

---

# ***SL1000***

---

## **编程手册**

# 版权

NEC Corporation 有权随时更改规格或功能，此变更恕不另行通知。

NEC Corporation 为使用者编制本文件。本文件所有内容属 NEC Corporation 著作权所有，未经 NEC Corporation 事前书面同意任何人均不得转载。

Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

Copyright 2011

NEC Corporation

Printed in Japan

# 目录

## 第1章: 介绍

SECTION 1	在开始编程之前 .....	1-1
SECTION 2	如何使用本手册 .....	1-1
SECTION 3	如何进入编程模式 .....	1-2
SECTION 4	如何退出编程模式 .....	1-3
SECTION 5	编程中按键的定义 .....	1-3
SECTION 6	编程名字和文字信息 .....	1-4
SECTION 7	使用软功能键编程 .....	1-4
SECTION 8	软功能键显示的提示解释 .....	1-5
SECTION 9	系统号码计划 / 容量 .....	1-5
SECTION 10	槽位号的概念 .....	1-7

## 第2章: SL1000 编程

SECTION 1	编程您的系统 .....	2-1
编程 10	系统配置设置 .....	2-1
10-01:	时间和日期 .....	2-2
10-02:	所在地设置 .....	2-3
10-03:	ETU 设置 .....	2-4
10-04:	保留音乐设置 .....	2-8
10-06:	ISDN BRI 设置 .....	2-9
10-07:	通话录音电路 .....	2-10
10-08:	预振铃设置 .....	2-11
10-09:	DTMF 和拨号音电路设置 .....	2-12
10-12:	CPU 网络设置 .....	2-13
10-13:	内置 DHCP 服务器设置 .....	2-15
10-14:	网络管理设置 .....	2-16
10-15:	客户机信息设置 .....	2-17
10-16:	可选信息设置 .....	2-18
10-17:	H.323 网守设置 .....	2-20
10-18:	H.323 别名地址设置 .....	2-21
10-19:	VoIPDB DSP 资源选择 .....	2-22
10-20:	外部设备的 LAN 设置 .....	2-23
10-23:	SIP 系统互连设置 .....	2-24
10-24:	夏时制设置 .....	2-25
10-25:	H.323 网关前缀设置 .....	2-26
10-26:	IP 系统操作设置 .....	2-27
10-28:	SIP 系统信息设置 .....	2-28
10-29:	SIP 服务器信息设置 .....	2-29
10-30:	SIP 证实信息设置 .....	2-31
10-33:	SIP 注册 / 前缀信息基本设置 .....	2-32
10-36:	SIP 中继线注册信息设置 .....	2-33
10-37:	UPnP 设置 .....	2-34

# 目录

10-39: 分通道设置 .....	2-35
10-40: IP 中继线可用性 .....	2-36
10-42: 虚拟环路设置 .....	2-37
10-45: IP 路由表设置 .....	2-38
10-46: DR700 服务器信息设置 .....	2-39
10-48: 软件许可码启动 .....	2-40
10-49: 软件许可文件启动 .....	2-41
10-50: 软件许可信息 .....	2-42
10-52: 免费 / 样品软件许可信息 .....	2-43
10-61: 继电器设置 .....	2-44
10-62: NetBIOS 设置 .....	2-45
10-63: DHCP 客户机设置 .....	2-46
编程 11 系统编码 .....	2-47
11-01: 系统编码 .....	2-47
11-02: 分机号码 .....	2-51
11-04: 虚拟分机号码 .....	2-52
11-07: 部门组代表号码 .....	2-53
11-09: 中继线出局码 .....	2-54
11-10: 服务码设置 (系统管理员) .....	2-55
11-11: 服务码设置 (设置 / 输入操作) .....	2-57
11-12: 服务码设置 (服务功能) .....	2-60
11-14: 服务码设置 (酒店) .....	2-62
11-15: 服务码设置, 管理人员 (特殊功能) .....	2-63
11-16: 一位服务码设置 .....	2-64
11-19: 远程会议代表号码设置 .....	2-65
11-20: 拨号延伸分析表 .....	2-66
编程 12 夜服设置 .....	2-67
12-01: 夜服方式功能设置 .....	2-67
12-02: 自动夜服模式 .....	2-68
12-03: 星期夜服转换 .....	2-70
12-04: 假日夜服转换 .....	2-71
12-05: 分机的夜服组分配 .....	2-72
12-06: 中继线的夜服组分配 .....	2-73
12-07: 夜服方式的文字数据 .....	2-74
12-08: 夜服方式服务范围 .....	2-75
编程 13 缩位拨号 .....	2-76
13-01: 速拨选项设置 .....	2-76
13-02: 分组速拨单元 .....	2-77
13-03: 分机的速拨组分配 .....	2-78
13-04: 速拨号码和名称 .....	2-79
13-05: 速拨中继线组 .....	2-81
13-06: 速拨号码和名称 .....	2-82
13-11: 速拨组名称 .....	2-83

# 目录

编程 14 中继线, 基本设置 .....	2-84
14-01: 中继线基本数据设置 .....	2-84
14-02: 模拟中继线数据设置 .....	2-87
14-04: PBX 连接设置 .....	2-89
14-05: 中继线组 .....	2-90
14-06: 中继线组路由 .....	2-91
14-07: 中继线分配图设置 .....	2-92
14-08: 中继线的保留音乐声源 .....	2-93
14-09: 中继线通话录音目标 .....	2-94
14-11: IP 中继线的 ID 设置 .....	2-95
14-12: IP 中继线 SIP 注册 ID 设置 .....	2-96
14-15: ISDN 呼叫前转方法 .....	2-97
14-16: ISDN 电话转移方法 .....	2-98
编程 15 分机, 基本设置 .....	2-99
15-01: 分机基本数据设置 .....	2-99
15-02: 数字分机基本数据设置 .....	2-100
15-03: 模拟分机基本数据设置 .....	2-103
15-05: IP 分机基本数据设置 .....	2-106
15-06: 分机对应的中继线分配图 .....	2-109
15-07: 可编程功能键 .....	2-110
15-08: 虚拟分机呼入振铃设置 .....	2-115
15-09: 虚拟分机振铃分配 .....	2-116
15-10: 虚拟分机呼入振铃音设置 .....	2-117
15-11: 虚拟分机延迟振铃设置 .....	2-118
15-12: 分机通话录音 .....	2-119
15-13: 环路键 .....	2-120
15-16: 分机的 SIP 注册 ID 设置 .....	2-121
15-17: 模拟外线信息等待显示 .....	2-122
15-18: 虚拟分机键按键增强选项 .....	2-123
15-22: 移动分机设置 .....	2-124
编程 16 部门组设置 .....	2-125
16-01: 部门组基本数据设置 .....	2-125
16-02: 分机的部门组分配 .....	2-126
16-03: 第二部门组 .....	2-127
16-04: 部门组之间的呼叫限制 .....	2-128
编程 20 系统选项设置 .....	2-129
20-01: 系统功能设置 .....	2-129
20-02: 数字话机的系统参数设置 .....	2-130
20-03: 模拟分机的系统参数设置 .....	2-132
20-04: 虚拟分机的系统参数设置 .....	2-133
20-05: 计费服务的系统参数设置 .....	2-134
20-06: 分机的服务功能等级 .....	2-135
20-07: 服务等级选项 (管理员等级) .....	2-136

## 目录

20-08: 服务等级选项(呼出服务)	2-138
20-09: 服务等级选项(呼入服务)	2-140
20-10: 服务等级选项(应答服务)	2-141
20-11: 服务等级选项(保留 / 转接服务)	2-142
20-12: 服务等级选项(计费服务)	2-144
20-13: 服务等级选项(附加服务)	2-145
20-14: DISA 服务功能选项	2-148
20-15: 振铃周期设置	2-149
20-16: 可选择的显示信息	2-150
20-17: 话务员分机	2-152
20-18: 服务音时间	2-153
20-19: 来电显示选项	2-154
20-20: 无来电显示号码的信息设置	2-155
20-21: 长时间通话的系统选项	2-156
20-23: CTI 功能的系统选项	2-157
20-25: ISDN 选项	2-158
20-26: 计费系数	2-159
20-28: 外线到外线通话设置	2-160
20-29: 分机的计时器等级	2-161
20-30: 外线的计时器等级	2-162
20-31: 时间计时器设置	2-163
20-34: 远程会议组设置	2-165
20-35: 分机的话务员设置	2-166
20-36: 外线的话务员设置	2-167
20-37: 话务员组分机设置	2-167
20-38: 话务员组设置	2-169
20-39: 短号码操作设置	2-170
20-40: 功能键列表设置	2-171
20-41: 服务码设置	2-172
20-42: 每个槽道夜服节能模式组	2-173
20-43: 每个槽道的节能模式	2-174
20-44: 值班模式设置	2-175
20-45: 远程值班设置	2-176
20-46: 安全传感器设置	2-177
20-47: 值班模式的时间分配图设置	2-178
20-48: 安全传感器的时间分配图	2-179
20-49: 来电显示共用组基本数据设置	2-180
编程 21 呼出电话设置	2-181
21-01: 呼出电话的系统选项	2-181
21-02: 分机的外线组路由	2-183
21-03: 中继线的外线组路由	2-184
21-04: 分机的长途限制等级	2-185
21-05: 长途限制等级	2-186
21-06: 长途限制表数据设置	2-188

## 目录

21-07: 长途临时解除密码设置 .....	2-189
21-08: 多次重拨设置 .....	2-190
21-09: 拨号锁设置 .....	2-191
21-10: 分机的拨号锁限制等级 .....	2-192
21-11: 分机热线设置 .....	2-193
21-12: 对中继线端口的 ISDN 主叫号码设置 .....	2-194
21-13: 对分机端口的 ISDN 主叫号码设置 .....	2-195
21-14: 长途等级随身密码设置 .....	2-196
21-15: 分机的第二中继线组路由 .....	2-197
21-17: 对中继端口的 IP 中继 (SIP/H.323) 主叫号码设置 .....	2-198
21-18: 对分机端口的 IP 中继 (H.323) 主叫号码设置 .....	2-199
21-19: 对分机端口的 IP 中继 (SIP) 主叫号码设置 .....	2-200
21-20: 对分机端口设置 SIP 中继的呼叫识别 .....	2-201
21-21: 外线端口的长途限制等级 .....	2-202
21-22: 模拟外线信息等待显示一回叫设置 .....	2-203
21-24: 强制呼出号码设置 .....	2-204
编程 22 呼入电话设置 .....	2-205
22-01: 呼入电话的系统选项 .....	2-205
22-02: 中继线电话呼入设置 .....	2-207
22-03: 中继线电话振铃音模式 .....	2-208
22-04: 呼入分机振铃组设置 .....	2-209
22-05: 呼入中继线振铃组设置 .....	2-210
22-06: 普通呼入振铃方式 .....	2-211
22-07: DIL 分配 .....	2-212
22-08: DIL/IRG 无应答目标 .....	2-213
22-09: DID 基本数据设置 .....	2-214
22-10: DID 转换表设置 .....	2-215
22-11: DID 转换表号码转换 .....	2-216
22-12: DID 转移振铃组 .....	2-218
22-13: DID 中继线组转换表 .....	2-219
22-14: VRS 振铃组延时等待信息 .....	2-220
22-15: VRS 部门组延时等待信息 .....	2-221
22-16: 私用电话拒绝目标单元分配 .....	2-222
22-17: 时间模式下呼入转换表区域设置 .....	2-223
22-18: 私用电话分配设置 .....	2-224
22-19: DID MFC 拨号选项 .....	2-225
22-20: 基于来电显示设置的弹性振铃 .....	2-226
编程 23 应答功能设置 .....	2-227
23-02: 代答组 .....	2-227
23-03: 通用应答/自动应答 .....	2-228
23-04: 虚拟分机的振铃优先 .....	2-229
编程 24 保留 / 转移设置 .....	2-230
24-01: 系统的保持选项 .....	2-230

# 目录

24-02: 系统的转移选项 .....	2-231
24-03: 保留停泊组 .....	2-233
24-04: 自动中继线到中继线转移目标设置 .....	2-234
24-05: 部门组转移目标设置 .....	2-235
24-09: 固定呼叫前转 .....	2-236
编程 25 VRS/DISA 设置 .....	2-237
25-01: VRS/DISA 线基本设置 .....	2-237
25-02: DID/DISA VRS 提示信息 .....	2-238
25-03: VRS/DISA 错误拨号的转移振铃组 .....	2-239
25-04: VRS/DISA 遇忙/ 无应答的转移振铃组 .....	2-240
25-05: VRS/DISA 错误信息分配 .....	2-241
25-06: VRS/DISA 一位服务码 .....	2-242
25-07: VRS/DISA 系统计时器 .....	2-243
25-08: DISA 用户 ID 设置 .....	2-245
25-09: DISA 服务等级 .....	2-246
25-10: DISA 中继线组路由 .....	2-247
25-11: DISA 长途限制等级 .....	2-248
25-12: DISA 第二中继线组路由 .....	2-249
25-13: DISA 系统选项 .....	2-250
25-15: DUD/DISA 转移目标设置 .....	2-251
编程 26 ARS 服务&最经济路由 .....	2-252
26-01: 自动路由选择 (ARS/F-Route) 服务 .....	2-252
26-02: ARS/LCR 拨号分析表 .....	2-253
26-03: ARS 拨号处理 .....	2-254
26-04: ARS 服务等级 .....	2-255
26-05: LCR 运营商表 .....	2-256
26-06: LCR 授权码表 .....	2-257
26-07: LCR 计费中心码表 .....	2-258
26-08: LCR 手动解除码表 .....	2-259
26-09: LCR 手动解除号码表 .....	2-260
26-11: 传输网络 ID 表 .....	2-261
26-12: ARS 网络特殊号码表 .....	2-262
编程 30 DSS/DLS 直选台设置 .....	2-263
30-01: DSS 直选台操作方式 .....	2-263
30-02: DSS 直选台分机安排 .....	2-264
30-03: DSS 直选台按键分配 .....	2-265
30-05: DSS 直选台指示灯表 .....	2-269
编程 31 群呼设置 .....	2-271
31-01: 内 / 外部群呼系统选项 .....	2-271
31-02: 内部群呼组分配 .....	2-272
31-03: 内部群呼设置 .....	2-273
31-04: 外部群呼区域组 .....	2-275
31-05: 通用夜服应答 .....	2-276



## 目录

31-06: 外部扬声器控制 .....	2-277
31-07: 群呼组合 .....	2-278
31-08: 外部群呼背景音乐 .....	2-279
31-10: 外部群呼组基本设置 .....	2-280
编程 32 门电话和传感器设置 .....	2-281
32-01: 门电话计时器设置 .....	2-281
32-02: 门电话振铃分配 .....	2-282
32-03: 门电话基本设置 .....	2-283
32-04: 门电话名称设置 .....	2-284
编程 35 SMDR 帐目码设置 .....	2-285
35-01: SMDR 选项 .....	2-285
35-02: SMDR 输出选项 .....	2-286
35-03: 中继线组 SMDR 端口分配 .....	2-288
35-04: 部门组 SMDR 端口分配 .....	2-289
35-05: 帐目码设置 .....	2-290
35-06: 帐目码校验表 .....	2-291
编程 40 语音录制系统 .....	2-292
40-01: 语音信箱基本设置 .....	2-292
40-07: 语音信箱提示语言 .....	2-293
40-10: 语音通知服务选项 .....	2-294
40-11: 导言信息分配 .....	2-295
编程 42 酒店功能设置 .....	2-296
42-01: 酒店系统选项 .....	2-296
42-02: 酒店电话设置 .....	2-297
42-03: 服务等级选项 (酒店) .....	2-298
42-04: 酒店一位服务码 .....	2-299
42-05: 酒店客房状态打印 .....	2-300
42-08: 酒店房态的文字消息设置 .....	2-301
编程 44 ARS/F-路由设置 .....	2-303
44-01: ARS/F-路由系统选项 .....	2-303
44-02: ARS/F-路由拨号分析表.....	2-304
44-03: 拨号分析伸展表 .....	2-305
44-04: ARS/F-路由时间选择表 .....	2-306
44-05: ARS/F-路由表 .....	2-307
44-06: 附加拨号表 .....	2-308
44-07: ARS/F-路由接入增益表 .....	2-309
44-08: ARS/F-时间表 .....	2-310
44-09: ARS/F-星期时间表 .....	2-311
44-10: ARS/F-假日时间表 .....	2-312
编程 45 外置语音信箱 .....	2-313
45-01: 语音信箱集成选项 .....	2-313
45-02: NSL 选项设置 .....	2-314
45-04: 语音信箱数字增加分配 .....	2-315

## 目录

45-05: 语音信箱发送协议信号（无附加数字） .....	2-316
编程 47 内置语音信箱（InMail） .....	2-317
47-01: InMail 系统选项 .....	2-317
47-02: InMail 分机信箱选项 .....	2-320
47-03: InMail 组信箱选项 .....	2-323
47-06: 组信箱用户选项 .....	2-324
47-07: InMail 路由信箱选项 .....	2-327
47-08: 呼叫路由信箱选项 .....	2-329
47-09: 通知信箱选项 .....	2-330
47-10: InMail 中继线选项 .....	2-331
47-11: InMail 应答表选项 .....	2-333
47-12: InMail 应答时间表 .....	2-335
47-13: InMail 拨号动作表 .....	2-338
47-15: 路由号码簿信箱选项 .....	2-341
47-17: 路由分发信箱选项 .....	2-342
47-18: InMail SMTP 设置 .....	2-343
47-19: InMail POP3 设置 .....	2-344
47-20: 分机信箱信息通知选项 .....	2-345
47-21: 分机信箱找寻，跟随选项 .....	2-346
47-22: 组信箱信息通知选项 .....	2-347
47-23: 组信箱找寻，跟随选项 .....	2-348
编程 80 系统基本硬件设置 .....	2-349
80-01: 服务音设置 .....	2-349
80-02: DTMF 音设置 .....	2-353
80-03: DTMF 音接收器设置 .....	2-354
80-04: 呼叫过程音检测器设置 .....	2-356
80-05: SMDR 和系统日期格式 .....	2-358
80-06: 参考阻抗设置 .....	2-359
80-07: 呼叫过程音检测器频率设置 .....	2-360
80-08: MFC 设置 .....	2-361
80-09: 短铃声设置 .....	2-362
80-11: MFC 音接收器设置 .....	2-364
80-12: 来电显示接收器设置 .....	2-366
编程 81 中继线基本硬件设置 .....	2-367
81-01: CO 初始数据设置 .....	2-367
81-04: ISDN BRI 第一层（T-点）初始数据设置 .....	2-369
81-05: ISDN BRI&PRI 第二层（T-点）初始数据设置 .....	2-370
81-06: ISDN BRI&PRI 第三层（T-点）计时器设置 .....	2-371
81-07: 模拟中继线端口 CODEC 滤波器设置 .....	2-373
81-08: T1 中继计时器设置 .....	2-372
81-09: COIU CODEC 滤波器数据设置 .....	2-376
81-13: E1 中继计时器设置 .....	2-377
编程 82 分机基本硬件设置 .....	2-379
82-01: 呼入振铃音 .....	2-379

## 目录

82-02: 专用话机 LED 模式设置 .....	2-381
82-04: ASTU 初始数据设置 .....	2-381
82-05: ISDN BRI&PRI 第二层 (S-点) 初始数据设置 .....	2-383
82-06: ISDN BRI&PRI 第三层 (S-点) 计时器设置 .....	2-384
82-07: 模拟分机端口编码滤波器设置 .....	2-385
82-08: 侧音音量设置 .....	2-386
82-09: SLIU 编码滤波器数据设置 .....	2-387
82-13: TXD TEL2 [LKTS] 的音量电平数据设置 .....	2-389
82-14: 专用话机手柄 / 头戴耳麦增益电平设置 .....	2-390
82-18: KTS 编码滤波器数据设置 .....	2-391
82-19: KTS 编码滤波器数据设置 .....	2-392
82-20: KTS 音量电平数据设置 .....	2-394
82-21: 传感器设置 .....	2-395
编程 84 VoIPDB 硬件设置 .....	2-396
84-01: H.323 中继线基础信息设置 .....	2-396
84-02: H.225 和 H.245 基础信息设置 .....	2-398
84-07: 固件下载设置 .....	2-400
84-09: VLAN 设置 .....	2-401
84-10: ToS 设置 .....	2-402
84-13: SIP 中继线编码器信息基本设置 .....	2-403
84-14: SIP 中继线基本信息设置 .....	2-406
84-15: H.323/SIP 话机保持在线设置 .....	2-407
84-16: VoIPDB 限幅器增益控制设置 .....	2-408
84-19: SIP 分机编码器信息基本设置 .....	2-409
84-20: SIP 分机基本信息设置 .....	2-412
84-22: DR700 多功能话机登录信息设置 .....	2-413
84-23: DR700 多功能话机基本信息设置 .....	2-414
84-24: DR700 多功能话机编码器基本信息设置 .....	2-415
84-26: VoIP 基本设置 (DSP) .....	2-417
84-27: VoIP 基本设置 .....	2-418
84-28: DR700 多功能话机固件名称设置 .....	2-419
84-29: SIP-MLT 编码器信息固件模式设置 .....	2-420
84-31: VoIPDB 回声抑制设置 .....	2-421
编程 90 维护程序 .....	2-423
90-01: 安装日期 .....	2-423
90-02: 编程密码设置 .....	2-424
90-03: 保存数据 .....	2-425
90-04: 加载数据 .....	2-426
90-05: 槽位控制 .....	2-427
90-06: 中继线控制 .....	2-428
90-07: 分机控制 .....	2-429
90-08: 系统复位 .....	2-430
90-09: 系统自动复位时间设置 .....	2-431
90-10: 系统告警设置 .....	2-432

## 目录

90-11: 系统告警报告 .....	2-436
90-12: 系统告警输出 .....	2-437
90-13: 系统信息输出 .....	2-438
90-16: 主软件信息 .....	2-439
90-17: 固件信息 .....	2-440
90-19: 拨号锁解除 .....	2-441
90-20: 话务量报告数据设置 .....	2-442
90-21: 话务量报告输出 .....	2-443
90-23: 删除 IP 话机登记 .....	2-444
90-24: 系统告警报告提示时间设置 .....	2-445
90-25: 系统告警报告抄送信箱设置 .....	2-446
90-26: 编程访问级别设置 .....	2-447
90-28: 用户编程密码设置 .....	2-448
90-31: 通过以太网口访问 DIM .....	2-449
90-33: 预选数据设置 .....	2-450
90-34: 固件信息 .....	2-463
90-35: 导航编程设置 .....	2-464
90-36: 固件升级时间设置 .....	2-465
90-38: 用户编程数据设置 .....	2-466
90-39: 虚拟环路端口重启 .....	2-467
90-41: 为更新终端本地数据的服务器设置 .....	2-469
90-42: DR700 专用话机版本信息 .....	2-470
90-43: 删除 DR700 的终端许可 .....	2-471
90-44: 删除 TCP 接口的终端许可 .....	2-472
90-45: 专用话机临时密码更改 .....	2-473
90-50: 系统告警显示设置 .....	2-474
90-51: 维护交换的告警设置 .....	2-475
90-52: 系统告警保存 .....	2-476
90-53: 系统告警清除 .....	2-477
90-54: PC/Web 编程 .....	2-478
90-55: 试用允许选择 .....	2-479
90-56: NTP 设置 .....	2-480
90-57: 备份恢复数据 .....	2-481
90-58: 存储恢复数据 .....	2-482
90-59: 删除恢复数据 .....	2-483
90-60: T1/ISDN 层状态信息 .....	2-484
90-63: DR700 控制 .....	2-485
90-65: 第一方 CTI 认证密码设置 .....	2-486
90-66: FTP 固件升级设置 .....	2-487
90-67: 备份数据自动存储间隔时间设置 .....	2-488
90-68: 侧音自动设置 .....	2-489
编程 92 复制程序 .....	2-490
92-01: 拷贝编程 .....	2-490
92-02: 删除所有分机号码 .....	2-491

## 目录

---

92-03: 基于端口号的编程拷贝 .....	2-492
92-04: 基于端口号的编程拷贝 .....	2-493
92-04: 分机数据对换 .....	2-494
92-05: 分机数据对换密码 .....	2-496
92-06: 填充命令 .....	2-497
92-07: 删除命令 .....	2-498

# 介绍

## SECTION 1 在开始编程之前



在客户化您的系统之前，请先读本章节。



本章节详细介绍系统编程。改变一项编程，即改变了本项编程关联的功能方式。在本章节中，您可以找到每项编程，该项编程起作用的功能，及如何将编程数据输入到系统内存。

本手册使用于系统: SL1000

## SECTION 2 如何使用本手册

本节按程序的顺序号列出每项编程。例如，编程 10-01 在章节的开始，编程 92-01 在章节的末尾。每项编程细分为以下标题：

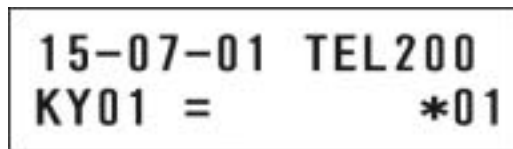
**说明** 描述编程选项控制，包括每项编程的默认值。当初装系统时，所有编程为初始设置。说明中**条件**一节描述本项编程的任何限制和特殊的考虑。

每项编程的上方有进入的等级。只有当您的密码的等级符合或超过该项编程的等级时才能进入该项编程。密码和等级的说明请参考“如何进入编程模式”。

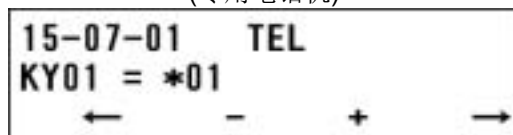
**相关功能** 列出本项编程影响的所有功能。当您改变一项编程时，要记住与其相关的功能。客户化一个功能有时会对其他您没有想改变的功能有影响。

**电话编程说明** 示意如何输入编程到系统内存。例如：

1. 进入编程模式。
2. 15-07-01



(专用电话机)



(IP 电话机) (版本 1.5)

告诉您进入编程模式，在电话机键盘上拨 150701。操作后，您会在电话机显示屏的第一行看到信息“15-07-01 TEL”。这指示编程号 (15-07)，项目号 (01)，这个选项是分机的设置。第二行显示“KY01 = \*01”指示 Key 01 被编程定义为 \*01。第三行按箭头的方向可以左右移动光标。参考“如何进入编程模式”。

## SECTION 3 如何进入编程模式

**进入编程模式：**

1. 使用显示电话机。



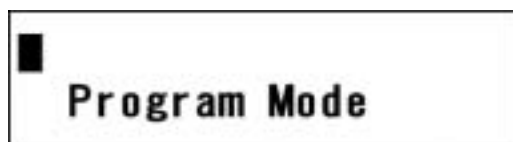
在新安装的系統上，使用分机（埠1）。

2. 不摘机。
3. 按 **Speaker** 键。
4. **# \* # \***。

**Password**

5. 拨系统密码 + **Hold**。

初始的密码，请参考下表。如果改变密码，使用编程 90-02。



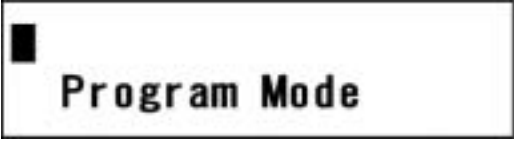
密码	用户名	等级	适用的编程
*****	nec-i	1 (MF)	制造商等级 (MF) : 80-02, 81-04, 81-05, 82-02, 82-05,
12345678	tech	2 (IN)	安装人员 (IN) : All programs in this section not listed for MF, SA, & SB
0000	admin1	3 (SA)	系统管理员 – 等级 1 (SA) : 10-01, 10-02, 10-12, 10-13, 10-14, 10-15, 10-16, 10-17, 10-18, 10-23, 10-24, 10-25, 10-28, 10-29, 10-45, 12-02, 12-03, 12-04, 12-08, 15-01, 15-07, 15-09, 15-10, 15-11, 20-16, 20-34, 21-07, 21-14, 22-04, 22-11, 22-17, 25-08, 30-03, 30-04, 32-02, 45-02, 84-22, 90-03, 90-04, 90-06, 90-07, 90-19, 90-57, 90-58, 90-59, 90-65
9999	admin2	4 (SB)	系统管理员 – 等级 2 (SB) : 13-04, 13-05, 13-11, 21-20

SECTION 4 如何退出编程模式


退出编程模式：

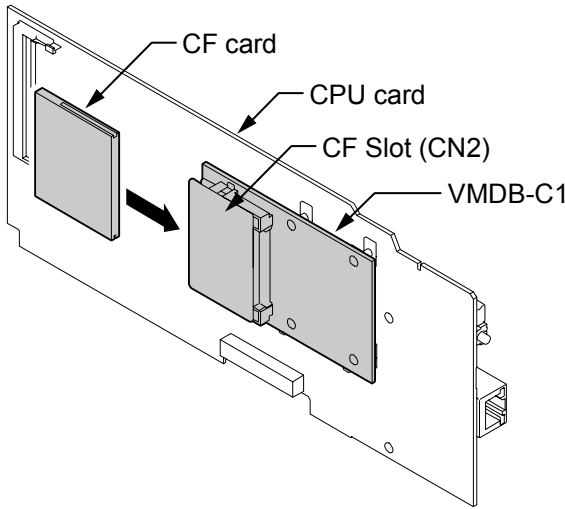
当您完成编程时，您必须退出编程选项（按 **Mute** 键退出编程选项）。

- 1. 按 **Mute** 键退出编程选项。



- 2. 按 **Speaker** 键。如果改变了系统编程，显示 "Saving System Data" 。
- 3. 存储完成时，显示 "Complete Data Save" 并退出编程，电话机回到空闲方式。

 要存储客户数据，需要一个闪存（CF）卡。在CPU板上插入CF卡，用编程 90-03 存储资料到CF卡。（如果必要，可用编程 90-04 重新装载客户数据）。注意CF卡只能保存一个客户资料。每个客户数据需要单独的CF卡。



SECTION 5 编程中按键的定义

一旦您进入编程方式，使用下图中的按键输入数据，编辑数据和在菜单中移动。

表 1-1 用按键输入数据

如果您想要 ...	电话编程
输入数据	0 ~ 9, *, #, Line Key (1 ~ 6)
下一个索引	导航键 (Up)
上一个索引	导航键 (Down)
选择数据	外线键 (1 ~ 6)
全部清除	Flash
存储	Hold Enter
回到前一个屏幕	Mute Clear / Back
上 / 下移动光标	DND (V1.5 增加) 或 DND / CONF
删除单个字符	Clear / Back
下一页	-
数字 / 字符间转换	Help
当输入数字	
前一页	-



如果您想要 ...	电话编程
退出编程	Speaker Exit
向左移动光标	导航键 (Left)
改变编程号码	-
改变索引号码	-
改变编程号码	-
改变索引号码	-
向右移动光标	导航键 (Right)

## SECTION 6 编程名字和文字信息

一些编程 (例如, 编程 20-16: 可选的显示信息) 需要输入文字。当输入或编辑文字时参考下图。当使用键盘数字时, 按一次按键为第一个字符, 按两次按键为第二个字符, 等。例如, 想要输入 C, 按数字键 **2** 三次。按这个键六次显示小写的这个字符。名字最大 12 位长。

表 1-2 用按键输入名字

使用键盘数字 ...	当您想要 ...
1	输入字符 : 1 @ [ ¥ ] ^ _ ` {   } → ← Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Ö Ø
2	输入字符 : A-C, a-c, 2.
3	输入字符 : D-F, d-f, 3.
4	输入字符 : G-I, g-i, 4.
5	输入字符 : J-L, j-l, 5.
6	输入字符 : M-O, m-o, 6.
7	输入字符 : P-S, p-s, 7.
8	输入字符 : T-V, t-v, 8.
9	输入字符 : W-Z, w-z, 9.
0	输入字符 : 0 ! " # \$ % & ' ( ) ð ó ú â ã ä å æ ö ü α ε θ B
*	输入字符 : * + , - . / : ; < = > ? π Σ σ Ω ∞ € £
#	# = 接受一个输入 ( 只有当两个字符在同一按键上时使用 — 例如 : TOM )。再按 # = 空格。( 在系统编程方式时, 使用软功能键的箭头也可代替接受一个输入和 / 或增加空格。
Clear/Back	清除一个字符。
Flash	清除从光标所在点向右的全部字符。

## SECTION 7 使用软功能键编程

( 只有 V1.5 以后的 IP 电话机适用 )

每个有软功能键的 IP 电话机提供交互式的软功能键, 选择当前显示的功能。根据当前的系统编程项目, 这些按键的选项将自动的改变。简单的按屏幕选项下面的软功能键, 显示相应的改变。



按导航键 Up 或 Down 在菜单中选择。



## SECTION 8 软功能键显示的提示解释

( 只有 V1.5 以后的 IP 电话机适用。 )

当显示电话机在编程方式时，屏幕上显示各种软功能键的选项。您可以方便的按这些键选择，查看或在编程中移动。

表 1-3 软功能键显示提示

软功能键显示提示	
如果您按软功能键 ...	系统将 ...
back	退回到上一步编程显示。 您可以按导航键 (UP) 或导航键 (Down) 在编程列表中前后滚动。
↑	向下滚动到可用的编程。
↓	向上滚动到可用的编程。
select	选择当前显示的编程。
←	向左移动光标。
→	向右移动光标。
- 1	向后移动到可用的编程选项。
+ 1	向前移动到可用的编程选项。

## SECTION 9 系统号码计划 / 容量



下表为 SL1000 系统的容量。

表 1-4 系统号码计划 / 容量

系统号码计划 / 容量			注
系统类型	号码计划 / 容量	相关编程	
系统			
模拟来电显示监测器 ( DSP 检测 )	132 通道		
服务等级	15	20-06	
夜服模式时段	8	12-07	
夜服模式表	4	12-07	
拨号音检测器	132		
DTMF 接收器			
长途限制等级	15		
可校验的帐目码表	800	35-06	
中继线			
中继线埠数量	126		
中继线埠 (总和) :	126		
• 模拟中继线埠	48		
• BRI 中继线埠	36		
• T1/E1/PRI 中继线埠	90		
• VoIPDB 中继线埠 (需要 VoIPDB & MEMDB 板卡。4 个以上需要软件许可。)	16		
• 外部群呼 ( 使用模拟中继线埠 )	3		
• 外部 MOH ( 使用模拟中继线埠 )	1		
• BGM ( 使用模拟中继线埠 )	1		
DID 翻译表	20	22-10	
DID 翻译表中的用户	800	22-10	
DISA :			
• 服务等级	15	20-14	
• 用户	15	25-09	

系统号码计划 / 容量			
振铃组	25	22-04	
中继线分配图	126	14-07	
中继线组	25	14-05	
中继线路由	25	14-06	
<b>分机</b>			
电话分机端口	128		
• 专用电话机	96		
• 模拟电话机 / 模拟装置	128		
• VoIPDB 分机 (SIP-MLT/Std) (需要 VoIPDB & MEMDB 板卡。 4 个以上需要软件许可 (SIP-Std))	32		
混合分机埠： • 物理埠	01 ~ 08		
分机号码范围	1 ~ 8999* (* 分机号码的第一位不能是 0 或 9)		
虚拟分机埠	50	11-04	
虚拟分机号码范围	1 ~ 8999* (* 分机号码的第一位不能是 0 或 9)	11-04	
门电话	8	32-02	
门电话号码	1 ~ 8	32-02	
DSS 直选台： • 60 键 DSS 直选台	12	30-01	
话务员号码	0 ( 缺省 )		
话务员分机	15		
<b>速拨</b>			
速拨组	32	13-02	
速拨单元	0 ~ 999	13-02	
速拨表 - 公共	900	13-01-03	
<b>自动话务台</b>			
VRS 信息数量	1 ~ 100	25-06	
<b>会议</b>			
会议电路	32: 最大 ( 每个会议 16 个用户 )		
<b>部门和代答组</b>			
部门组号	1 ~ 32	16-01	
代答组号	1 ~ 32	23-02	
<b>热线</b>			
内部热线	128		
外部热线	128		
<b>群呼和保留停泊</b>			
内部群呼组号	0, 01 ~ 32	31-02	
外部群呼组号	1 ~ 3	31-04	
外部扬声器	1 ~ 3	31-04	
保留停泊组号	1 ~ 64	24-03	
保留停泊组	1 ~ 64	24-03	
<b>SMDR</b>			
SMDR 埠	1 ~ 2	35-03	
<b>VRS/VM InMail</b>			
VRS/VM InMail	1		
VRS/VM 埠 ( 需要软件许可和 MEMDB )	16		
VRS 埠 ( 需要 MEMDB )	16		
VRS 话务台信息	3		
VRS 可录制信息	100	40-10-02	
VRS 埠	16		
<b>VoIPDB</b>			
RTP 埠	0 ~ 65534		
RTCP 埠	0 ~ 65535		

系统号码计划 / 容量			
DSP 资源	16		
<b>密码</b>			
编程密码：			
等级 1 (MF)	*****		
PCPro/WebPro 用户名：	nec-i		
等级 2 (IN)	12345678		
PCPro/WebPro 用户名：	tech		
等级 3 (SA)	0000		
PCPro/WebPro 用户名：	admin1		
Level 4 (SB)	9999		
PCPro/WebPro 用户名：	admin2		
编程密码用户	8		
分机号码可以是 1 到 8 位。参考 SL1000 功能和规格手册的灵活的系统号码设置。			

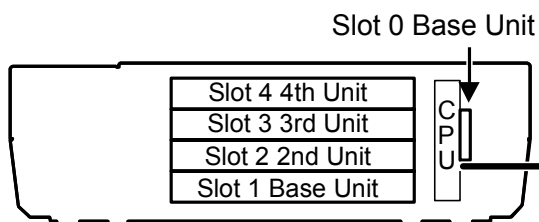


SL1000 系统配置需要电力计算。

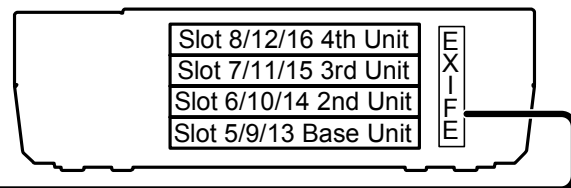
## SECTION 10 槽位号的概念

每个安装在系统中的板卡分配一个槽位号。有些槽位号是由安装位置固定的。例如，VoIP 卡分配的槽位号是 0。(版本 1.5) 其它的槽位号的位置是固定的，可安装的板卡不固定。槽位和号码参考下表：

### Main KSU



### Expansion KSU 1-3



备忘录

# SL1000 编程

## SECTION 1 编程您的系统

为正确的编程您的系统，本节列出必要的信息。

编程的内容由如下章节组成。

编程号码：题目
编程 10：系统配置设置
编程 11：系统编码
编程 12：夜服设置
编程 13：缩位拨号
编程 14：中继线，基本设置
编程 15：分机，基本设置
编程 16：部门组设置
编程 20：系统选项设置
编程 21：呼出电话设置
编程 22：呼入电话设置
编程 23：应答功能设置
编程 24：保留 / 转移设置
编程 25：VRS/DISA 设置
编程 26：ARS 服务&最经济路由
编程 30：DSS/DLS 直选台设置
编程 31：群呼设置
编程 32：门电话和传感器设置
编程 35：SMDR 帐目码设置
编程 40：语音录制系统
编程 42：酒店功能设置
编程 44：ARS/F-路由设置
编程 45：外置语音信箱
编程 47：内置语音信箱(InMail)
编程 80：系统基本硬件设置
编程 81：中继线基本硬件设置
编程 82：分机基本硬件设置
编程 84：VoIPDB 硬件设置
编程 90：维护程序
编程 92：复制程序

# 编程 10：系统配置设置

## 10-01：时间和日期

等级  
**SA**

### 说明

使用**编程 10-01：时间和日期** 可以通过编程改变系统的时间和日期。分机用户也可以使用服务码 **828** 改变改变时间和日期。

### 输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	说 明
01	年	07 ~ 96	无	输入两位数字，年 (07 ~ 96)。
02	月	01 ~ 12	无	输入两位数字，月 (01 ~ 12)。
03	日	01 ~ 31	无	输入两位数字，日 (01 ~ 31)。
04	星期	1 ~ 7 (Sun ~ Sat)	无	输入一位数字，星期 (1 = 日, 7 = 六)。
05	小时	00 ~ 23	无	输入两位数字，小时 (00 ~ 23)。
06	分	00 ~ 59	无	输入两位数字，分 (00 ~ 59)。
07	秒	00 ~ 59	无	输入两位数字，秒 (00 ~ 59)。

### 限制条件：

无。

### 相关功能

- 时钟/日历显示 / 时间和日期

编程 10：系统配置设置

10-02：所在地设置

等级  
SA

说明

使用 编程 10-02：所在地设置 定义系统安装的所在位置。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	说 明
01	国家代码	号码 (最大 4 位): 0 ~ 9, *, #	无	输入国家代码。
02	国际电话接入码	号码 (最大 4 位): 0 ~ 9, *, #	00	输入国际接入码。
03	其它地区电话接入码	号码 (最大 2 位): 0 ~ 9, *, #	0	输入其它地区电话接入码。
04	本地代码	号码 (最大 6 位): 0 ~ 9, *, #	无	输入本地接入码。
05	中继线接入码	号码 (最大 8 位): 0 ~ 9, *, #	无	输入中继线呼出时需要的出局码。

限制条件

无。

相关功能

无。



## 编程 10：系统配置设置

## 10-03：ETU 设置

等级

**IN**

## 说明

使用 **编程 10-03：ETU 设置** 设置和证实每个单元板的基本配置。当改变终端类型时，首先设置该终端类型为 0，然后插入新的装置，系统将自动定义新的终端。也可用人工方式重新定义。



灰颜色部分为只读项目，不能改变数据。

## 输入数据

## HBI PKG 设置

物理端口号码	01 ~ 08
--------	---------

项目号	项目	输入数据	默认值
01	终端设置	0 = 无 1 = 专用电话机 2 = SLT 8 = 门电话 10 = DSS 直选台 3 ~ 9, 11, 12 = 未使用	2
02	逻辑端口号	1 ~ 128	
03	SLT 发送电平	1 ~ 63 (- 15.5 ~ + 15.5dB)	32
04	SLT 发接收电平	1 ~ 63 (- 15.5 ~ + 15.5dB)	32
05	选择埠类型	0 = 混合埠 1 = 门电话	0
06	专用电话机	0 = 无 1 = 12 键 2 = 24 键	

## COIU 单元设置

物理埠号	1 ~ 4
------	-------

项目号	项目	输入数据	默认值	注
01	逻辑端口号	1 ~ 48	0	
02	选择埠类型	0 = 中继线 1 = 音频埠	0	

## BRIU PKG 设置

ISDN 线号码	01 ~ 02
----------	---------

项目号	项目	输入数据	默认值	注
01	ISDN 线方式	0 = 无 1 = T-点 2 = S-点 3 ~ 5 = 未使用 6 = S-点 (租用线)	1	

项目号	项目	输入数据	默认值	注
02	逻辑端口号  显示 BRI 线的开始端口号。 自动分配 BRI 线的两个逻辑端口。	[0 : 无] = 0 [1 : T-点] = 1 ~ 126 [2 : S-点] = 1 ~ 128 [3 ~ 5] = 未使用 [6 : S-点 (租用线)] = 1 ~ 128	0	
03	连接类型	0 = 点到多点 1 = 点到点	0	
04	第 3 层定时器类型  建立每个第 3 层定时器的值 用于编程 81-06 (T-Bus) 的每个类型。	1 ~ 5	1	
05	CLIP 信息通知 基于这个设置, 系统在 SETUP 信息中包含呈现允许 (1) 和呈现禁止 (0), 以允许和禁止主叫号码呈现。如果设置本选项为允许, 编程 15-01-04 也必须设置为 1。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
06	连接总线方式	0 = 延长总线 1 = 短总线	0	
07	S-点 DDI 位数	0 ~ 4	0	
08	拨号发送方式 ISDN 协议定义	0 = 集中发送 1 = 重迭发送	1	
09	拨号信息元素 ISDN 协议定义 [只有当拨号发送方式 (10-03-08) 设置为 1 (重迭发送) 时使用。]	0 = 键盘 1 = 被叫用户号码	1	
10	主 / 从系统 如果设置为 0, 系统与网络时钟同步。如果设置为 1, 系统不与网络时钟同步。	0 = 从系统 1 = 主系统	0	(V1.5 删除)
11	网络系统号	0 ~ 50	0	(V1.5 删除)
14	S-点服务协议	0 = 键盘 1 = Aspire 系统专用协议	0	
15	S-point 电话遇忙方式	0 = Alerting 1 = 断开	0	
17	ISDN 线回铃音方式 如果设置为 1, 系统可以提供回铃音。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
18	号码类型 ISDN 协议定义	0 = 未知 1 = 国际号码 2 = 国家号码 3 = 网络特殊号码 4 = 用户号码 5 = 缩位号码	0	
19	号码计划识别 ISDN 协议定义	0 = 未知 1 = ISDN 号码计划 2 = 数字号码计划 3 = 电传机号码计划 4 = 国家标准号码计划 5 = 私有号码计划	0	
22	QSIG 工作方式	0 = 禁止 1 = 允许	0	(V1.5 删除)
24	S-点馈电方式	0 = 禁止 1 = 允许	0	

## PRIU PKG 设置

ISDN 线号码	01 ~ 30
----------	---------

项目号	项目	输入数据	默认值	注
01	ISDN 线方式	0 = 无 1 = T-点 2 = S-点 3 ~ 5 = 未使用 6 = S-点 (租用线)	1	
02	逻辑端口号  显示 PRI 线的开始端口号。	[0 : 无] = 0 [1 : T-点] = 1 ~ 126 [2 : S-点] = 1 ~ 128 [3 ~ 5] = 未使用 [6 : S-点 (租用线)] = 1 ~ 128	0	
03	CRC 多帧 (CRC4) (只用于 2M = 30ch 方式)	0 = 关 1 = 开	1	
04	第 3 层定时器类型  建立每个第 3 层定时器的值用于编程 81-06 (T-Bus) 的每个类型。	1 ~ 5	1	
05	CLIP 信息通知 基于这个设置, 系统在 SETUP 信息中包含呈现允许 (1) 和呈现禁止 (0), 以允许和禁止主叫号码呈现。如果设置本选项为允许, 编程 15-01-04 也必须设置为 1。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
06	缆线长度	0 = 等级 1 1 = 等级 2 2 = 等级 3 3 = 等级 4 4 = 等级 5	2	
07	S-点 DDI 位数	0 ~ 4	0	
08	拨号发送方式 ISDN 协议定义	0 = 集中发送 1 = 重迭发送	1	
09	拨号信息元素 ISDN 协议定义 [只有当拨号发送方式 (10-03-08) 设置为 1 (重迭发送) 时使用。]	0 = 键盘 1 = 被叫用户号码	1	
10	主 / 从系统 如果设置为 0, 系统与网络时钟同步。如果设置为 1, 系统不与网络时钟同步。	0 = 从系统 1 = 主系统	0	(V1.5 删除)
11	网络系统号	0 ~ 50	0	(V1.5 删除)
13	Loss-Of-Signal 检测器限值 如果发送/接收电压小于 10-03-13 的设置, 系统考虑信号丢失 (Loss-Of-Signal), 并且 PRI 不能接通。注意不同的值基于 PRI 10-03-12 的设置。	0 = 等级 0 (最低灵敏度) 1 = 等级 1 2 = 等级 2 3 = 等级 3 4 = 等级 4 5 = 等级 5 6 = 等级 6 7 = 等级 7 (最高灵敏度)	2	
14	S-点服务协议	0 = 键盘 1 = Aspire 系统专用协议	0	
15	S-point 电话遇忙方式	0 = Alerting 1 = 断开	0	
16	服务的两个 B-通道转移	0 = 禁止 1 = 允许	0	
17	ISDN 线回铃音方式 如果设置为 1, 系统可以提供回铃音。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
18	号码类型 ISDN 协议定义	0 = 未知 1 = 国际号码 2 = 国家号码 3 = 网络特殊号码 4 = 用户号码 5 = 缩位号码	0	

项目号	项目	输入数据	默认值	注
19	号码计划识别 ISDN 协议定义	0 = 未知 1 = ISDN 号码计划 2 = 数字号码计划 3 = 电传机号码计划 4 = 国家标准号码计划 5 = 私有号码计划	0	
20	网络交换选择 选择 ISDN 电路的 ISDN 协议。	0 = 标准 (同于 NI-2) 1 = 保留 2 = 保留 3 = DMS (A211) 4 = 5ESS 5 = DMS (A233) 6 = 4ESS 7 = NI-2	0	
21	埠数量	0 = 自动 1 = 4 埠 2 = 8 埠 3 = 12 埠 4 = 16 埠 5 = 20 埠 6 = 24 埠 7 = 28 埠	0	
22	QSIG 工作方式	0 = 禁止 1 = 允许	0	(V1.5 删除)

编程

10

## VoIPDB PKG 设置

物理埠号		01 ~ 16	
项目号	项目	输入数据	初始设置
01	中继线逻辑端口号	1 ~ 126	0
02	中继线类型	0 = H.323 1 = SIP	1

## 限制条件

- 当改变终端类型时，首先设置该终端类型为 0，然后插入新的装置，系统将自动定义新的终端。也可用人工方式重新定义。
- 查看/改变单元板类型的选项时，系统中必须安装这个单元板。

## 相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-04：保留音乐设置

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 10-04：保留音乐设置** 设置保留音乐（MOH）声源。如果使用内部保留音乐，系统给电话保留中的用户提供服务音或在 11 种合成音乐中选择一个。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	说明
01	保留音乐源选择	0 = 内部 MOH 1 = 外部 MOH 2 = 服务音 3 = VMDB	0	<ul style="list-style-type: none"><li>内部音乐歌曲 – 歌曲在 PRG 10-04-02 中选择。</li><li>外部音乐源 – ACI 输入—连接于模拟中继线埠 (COI3)。(编程 10-03-02;COIU)。</li><li>无声 – 电话保留中的用户听不到声音。</li></ul>
02	保留音乐选择	[ 如果项目 1 为 0。] 1 = 下载文件 1 2 = 下载文件 2 3 = 下载文件 3 [如果项目 1 为 1, 2, 3。] 1 ~ 100 = VRS 信息号	1	下载文件 1：Farewell Song (Chopin) 下载文件 2：Die Forelle (F. Schubert) 下载文件 3：Plaisir d'amour (J.P.E.Martini)
03	音频增益设置	1 ~ 63 (- 15.5 ~ + 15.5 dB)	32 (0 dB)	

限制条件

无。

相关功能

- 背景音乐
- 保留音乐

编程 10：系统配置设置

10-06：ISDN BRI 设置

等级

IN

说明

使用 编程 10-06：ISDN BRI 设置 在使用 BRI 功能时，定义 TE1 选择和 DID 用户的 DID 方式。

输入数据

槽位号		01 ~ 16	
ISDN 线号		01 ~ 04	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	TEI 选择	0 = 由 SPID 号码选择 1 = 由通道 ID 号选择	0
02	DID 方式	0 = 基于被叫用户号码的路由 1 = 基于间接号码的路由	0
03	SPID1	最大 20 位	无
04	SPID2		无

限制条件

无

相关功能

无

编程 10：系统配置设置

10-07：通话录音电路

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 10-07：通话录音电路** 选择用于通话录音的会议电路号码。



即使编程设置为 '0'，电话录音功能仍然可以使用。

在这种情况下，会议和通话录音共享 32 (16 x 2) 个电路。通话录音占用两个会议电路。

输入数据

通话录音的数量	默认值
0 ~ 16 (0 = 无, 1 ~ 16 = 2 ~ 32 会议电路)	0

限制条件

无

相关功能

- 会议

编程 10：系统配置设置

10-08：预振铃设置

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 10-08：预振铃设置** 允许和禁止中继线电话的预振铃功能。 本项编程设置电话机的中继线初始振铃方式。如果允许预振铃，中继线指示灯闪时电话机立即振铃，然后以普通的振铃周期连续振铃。如果不使用预振铃，只有当普通的振铃周期到来时电话机开振铃。这可以引起振铃的延迟，取决于参考振铃周期的检测开始时间。

输入数据

项目号	说明	输入数据	默认值
01	预振铃	0 = 禁止 1 = 允许	0

限制条件

- 只用于模拟中继线

相关功能

- 中继线，应答

编程

10



编程 10：系统配置设置

10-09：DTMF 和拨号音电路设置

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 10-09：DTMF 和拨号音电路设置** 分配 CPU 板的电路用于 DTMF 接收器或拨号音检测器。CPU 最初提供 20 个电路，当安装 VMDB 后再增加 16 个电路。如果增加 EXIFE，系统最大提供 132 个电路。用途如下：

- 分机：普通电话机的 DTMF 接收器
- 中继线：模拟中继线的 DTMF 接收器，模拟中继线的拨号音 & 忙音检测器

输入数据

电路 / 资源号		01 ~ 132
项目号	输入数据	默认值
01	0 = 共享 1 = 只用于分机 2 = 只用于中继线	信号源 01 - 132 = 0 (共享) 信号源 01 - 20 基本资源 (只用于主机柜) 信号源 21 - 36 VMDB 资源 (只用于主机柜) 信号源 37 - 68 EXIFE1 资源 (只用于扩展机柜 1) 信号源 69 - 100 EXIFE2 资源 (只用于扩展机柜 2) 信号源 101 - 132 EXIFE3 资源 (只用于扩展机柜 3)

限制条件

- CPU 提供 20 个 DSP 资源(接收器)。在 CPU 板上安装 VMDB 增加 16 个 DSP 资源。每个 EXIFE 提供 32 个资源 (接收器)，只用于扩展机柜。
- 如果设置为 0 (= 共享)，并且 14-02-10 (来电显示接收) 设置为“允许”，DSP 资源总是分配给模拟中继线，不分配给模拟分机。如果 14-02-10 设置为“禁止”，DSP 资源可共享于模拟中继线和模拟分机。

相关功能

- 来电显示
- 中继线，呼出
- 直接拨入 (DID)
- 直接呼入系统 (DISA)

## 编程 10：系统配置设置

## 10-12：CPU 网络设置

等级  
**SA**

编程

10

## 说明

使用 **编程 10-12：CPU 网络设置** 设置 IP 地址，子网掩码，和默认网关地址。

**注意!** 如果改变了任何 IP 地址或 NIC 设置，系统必须重新启动。

## 输入数据

项目号	项目	输入数据			默认值	说明
01	IP 地址	0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254			192.168.0.10	CPU 的 IP 地址
02	子网掩码	128.0.0.0 240.0.0.0 254.0.0.0 255.192.0.0 255.248.0.0 255.255.0.0 255.255.224.0 255.255.252.0 255.255.255.128 255.255.255.240 255.255.255.254	192.0.0.0 248.0.0.0 255.0.0.0 255.224.0.0 255.252.0.0 255.255.128.0 255.255.240.0 255.255.254.0 255.255.255.192 255.255.255.248 255.255.255.255	224.0.0.0 252.0.0.0 255.128.0.0 255.240.0.0 255.254.0.0 255.255.192.0 255.255.248.0 255.255.255.0 255.255.255.224 255.255.255.252	255.255.255.0	当所有 IP 主机地址设置为 0 时，子网掩码设置无效。如果网络选择是： 0, 127, 128.0, 191.255, 192.0.0, 223.255.255 子网掩码设置无效。
03	默认网关	0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254			0.0.0.0	路由器的 IP 地址
04	时区	0~24 (0 = -12 小时和 24 = +12 小时)			12	定义由格林尼治标准时间 (GMT) 的增减。然后输入它的相对应的值。 例如美国东部时间（美国和加拿大）为 GMT 增加 -5。 编程资料为 7。 (0 = - 12, 1 = - 11, 2 = - 10, 3 = - 9, 4 = - 8, 5 = - 7, 6 = - 6, 7 = - 5, : 24 = + 12)
05	NIC 界面	0 = 自适应 1 = 100Mbps, 全双工 2 = 100Mbps, 半双工 3 = 10Mbps, 全双工 4 = 10Mbps, 半双工			0	NIC 自适应 (CPU)

项目号	项目	输入数据	默认值	说明
06	网络地址埠翻译 (NAPT) 路由器设置	0 = 禁止 1 = 允许	0	是否使用外部 NAPT 路由器。
07	NAPT 路由器 IP 地址 Address(默认网关 [WAN])	0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0	设置路由器 WAN 侧的 IP 地址。
08	ICMP 复位向	0 = 允许 1 = 禁止	0	当接收 ICMP 复位向信息时，这个选项决定 IP 路由表是否自动更新。
09	IP 地址	0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	172.16.0.10	用于 VoIPDB.
10	子网掩码	128.0.0.0      192.0.0.0      224.0.0.0 240.0.0.0      248.0.0.0      252.0.0.0 254.0.0.0      255.0.0.0      255.128.0.0 255.192.0.0      255.224.0.0      255.240.0.0 255.248.0.0      255.252.0.0      255.254.0.0 255.255.0.0      255.255.128.0      255.255.192.0 255.255.224.0      255.255.240.0      255.255.248.0 255.255.252.0      255.255.254.0      255.255.255.0 255.255.255.128      255.255.255.192      255.255.255.224 255.255.255.240      255.255.255.248      255.255.255.252 255.255.255.254      255.255.255.255	255.255.0.0	用于 VoIPDB.
11	NIC 设置	0 = 自适应 1 = 100 Mbps, 全双工 2 = 未使用 3 = 10 Mbps, 全双工 4 = 未使用 5 = 1 Gbps, 全双工 6 = 未使用	0	用于 VoIPDB.

限制条件

- 系统必须重新启动。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置


10-13：内置 DHCP 服务器设置

等级  
SA

说明

使用 编程 10-13：内置 DHCP 服务器设置 定义 CPU 内置的 DHCP 服务器。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	说明
01	DHCP 服务器方式	0 = 禁止 1 = 允许	0	允许或禁止使用内置 DHCP 服务器。
02	租用时间	天 0 ~ 255	0 天	客户机 IP 地址的租用时间。  按 <b>Hold</b> 键到下一个设置资料。
		小时 0 ~ 23	0 小时	
		分钟 0 ~ 59	30 分钟	
05	Last DHCP 数据	0 = 禁止 1 = 允许	1	如果 10-13-01 设置为允许，定义是否允许 DHCP 资源。

限制条件

无。

相关功能

无。

编程

10

编程 10：系统配置设置

10-14：网络管理设置

等级

SA

说明

使用 编程 10-14：网络管理设置 设置 DHCP 服务器租用给客户机的 IP 地址范围。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	出租 IP 地址范围 如果没有输入最大值，最大之等于最小值。	最小： 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	172.16.0.100	10-13-04
		最大： 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	172.16.5.254	

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-15：客户机信息设置

等级  
SA

说明

使用 编程 10-15：客户机信息设置 设定当 DHCP 服务器需要为客户机分配一个固定 IP 地址时的客户机信息。

输入数据

客户机号码		1 ~ 16	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	MAC 地址	MAC : 00-00-00-00-00-00 ~ FF-FF-FF-FF-FF-FF	00-00-00-00-00-00
	IP 地址 IP 地址应分配在编程 10-14 设定的范围之外。	1.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0

限制条件

无。

相关功能

无。

## 编程 10：系统配置设置

## 10-16：可选信息设置

等级  
**SA**

## 说明

使用 编程 10-16：可选信息设置 设定 DHCP 服务器给每个客户机的选项。

## 输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	<b>路由器</b> 设置路由器的 IP 地址。	码号 0 ~ 255 IP 地址 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	3 (固定) 0.0.0.0
02	<b>DNS 服务器</b> 设置 DNS 服务器的 IP 地址。	码号 0 ~ 255 IP 地址 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	6 (固定) 0.0.0.0
03	<b>TFTP Server</b> 设置 TFTP 服务器的名字。	码号 0 ~ 255 最大 64 字符串	66 (固定) 无
05	<b>MGC</b>	码号 0 ~ 255 IP 地址 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	129 (固定) 172.16.0.10
06	<b>客户机主机名字</b> 设置客户机主机名字。	码号 0 ~ 255 最大 64 字符串	12 (固定) 无
07	<b>DNS 域名</b> 设置 DNS 域名。	码号 0 ~ 255 最大 20 字符串	15 (固定) 无
08	<b>下载协议</b> 设置下载协议，用于自动配置 (DR700 系列)。	码号 0 ~ 255 子码号 1 = FTP 2 = HTTP	43 (固定) 163 (固定) 1
09	<b>加密信息</b> 设置加密信息，用于自动配置 (DR700 系列)。	码号 0 ~ 255 子码号 最大 128 字符串	43 (固定) 164 (固定) 无
10	<b>FTP 服务器地址</b> 设置 FTP 服务器地址，用于自动配置。	码号 0 ~ 255 子码号 IP 地址 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	43 (固定) 141 (固) 0.0.0.0
11	<b>配置文件名</b> 设置文件名，用于自动配置。	码号 0 ~ 255 子码号 最大 15 字符串	43 (固定) 151 无
12	<b>Vender 等级 ID</b>	码号 0 ~ 255 最大 256 字符串	60 (固定) NEC DR700
13	<b>SNMP 服务器</b>	码号 0 ~ 255 IP 地址 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	69 (固定) 0.0.0.0
14	<b>POP3 服务器</b>	码号 0 ~ 255	70 (固定)

项目号	项目	输入数据	默认值
		IP 地址 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0
16	SIP 服务器 (IP 地址)	码号 0 ~ 255	120 (固定)
		IP 地址 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	172.16.0.10
17	SIP 服务器 (域名) 如果设置了 10-16-16, 这个项目被忽略。	码号 0 ~ 255	120 (固定)
		最大 20 字符串	无
18	FTP 服务器	码号 0 ~ 255	141 (固定)
		IP 地址 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0
19	配置文件名	码号 0 ~ 255	151 (固定)
		最大 15 字符串	无
20	LDS 服务器 1	码号 0 ~ 255	162 (固定)
		IP 地址 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0
21	LDS 服务器 2	码号 0 ~ 255	162 (固定)
		IP 地址 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0
22	LDS 服务器 3	码号 0 ~ 255	162 (固定)
		IP 地址 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0
23	LDS 服务器 4	码号 0 ~ 255	162 (固定)
		IP 地址 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0
24	下一个服务器 IP 地址	IP 地址 0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0
27	SIP 服务器接收埠	码号 0 ~ 255	168 (固定)
		埠: 1 ~ 65535	5080

### 限制条件

无。

### 相关功能

无。



编程 10：系统配置设置

10-17：H.323 网守设置

等级  
SA

说明

使用 编程 10-17：H.323 网守设置 设定 H.323 网守信息。

输入数据

项目	名称	输入数据	默认值
01	网守方式 如果使用外部网守，自动或人工设置 IP 地址。	0 = 无网守 1 = 自动 2 = 人工	0
02	网守 IP 地址 当 10-17-01 设置为 2 时，使用这项设置网守的 IP 地址。	0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0
04	优先网守 当 10-17-01 设置为 1 时，使用这项设置多网守的优先 ID。	最大 124 字符	无

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-18：H.323 别名地址设置

等级  
SA

说明

使用 编程 10-18：H.323 别名地址设置 设定寄存在外部 H.323 网守的别名地址。

输入地址

化名序号		1 ~ 6	
项目	名称	输入数据	默认值
01	别名地址 设置号码 (别名地址) 注册到外部网守。	拨号最大 12 位 (0 ~ 9, *, #)	无
02	别名地址类型 设置注册到外部网守的别名地址类型。	0 = E164	0

限制条件

无。

相关功能

无。

编程

10

编程 10：系统配置设置

10-19：VoIPDB DSP 资源选择

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 10-19：VoIPDB DSP 资源选择** 定义 VoIPDB 每个 DSP 资源的工作方式。

输入数据

DSP 资源序号		01 ~ 16	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	VoIPDB DSP 资源选择	0 = 共享（IP 分机和 IP 中继线） 1 = 用于 IP 分机 2 = 用于 SIP 中继线 3 = 未使用 4 = 未使用 5 = 阻塞 6 = 共享，无单播广播 7 = 组播广播 8 = 单播广播	资源 1 ~ 16 = 0

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-20：外部设备的 LAN 设置

等级

**IN**

说明

编程 编程 10-20：外部设备的 LAN 设置 定义外部设备通信的 TCP 端口 / 地址 / 等。

输入数据

外部设备类型	1 = CTI 服务器 2 = 未使用 4 = 未使用 5 = SMDR 输出 6 = DIM 输出 9 = 第一方 CTI 11 = O&M 服务器 12 = 话务量报告输出 13 = 酒店服务的客房数据输出 14 = 未使用
--------	---

项目号	项目	输入数据	默认值
01	TCP 埠	0 ~ 65535	外部设备 1 (CTI 服务器) = 0 外部设备 5 (SMDR 输出) = 0 外部设备 6 (DIM 输出) = 0 外部设备 9 (第一方 CTI) = 0 外部设备 11 (O&M 服务器) = 8010 外部设备 12 (话务量报告输出) = 0 外部设备 13 (酒店服务的客房数据输出) = 0
03	保持启动时间	1 ~ 255 秒	30 秒

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-23：SIP 系统互连设置

等级

SA

说明

使用 编程 10-23：SIP 系统互连设置 定义是否使用系统互连，并定义其它系统的 IP 地址，电话控制端口号和 SL1000 系统互连的别名地址。

输入数据

系统需要		001 ~ 1000	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	系统互连	0 = 禁止 1 = 允许	0
02	IP 地址	0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0
03	电话控制端口	1 ~ 65535	1720
04	拨号号码	最大 12 位 (0 ~ 9)	无

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-24：夏时制设置

等级  
SA

说明

使用 **编程 10-24：夏时制设置** 设定夏时制选项。因为电话系统是全球使用的，根据系统的安装地区定义夏时制自动调整的时间。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	<b>夏时制方式</b> 允许 (1) 禁止 (0) 系统调整夏时制和标准时间。	0 = 禁止 1 = 允许	0
02	<b>夏时制时间</b> 当系统调整夏时制时间时，输入时间。	00 : 00 ~ 23 : 59	02 : 00
03	<b>开始月份</b> 当系统调整夏时制时间时，输入开始的月份 (01 ~ 12)。	1 ~ 12 (一月 = 1, 二月 = Feb, 等)	4
04	<b>开始星期</b> 当系统调整夏时制时间时，输入开始月份中的第几个星期。星期几在 10-24-05 中设置。	0 = 月中的最后一个星期 0 ~ 5	1
05	<b>星期几开始</b> 当系统调整夏时制时间时，输入开始星期中的某一天。(01 = 星期日, 02 = 星期一, 等)。	1 ~ 7 (星期日 = 1, 星期一 = 2, 等。)	1
06	<b>结束月份</b> 当系统调整夏时制时间时，输入结束的月份 (01 ~ 12)。	1 ~ 12 (一月 = 1, 二月 = Feb, 等)	10
07	<b>结束星期</b> 当系统调整夏时制时间时，输入结束月份中的第几个星期。星期几在 10-24-08 中设置。	0 = 月中的最后一个星期 0 ~ 5	0
08	<b>星期几结束</b> 当系统调整夏时制时间时，输入结束星期中的某一天。(01 = 星期日, 02 = 星期一, 等)。	1 ~ 7 (星期日 = 1, 星期一 = 2, 等。)	1

限制条件

无。

相关功能

- 时钟 / 日历显示 / 时间和日期

编程 10：系统配置设置

10-25：H.323 网关前缀设置

等级  
SA

说明

使用 编程 10-25：H.323 网关前缀设置 设置寄存在外部网守的网关前缀。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	网关前缀输入	0 = 关 1 = 开	0
02	网关前缀值 如果编程 10-25-01 设置为 0，这个选项被忽略。	最大 12 位 (0 ~ 9, *, #)	无

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-26：IP 系统操作设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 10-26：IP 系统操作设置 允许和禁止 SIP MLT 和 SIP IP 电话机的点对点功能。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	备注
02	RTP Forwarding 方式	0 = 禁止 1 = 允许	0	
03	SIP 点对点方式	0 = 禁止 1 = 允许	1	
04	DR700 点对点方式	0 = 禁止 1 = 允许	1	
05	SIP CTI 方式 如果 SIP CTI 方式设置为 1 (方式 1), 10-26-03 的设置被忽略。	0 = 禁止 1 = 方式 1	0	

限制条件

- 10-26-04 设置为禁止的结果是 SIP MLT 电话到 SIP MLT 电话的呼叫使用一个 DSP 资源。
- SIP 到 SIP MLT 电话不支持点对点功能，而且要使用一个 DSP 资源。
- 10-26-03 设置为禁止的结果是 SIP IP 电话到 SIP IP 电话的呼叫使用一个 DSP 资源。

相关功能

无。



编程 10：系统配置设置

10-28：SIP 系统信息设置

等级  
SA

说明

使用 编程 10-28：SIP 系统信息设置 设定基本 SIP 中继线。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	域名 设置 SIP-URL 的域名。	最大 64 字符。 (例如：用户 ID@主机名.域名)	无
02	主机名 设置 SIP-URL 的主机名。	最大 48 字符。 (例如：用户 ID@主机名.域名)	无
03	传输协议 设置连接的协议。	0 = UDP 1 = TCP	0
04	用户 ID SIP 邀请 Setup 信息的用户 ID。如果在编程 21-17, 21-19, 15-16, 14-12 和 10-36 中没有分配信息，这个选项用于呼出用户的 ID 信息。如果没有呼出 CID 信息，电话呼叫不能完成。原因是邀请信息中的发源和显示部分是空的，不知道电话来自哪里。	最大 32 字符。 当设置用户 ID 时，也许只包含 alpha 字符。 (在用户 ID 中不允许空格和 / 和特殊字符)。 (例如：用户 ID@主机名.域名)	无
05	域分配 如果电信来的信息是域名 ( <a href="mailto:siptrunk@sip.com">siptrunk@sip.com</a> )，设置域名。如果电信来的信息是 IP 地址，设置 IP 地址。	0 = IP 地址 1 = 域名	0
06	IP 中继线埠绑定 中继线埠绑定只用于 SIP 中继线连接到运营商并使用不注册方式。如果设置为禁止，呼入电话按照 DID 路由，但到达第一个可用的中继线。如果设置为允许，呼入电话按照 DID 路由，到达指定的中继线。如果这个中继线忙，送回忙信号（除非设定了搜索组）。建立搜索组，请参考编程 14-12-02 (代表寄存 ID)，然后设置编程 10-36-02。所有相同代表号码的成员在相同的搜索组。	0 = 禁止 1 = 允许	0

限制条件

无。

相关功能

无。

## 编程 10：系统配置设置

### 10-29：SIP 服务器信息设置

等级  
**SA**

编程

10

使用 **编程 10-29：SIP 服务器信息设置** 定义呼出 / 呼入的 SIP 前缀设置。编程 10-29 用于不注册方式。



如果在编程10-29-xx 中输入了SIP 服务器数据, 然后拆掉或不再使用SIP 服务器, 必须将编程10-29-xx 还原为默认值。即使10-29-01 设置为 0 (禁止), 系统仍然检查编程10-29 中其余项目的设置。

#### 输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	备注
01	<b>默认前缀 (呼出)</b> 设置 SIP 信息是否总是送出默认前缀。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
02	<b>默认前缀 (呼入)</b> 在注册方式时需要注册。设置 SIP 信息是否总是接收默认前缀。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
03	<b>默认前缀 IP 地址</b> 如果运营商提供的前缀地址与注册地址不同, 使用这个选项。如果运营商使用域名代替 IP 地址, 这个选项为初始值。	0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0	
04	<b>默认前缀端口号码</b> 设置默认前缀的端口号码。	0 ~ 65535	5060	
05	<b>注册方式</b> 设置注册服务器的注册方式。	0 = 无 1 = 人工	0	
06	<b>注册 IP 地址</b> 设置 SIP 注册服务器的 IP 地址。	0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0	
07	<b>注册端口号码</b> 设置 SIP 注册服务器的端口号码。	0 ~ 65535	5060	
08	<b>DNS 服务器方式</b> 这个选项决定是否使用 DNS 服务器。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
09	<b>DNS 服务器 IP 地址</b> 如果 10-29-08 设置为 1, 这个选项有效。这个选项设置 DNS 服务器的 IP 地址。	0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0	
10	<b>DNS 端口号码</b> 如果 10-29-08 设置为 1, 这个选项有效。这个选项设置 DNS 服务器的端口号码。	0 ~ 65535	53	
11	<b>注册域名</b> 设置 SIP 注册服务器的域名。	最大 128 字符。	无	
12	<b>域名</b> 设置 SIP 服务器的域名。	最大 64 字符。	无	
13	<b>前缀主机名</b> 设置 SIP 服务器的主机名。	最大 48 字符。	无	
14	<b>SIP 运营商选择</b> 选择 SIP 服务器的运营商类型。	0 ~ 7 0 = 标准 1 = 运营商 A 2 = 运营商 B 3 = 运营商 C 4 = 运营商 D 5 = 运营商 E 6 = 运营商 F 7 = 运营商 G	0	
15	<b>注册终结时间</b> 设置当 SIP 中继线注册到 SIP 服务器的终结时间。如果超过一半时间, 注册升级自动进行。	120 ~ 65535 秒	3600	

项目号	项目	输入数据	默认值	备注
16	注册 Sub 方式	0 = 禁止 1 = 允许	0	
17	DNS 源埠 (10-29-08 必须为允许) 设置 DNS 源的端口号码。	0 ~ 65535	53	
18	注册重试间隔 一旦 SIP 注册失败, 这个选项设置重新发送 SIP 注册的间隔时间。	30 ~ 65535 秒	60	

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-30：SIP 证实信息设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 10-30：SIP 证实信息设置 设定 SIP 中继线的证实选项。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
02	用户名 设置 SIP 中继线用户名。	最大 64 字符	无
03	密码 设置 SIP 中继线密码。	最大 32 字符	无
04	证实试验 设置在超时和不注册之前，尝试证实的次数。	0 ~ 9	1

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-33：SIP 注册 / 前缀信息基本设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 10-33：SIP 注册 / 前缀信息基本设置 设定 SIP 分机的注册 / 前缀选项。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	注册终结时间 在时间终结后，UA 被注册到 CPU。这允许 CPU 保存全部 UA 的现有的位置。	60 ~ 65535	3600
02	证实方式 如果 IP SIP 电话注册需要密码，在这个项目检查。如果检查，15-05-16 必须输入密码，SIP 电话也必须有相同的密码。如果使用证实，电话号码为证实名字。	0 = 禁止 1 = 允许	0
03	注册 / 前缀域名 设置 SIP 前缀的域名。	最大 64 字符	无
04	注册 / 前缀主机名 设置 SIP 前缀的主机名。	最大 48 字符	无

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-36：SIP 中继线注册信息设置

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 10-36：SIP 中继线注册信息设置** 设定 SIP 中继线的注册信息。

输入数据

注册 ID		1 ~ 31	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	注册 这个选项定义是否注册 SIP 中继线信息。	0 = 禁止 1 = 允许	0
02	用户 ID 设置 SIP 中继线 ID。	最大 32 字符	无
03	证实用户 ID 设置 SIP 中继线证实用户 ID。	最大 64 字符	无
04	证实密码 设置 SIP 中继线证实密码。	最大 32 字符	无

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-37：UPnP 设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 10-37：UPnP 设置 设定 SIP 中继线的 UPnP (通用即插即用) 选项。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	UPnP 模式 路由器必须支持 UPnP。	0 = 禁止 1 = 允许	0
02	重试时间 设置重新检查路由器 WAN IP 地址的间隔时间。 如果设置为 0，不能重新重试。	0, 60 ~ 3600 (1 ~ 59 不能输入)	60

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-39：分通道设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 10-39：分通道设置 允许或禁止使用部分 PRI 通道。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	分通道	0 = 禁止 1 = 允许	0

限制条件

无。

相关功能

无。



编程 10：系统配置设置

10-40：IP 中继线可用性

等级  
**IN**

说明

使用 编程 10-40：IP 中继线可用性 允许或禁止使用 SIP 中继线，并分配埠数量。

输入数据

槽位号		0	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	IP 中继线可用性	0 = 禁止 1 = 允许	0
02	埠数量	0 ~ 16 (埠) 0 = 0 埠 4 = 4 埠 8 = 8 埠 : 16 = 16 埠	0

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-42：虚拟环路设置

等级

**IN**

说明

使用 编程 10-42：虚拟环回设置 设定虚拟环回端口的数据。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	环回数量	0 ~ 30 (0 = 无)	0
02	逻辑中继线端口	1 ~ 126	0
03	逻辑分机端口	1 ~ 128	0
04	第 3 层定时器	1 ~ 5	1
05	主叫号码	0 = 禁止 1 = 允许	1
06	S-点 DDI 位数	0 ~ 4	0
07	S-点电话遇忙方式	0 = Alerting 信息 1 = 断开信息	0

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-45：IP 路由表设置

等级  
SA

说明

使用 编程 10-45：IP 路由表设置 设定 IP 路由表。

输入数据

路由表号		001 ~ 100			
项目号	项目	输入数据			默认值
01	网络地址	0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.0 ~ 191.255.255.254 192.0.0.0 ~ 223.255.255.254			0.0.0.0
02	子网掩码	128.0.0.0 240.0.0.0 254.0.0.0 255.192.0.0 255.248.0.0 255.255.0.0 255.255.128.0 255.255.240.0 255.255.252.0 255.255.255.128 255.255.255.240 255.255.255.254	192.0.0.0 248.0.0.0 255.0.0.0 255.224.0.0 255.252.0.0 255.255.128.0 255.255.240.0 255.255.254.0 255.255.255.192 255.255.255.248 255.255.255.255	224.0.0.0 252.0.0.0 255.128.0.0 255.240.0.0 255.254.0.0 255.255.192.0 255.255.248.0 255.255.255.0 255.255.255.224 255.255.255.252	0.0.0.0
03	默认网关	0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255.255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254			0.0.0.0

限制条件

无。

相关功能

无。

# 编程 10：系统配置设置

## 10-46：DR700 服务器信息设置

等级  
**IN**

编程

10

### 说明

使用 **编程 10-46：DR700 服务器信息设置** 设定 DR700 服务器的信息。

### 输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	<b>注册方式</b> 普通： 当电话机起动时，报告该电话分配的分机号或选择系统中的下一个可用的分机。不需要密码。 自动： 如果设置为自动，必须在实际 IP 电话上输入 SIP 用户名和密码。这个数据必须与 84-22/15-05-27 的设置匹配，否则电话不能上线。 人工： 当电话机起动时，注册之前提示用户输入用户 ID 和密码。对照 84-22/15-05-27 检查用户名的密码。如果不匹配，电话不能上线。	0 = 普通 1 = 自动 2 = 人工	0	
04	<b>服务器名字</b> 分配 SIP URL 使用的服务器名字。	最大 32 字符	sipphd	
06	<b>注册埠</b> 设置 SIP 信息发送的 VoIPDB 端口号码。 相同的端口号码必须被分配到 SIP 专用电话机。 如果改变数据，CPU 必须重新启动。	0 ~ 65535	5080	
07	<b>加密方式</b>	0 = 禁止 1 = 允许	0	
08	<b>加密类型</b>	0 = 方式 1	0	
09	<b>一次性密码</b>	最大 10 字符 (0 ~ 9, *, #)	无	10-46-07
10	<b>起始埠</b>	1 ~ 128	1	10-46-01
11	<b>组播 IP 地址</b> 设置组播 IP 地址，使得在相同网络中两个和多个主装置不会重迭，或者组播用于其它 IP 服务。	224.0.0.0 ~ 239.255.255.255	224.0.0.10	
12	<b>组播埠</b>	0 ~ 65535	30000	
13	<b>Subscribe Session 埠</b>	0 ~ 65535	5081	
14	<b>NAT 方式</b> 当系统通过 NAT 路由器控制 SIP 专用终端时，设置这个数据为允许。	0 = 禁止 1 = 允许	0	

### 限制条件：

无。

### 相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-48：软件许可码启动

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 10-48：软件许可码启动** 开启软件许可服务器发行的软件许可码。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	软件钥匙码	20-位字符	无
02	启动码	8-位十六进制数字	无
03	功能码	7-位数字	无

限制条件

按键操作输入项目 03:

Hold 键	编辑下一个功能码 <ul style="list-style-type: none"><li>一次最多输入 10 个功能码。</li><li>当编辑第 10 个功能码时，注册软件许可。</li></ul>
外线键 1	编辑前一个功能码。
外线键 2	注册软件许可。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-49：软件许可文件启动

等级

**IN**

说明

使用 **编程 10-49：软件许可文件启动** 存储软件许可服务器发行的软件许可文件（文件先存储在 CF 卡中。）

输入数据

项目号	项目	输入数据
01	存储软件许可文件（来自 CF 卡）	拨 1 + Hold ( 按 Hold 键 取消。)

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-50：软件许可信息

等级  
**IN**

说明

使用 编程 10-50：软件许可信息 证实已经存储在系统中的软件许可信息。

输入数据

项目号	项目	读数据
01	软件许可名称	无
02	软件许可数量	0 ~ 32767
03	临时软件许可数量	0 ~ 32767
04	临时软件许可剩余天数	0 ~ 9999

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-52：免费 / 样品软件许可信息

等级  
**IN**

说明

使用 编程 10-52：免费 / 样品软件许可信息 显示免费的和样品的软件许可信息。

输入数据

项目号	项目	读数据
01	免费 / 样品软件许可的剩余天数	0 ~ 9999

限制条件

无。

相关功能

无。

编程

10



编程 10：系统配置设置

10-61：继电器设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 10-61：继电器设置 定义 408M 上继电器的类型。

输入数据

继电器号		1 ~ 8	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	继电器类型	0 = 无 1 = 外部 MOH 2 = BGM 音源 3 = 外部扬声器 4 = 门电话	0
02	目标选择	10-61-01 = 1 或 2 : 未使用 10-61-01 = 3 : 1 ~ 3 外部扬声器信息号 10-61-01 = 4 : 1 ~ 8 门电话号	0 ( 未使用 )

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-62：NetBIOS 设置

等级  
**IN**

( V1.5 后适用。 )

说明

使用 编程 10-62：NetBIOS 设置 设定 NetBIOS 数据。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	NetBIOS 方式	0 = 禁止 1 = 允许	1
02	NetBIOS 名字	最大 15 字符	SL1000

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 10：系统配置设置

10-63：DHCP 客户机设置

等级  
*IN*

( V1.5 后适用。 )

说明

使用 编程 10-63：DHCP 客户机设置 设定 DHCP 客户机数据。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	DHCP 客户机方式	0 = 禁止 1 = 允许	1

限制条件

无。

相关功能

无。

# 编程 11：系统编码

## 11-01：系统编码

等级

**IN**

编程

11

### 说明

使用 **编程 11-01：系统编号** 设定系统的编号计划。这个编号计划分配号码的第一和第二位，并分配分机号码和功能码的位数，如服务码和中继线出局码。如果系统默认的编号计划不能适合客户的要求，使用本项编程设定合适的编号计划。

#### 注意!

不正确的编程可能影响系统的工作。在进行这项编程之前，确认已经完全了解系统默认的编号计划。如果您必须改变系统的标准编号，使用表 2-1 系统编号表小心保存和准确记录您改变的编号。  
在改变编号计划之前，使用 PC Pro 备份系统数据。

改变编号计划分为以下 3 个步骤：

#### 步骤 1：输入要改变的字头号码

可以输入一位或两位字头号码。在表 2-1 系统编号表的拨号列中，nX 行 (例如，1X) 用于一位字头号码。其余行 (例如，11, 12, 等) 用于两位字头号码。

- 输入一位字头号码影响以这个号码开头的所有号码的计划。例如，输入 6 影响以 6 开始的所有的号码计划。在第 2 步和第 3 步中输入数据将影响以 6 开始的号码的整个范围。(例如，如果在第 2 步中输入 3，影响的号码范围是 600 ~ 699。如果在第 2 步中输入 4，影响的号码范围是 6000 ~ 6999。)
- 输入两位字头号码，您可以定义号码的第一位和第二位。例如，输入 60 定义以 60 开始的号码的功能。在默认编程中，只有 \* 和 # 使用两位字头号码。其它号码均定义为一位字头。如果您输入 0 到 9 之间的两位字头号码，请确认也输入所有两位字头号码的范围。这是因为在默认设置中没有定义 0 到 9 之间的两位字头号码。



如果定义的字头超过两位，需要另外的编程 (编程 11-20)。

#### 步骤 2：定义号码长度

在定义一位或两位号码后，您必须告诉系统这个号码包含的位数。在 2-1 系统编号表中的号码位数列。

#### 步骤 3：分配号码的功能

在输入字头号码和指定号码长度后，您需要分配该号码的功能。在 2-1 系统编号表中的号码类型列。选择如下：

拨号类型	号码类型说明	相关编程
0	--- 不使用 ---	
1	服务码	11-10：服务码设置 (系统管理人员) 11-11：服务码设置 (设置和输入操作) 11-12：服务码设置 (服务功能) 11-14：服务码设置 (酒店) 11-15：服务码设置 (特殊功能) 11-16：一位服务码
2	分机	11-02：分机号码 11-04：虚拟分机号码 11-07：部门组代表号码
3	中继线出局码	11-09-01：中继线出局码
4	第二中继线出局码	11-09-02：中继线出局码
5	呼叫话务员	20-17：话务员分机号码

拨号类型	号码类型说明	相关编程
6	F-路由	44-xx
9	分机拨号分析	11-20：分机拨号分析表



改变号码类型，可改变系统的操作。假如，客户是一个酒店，客房的号码是 100 ~ 399。为了使分机号码与客房号码一致，您可以在编程 11-02 中重新分配每楼层的分机号码为 100 to 399。（其它应用也可能需要改变编程 11-10 ~ 11-16。）

默认值

请参考下表：

表 2-1 系统编号默认设置

拨号类型：1 = 服务码, 2 = 分机号码, 3 = 中继线出局码, 4 = 第二中继线出局码, 5 = 呼叫话务员, 6 = F-路由, 9 = 分机拨号分析, 0 = 不使用				
拨号	号码位数		号码类型	
	默认值	新	默认值	新
1X	3		2	
11	0		0	
12	0		0	
13	0		0	
14	0		0	
15	0		0	
16	0		0	
17	0		0	
18	0		0	
19	0		0	
10	0		0	
1*	0		0	
1#	0		0	
2X	3		2	
21	0		0	
22	0		0	
23	0		0	
24	0		0	
25	0		0	
26	0		0	
27	0		0	
28	0		0	
29	0		0	
20	0		0	
2*	0		0	
2#	0		0	
3X	3		2	
31	0		0	
32	0		0	
33	0		0	
34	0		0	
35	0		0	
36	0		0	
37	0		0	
38	0		0	
39	0		0	
30	0		0	
3*	0		0	
3#	0		0	
4X	3		2	
41	0		0	
42	0		0	
43	0		0	
44	0		0	

拨号类型：1 = 服务码, 2 = 分机号码, 3 = 中继线出局码, 4 = 第二中继线出局码, 5 = 呼叫话务员, 6 = F-路由, 9 = 分机拨号分析, 0 = 不使用

45	0		0	
46	0		0	
47	0		0	
48	0		0	
49	0		0	
40	0		0	
4*	0		0	
4#	0		0	
5X	4		2	
51	0		0	
52	0		0	
53	0		0	
54	0		0	
55	0		0	
56	0		0	
57	0		0	
58	0		0	
59	0		0	
50	0		0	
5*	0		0	
5#	0		0	
6X	3		2	
61	0		0	
62	0		0	
63	0		0	
64	0		0	
65	0		0	
66	0		0	
67	0		0	
68	0		0	
69	0		0	
60	0		0	
6*	0		0	
6#	0		0	
7X	3		1	
71	0		0	
72	0		0	
73	0		0	
74	0		0	
75	0		0	
76	0		0	
77	0		0	
78	0		0	
79	0		0	
70	0		0	
7*	0		0	
7#	0		0	
8X	3		1	
81	0		0	
82	0		0	
83	0		0	
84	0		0	
85	0		0	
86	0		0	
87	0		0	
88	0		0	
89	0		0	
80	0		0	
8*	0		0	
8#	0		0	

拨号类型：1 = 服务码, 2 = 分机号码, 3 = 中继线出局码, 4 = 第二中继线出局码, 5 = 呼叫话务员, 6 = F-路由, 9 = 分机拨号分析, 0 = 不使用

9X	1		3	
91	0		0	
92	0		0	
93	0		0	
94	0		0	
95	0		0	
96	0		0	
97	0		0	
98	0		0	
99	0		0	
90	0		0	
9*	0		0	
9#	0		0	
0X	1		5	
01	0		0	
02	0		0	
03	0		0	
04	0		0	
05	0		0	
06	0		0	
07	0		0	
08	0		0	
09	0		0	
00	0		0	
0*	0		0	
0#	0		0	
*X	4		1	
*1	0		0	
*2	0		0	
*3	0		0	
*4	0		0	
*5	0		0	
*6	0		0	
*7	0		0	
*8	0		0	
*9	0		0	
*0	0		0	
**	0		0	
*#	0		0	
#X	0		0	
#1	2		1	
#2	2		1	
#3	2		1	
#4	2		1	
#5	2		1	
#6	2		1	
#7	2		1	
#8	2		1	
#9	2		1	
#0	2		1	
#*	4		1	
##	2		1	

限制条件

无。

相关功能

- 灵活的系统号码

编程 11：系统编码


11-02：分机号码

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 11-02：分机号码** 设置分机号码。分机号码最大可以设置为 4 位。号码的第一位 / 第二位在编程 11-01 或编程 11-20 中指定。如果雇员搬移到新的位置（端口），可以保留原有的分机号码。

输入数据

分机端口号码		001 ~ 128
项目号	分机号码	说明
01	拨号（最大 4 位）	设置专用电话机，普通电话机和 IP 电话机的分机号码。  分机号码不能与编程 11-04，和 11-07 中的号码重复。

默认值

分机端口号码	分机号码
001 ~ 128	200 ~ 327

限制条件

无。

相关功能

- 部门组电话
- 灵活的系统号码
- 内线



编程 11：系统编码


11-04：虚拟分机号码

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 11-04：虚拟分机号码** 定义虚拟分机号码。分机号码最大可以设置为 4 位。号码的第一位 / 第二位在编程 11-01 或编程 11-20 中指定。

输入数据

虚拟分机号码		001 ~ 050
项目号	虚拟分机号码	说明
01	拨号（最大 4 位）	设置虚拟分机号码。  分机号码不能与编程 11-02, 和 11-07 中的号码重复。

默认值

虚拟分机号	分机号码
1 ~ 50	无

限制条件

无。

相关功能

- 灵活的系统号码

编程 11：系统编码

11-07：部门组代表号码

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 11-07：部门组代表号码** 分配每个部门组的代表号码，部门组在编程 16-02 中设置。用户在拨部门组或部门组分步呼叫时拨这个代表号码。代表号码最大 4 位。号码的第一位 / 第二位在编程 11-01 或编程 11-20 中指定为类型 2。

输入数据

部门组代表号码		01 ~ 32	
项目号	部门组代表号码	说明	相关编程
01	拨号（最大 4 位）	使用本项编程分配部门组代表号码。 不能使用编程 11-02 (分机号码) 中设置的号码。 分机号码不能与编程 11-02, 和 11-07 中的号码重复。	<ul style="list-style-type: none"><li>16-01：部门组基本数据设置</li><li>16-02：部门组分机分配</li><li>16-03：二级部门组</li></ul>

默认值

- 未设置

限制条件

无。

相关功能

- 部门组电话
- 部门组分步呼叫

编程 11：系统编码

11-09：中继线出局码

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 11-09：中继线出局码** 分配中继线出局码。中继线出局码可以设置为 1 ~ 4 位，在编程 11-01 中定义为类型 3 和 4。分机用户拨这个出局码接入自动路由选择（ARS/F-路由）。当呼出选用中继线组路由时，使用第二中继线出局码。

**注意!**  
在编程 11-01 中，号码 9 被定义为类型 ( )，位数 ( )。如果您要改变编程 11-09 中的中继线出局码，必须在编程 11-01 中做相应的改变。

输入数据

项目号	中继线出局码	说明	默认值	相关编程
01	拨号（最大 4 位）	使用本项编程设置中继线出局码。分机用户拨这个出局码接入自动路由选择（ARS/F-路由）。	0	<ul style="list-style-type: none"><li>11-01：系统编码</li><li>14-01 ~ 07：中继线基本资料设置</li><li>14-05：中继线组</li><li>14-06：中继线组路由</li><li>21-02：分机对应的中继线组路由</li></ul>
02	第二中继线出局码	使用本项编程设置另一个中继线出局码。分机用户拨这个出局码，系统将这个电话经由另外的中继线组路由呼出。	无	<ul style="list-style-type: none"><li>11-01：系统编码</li><li>14-01 ~ 07：中继线基本资料设置</li><li>14-05：中继线组</li><li>14-06：中继线组路由</li><li>21-02：分机对应的中继线组路由</li><li>21-15：分机对应的第二中继线组路由</li></ul>

限制条件

无。

相关功能

- 自动路由选择（ARS/F-路由）
- 中继线电话，呼出
- 中继线组路由

## 编程 11：系统编码

## 11-10：服务码设置 (系统管理员)

等级  
**IN**

编程

11

## 说明

使用 **编程 11-10：服务码设置 (系统管理员)** 客户化系统管理人员使用的服务码。您可以使用编程 11-11 ~ 11-16 客户化其它服务码。下图表示：

- 服务码的序号 (01 ~ 50)
- 服务码的功能
- 服务码适合的电话类型
- 服务码的默认设置。例如，拨项目 26 的服务码，强制中继线切断。

## 输入数据

项目号	项目	终端	默认值	相关编程	注
01	夜服转换	MLT, SLT	818	12-xx 20-07-01	
02	改变保留音乐	MLT	881	10-04	
03	设置系统时间	MLT	828		
04	存储公共速拨	MLT	853		
05	存储分组速拨	MLT	854		
06	设置每个中继线的自动转移	MLT	833	24-04-01	
07	取消每个中继线的自动转移	MLT	834	24-04-01	
08	设定中继线自动转移目标	MLT	835	24-04-01	
09	管理人员改变费用显示	MLT	771		
11	输入长途限制的信用账号	MLT	774		
12	其它组的夜服转换	MLT	718	12-xx 20-07-01	
16	留言 (需要 CPU 的酒店软件许可)	MLT	726	11-11-09	
17	管理人员改变拨号锁	MLT	701	90-19	
18	门电话外部呼叫转移	MLT	822	13-05	
20	VRS - 录制 / 删除信息 定义 VRS 录音或删除信息的服务码。	MLT, SLT	716	20-07-13	
21	VRS - 通用信息播放	MLT, SLT	711	20-07-14	
22	VRS - 录制 / 删除通用信息	MLT, SLT	712	20-07-15	
23	SMDR - 分机汇总打印输出	MLT	721	20-07-18	
24	SMDR - 分组汇总打印输出	MLT	722	20-07-19	
25	帐目码汇总打印输出	MLT	723	20-07-20	
26	强制中继线切断	MLT, SLT	724	20-07-11	
27	中继线埠关闭	MLT, SLT	745	20-07-12	
32	设置无来电显示电话拒绝	MLT, SLT	746	14-01-27 20-07-24	
33	输入拒绝的黑名单来电号码	MLT	747	20-07-25	
34	设置黑名单来电号码拒绝功能	MLT, SLT	748	14-01-27 20-07-25	
35	拨入方式转换	MLT, SLT	709	20-07-26	
41	数据设置	MLT	789	20-07-30	
42	维护服务	MLT	743		
43	VRS 呼入	MLT	878	13-04 15-02-55	

项目号	项目	终端	默认值	相关编程	注
44	<b>切断电话电源</b> 设置服务码切断电话电源（系统管理人员用） PRG11-10-44 输入号码最大 4 位。	MLT, SLT	831		
45	<b>允许室内监听</b> 设置服务码 (SC) 开关电话机的室内监听功能。 SC+1+ 分机号码：允许室内监听 SC+0+ 分机号码：禁止室内监听	MLT, SLT	710		
46	<b>值班信息设置</b> 设置服务码录制 VRS 值班信息	MLT, SLT	714		
47	<b>告警信息设置</b> 设置服务码录制 VRS 告警信息	MLT, SLT	715		
48	<b>安全传感器自动拨号设置</b> 设置当检测到告警信号时拨叫的目标号码	MLT	717		
49	<b>远程检查自动拨号设置</b> 设置当远程检查未应答时拨叫的目标号码	MLT	719		
50	<b>自动夜服方式下的人工转换（本组）</b>	MLT, SLT	787		



MLT = 专用电话机

SLT = 普通电话机

限制条件

无。

相关功能

无。

## 编程 11：系统编码

### 11-11：服务码设置 (设置 / 输入操作)

等级

**IN**

#### 说明

使用 **编程 11-11：服务码设置 (设置 / 输入操作)** 客户化注册和设置使用的服务码。您可以使用编程 11-10, 和 11-12 ~ 11-16 客户化其它服务码。

下图表示:

- 服务码的序号 (01 ~ 72)
- 服务码的功能
- 服务码适合的电话类型
- 服务码的默认设置。例如, 拨项目 18 的服务码, 接通或关断背景音乐。

#### 输入数据

项目号	项目	终端	默认值	相关编程	注
01	呼叫前转 - 立即	MLT, SLT	848		
02	呼叫前转 - 遇忙	MLT, SLT	#1		
03	呼叫前转 - 无人应答	MLT, SLT	845		
04	呼叫前转 - 遇忙 / 无人应答	MLT, SLT	844		
05	呼叫前转 - 双方振铃	MLT, SLT	842		
06	--- 未使用 ---				
07	呼叫前转 - 跟随	MLT, SLT	846		
08	勿打扰	MLT, SLT	847		
09	信息等待应答	MLT, SLT	*0	11-10-16	
10	取消全部信息等待	MLT, SLT	873		
11	取消信息等待	MLT, SLT	871		
12	闹钟	MLT, SLT	827	20-01-06	
13	专用电话机显示语言选择	MLT	778	15-02	
14	文字信息设置	MLT	836		
15	内线呼入 - 语音方式	MLT	821	20-09-05 20-02-12	
16	内线呼入 - 振铃方式	MLT	823	20-09-05 20-02-12	
17	可编程功能键设置 (2- 位服务码)	MLT	851	15-07 11-11-38	
18	BGM 接通 / 关断	MLT	825		
19	按键证实音 接通 / 关断	MLT	824		
20	改变内, 外线呼入的振铃音	MLT	820	15-02	
21	试听呼入的振铃音	MLT	811		
22	分机名字设置	MLT	800	15-01	
23	DID/DISA/DIL 二次呼叫	MLT	779		
24	改变分机服务等级 分机用户改变其它分机的服务等级。编程 20-13-28 必须设置为允许。	MLT	777	20-13-28	
25	每个分机组的自动转移设置	MLT, SLT	702	20-11-17 24-05	
26	每个分机组的自动转移取消	MLT, SLT	703		
27	每个分机组的自动转移目标	MLT	704	20-11-17 24-05	

编程

11

项目号	项目	终端	默认值	相关编程	注
28	每个分机组的延时转移设置	MLT, SLT	705	20-11-17 24-05 24-02-08	
29	每个分机组的延时转移取消	MLT, SLT	706	20-11-17	
30	每个分机组的 DND 设置	MLT, SLT	707		
31	每个分机组的 DND 取消	MLT, SLT	708		
32	--- 未使用 ---				
33	拨号锁	MLT, SLT	700		
34	临时解除长途限制	MLT, SLT	875	21-07	
35	退出部门组	MLT, SLT	750		
36	随身服务等级	MLT, SLT	763	21-14	
37	振铃音设置	MLT	829		
38	可编程功能键设置 (3- 位服务码)	MLT	852	15-07 11-11-17	
40	--- 未使用 ---				
41	汇接振铃	MLT, SLT	744	15-07 30-03	
42	转移拨号设置 - 范围外	-	889	13-06	
43	头戴耳机方式转换	MLT, SLT	788		
45	设置 / 取消立即呼叫前转 ( 分别 )	MLT, SLT	782	24-09	
46	设置 / 取消遇忙呼叫前转 ( 分别 )	MLT, SLT	783	24-09	
47	设置 / 取消无人应答呼叫前转 ( 分别 )	MLT, SLT	784	24-09	
48	设置 / 取消遇忙, 无人应答呼叫前转 ( 分别 )	MLT, SLT	785	24-09	
49	设置 / 取消呼叫前转双方振铃 ( 分别 )	MLT, SLT	786	24-09	
50	设置信息等待指示	SLT	未设置		
51	取消信息等待指示	SLT	未设置		
52	设置 / 取消立即呼叫前转 ( 为任何分机 )	MLT, SLT	791	24-09	
53	设置 / 取消遇忙呼叫前转 ( 为任何分机 )	MLT, SLT	792	24-09	
54	设置 / 取消无人应答呼叫前转 ( 为任何分机 )	MLT, SLT	793	24-09	
55	设置 / 取消遇忙, 无人应答呼叫前转 ( 为任何分机 )	MLT, SLT	794	24-09	
58	呼叫前转带有个人信息	MLT, SLT	795		
59	呼叫前转到话务台 / 遇忙	MLT, SLT	796	15-01-08	
60	呼叫前转到话务台 / 未应答	MLT, SLT	797	15-01-09	
65	头戴耳机方式转换	MLT	798		
66	拨号控制键操作	MLT	877		
67	SIP 中继线自动转移	MLT, SLT	未设置	10-29-14	
68	自己分机内置信箱语言选择	MLT,SLT	764	47-02-16	
69	指定分机内置信箱语言选择	MLT,SLT	765	20-13-53 47-02-16	
70	背光亮度	MLT	805	15-02-61 ~ 15-02-63	(V1.5 增加)
71	自动背光	MLT	806	15-02-64 15-02-65	(V1.5 增加)
72	头戴耳机通知	MLT	814		(V1.5 增加)



MLT = 专用电话机

SLT = 普通电话机

## 限制条件

无。

## 相关功能

无。



## 编程 11：系统编码

## 11-12：服务码设置（服务功能）

等级

**IN**

## 说明

使用 **编程 11-12：服务码设置（服务功能）** 客户化服务功能使用的服务码。您可以使用编程 11-10，11-11，和 11-14 ~ 11-16 客户化其它服务码。

下图表示：

- 服务码的序号 (01 ~ 64)
- 服务码的功能
- 服务码适合的电话类型
- 服务码的默认设置。例如，拨项目 05 的服务码，取消预占线设置
- 改变服务码将影响的编程

## 输入数据

项目号	项目	终端	默认值	相关编程	注
01	临时解除呼叫前转 / 勿打扰 这个服务码只适用于在编程 11-16-09 中禁止语音信箱一位服务码。	MLT, SLT	807		
02	会议	MLT, SLT	826		
03	摘机信号音	MLT, SLT	809		
04	设置预占线	MLT, SLT	850		
05	取消预占线	MLT, SLT	870		
06	语音呼叫和振铃呼叫转换	MLT, SLT	812		
07	分步呼叫	MLT, SLT	808		
08	强插	MLT, SLT	810		
09	改变部门组全体振铃	MLT, SLT	780	16-02	
10	分机速拨	MLT, SLT	#2		
11	分组速拨	MLT, SLT	#4		
12	重拨	MLT, SLT	#5		
13	存储号码重拨	MLT, SLT	815		
14	占用中继线组	MLT, SLT	804		
15	占用指定中继线	MLT, SLT	#9		
17	清除上一次拨号资料	MLT, SLT	876		
18	清除存储拨号资料	MLT, SLT	885		
19	内部分组群呼	MLT, SLT	801	31-01-01	
20	外部群呼	MLT, SLT	803		
21	指定内部群呼组的群呼回应	MLT, SLT	864	31-02-01	
22	外部群呼的群呼回应	MLT, SLT	865		
23	相同群呼组的群呼回应	MLT, SLT	863	31-02-01	
24	组合群呼	MLT, SLT	*1	31-02-01 31-07	
25	直接呼叫代答 - 本组	MLT, SLT	856		
26	直接呼叫代答 - 指定组	MLT, SLT	868	23-02	
27	呼叫代答	MLT, SLT	*#	23-02	
28	直接呼叫代答 - 其它组	MLT, SLT	869	23-02	
29	直接呼叫代答 - 直接分机	MLT, SLT	**		
30	指定中继线应答	MLT, SLT	772		
31	保留停泊	MLT, SLT	#6	24-03	
32	应答保留停泊	MLT, SLT	*6	24-03	
33	分组保持	MLT, SLT	832		

项目号	项目	终端	默认值	相关编程	注
34	应答分组保持	MLT, SLT	862		
35	分机保留停泊	MLT, SLT	773		
36	呼叫门电话	MLT, SLT	802		
37	公共删除服务码	MLT, SLT	*9		
38	General Purpose Indication	MLT, SLT	883	15-07-56 15-07-57	
42	中继线闪断	SLT	#3		
43	不振铃线应答 ( 通用应答 )	MLT, SLT	#0	14-05 14-06	
44	SLT 回叫测试	SLT	899		
45	挂机保留 (SLT)	SLT	849	15-03-07	
46	应答挂机保留 (SLT)	SLT	859	15-03-08	
47	应答呼叫等待 / 应答转换 S 在两个电话中转换应答	SLT	894	11-12-03	
48	帐目码	SLT	##		
51	VM 接入	MLT, SLT	*8		
52	启动监听	MLT	725		(V1.5 删除)
53	启动 SLT 录音	MLT, SLT	754		
54	ANI/DNIS 的 VRS 路由 设置 ANI/DNIS 路由到 VRS 自动话务台。使用这个转移功能, 允许电话转移到 VRS。	MLT, SLT	882		
56	E911 告警关闭 分机用户拨这个服务码关闭 E911 告警铃。	MLT	886	21-01-13 21-01-14	
57	中继线汇接	MLT, SLT	#8		
58	转移到会议 分机用户拨这个服务码转移电话到会议。	MLT, SLT	884		
59	SLT 中继线停止操作	SLT	760		
60	号码簿操作	MLT	887		
62	安全传感器复位 取消告警信息发送和紧急电话。	MLT,SLT	816		
63	值班方式开始 值班方式开 / 关服务码 SC+1; 值班方式开始 SC+0; 值班方式结束	MLT,SLT	817		
64	安全传感器方式开始 安全传感器方式开 / 关服务码 SC+1; 传感器检测开始 SC+0; 传感器检测结束	MLT,SLT	819		



MLT = 专用电话机

SLT = 普通电话机

### 限制条件

无。

### 相关功能

无。

编程 11：系统编码

11-14：服务码设置（酒店）

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 11-14：服务码设置（酒店）** 客户化酒店功能使用的服务码。您可以使用编程 11-10 ~ 11-12, 11-15 和 11-16 客户化其它服务码。服务码只用于在编程 42-02 中注册的客房分机。

下图表示:

- 服务码的序号 (01 ~ 19)
- 服务码的功能
- 服务码适合的电话类型
- 默认设置

输入数据

项目号	项目	终端	默认值	注
01	设置自己分机的 DND	MLT, SLT	727	
02	取消自己分机的 DND	MLT, SLT	728	
03	设置其它分机的 DND	MLT, SLT	729	
04	取消其它分机的 DND	MLT, SLT	730	
05	设置自己分机的早叫醒	MLT, SLT	731	
06	取消自己分机的早叫醒	MLT, SLT	732	
07	设置其它分机的早叫醒	MLT, SLT	733	
08	取消其它分机的早叫醒	MLT, SLT	734	
09	设置客房之间电话限制	MLT, SLT	735	
10	取消客房之间电话限制	MLT, SLT	736	
11	改变其它分机的长途等级	MLT, SLT	737	
12	入住	MLT, SLT	738	
13	退房	MLT, SLT	739	
14	改变自己分机的客房状态	MLT, SLT	740	
15	改变其它分机的客房状态	MLT, SLT	741	
16	客房状态输出	MLT	742	
17	酒店室内监听	MLT, SLT	770	
19	酒店客房数据设置	MLT, SLT	未设置	



MLT = 专用电话机

SLT = 普通电话机

限制条件

无.

相关功能

- 酒店功能

编程 11：系统编码

11-15：服务码设置, 管理人员 ( 特殊功能 )

等级  
**IN**

编程

11

说明

使用 编程 11-15：服务码设置, 管理人员 ( 特殊功能 ) 客户化特殊功能服务码。您可以使用编程 11-10 ~ 11-14, 和 11-16 客户化其它服务码。

下图表示:

- 服务码的序号(01 ~ 14)
- 服务码的功能
- 服务码适合的电话类型
- 默认设置
- 改变服务码将影响的编程

输入数据

项目号	项目	终端	默认值	注	注
01	远程维护		830		
05	系统编程方式, 登录	MLT	# * #*	11-01	
09	转移到中继线振铃组		未设置		
11	以态网复位		未设置		(V1.5 删除)
12	分机数据交换	MLT	未设置	92-04	
13	远程登录 DISA		未设置	22-02	
14	接入调制解调器		840		



MLT = 专用电话机

SLT = 普通电话机

限制条件

无。

相关功能

- 无。

编程 11：系统编码

11-16：一位服务码设置

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 11-16：一位服务码设置** 客户化一位服务码，当听到遇忙或回铃音信号时使用。您可以使用编程 11-10 ~ 11-15 客户化其它服务码。

下图表示:

- 服务码的序号 (01 ~ 11)
- 服务码的功能
- 服务码适合的电话类型
- 服务码的默认设置。例如，拨项目 03 的服务码 1，当呼叫分机语音方式时转换为振铃方式。
- 改变服务码将影响的编程

输入数据

项目号	项目	默认值	相关编程	注
01	分步呼叫	4		
02	强插	未设置		
03	转换呼入信号的语音和振铃方式	1		
04	内线摘机信号音	*		
05	预占线	#		
06	临时解除 DND/呼叫前转	未设置		
07	信息等待	0		
09	进入语音信箱	5		
10	部门组全体振铃方式	未设置	16-01-05	
11	分机保留停泊	未设置		

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 11：系统编码

11-19：远程会议代表号码设置


等级  
**IN**

说明

使用 **编程 11-19：远程会议代表号码设置** 分配远程会议的代表号码。外部用户呼叫这个号码可以接入会议。

输入数据

会议组号码		1 ~ 4	
项目号	远程会议代表号码	默认值	相关编程
01	拨号（最大 4 位）	注	20-13-46 20-34

 对于任何会议组 (1 ~ 4)，没有设置代表号码。

限制条件

无。

相关功能

- 远程会议

编程 11：系统编码

11-20：拨号延伸分析表

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 11-20：拨号延伸分析表** 基于 3 位以上的号码定义拨号类型。只有当编程 11-01-01 设置为类型 9 时，这项编程适用。

输入数据

拨号延伸分析表		001 ~ 128	
项目号	拨号延伸分析表	默认值	相关编程
01	拨号 (最大 4 位 : 0, 1 ~ 9, #, *, @)	未设置	11-01
02	拨号类型 : 0 = 不用 1 = 服务码 2 = 分机号码 5 = 呼叫话务员 6 = F-路由	0	11-01

限制条件

- 当系统使用拨号延伸分析表定义拨号类型时，序号低的表优先。例如，如果表 1 中定义了 211，表 2 中定义了 2113，使用表 1 定义的拨号类型。

相关功能

无。

编程 12：夜服设置

12-01：夜服方式功能设置


等级  
**IN**

说明

使用 **编程 12-01：夜服方式功能设置** 设置夜服选项。每一项的说明，范围和默认设置参考下表。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	说明	相关编程	注
01	人工夜服转换	0 = 禁止 1 = 允许	1	允许 / 禁止用户拨服务码进行夜服转换。	11-10-01	
02	自动夜服转换	0 = 禁止 1 = 允许	0	根据预设的时间表，允许 / 禁止系统的自动夜服转换。	12-02 12-03	
03	夜服方式开关操作方式	0 = 未设置 1 ~ 8 (操作方式 1 - 8)	0	使用这个选项设置 CPU 夜服方式开关传感器（外部夜服选择开关）的操作方式。夜服转换影响中继线的呼入和呼出路由。		(V1.5 删除)

 即使人工改变的夜服方式，系统仍然按照时间表进行自动夜服转换。

限制条件

无。

相关功能

- 夜服



编程 12：夜服设置

12-02：自动夜服模式

等级  
SA

说明

使用 编程 12-02：自动夜服模式 定义每日的自动夜服模式。每个夜服组有 10 个模式，用于编程 12-03 和 12-04。每日的模式包括 20 个时间段。

输入数据

夜服组号		01 ~ 04	
时间模式号		01 ~ 10	
时间段号		01 ~ 20	
项目	说明		输入数据
01	开始时间		0000 ~ 2359
02	结束时间		0000 ~ 2359
03	操作方式		1 ~ 8

例如：

时间模式 1

0:00	9:00	12:00	13:00	17:00	18:00	22:00	0:00
Mode 3 (midnight)	Mode 1 (day)	Mode 4 (rest)	Mode 1 (day)	Mode 4 (rest)	Mode 2 (night)	Mode 3 (midnight)	

为设置上述时间表，下列数据是必要的：

时间段 01：	00：00 到 09：00	方式 3 ( 午夜 )
时间段 02：	09：00 到 12：00	方式 1 ( 白天 )
时间段 03：	12：00 到 13：00	方式 4 ( 休息 )
时间段 04：	13：00 到 17：00	方式 1 ( 白天 )
时间段 05：	17：00 到 18：00	方式 4 ( 休息 )
时间段 06：	18：00 到 22：00	方式 2 ( 夜间 )
时间段 07：	22：00 到 00：00	方式 3 ( 午夜 )

时间段 2

00：00	00：00
方式 2 ( 夜间 )	

时间段 01：	00：00 到 00：00	方式 2 ( 夜间 )
---------	---------------	-------------

默认值

时间模式 1

时间段号	开始时间	结束时间	方式
01	0000	0800	2
02	0800	1700	1

时间段号	开始时间	结束时间	方式
03	1700	0000	2
04	0000	0000	1
:	:	:	:
20	0000	0000	1

时间模式 2

时间段号	开始时间	结束时间	方式
01	0000	0000	2
02	0000	0000	1
:	:	:	:
20	0000	0000	1

时间模式 3 ~ 10

时间段号	开始时间	结束时间	方式
01	0000	0000	1
:	:	:	:
20	0000	0000	1

限制条件

无。

相关功能

- 夜服

编程 12：夜服设置

12-03：星期夜服转换

等级  
SA

说明

使用 编程 12-03：星期夜服转换 定义每星期的夜服时间表。

输入数据

夜服组号		01 ~ 04
项目号	星期中的一天	时间模式号
01	01 = 星期日	0 ~ 10
	02 = 星期一	
	03 = 星期二	
	04 = 星期三	
	05 = 星期四	
	06 = 星期五	
	07 = 星期六	

默认值

星期中的一天	时间模式号
01 = 星期日	2
02 = 星期一	1
03 = 星期二	1
04 = 星期三	1
05 = 星期四	1
06 = 星期五	1
07 = 星期六	2

限制条件

无。

相关功能

- 夜服

编程 12：夜服设置

12-04：假日夜服转换

等级  
SA

说明

使用 **编程 12-04：假日夜服转换** 定义一年的假日夜服时间表。这个时间表用于特殊的假日（公司放假），例如国家的法定假日。

输入数据

夜服组号		01 ~ 04
项目号	日和月	时间模式号
01	0101 ~ 1231 (如. 0101 = 1 月 1 日, 1231 = 12 月 31 日)	0 ~ 10 ( 0 = 未设置 )

默认值

- 未设置

限制条件

无。

相关功能

- 夜服

编程 12：夜服设置

12-05：分机的夜服组分配

等级  
**IN**

说明

使用 编程 12-05：分机的夜服组分配 分配每个分机的夜服组。

输入数据

分机号码		最大 4 位
项目号	夜服组号	默认值
01	01 ~ 04	1

限制条件

无。

相关功能

- 夜服

编程 12：夜服设置

12-06：中继线的夜服组分配

等级  
**IN**

说明

说明 编程 12-06：中继线的夜服组分配 分配每个中继线端口的夜服组。

输入数据

中继线端口号		001 ~ 126
项目号	夜服组号	默认值
01	01 ~ 04	1

限制条件

无。

相关功能

- 夜服

编程 12：夜服设置

12-07：夜服方式的文字数据

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 12-07：夜服方式的文字数据** 定义在每个夜服方式下专用电话机 LCD 上显示的初始文字信息。

输入数据

夜服组号	01 ~ 04
夜服操作方式	1 ~ 8
项目号	文字信息
01	最大 12 字符 ( 字母或数字 )

默认值

- 方式 1 = 无
- 方式 2 = 夜间
- 方式 3 = 午夜
- 方式 4 = 休息
- 方式 5 = 白天 2
- 方式 6 = 夜间 2
- 方式 7 = 午夜 2
- 方式 8 = 休息 2

限制条件

无。

相关功能

- 夜服

编程 12：夜服设置

12-08：夜服方式服务范围

等级  
SA

说明

使用 编程 12-08：夜服方式服务范围 定义每个夜服方式下转换键的转换范围。

输入数据

夜服组号	01 ~ 04
项目号	范围
01	2 ~ 8 ( 默认值 = 2)

例如：

如果编程 12-08 设置为 3，按方式转换键，可转换为下列方式：

- 按一次 = 夜间
- 按两次 = 午夜
- 按三次 = 白天
- 默认值 = 2

限制条件

无。

相关功能

- 夜服

编程

12



编程 13：缩位拨号

13-01：速拨选项设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 13-01：速拨设置 定义速拨功能。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	速拨自动呼出方式 设置速拨单元用于中继线呼出方式 (0) 或内线呼出方式 (1)。	0 = 中继线呼出方式 1 = 内线呼出方式	0	13-05
02	个人速拨 在 1000 个公共速拨单元外，是否定义 20 个个人速拨。	0 = 不使用 1 = 使用	1	13-06
03	公共速拨单元的数量 分配用于公共速拨的单元数量。	0 ~ 1000 0 = 无公共速拨	900	13-04

限制条件

无。

相关功能

- 速拨

编程 13：缩位拨号

13-02：分组速拨单元

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 13-02：分组速拨单元** 定义每个速拨组的单元号码范围。  
(参考 13-03：分机的速拨组分配)

输入数据

项目号	速拨组号	速拨单元起始地址	速拨单元结束地址
01	01 ~ 32	0 ~ 990	0, 9 ~ 999

默认值

- 未设置

限制条件

无。

相关功能

- 速拨

编程

13

编程 13：缩位拨号

13-03：分机的速拨组分配

等级  
**IN**

说明

使用 编程 13-03：分机的速拨组分配 分配每个分机的速拨组。系统可设置 32 个速拨组。

输入数据

分机号码	最大 4 位	
项目号	组号	默认值
01	01 ~ 32	1

限制条件

无。

相关功能

- 速拨

## 编程 13：缩位拨号

## 13-04：速拨号码和名称

等级  
**SB**

## 说明

使用 编程 13-04：速拨号码和名称 在速拨单元中存储数据。这项编程也用于定义速拨号码的相应名称。

## 输入数据

速拨单元号		000 ~ 999			
项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程	注
01	速拨数据 分配速拨单元 000-999 中的拨号数据。	1~9, 0, *, #, 暂停 (按外线键 1), Recall/Flash (按外线键 2), @ = 用于 ISDN 的附加数据 (按外线键 3) (最大 36 位)	未设置		
02	名称	最大 12 字符 (用拨号盘输入名称)	未设置		
03	转移方式	0 = 不用 1 = 内线拨号 2 = 呼入振铃组 (IRG) 3 = 远程监听	0		
04	转移目标号码	如果转移方式是 (参考 13-04-03): 1 = 内线拨号 1~9, 0, *, #, P, R, @ (最大 36 字符) 2 = 呼入振铃组 0~25 (IRG 号) P = 暂停 R = 回叫 @ = 用于 ISDN 的附加数据 3 = 远程监听 拨号 (最大 4 位)	未设置	13-04-03	
05	呼入振铃音模式	呼入振铃音模式 0 = 普通模式 1~4 = 信号音 (1~4) 5~9 = Scale 模式 (1~5)	0	13-04-03	
06	CR/PR 功能	0 = 禁止 1 = 允许	0	14-05	
07	VRS 信息号码	0~100	0		
08	备忘录 1	最大 28 位	未设置	15-02-58	
09	备忘录 2	最大 28 位	未设置	15-02-58	
10	备忘录 3	最大 28 位	未设置	15-02-58	
11	信箱号	0~544	0	40-02	

编程

13

### 限制条件

无。

### 相关功能

- 速拨

编程 13：缩位拨号

13-05：速拨中继线组

等级

**SB**

说明

使用 **编程 13-05：速拨中继线组** 定义每个速拨号码呼出时占用的中继线组。

如果这项编程设置为 0 (未设置)，按照分机的中继线组路由（参考编程 14-06）占用外线。这个设置只适用于中继线速拨方式 (编程 13-01-01)。

输入数据

速拨单元号	000 ~ 999
项目号	中继线组号
01	0 ~ 25

默认值

- 未设置

限制条件

无。

相关功能

- 速拨

编程 13：缩位拨号

13-06：速拨号码和名称

等级  
**SB**

说明

使用 编程 13-06：速拨号码和名称 设置每个个人速拨号码的相应名称。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
速拨单元号		01 ~ 20	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	速拨数据	1 ~ 9, 0, *, #, 暂停 (按外线键 1), Recall/Flash (按外线键 2), @ = 用于 ISDN 的附加数据 (按外线键 3) (最大 36 位)	未设置
	名称	最大 12 字符 ( 用拨号盘输入名称 )	

限制条件

无。

相关功能

- 速拨

编程 13：缩位拨号

13-11：速拨组名称

等级

**SB**

说明

使用 编程 13-11：速拨组名称 设定速拨组的名称。

输入数据

速拨组号		01 ~ 32	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	速拨组名称	最大 12 字符	1 = ABB : GROUP01 : 32 = ABB : GROUP32

限制条件

无。

相关功能

无。



# 编程 14：中继线，基本设置

## 14-01：中继线基本数据设置

等级  
**IN**

### 说明

使用 **编程 14-01：中继线基本数据设置** 设定每个中继线端口的基本选项。每个选项的说明，范围和默认设置，参考下表。

### 输入数据

中继线端口		001 ~ 126		
项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	<b>中继线名称</b> 设置中继线名称。中继线呼入和呼出时，在带显示的专用电话机上显示中继线名称。	Up to 12 characters	Refer below	
02	<b>发送电平</b> 使用这个选项选择中继线的 CODEC 增益（信号放大）量。	1 ~ 63 (- 15.5 dB ~ + 15.5 dB, 间隔 0.5 dB)	32 (0 dB)	
03	<b>接收电平</b> 使用这个选项选择中继线的 CODEC 增益（信号放大）量。	1 ~ 63 (- 15.5 dB ~ + 15.5 dB, 间隔 0.5 dB)	32 (0 dB)	
04	<b>会议和转移电话的发送增益电平</b> 使用这个选项选择中继线无控制会议的 CODEC 增益类型。	1 ~ 63 (- 15.5 dB ~ + 15.5 dB, 间隔 0.5 dB)	32 (0 dB)	
05	<b>会议和转移电话的接收增益电平</b> 使用这个选项选择中继线无控制会议的 CODEC 增益类型。	1 ~ 63 (- 15.5 dB ~ + 15.5 dB, 间隔 0.5 dB)	16 (- 8 dB)	
06	<b>SMDR 打印输出</b> 使用这个选项选择 SMDR 打印报告中是否包含中继线数据。SMDR 输出选项参考编程 35-01 和 35-02。	0 = 不打印输出 1 = 打印输出	1	
07	<b>呼出电话</b> 使用这个选项允许或禁止中继线电话呼出。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
08	<b>长途限制</b> 使用这个选项允许或禁止中继线长途限制。如果允许，中继线遵从编程 21-05, 21-06 的长途限制设置。如果禁止，中继线不受限制。	0 = 禁止限制 1 = 允许限制	1	21-04 21-05 21-06
09	<b>专用线</b>	0 = 禁止专用线 1 = 允许专用线	0	
10	<b>呼出时的 DTMF 信号</b> 使用这个选项允许或禁止中继线呼出时的 DTMF 信号音。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
11	<b>帐目码</b>	0 = 禁止 1 = 允许	1	
12	--- 未使用 ---			
13	<b>中继线-到-中继线转移</b> 使用这个选项允许或禁止中继线的回路管理。外部呼叫转移和中继线汇接时，这个选项必须设置为允许。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
14	<b>长时间通话切断</b> 使用这个选项允许或禁止中继线的长时间通话切断功能。	0 = 禁止 1 = 允许	0	20-21-03 20-21-04

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
15	<b>长时间通话切断前的提醒音</b> 使用这个选项允许或禁止中继线的长时间通话切断前的提醒音。	0 = 禁止 1 = 允许	0	20-21-01 20-21-02
16	<b>保留电话的强制释放</b> 使用这个选项允许或禁止保留电话的强制释放。如果允许，当保留电话的时间超过编程 24-01-05 的设置时，系统切断这个中继线。如果禁止，不能切断中继线。编程 24-01-01 也影响这个选项。	0 = 禁止 1 = 允许	0	24-01-01 24-01-05
17	<b>中继线到中继线长时间通话提醒音</b> 使用这个选项允许或禁止 DISA 用户的长时间通话提醒音。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
18	<b>告警音信号</b>	0 = 禁止 1 = 允许	0	
19	<b>保密方式解除</b> 使用这个选项允许或禁止用户按外线键或保密解除功能键由中继线保密方式转换为不保密方式。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
20	<b>锁断呼出的主叫信息</b> 当用户中继线呼出时，能否自动锁断呼出的主叫信息。如果允许，用户拨号前，系统自动插入主叫信息锁断码（编程 14-01-21 设定）。	0 = 禁止 1 = 允许	0	14-01-21 20-08-15
21	<b>主叫信息锁断码</b> 输入号码，最大 8 位，用于主叫信息锁断码。如果编程 14-01-20 设置为 1，用户拨号前，系统自动插入这个码。	拨号 (最大 8 位)	未设置	14-01-20 20-08-15
22	<b>来电显示到语音信箱</b> 允许或禁止系统发送来电显示数据（远程登录协议）到语音信箱。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
23	<b>最经济路由</b>	0 = LCR 关 1 = LCR 开 2 = LCR 开 ( 只计费中心码)	0	
24	<b>中继线-到-中继线呼出来电显示透传</b> 当外部呼叫前转时，允许或禁止透传原来电显示信息。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
25	<b>继续 / 断开中继线-到-中继线通话</b> 在听到提醒音后，允许或禁止拨服务码继续或断开中继线-到-中继线通话。	0 = 禁止 1 = 允许	0	20-28-01 20-28-02 20-28-03 24-02-07 24-02-10 25-07-07 25-07-08
26	<b>自动中继线-到-中继线转移方式</b>	0 = 普通转移 1 = 分步转移	0	24-02-11 24-02-12
27	<b>来电显示拒绝设置</b>	0 = 禁止 1 = 允许	0	
28	<b>分机通话录音目标的有效性</b>	0 = 无效 1 = 可用	1	15-12
30	<b>基于来电显示的灵活振铃</b>	0 = 禁止 1 = 允许	1	13-04
32	<b>Anti-trombone 功能</b>	0 = 无效 1 = 可用	0	
33	<b>APSU(VM00) 中继线接收增益</b> 当中继线电话连接到 APSU 语音信箱时，附加 PAD。	1 ~ 63 (- 15.5 dB ~ + 15.5 dB, 0.5 dB 间隔)	32 (0 dB)	

默认值

项目 01：中继线名称

中继线端口号	名称
1	Line 001
2	Line 002
⋮	⋮
126	Line 126

限制条件

无。

相关功能

无。

# 编程 14：中继线，基本设置

## 14-02：模拟中继线数据设置

等级  
**IN**

### 说明

使用 **编程 14-02：模拟中继线数据设置** 设置每个模拟中继线的基本选项。每个选项的说明，范围和默认设置，参考下表。

### 输入数据

中继线端口号码		001 ~ 126			
项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程	注
01	<b>信号类型 (DP/DTMF)</b> 这个选项设置中继线的信号类型。	0 = 脉冲 (10 PPS) 2 = DTMF	2		
02	<b>振铃检测类型</b> 使用这个选项设置中继线的延时振铃检测或立即振铃检测。如果是 T1 环路 / 地起动中继线，这个选项必须设置为 1。	0 = 普通 / 延时 1 = 立即振铃	0		
03	<b>闪断方式</b> 使用这个选项选择闪断方式 (开路或接地)。这个选项总是设置为开路闪断方式。	0 = 开路闪断 1 = 接地	0		
04	<b>闪断或挂断</b> 使用这个选项用户可以设置闪断键的操作方式。在中继线通话时，用户按 FLASH 键，可以选择闪断 (编程 81-01-14) 或挂断 (编程 81-01-15)。	0 = 闪断 1 = 挂断	1	81-01-14 81-01-15	
05	<b>人工接入中继线的拨号音检测</b> 使用这个选项允许或禁止直接接入中继线时的拨号音检测。如果禁止，系统在送出号码时不检测中继线的拨号音。	0 = 不使用拨号音检测 1 = 使用拨号音检测	1	21-01-04	
06	<b>在人工拨号方式时，占用外线后送出第一位号码时插入暂停</b>	0 = 不插入暂停 1 = 插入暂停	1	21-01-06	
07	<b>DP 到 DTMF 转换选择</b> 决定用户如何将脉冲 (DP) 拨号转换为 DTMF 拨号。对于每个中继线，设置需要的 DP 到 DTMF 的转换类型。系统有三种选项：自动 (0)，自动或人工 (1)，或人工 (2)。 自动： 如果用户按下一个号码前等待 10 秒钟以上，自动发生 DP 到 DTMF 转换。 自动或人工： 如果用户按下一个号码前等待 10 秒钟以上，自动发生 DP 到 DTMF 转换。另外，用户可以拨 # 转换 DP 中继线到 DTMF 拨号。 人工： 用户可以拨 # 转换 DP 中继线到 DTMF 拨号。	0 = 自动 1 = 自动或人工 2 = 人工	2	21-01-03	

编程

14

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程	注
08	应答条件	0 = 反极 1 = 反极或计时	1	21-01-03	
09	忙音检测	0 = 禁止 1 = 允许	0		
10	来电显示 允许或禁止中继线接收来电显示信息。	0 = 禁止 1 = 允许	0		
11	如果没有检测到拨号音,转到下一个中继线 使用这个选项允许或禁止系统在没有检测到拨号音时跳过这个中继线。这个选项适用于用户外线呼出时使用速拨,ARS,重拨或存储号码重拨。这个选项不适用于使用外线键或直接占用中继线。	0 = 禁止 1 = 允许	0		
12	检测网络断开信号	0 = 禁止 1 = 允许	0		
13	中继线-到-中继线限制	0 = 禁止 1 = 允许	0		
14	回路起动 / 地起动	0 = 回路起动 1 = 地起动	0		(V1.5 删除)
16	来电显示类型	0 = FSK 1 = DTMF	0		
18	通话时的忙音检测	0 = 禁止 1 = 允许	0		
19	忙音检测频率	1 ~ 255	1	14-02-18	
20	忙音检测间隔	0 ~ 64800 (x 100 ms)	0	14-02-18	
22	Deny Collect Call Receiving for CO Trunk	0 = 禁止 1 = 允许	0		

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 14：中继线，基本设置

14-04：PBX 连接设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 14-04：PBX 连接设置 设定连接于 PBX 的外线。用于每个夜服方式。

输入数据

中继线端口号码	001 ~ 126
---------	-----------

项目号	夜服方式	连接类型	默认值	相关编程
01	1 ~ 8	0 = 中继线 1 = 连接于 PBX 2 = 未使用 3 = CTX 假定 9	0	22-02

限制条件

无。

相关功能

- 中继线电话，呼出

# 编程 14：中继线，基本设置

## 14-05：中继线组

等级  
**IN**

### 说明

使用 **编程 14-05：中继线组** 分配中继线组。也可以使用这个编程分配中继线组内的呼出优先次序。当用户拨号进入中继线组时，按指定的优先次序占用中继线。

### 输入数据

中继线端口号		001 ~ 126
项目号	中继线组号	优先次序
01	0 ~ 25	001 ~ 126

### 默认值

中继线端口	组	优先
1	1	1
:	:	:
126	1	126

### 限制条件

无。

### 相关功能

- 中继线组

编程 14：中继线，基本设置

14-06：中继线组路由

等级  
**IN**

编程

14

说明

使用 **编程 14-06：中继线组路由** 设置每个中继线组的呼出路由，中继线组在编程 14-05 中分配。当用户拨 9 时，系统将这个电话按指定的次序呼出。例如，如果用户拨 9 但第一个中继线组的所有外线忙，系统自动占用其他的中继线组。中继线分配图（编程 14-07）可以限制这个选项。系统提供 25 个中继线路由表。每个表中可设置 4 个优先次序。

设置举例：

少于 4 个中继线组，  
路由号 1                   ：次序 1 – 中继线组 1  
                                  ：次序 2 – 次序 2

以上设置中，如果中继线组 1 的所有外线忙，系统搜寻中继线组 2 中的空闲外线。

多于 4 个中继线组，  
路由号 1                   ：次序 1 – 中继线组 1  
                                  ：次序 2 – 中继线组 2  
                                  ：次序 3 – 中继线组 3  
                                  ：次序 4 – 1002 ( 跳到路由 2 )  
路由号 2                   ：次序 1 - 中继线组 4  
                                  ：次序 2 - 中继线组 5

以上设置中，如果中继线组 1，2 和 3 的所有外线忙，系统搜寻中继线组 4 和 5 中的空闲外线。

输入数据

路由表号		001 ~ 025	
项目号	优先次序	输入数据	相关编程
01	1 ~ 4	0 = 无 001 ~ 025 = 中继线组号 1001 ~ 1025 = 1000 + 路由表号	14-01-07 14-05 15-01-02 21-02

默认值

- 路由 1，次序 1 = 1 (中继线组 1)。
- 次序 2, 3, 4 = 0 ( 未指定 )。
- 其余所有路由 (2 ~ 25)，次序号(1 ~ 4) = 0 (未指定)。

限制条件

无。

相关功能

无。



编程 14：中继线，基本设置

14-07：中继线分配图设置

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 14-07：中继线分配图设置** 设置中继线分配图。例如，一个分机只能占用中继线呼出，需要设置该中继线只有呼出功能。系统为 126 个中继线端口提供 126 个分配图，图 1 包括全部接入功能。

一个分机可对应一个分配图。使用编程 15-06 将分配图对应于分机。每个中继线在分配图中有 8 个选项。

 紧急电话将超越编程 14-07 的设置。

输入数据

分配图号		001 ~ 126
项目号	中继线端口号	输入数据
01	001 ~ 126	0 = 不接入 1 = 只呼出 2 = 只呼入 3 = 只应答保留的电话 4 = 呼出和应答保留的电话 5 = 呼入和应答保留的电话 6 = 呼入和呼出 7 = 呼入，呼出和应答保留的电话

默认值

分配图	中继线端口号	默认值
1	1	7 (T, R, H)
	2	7 (T, R, H)
	⋮	⋮
	126	7 (T, R, H)
2	1	0 ( 不接入 )
	2	0 ( 不接入 )
	⋮	⋮
	126	0 ( 不接入 )
⋮	1	0 ( 不接入 )
	2	0 ( 不接入 )
	⋮	⋮
	126	0 ( 不接入 )
126	1	0 ( 不接入 )
	2	0 ( 不接入 )
	⋮	⋮
	126	0 ( 不接入 )

限制条件

无。

相关功能

- 中继线电话，应答
- 中继线电话，呼出

编程 14：中继线，基本设置

14-08：中继线的保留音乐声源

等级  
**IN**

说明

使用 编程 14-08：中继线的保留音乐声源 定义中继线保留音乐声源为 COI 端口。

输入数据

中继线端口号		001 ~ 126	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	MOH 类型 选择中继线的保留音乐声源	0 = 内部合成音乐 / 外部 MOH 1 = 客户自备的音乐声源，连接于 BGM 端口	0

限制条件

无。

相关功能

- 保留音乐


编程 14：中继线，基本设置

14-09：中继线通话录音目标

等级  
**IN**

说明

使用 编程 14-09：中继线通话录音目标 设置每个中继线的通话录音目标。

 如果编程 14-09 和 15-12 同时定义了目标，编程 15-12 定义的目标有效。

输入数据

中继线端口号		001 ~ 126	
项目号	设置方式	输入数据	默认值
01	录音目标分机号码 输入中继线录音存储的分机号码。	最大 4 位	未设置
02	呼入电话自动录音	0 = 禁止 1 = 允许	0
04	呼出电话自动录音	0 = 禁止 1 = 允许	0

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 14：中继线，基本设置

14-11：IP 中继线的 ID 设置

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 14-11：IP 中继线的 ID 设置** 设置每个 IP 中继线的 ID。这项编程用于 IP 中继线的呼入和呼出。在 IP 中继线电话呼出时，送出这个 ID。这项编程只用于 H.323。

输入数据

中继线端口号		001 ~ 126	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	IP 中继线 ID	0 ~ 65535 (0 = 不设置)	0

限制条件

- 这项编程用于 IP 中继线的呼入和呼出。
- IP 中继线呼出时，通知这个 ID。
- ID 为 0 时，不通知。
- 当互连系统通知 ID 时，呼入电话到达相同 ID 的中继线端口。

相关功能

无。

编程 14：中继线，基本设置

14-12：IP 中继线 SIP 注册 ID 设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 14-12：IP 中继线 SIP 注册 ID 设置 定义 IP 中继线的 SIP 注册 ID。

输入数据

中继线端口号		001 ~ 126	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	注册 ID	0 ~ 31	0
02	代表注册 ID	0 ~ 31	0

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 14：中继线，基本设置

14-15：ISDN 呼叫前转方法

等级  
**IN**

说明

使用 编程 14-15：ISDN 呼叫前转方法 分配呼叫偏转 / 呼叫重定向功能。

输入数据

中继线端口号		001 ~ 126	
项目号	输入数据	默认值	相关编程
01	0 = 普通操作 1 = 呼叫重定向 2 = 呼叫偏转	0	13-04-06

限制条件

无。

相关功能

无。

编程

14

编程 14：中继线，基本设置

14-16：ISDN 电话转移方法

等级  
**IN**

说明

使用 编程 14-16：ISDN 电话转移方法 分配 ECT 补充服务的方式。在分机用户占用 ISDN 中继线时，这个方式控制 FLASH 操作的动作。

输入数据

中继线端口号	001 ~ 126
--------	-----------

项目号	输入数据	默认值
01	0 = Original 1 = Implicit 2 = ECT 3 = Explicit ECT	0

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 15：分机，基本设置

15-01：分机基本数据设置

等级  
SA

说明

本项编程用于定义每一分机的基本设置。

输入数据

分机号码		最大 4 位			
项目号	项目内容	输入数据	默认值	相关编程	备注
01	分机名称 设置分机/虚拟分机的名称。	最多 12 个字符	分机. 200 ~ 327 初始名称没有设定		
02	呼出中继线优先 该选项用于设置分机呼出中继线优先。如果使能，则分机用户提起话筒时便听到中继拨号音。 如果中继分配图编程（程序 14-07 和 15-06）中允许，用户将只听到中继拨号音。详细情况请参见线路优先功能。	0 = 关 1 = 开	0	14-06 21-02	
03	用户信息详细记录（SMDR）打印输出 该选项用于将您正在编程的分机纳入或排除在 SMDR 报告中。	0 = 不在 SMDR 报告中打印 1 = 纳入 SMDR 报告中	1		
04	主叫用户号码通知（ISDN 中继） 当程序 15-01-04 和 10-03-05 都设置为允许时，在 Setup 消息中，主叫号码被允许送出，否则，禁止。	0 = 禁止 1 = 使能	1	10-03-05 20-08-13	
05	呼出限制终端禁止 - 在呼入线路上。	0 = 监督拨号检测 1 = 不监督拨号检测	0	21-01-15 21-01-16 21-01-17 80-03-01	
07	不呼叫	0 = 禁止 1 = 允许	0	21-01-19	
08	内置话务员分机忙提示语	0 ~ 100 (0 = 未设定)	0	11-11-59 40-10-08	
09	内置话务员分机无人接听提示语	0 ~ 100 (0 = 未设定)	0	11-11-60 40-10-09	

限制条件

无

相关功能

无

编程

15



## 编程 15：分机，基本设置

## 15-02：数字分机基本数据设置

等级

**IN**

## 说明


本项编程用于定义每一数字分机的基本设置。

## 输入数据

分机号码		最大 4 位			
项目号	项目内容	输入数据	默认值	相关编程	备注
01	<b>显示语言选择</b> (设定选项 6 ~ 11, 按 6 或者 Help, 然后按线路键 1 ~ 6; 设定选项 12 ~ 16, 按 12 或 Help 键, 然后按线路键 1 ~ 5)	0 = 未使用 1 = 英语 2 = 德语 3 = 法语 4 = 意大利语 5 = 西班牙语 6 = 荷兰语 7 = 葡萄牙语 8 = 挪威语 9 = 丹麦语 10 = 瑞典语 11 = 土耳其语 12 = 拉美西班牙语 13 = 罗马尼亚语 14 = 波兰语 15 = 拉美葡萄牙语 16 = 俄语	1		
02	<b>外线呼入振铃音</b> 定义当外线呼入时该分机端口的振铃音。	1 = 音调 1 2 = 外部呼入振铃音 3 = 音调 3 4 = 音调 4 5 = 音调 5 6 = 音调 6 7 = 音调 7 8 = 音调 2	2	22-03	
03	<b>分机呼入振铃音</b> 定义当分机呼入时该分机端口的振铃音。参考编程 15-08。	1 = 音调 1 2 = 外部呼入振铃音 3 = 音调 3 4 = 音调 4 5 = 音调 5 6 = 音调 6 7 = 音调 7 8 = 音调 2	5		
04	<b>缩位拨号 REDIAL 键选择</b> Redial 键用作速拨功能时, 选择公共速拨, 组速拨或者个人速拨。	0 = 公共速拨 1 = 组速拨 2 = 个人速拨	0		
05	<b>转接键操作模式选择</b> 该选项用于定义分机 Transfer 键的操作模式。可以定义为转接键, 顺次呼叫或闪切键。当定义为闪切键时(设定为 2), 参考相关程序 81-01-14。	0 = 转接 1 = 顺次呼叫 2 = 闪切	0		

项目号	项目内容	输入数据	默认值	相关编程	备注
06	<b>保持键操作模式</b> 该选项用于设置呼叫保持键的功能。该键可激活普通保持、专用保持或停泊。	0 = 普通保持 1 = 专用保持 2 = 停泊保持	0		
07	<b>中继线键自动保持</b> 在中继呼叫期间, 按其他中继按键可以保持呼叫或断开中继。	0 = 保持 1 = 断开	1		
08	<b>预选/单触键</b> 该选项用于通过按中继键来应答中继呼叫或保持线路。	0 = 预选 1 = 单触键	1		
10	<b>外线呼入振铃时, 中继线键指示</b> 外线呼入振铃时, 中继线键指示或空闲。	0 = 空闲(关) 1 = 振铃指示 (开)	1		
11	<b>自动应答回叫</b> 该选项用于定义能否自动应答一个转接后的回叫, 如果允许, 在摘机状态, 可以自动应答转接后的呼叫, 否则需要按应答键或线路指示键。	0 = 禁止 1 = 允许	1		
12	<b>摘机信号音</b> 当分机摘机时, 再有呼入电话, 该分机的应对状态: 允许/禁止分机的摘机振铃音, 通过服务等级设定, 参考程序 20-13-06。	0 = 静音摘机振铃 1 = 无摘机振铃 2 = 未使用 3 = 扬声器送哔哔音(SP) 4 = 手柄送哔哔音 (HS) 5 = 扬声器和手柄都送哔哔音	0		
13	<b>重拨键 (Redial) 模式</b> 定义重拨键存储内线和外线号码 (0), 或只存储外线号码 (1)。	0 = 内线/外线(分机/外线模式) 1 = 外线模式	0		
15	<b>应答的呼叫存储来电显示号码</b>	0 = 禁止 (关) 1 = 允许 (开)	1		
16	<b>免提操作模式</b> 免提操作模式, 当禁止时, 只能使用扬声器听, 而不能用 MIC 送话。	0 = 禁止(关) 1 = 使能(开)	1		
18	<b>省电模式</b>	0 = 正常模式 1 = 省电模式(生态-模式)	1		(V1.5 版本以上)
21	<b>虚拟分机键操作模式 (当按空闲的虚拟分机键时)</b> 定义虚拟分机键的使用方法, 0 作为 DSS 键使用, 可以作为虚拟分机的呼入或呼出, 1 作为虚拟分机使用, 只呼出, 2 只能呼入。	0 = DSS, 可以呼入, 也可以呼出 1 = 只能呼出 (OTG) 2 = 忽略, 只能呼入	2		
22	<b>来自内线和中继线的多个呼入</b> 若选择使能, 根据 22-01-01 的设定, 中继或分机优先, 有呼入时, 对应的热线键亮, 若选择禁止, 热线键一直亮, 不管 22-01-01 如何设定。	0 = 禁止 1 = 使能	1	22-01-01	
23	<b>速拨预览操作</b> 速拨预览的选择, 0 在速拨之前, 先预览速拨号码. 1 直接拨出速拨号码。	0 = 预览 1 = 直接拨出	0		
27	<b>手柄音量</b> 调整后的手柄音量能否保持。	0 = 返回默认 1 = 调整后可以保持	1		
28	<b>信息等待灯的颜色</b> 当有信息接收时, 信息等待灯的颜色。	0 = 绿 1 = 红	0		(V1.5 版本以上)
29	<b>双音频回铃音电平</b> 使用 ISDN 外线呼叫时, 可以调整双音频回铃音的电平。	1 ~ 63 (- 15.5 dB ~ + 15.5 dB)	32 (0 dB)		
30	<b>长途限制等级</b> 当虚拟分机发起一个呼叫时, 使用的长途限制等级。	0 = 虚拟分机. (虚拟分机等级) 1 = 实际分机. (实际分机等级)	1	15-02-21	

项目号	项目内容	输入数据	默认值	相关编程	备注
34	呼叫存储模式 0 来电显示导航键只存储外线号码, 1 存储外线和内线号码。	0 = 外线号码 1 = 分机/外线号码	1		
35	主叫分机信息等待灯的闪亮周期	1 = Cycle 1 2 = Cycle 2 3 = Cycle 3 4 = Cycle 4 5 = Cycle 5 6 = Cycle 6 7 = Cycle 7	7		(V1.5 版本以上)
36	被叫分机信息等待灯的闪亮周期	1 = Cycle 1 2 = Cycle 2 3 = Cycle 3 4 = Cycle 4 5 = Cycle 5 6 = Cycle 6 7 = Cycle 7	3		(V1.5 版本以上)
37	留言信息等待灯的颜色	0 = 绿 1 = 红	1		(V1.5 版本以上)
38	留言信息等待灯的闪亮周期	1 = Cycle 1 2 = Cycle 2 3 = Cycle 3 4 = Cycle 4 5 = Cycle 5 6 = Cycle 6 7 = Cycle 7	3		(V1.5 版本以上)
40	来电显示回拨时的附加号码 在来电显示的号码前附加一个数字, 在回拨时自动添加。	最大 4 位, 可选 (0, 1 ~ 9, #, *)	未设定		
46	背光 LCD 的持续时间	0 = 一直亮 1 = 5 秒 2 = 10 秒 3 = 15 秒 4 = 30 秒 5 = 60 秒	2		(V1.5 版本以上)
48	短振铃设定	0 = 禁止 1 = 使能	0	80-09-01 80-09-02 80-09-03	(V1.5 版本以上)
50	静音灯状态改变	0 = 正常 1 = 灯状态改变	0		
54	菜单操作模式	0 = 自动关 1 = 手动关	0		
55	VRS 信息段号	0 ~ 100	0		
56	屏幕保存时间	0 ~ 200 (0 ~ 2000 秒)	0		
57	忙时呼叫日志	0 = 关 1 = 开	0	15-02-34	
58	外线呼入时显示模式	0 = 来电号码 1 = 内存信息	0	13-04-08 13-04-09 13-04-10	
60	软键/导航键模式	0 = 标准模式 1 = 高级模式 1 2 = 高级模式 2 (V1.5 版本以上)	1		
61	背光最大亮度	0 ~ 8	6		(V1.5 版本以上)
62	背光最小亮度	0 ~ 8	0		(V1.5 版本以上)
63	自动背光	0 = 关 1 = 开	0	15-02-64	(V1.5 版本以上)
64	自动背光关闭时间(自动设定)	0 ~ 13	13	15-02-63	(V1.5 版本以上)
65	自动背光关闭时间(手动设定)	0 ~ 13	0		(V1.5 版本以上)
66	按键自动背光	0 = 关 1 = 开	1		(V1.5 版本以上)

项目号	项目内容	输入数据	默认值	相关编程	备注
67	来电显示共享组	0 = 个人 1 ~ 8 = 共享组	0	20-49-01	
68	内线呼入时分机的振铃模式  该项只能用编程软件修改	0 = 语音 1 = 振铃	1		(V1.5 版本以上)

程序 15-02 – 呼入振铃音频率图

呼入振铃音频率图	类型	频率 1	频率 2	调制
外部呼入振铃音频率 (图 1)	高 中 低	1100 Hz 660 Hz 520 Hz	1400 Hz 760 Hz 660 Hz	16 Hz 16 Hz 16 Hz
外部呼入振铃音频率 (图 2)	高 中 低	1100 Hz 660 Hz 520 Hz	1400 Hz 760 Hz 660 Hz	8 Hz 8 Hz 8 Hz
外部呼入振铃音频率 (图 3)	高 中 低	2000 Hz 1400 Hz 1100 Hz	760 Hz 660 Hz 540 Hz	16 Hz 16 Hz 16 Hz
外部呼入振铃音频率 (图 4)	高 中 低	2000 Hz 1400 Hz 1100 Hz	760 Hz 660 Hz 540 Hz	8 Hz 8 Hz 8 Hz
内部呼入振铃音频率	高 中 低	1100 Hz 660 Hz 520 Hz	1400 Hz 760 Hz 660 Hz	8 Hz 8 Hz 8 Hz

限制条件

无

相关功能

无

编程 15：分机，基本设置

15-03：模拟分机基本数据设置

等级  
**IN**

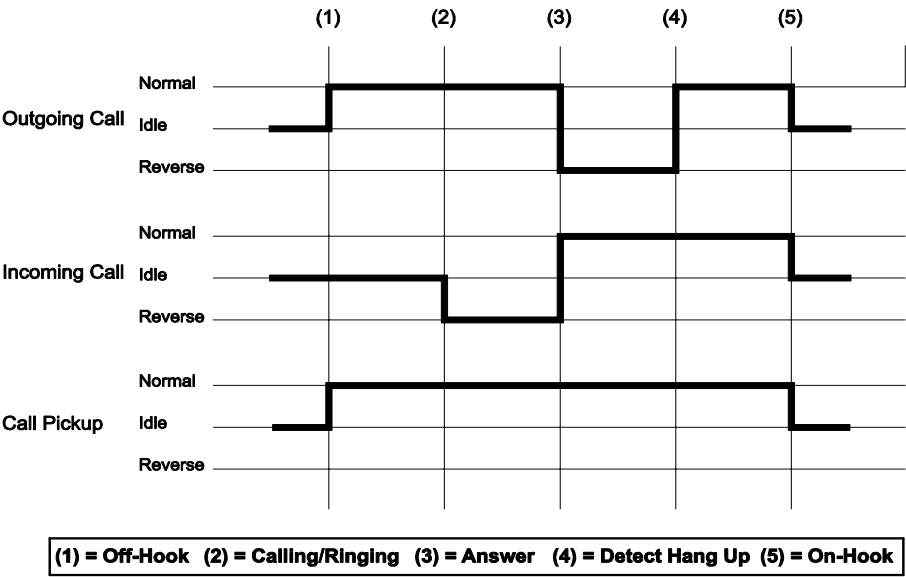
说明

本项编程用于设定普通话机的各种选项。

输入数据

分机号码		最大 4 位			
项目号.	项目	输入数据	默认值	相关编程	备注
01	<b>模拟话机的信号类型</b> 设定模拟话机的拨号类型。 对模拟的无线电话，必须设定 0（脉冲）。 如果设定 1（DTMF），电话呼出后，不能进行 2 次拨号。 当注册了无线电话后，系统自动变为 0（脉冲）。当主软件升级后，自动存储为 1（双音频），必须手动改成 0 脉冲。	0 = 脉冲 1 = 双音频	1	15-03-03 45-01-01	
03	<b>终端类型</b> 如果是 1 对模拟分机端口可以接收双音频的 2 次拨号，对于语音信箱，要设定为 1。	0 = 普通 1 = 特殊	0	15-03-01 45-01-01	
04	<b>闪断</b> 使能/禁止模拟话机使用闪断功能。	0 = 禁止 1 = 允许	1		
05	<b>外线反极</b> 不要改变默认输入。	0 = 关 1 = 开	0		
06	<b>分机反极</b> 不要改变默认输入。	0 = 禁止 1 = 使能	0		
07	<b>当保持时允许挂机 (模拟分机)</b>	0 = 关 1 = 开	1	11-12-45	
08	<b>应答挂机保持(模拟分机)</b>	0 = 禁止 1 = 使能	1	11-12-46	
09	<b>来电显示功能</b> 允许或禁止模拟话机或外接来电显示盒的对 FSK 的来电显示功能。 <b>重要:</b> 如果安装外置语音信箱，为了能正确的接收前置码，该项要设置为 0。  当设置为 0 时,模拟话机有通话通道。	0 = 禁止 1 = 使能	0		
10	<b>主叫用户姓名显示</b>	0 = 禁止 1 = 使能	1	15-03-09	
11	<b>主叫号码类型</b>	0 = 移频键控 (FSK) 1 = 双音多频 (DTMF)	0		
12	<b>固定节奏</b>	0 = 正常 1 = 固定	1		
14	<b>呼叫前转时显示的主叫号码</b> 定义呼叫前转时，显示转接的分机号码或主叫外线号码。	0 = 转接的分机 (Calling) 1 = 外部主叫 (Forward)	0		
15	<b>拍叉保留后不拨号挂断</b> 当拍叉保留后不拨号码是否挂断。	0 = 正常 1 = 断开	0		

项目号.	项目	输入数据	默认值	相关编程	备注
16	特殊双音频协议发送 当编程 15-03-03 设置为特殊 (1)，而分机又不在语音信箱组时：是否发送前转分机的分机号码。	0 = 禁止 1 = 允许	0	45-01-16	
17	拨号音选择 当分机有留言时，摘机后拨号音改变可选择。	0 = 正常 1 = 新拨号音	0		



限制条件

无

相关功能

- 模拟分机

## 编程 15：分机，基本设置

## 15-05：IP 分机基本数据设置

等级

**IN**

## 说明

本项编程用于设定 IP 话机的各种选项。

## 输入数据

分机号码		最大 4 位				
项目号	项目	输入数据	默认值	描述	相关编程	备注
01	终端类型	0 = NGT 1 = H.323 2 = SIP 3 = MEGACO 4 = SIP-MLT	-			
02	IP 分机固定设置	MAC 地址 00-00-00-00-00-00 ~ FF-FF-FF-FF-FF-FF	00-00-00- 00-00-00	对每个分机的 MAC 地址是固定的。	15-05-01	
04	昵称	最大 48 字符	未设定		15-05-17	
07	使用的 IP 地址	0.0.0.0 ~ 255.255.255.255	-		15-05-01	
09	呼叫端口	0 ~ 65535	-		15-05-01	
15	CODEC 类型	1 = 类型 1 2 = 类型 2 3 = 类型 3 4 = 类型 4 5 = 类型 5	1	定义 SIP MLT 话机的 CODEC 类型	84-24 84-11 15-05-01	
16	授权密码	最大 24 字符	空	对 SIP 单线 IP 话机设定授权密码。	15-05-01	
18	IP 复制允许组	0 = 未使用 1 = 组 1 2 = 组 2 3 = 组 3 4 = 组 4 5 = 组 5 6 = 组 6 7 = 组 7 8 = 组 8 9 = 组 9 10 = 组 10	0	如果有适配器，可以一个 IP 地址有多个 IP 分机，把分机分配在一个组里。	15-05-01	
20	底座选择信息	0 = 未使用 1 = ADA 2 = BHA 3 = WHA	0	显示适配器安装类型	10-03-10	

项目号	项目	输入数据	默认值	描述	相关编程	备注
26	DT700 终端类型	0 = 未设定 1 = ITL-( )E-1D/IP-( )E-1 2=ITL-( )D-1D/ITL-12BT-1D/ITL-12PA-1D (无 8LKI (LCD)-L) 3= ITL-( )D-1D/ITL-12BT-1D/ITL-12PA-1D (无 8LKI (LCD)-L) 4 = ITL-320C-1 5 = 软电话 6 = CTI 7 = AGW 8 = IP3( )-8WV 9 = IP4WW-24TIXH	0			
27	个人 ID 索引	0 ~ 128	0	当使用 SIP 多线话机手动/自动注册时, 每个话机定义一个独一无二的索引号, 然后在 84-22 里设定用户名和密码	84-22	
28	附加信息设定是否通知附加信息	0 = 不通知 1 = 通知	0		15-01-01 15-02-13 15-02-15 15-02-34	
29	终端 WAN-侧 IP 地址	0.0.0.0 ~ 255.255.255.255	0.0.0.0			
30	通话时接收到分机号码是否播放双音频	0 = 不播放 1 = 播放	0			
31	通话时听到告警音 (RTP 包丢失告警)	0 = 关 1 = 开	1			
33	终端 LAN 侧 IP 地址	0.0.0.0 ~ 255.255.255.255	0.0.0.0			
35	加密模式 开/关	0 = 关 1 = 开	0			
36	DT700 Firmware 版本	00.00.00.00 ~ ff.ff.ff.ff	00.00.00.00	显示当前的 firmware 版本		
38	广播协议模式	0 = 多播 1 = 单播 2 = 自动	0	设定广播功能的协议。		
39	CTI 强插模式	0 = 禁止 1 = 使能	0			
40	标准 SIP 通过外线呼叫时主叫名字显示	0 = 名字和号码 1 = 只名字 2 = 只号码 3 = 不显示	0			
41	时区(小时)	0 ~ 24 (- 12 ~ + 12 小时)	12			
42	时区(分钟)	0 ~ 120 (- 60 ~ + 60 分机)	60			
43	视频模式	0 = 禁止 1 = 使能	0			

### 限制条件

- 程序 15-05-04 分机昵称必须在系统里是唯一的。



## 相关功能

无

编 程

15

编程 15：分机，基本设置

15-06：分机对应的中继线分配图

等级  
**IN**

说明

本项编程用于定义每部分机的中继线分配图。分机只能在它具有呼出接入的中继线上进行出局呼叫，使用程序 14-07 定义可用的中继线分配图。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
日/夜模式		1 ~ 8	
项目号.	外线接入图号	默认值	相关编程
01	001 ~ 126	1	14-07

限制条件

无

相关功能

- 中继线呼叫，应答
- 中继线呼叫，发起

编程

15

## 编程 15：分机，基本设置

## 15-07：可编程功能键

等级  
SA

## 说明

本项编程用于定义数字话机的可编程功能键。

某些功能，可以定义在分机的功能键上。例如，功能码 26，组呼叫代接可以定义代接组 1 在功能键上。也可以通过功能码定义功能键。

清除已经定义的任何功能，按 **000** 删除任何显示的功能码。

## 输入数据

分机号码	最大 4 位
------	--------

## 默认设定

键号	功能码	附加数据
LK01	*01 (外线键)	1
:	:	:
LK12	*01 (外线键)	12
LK13	0 (未设定)	0
:	:	:
LK24	0 (未设定)	0

项目号.	键号	功能号	附加数据
01	1 ~ 24	0 ~ 99, #0 ~ #99 (普通功能码) (默认 851 可以定义) *00 ~ *99 (功能码) (默认 852 可以定义)	参考表 2-2：功能码表

## 默认

可编程功能键 1 ~ 8 是外线键 (键 1 = 外线键 1, 键 2 = 外线键 2, 等等.). 所有其它的可编程功能键未定义。

## 功能号码列表

表 2-2：功能码表

## [1] 普通功能代码 (00 ~ 99, #00 ~ #99) (服务码 851)

功能码号	功能	附加数据	LED 显示	备注
01	DSS/单触键	分机号码或任何号码 (最大 36 位)	亮 (红灯): DSS 分机忙 灭: DSS 分机空闲, 免打扰外部, 免打扰转接, 忙呼叫前转, 无人接听呼叫前转, 忙/无人接听呼叫前转, 呼叫前转双方振铃, 呼叫前转跟随 慢闪 (红): 内部免打扰, 全免打扰, 立即呼叫前转	
02	麦克风 (静音) 键 (开/关)		亮 (红灯): 麦克开 灭: 麦克关	
03	免打扰键		亮 (红灯): 免打扰设定	
04	背景音乐(开/关)		亮(红灯): 激活	
05	耳机		亮 (红灯): 耳机使用	
06	转接键		无	

功能码号	功能	附加数据	LED 显示	备注
07	会议键		亮 (红灯): 会议功能使用	
08	呼入记录		快闪 (红灯): 有新的未查询号码 亮(红灯): 有已查询的号码 灭: 没有来电记录	
09	日/夜模式切换	模式号 (1 ~ 8)	亮: 该模式使用时	
10	呼叫前转 - 立即		慢闪 (红灯): 已设定	
11	呼叫前转 - 忙		慢闪 (红灯): 已设定	
12	呼叫前转-无人接听		慢闪 (红灯): 已设定	
13	呼叫前转 - 忙/无人接听		慢闪 (红灯): 已设定	
14	呼叫前转 - 双方振铃		慢闪 (红灯): 已设定	
15	呼叫前转- 跟随		快闪 (红灯): 设定 慢闪: 等待设定	
18	文本信息设定	可选择的信息号 (01 ~ 20)	亮 (红灯): 已设定	
19	外部群呼组	外部群呼组号 (1 ~ 6)	亮 (红灯): 激活	
20	外部群呼全体		亮 (红灯): 激活	
21	内部群呼组	内部群呼组号 (01 ~ 32)	亮 (红灯): 激活	
22	内部群呼全体		无	
23	私用释放		无	
24	本组呼叫代接		无	
25	其它组呼叫代接		无	
26	指定组呼叫代接	代接组号 (01 ~ 32)	无	
27	速拨 - 通用/个人	速拨号 (通用 / 个人)	无	
28	速拨 - 组	速拨组号 (组号码)	无	
29	多次重拨		快闪 (红灯): 在重拨状态	
30	末码重拨		无	
31	备忘拨号		无	
32	会议回应		无	
33	优先(摘机信号音)		无	
34	强插		无	
35	预占线		亮 (红灯): 激活	
36	分步呼叫		无	
37	免打扰/前转 优先呼叫		无	
38	信息等待		无	
39	房间监听		慢闪(红灯): 监听 快闪 (红灯): 被监听	
41	秘书电话	分机号码	亮(红灯): 主叫方 快闪 (红灯): 被叫方	
42	经理 - 秘书呼叫	分机号码	亮 (红灯): 激活	
43	系列呼叫		无	
44	通用保留		无	
45	专用保留		无	
46	部门组等出		亮 (红灯): 退出	
47	未使用			
48	未使用			
49	呼叫改址	分机号码或语音信箱号码	无	
50	账目码		无	
52	呼入排队信息设置	呼入振铃组 (01 ~ 25)	亮 (红灯): 已设定	
53	排队信息开始		亮 (红灯): 激活	
54	门电话的外部呼叫转移		亮(红灯): 设定	

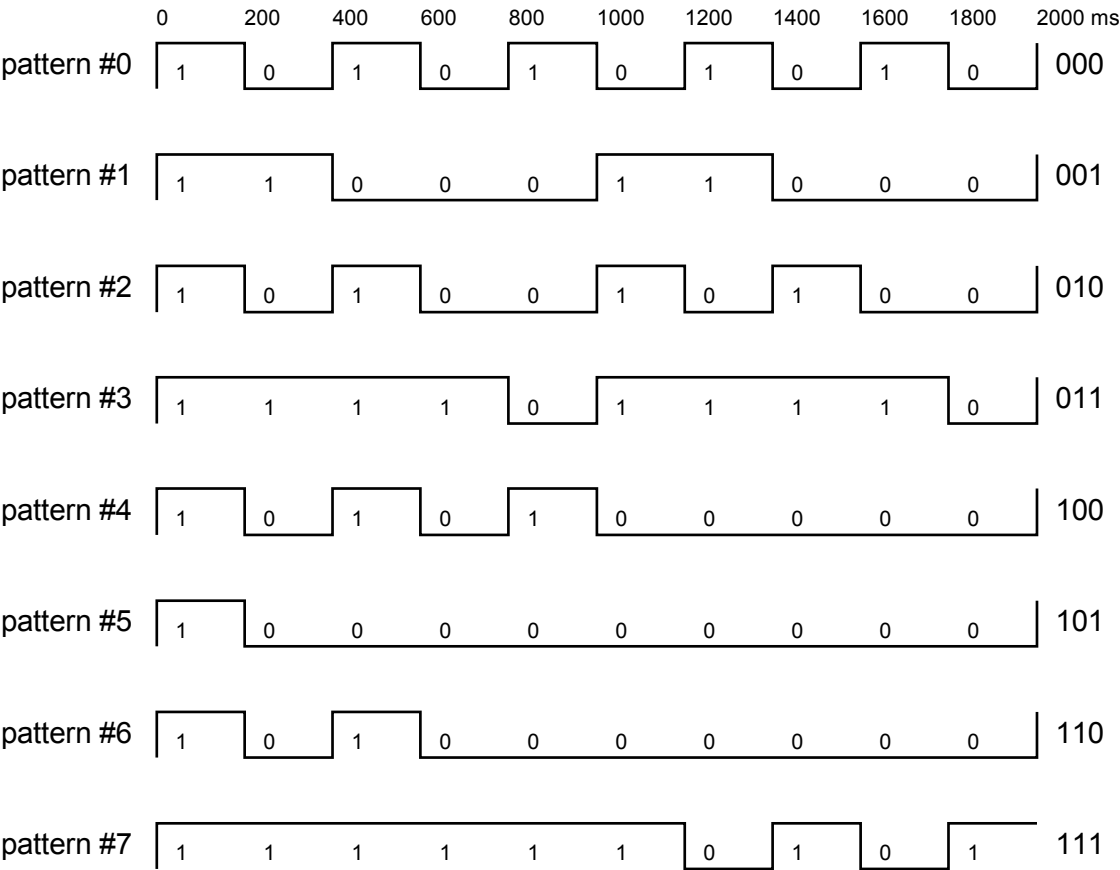
功能码号	功能	附加数据	LED 显示	备注
55	分机名字改变		无	
56	在线显示操作	001 ~ 100 : (红灯) 亮 灭	001 ~ 100 : (红灯) 亮 灭	
57	在线显示指示	001 ~ 100 : (红灯) 亮 灭	001 ~ 100 : (红灯) 亮 灭	
58	部门组呼叫的自动转移	部门组号 (01 ~ 32)	慢闪 (红灯): 设定 灭: 取消	
59	部门组呼叫的延时转移	部门组号 (01 ~ 32)	慢闪 (红灯): 设定 灭: 取消	
60	部门组呼叫的免打扰	部门组号 (01 ~ 32)	慢闪 (红灯): 设定 灭: 取消	
61	--- 未使用---			
62	闪切键		无	
63	不携带主叫号码呼出(ISDN)		亮 (红灯): 模式使能	
64	--- 未使用---			
66	CTI		亮 (红灯): CTI 激活	
67	--- 未使用 ---			
68	--- 未使用 ---			
69	--- 未使用 ---			
70	--- 未使用 ---			
71	--- 未使用 ---			
72	键盘功能键			
73	键盘保持键			
74	键盘再应答键			
75	键盘会议键			
76	应用键	拨出的任何数字 (8 位)	无	
77	语音信箱 (插入式)	分机号码或代表号	<内置信箱> 快闪 (绿): 在自己的信箱有新信息. 慢闪 (红): 在别人的信箱有新信息. <外置信箱> 亮 (红灯): 进入信箱 快闪 (绿): 在自己的信箱有新信息. 慢闪 (红): 在别人的信箱有新信息.	
78	通话录音 - 语音信箱		快闪: 在录音	
79	自动话务台 (内置)	分机号码或代表号码	亮 (红灯): 设定 - 所有呼叫 慢闪 (红灯): 设定 - 无人接听呼叫 (875 微秒 亮/125 微秒 灭): 设定 - 忙呼叫 (125 微秒 亮/125 微秒 灭/125 微秒 亮/625 微秒 灭) (红灯): 设定 - 忙/无人接听呼叫	
80	汇接振铃	1 = 设置 0 = 取消 汇接振铃的分机号码	亮 (红灯): 主侧 慢闪: 从侧	
81	转接键自动转移	外线号. (001-126)	灭: 取消 慢闪 (红灯): 设定	
83	通话录音功能 (VMSU)	0 = 暂停 1 = 再录音 2 = 地址 3 = 删除 4 = 紧急群呼		
85	号码簿拨号			
86	个人呼叫拒绝	无	灭: 取消 慢闪 (红灯): 设定	
87	来电显示拒绝	无	灭: 取消 慢闪 (红灯): 设定	
88	拨入模式切换	对应程序 22-17 里的表. (1 ~ 100)	灭: 图 1, 图 5 ~ 8 亮: (红灯): 图 2 慢闪 (红灯): 图 3 快闪 (红灯): 图 4	

功能码号	功能	附加数据	LED 显示	备注
89	--- 未使用 ---			
90	--- 未使用 ---			
94	呼叫话务台		快闪 (红灯): 设定 - 未应答呼叫 慢闪 (红灯): 设定 - 忙呼叫 亮 (红灯): 设定 - 忙/无人接听呼叫	
97	门电话键	门电话 (1-8)	亮 (红灯): 门电话忙 灭: 门电话空闲 快闪 (红灯): 门电话呼入	
98~99	--- 未使用 ---			
#02	-- 切断电话电源 --	包号 (2-16)	亮 (红灯): 设定 灭: 取消	
#03	-- 远端监控允许 --		慢闪 (红灯): 远端监控允许 灭: 远端监控禁止	

表 2-3: 功能码表

## [2] 可使用的功能号 (\*00 ~ \*99) (服务码 852)

功能号	功能	附加数据	LED 指示	备注
*00	呼入键	无		
*01	外线键	外线号 (001 ~ 126)	快闪 (绿灯): 呼入(本机)/转接(本机)/再呼叫(本机) 快闪 (红灯): 呼入(其它) (125 微秒:亮 / 125 微秒:灭 / 125 微秒:亮 / 625 微秒:灭) (绿灯): 通话(本机) 亮 (红灯): 通话(其它)/转接(其它) 慢闪 (绿灯): 保留(本机) 慢闪 (红灯): 保留(其它)/再呼叫(其它)	
*02	外线组	外线组号 (001 ~ 025)	快闪 (红灯): 呼入 (本机/其它)	
*03	虚拟分机键	分机号或部门组号	快闪 (绿灯): 转接(本机)/再呼叫(本机) 快闪 (红灯): 呼入(本机/其它) (125 微秒:亮 / 125 微秒:灭 / 125 微秒:亮 / 625 微秒:灭) (绿灯): 通话(本机) 亮 (红灯): 通话(其它)/转接(其它) 慢闪 (绿灯): 保留(本机) 慢闪 (红灯): 保留(其它)/再呼叫(其它)	
*04	保留停泊键	停泊号码 (01 ~ 64)	慢闪 (绿灯): 保留(本机) 快闪 (绿灯): 再呼叫(本机) 慢闪 (红灯): 保留(其它)/再呼叫(其它)	
*05	外线循环键 用 15-13-01 或 15-13-02 定义外线 循环键到外线组	0 = 呼入 1 = 呼出 2 = 双向	无	
*07	分机停泊保留	无	慢闪 (绿灯): 保留(本机) 快闪 (绿灯): 再呼叫(本机)	
*08	--- 未使用 ---			
*32	告警信息		亮(红灯): 播放告警信息 灭: 停止告警信息	
*33	传感器模式		亮 (红灯): 安全传感器开 灭: 安全传感器关	



LED 显示参考：

慢闪 (基本功能) = LED 图 1。

慢闪 (显示功能) = LED 图 1。

快闪 = LED 图 0。

1200 微秒 亮/200 微秒 灭/200 微秒 亮/200 微秒 灭/200 微秒亮 = LED 图 7。

限制条件

- 通过服务码 852 定义一个功能键后, 不能再用服务码 851 定义, 除非先 000 删除。例如: 通过服务码 852 + \*04 定义了一个呼叫停泊键, 在通过 851 + 48 定义成语音插入键之前, 必须先用 852 + 000 删除原来的定义。

相关功能

无

编程 15：分机，基本设置

15-08：虚拟分机呼入振铃音设置

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 15-08：虚拟分机呼入振铃音设置** 分配虚拟分机键 (编程 15-07 设置)，对应的呼入振铃音范围 (0-7)。如果编程 15-09 设置为允许振铃,该虚拟分机键对应的振铃音由本项编程设定，参考编程 22-03。下表列出了可用的信号音类型。可使用 126 个分机端口。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	呼入振铃音模式	默认值	说明
01	0 = 振铃音模式 1 1 = 振铃音模式 2 2 = 振铃音模式 3 3 = 振铃音模式 4 4 = 呼入振铃音分机 5 = 振铃音模式 5 6 = 振铃音模式 6 7 = 振铃音模式 7	0 = 振铃音模式 1	当一个分机或虚拟分机设有功能键时，选择该键对应的呼入振铃音。

程序 15-08 – 呼入振铃音频率模式

呼入振铃音频率模式	类型	频率 1	频率 2	调制
模式 1	高 中 低	1100 Hz 660 Hz 520 Hz	1400 Hz 760 Hz 660 Hz	16 Hz 16 Hz 16 Hz
模式 2	高 中 低	1100 Hz 660 Hz 520 Hz	1400 Hz 760 Hz 660 Hz	8 Hz 8 Hz 8 Hz
模式 3	高 中 低	2000 Hz 1400 Hz 1100 Hz	760 Hz 660 Hz 540 Hz	16 Hz 16 Hz 16 Hz
模式 4	高 中 低	2000 Hz 1400 Hz 1100 Hz	760 Hz 660 Hz 540 Hz	8 Hz 8 Hz 8 Hz
内线呼入信号频率	高 中 低	1100 Hz 660 Hz 520 Hz	1400 Hz 760 Hz 660 Hz	8 Hz 8 Hz 8 Hz

限制条件

无

相关编程

无

编程

15



编程 15：分机，基本设置

15-09：虚拟分机振铃分配

等级  
**SA**

说明

使用编程 **15-09：虚拟分机振铃分配** 分配虚拟分机键或虚拟分机组应答键（编程 15-07 设置）的振铃选项。可以在每个夜服方式下设置这个选项。

在编程 15-01 中为虚拟分机端口设置分机号码和名称。用编程 15-07 (服务码 \*03) 设置虚拟分机键。有 50 个虚拟分机可用。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
按键号码		01 ~ 24	
项目号	日/夜 模式	振铃	默认值
01	1 ~ 8	0 = 不振铃 1 = 振铃	0

限制条件

- 如果没有删除所编程按键的原有定义，编程的虚拟分机键不振铃。

相关功能

无

编程 15：分机，基本设置

15-10：虚拟分机呼入振铃音次序设置

等级  
SA

说明

使用编程 15-10：虚拟分机呼入振铃音次序设置 来设定虚拟分机在程序 15-08 里定义的振铃音的次序 (1 ~ 4).当虚拟分机同时呼入振铃时，设定次序最高的 (例如., 1) 振铃. 其它键闪亮。50 个虚拟分机端口可用.

输入数据

分机号码		最大 4 位		
项目号	优先次序	数据	说明	相关编程
01	1 ~ 4	0 = 模式 1 1 = 模式 2 2 = 模式 3 3 = 模式 4 4 = 呼入分机振铃音 5 = 模式 6 = 模式 6 7 = 模式 7	当 2 个或多个分机设定在一个功能键上时，每个分机的振铃音模式不同,需要设定振铃的优先。	15-08

默认值

- 根据默认，虚拟分机的振铃音有下面的次序：

优先次序	振铃音 (在编程 15-08 里设定)
1	0 (模式 1)
2	1 (模式 2)
3	2 (模式 3)
4	3 (模式 4)

限制条件

无

相关功能

无

编程 15：分机，基本设置

15-11：虚拟分机延迟振铃设置

等级  
SA

说明

使用 编程 15-11：虚拟分机延迟振铃设置 定义虚拟分机或虚拟分机组的应答键 (在编程 15-09 里设定)。对每个夜服模式有不同的设定。50 个虚拟分机可用。

定义分机号码 (程序 11-04) 和名字(程序 15-01)。定义虚拟分机键，通过编程 15-07 (代码 \*03)。

输入数据

分机号码		最大 4 位		
按键号		01 ~ 24		
项目号	日/夜 模式	振铃音	默认值	相关编程
01	1 ~ 8	0 = 立即振铃 1 = 延时振铃	0	20-04-03 15-09-01

限制条件

- 原功能未删除前，定义成虚拟分机键，该键不振铃。
- 定义虚拟分机延时振铃之前，编程 15-09-01 必须定义立即振铃。

相关功能

无

编程 15：分机，基本设置

15-12：分机通话录音

等级  
**IN**

说明

编程 15-12：设定分机的通话录音目标。

当编程 14-09 和 15-12 同时定义了录音目标,按照 15-12 执行。

输入数据

分机号码		最大 4 位		
项目号	项目	输入数据	默认值	备注
01	录音目标的分机号码 输入外线呼入时被记录到那个分机号码上。	最大 4 位	未设定	
02	呼入自动录音 定义呼入时被自动录音。	0 = 关 1 = 开	0	
04	呼出自动录音 定义呼出时被自动录音。	0 = 关 1 = 开	0	

限制条件

无

相关功能

无

编程 15：分机，基本设置

15-13：环路键

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 15-13：在数字话机上定义环路键**。环路键分为呼入，呼出和双向。呼出环路键在项目 1 里定义。呼入环路键在项目 2 里定义。双向环路键项目 1 和 2 都要定义。

输入数据

分机号码	最大 4 位
------	--------

按键号	01 ~ 24
-----	---------

项目号	项目	输入数据	默认值
01	呼出选项	0 ~ 25 (0 = 定义环路键应用于 ARS, 1 ~ 25 = 定义环路中继键应用于指定中继组)	0 (可编程功能键号. 01 ~ 24)
02	呼入选项	0 ~ 25 (0 = 定义环路键用于所有中继组, 1 ~ 25 = 定义环路中继键应用于指定中继组)	0 (可编程功能键号. 01 ~ 24)

限制条件

- 在设定程序 15-13 之前，在编程 15-07 里先设定环路中继键。

相关功能

无

编程 15：分机，基本设置

15-16：分机的 SIP 注册 ID 设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 15-16：定义分机的 SIP 注册 ID。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	注册 ID	无, 0 ~ 31	无

限制条件

无

相关功能

无

编程 15：分机，基本设置

15-17：模拟外线信息等待显示

等级  
**IN**

说明

使用 编程 15-17：对每条外线信息等待时 LED 灯闪亮。

输入数据

分机号码包括虚拟分机		最大 4 位	
外线端口号		001 ~ 126	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	LED 闪亮设定	0 = LED 灭 1 = LED 亮	0

限制条件

无

相关功能

无

编程 15：分机，基本设置


15-18：虚拟分机键按键增强选项

等级  
**IN**

说明

使用编程 15-18：定义按虚拟分机键对应的操作。

输入数据

分机号码包括虚拟分机号码		最大 4 位		
项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	<div>虚拟分机键操作模式</div> <div>定义呼叫虚拟分机时，在虚拟分机键上显示或在分机/外线上显示。</div> <div> 设定是对虚拟分机键而不是对应分机。</div>	0 = 释放 1 = 保留在按键上	0	20-04-01
02	<div>通过虚拟分机发起一个呼叫时的显示</div> <div>通过虚拟分机键发起呼叫时，显示虚拟分机或相关分机的名字。</div>	0 = 虚拟分机名字 1 = 对应分机的名字	0	

默认值

- 如果 DIL 方式呼入到虚拟分机，虚拟分机键的模式必须设置为 1。

限制条件

无

相关功能

无

编程

15



编程 15：分机，基本设置

15-22：移动分机设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 15-22：设定移动分机功能的相关系统信息。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	移动分机目标设定 移动分机呼叫时对应的速拨存储单元。	0 ~ 999 (0 = 使用/1 ~ 999 = 移动分机对应的存储单元)	0
02	连接确认 是否需要确认码 (拨 *) 用于切换主叫到移动分机之间。	0 = 总是 1 = 模拟线需要 2 = 从不	0
03	外线接入码 呼叫移动分机时，外线接入码使用通用的或第二出局码。	0 = 使用通用的 (编程 11-09-01) 1 = 使用第二出局码 (编程 11-09-02)	0
04	回叫	0 = 禁止 1 = 允许	0

限制条件

无

相关功能

无

## 编程 16：部门组设置

## 16-01：部门组基本数据设置

等级  
**IN**

编程

16

## 说明

使用编程 **16-01**：设定每个部门组的功能模式。有 32 个部门组可用。

## 输入数据

部门组号		1 ~ 32		
项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	部门组名称	最大 12 字符	未设置	11-07
02	部门组循环方式 该选项用于定义部门组的循环方式，循环（在组内依次呼叫每个分机）或优先（在组内根据优先次序总是呼叫空闲的次序最高的）。	0 = 正常路由（优先） 1 = 简单 - UCD 路由（循环）	0	16-02
03	分机忙时组内路由方式(自动分步呼叫) 当分机直接呼叫组内分机时，分机忙时的选择，和呼叫分机组号无关。	0 = 普通(组内分机忙时听忙音) 1 = 循环（组内分机忙时路由到空闲的分机）	0	16-02
04	巡线模式 循环到部门组的最后一个分机时的选择模式。	0 = 在最后一个分机停止 1 = 继续循环到组里的第一个分机	0	
05	分机组全振铃模式选择 部门组里的分机同时振铃自动或通过 11-12-09 里定义的服务码手动设置。  当设置为 (1) 自动,自用内线呼叫或 DID 呼叫时可以同时振铃。	0 = 手动（服务码） 1 = 自动	0	11-16-10
06	STG 撤销模式	0 = 禁止（转接） 1 = 使能（溢出模式）	0	
07	STG 回叫限制 如果从分机转到部门组，当部门组分机都不应答时，是否回叫原分机。	0 = 禁止（回叫） 1 = 使能（不回叫）	0	
08	部门组最大排队数量 全忙时，部门组的排队数量。	0 ~ 32（0 = 不排队）	0	
09	部门组分机无人应答时间	0 ~ 64800 秒	15	
10	增强循环模式 设定每个部门组的循环模式。	0 = 不循环 1 = 分机忙时循环 2 = 分机无人应答时循环 3 = 分机忙/无人应答时循环	0	

## 限制条件

无

## 相关功能

- 部门组呼叫

编程 16：部门组设置

16-02：分机的部门组分配

等级

IN

说明

使用编程 **16-02：给每个分机分配部门组** (32 个部门组)。通过编程 11-07 定义部门组代表号码。通过代表号码可以直接呼叫部门组。使用编程 16-01 定义部门组的呼叫模式。对部门组的呼叫到次序最高的分机振铃。

输入数据

分机号码			最大 4 位		
项目号	组号	优先次序	默认值	说明	相关编程
01	1 ~ 32	1 ~ 999	1 - xxx (看备注)	设定按组号呼叫的部门组以及呼叫组时分机的优先级。代接组在程序 23-02 里设置.	11-07 16-01

 初始设置根据 11-02 和 11-04 定义的分机端口排优先次序. (分机端口是 1 ~ 128 虚拟分机端口是 1 ~ 50)

限制条件

无

相关功能

- 部门组呼叫

编程 16：部门组设置

16-03：第二部门组

等级  
**IN**

说明

使用编程 **16-03：设定分机的第二部门组**。每个组里可以有 16 个分机，有 32 个部门组可以使用。

输入数据

部门组 (分机) 组号码			01 ~ 32	
项目号	第二部门组号码	分机号码	优先次序	说明
01	1 ~ 16	最大 4 位	0 ~ 999	一个分机可以同时 在 2 个或更多部门组。

默认值

- 所有分机组：未设置

限制条件

无

相关功能

- 部门组呼叫

编程 16：部门组设置

16-04：部门组之间的呼叫限制

等级  
**IN**

说明

使用编程 **16-04**：用于设定部门组分机之间的呼叫限制。每个部门组可以设置和 8 个部门组之间的呼叫限制。

输入数据

分机 (部门组) 组好吗		1 ~ 32
限制组索引		1 ~ 8
限制组好吗	说明	默认值
0 ~ 32	对每个部门组相互之间的成员呼叫限制。	0

限制条件

无

相关功能

无

## 编程 20：系统选项设置

### 20-01：系统功能设置

等级  
**IN**

#### 说明

使用编程 **20-01**：设置各种系统功能。

#### 输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	说明	相关编程
01	话务员接入模式	0 = 分布呼叫 1 = 循环	0	使用编程定义呼叫话务员时的接听模式。	20-17
02	文本信息模式	0 = 呼叫模式 1 = 无人接听/忙模式	0	当话机使用文本信息时的使用模式。	11-11-14 15-07-08
05	双音频接收激活时间	0 ~ 64800 秒	10 秒	对 OPX, 模拟话机和某些模拟中继线 (如 DISA), 系统会在端口上加上 DTMF 接收器, 并持续工作一定时间, 在该事件之后, 系统释放接收器。	25-07-01
06	告警持续时间	0 ~ 64800 秒	30 秒	设定告警持续时间。	11-11-12
07	回叫振铃持续时间	0 ~ 64800 秒	15 秒	回叫振铃时间。	11-12-05 15-07-35
08	外线排队持续时间	0 ~ 64800 秒	15 秒	外线排队回叫振铃分机的时间。	11-12-05 15-07-35
09	回叫/外线排队退出时间	0 ~ 64800 秒	64800 秒	在设定的时间后, 系统退出回叫或外线排队。	11-12-05 15-07-35
10	中继线保护计时器	0 ~ 64800 秒	1 秒	系统释放外线后, 等待占用下一条外线的时间。	
12	电话/Web Pro 登出时间	1 ~ 86400 (86400 秒= 1 天)	900 秒 (15 分钟)	经过设定的时间对数字话机 /WEBPRO 编程未操作, 编成模式自动退出时间。	
16	移动分机回叫时间	1 ~ 64800 秒	15 分钟	移动分机系统回叫的时间。	15-22-04
17	日/夜 服切换键的模式	0 = 固定 1 = 跳过	0	设定操作模式为 15-07 (代码 09) 日/夜模式切换。	15-07

#### 限制条件

无

#### 相关编程

无

编程

20

## 编程 20：系统选项设置

## 20-02：数字话机的系统参数设置

等级

IN

## 说明

使用编程 20-02：设定数字话机的各种系统参数。

## 输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程	备注
01	外线环路键操作模式	0 = 保持亮灯 1 = 灭灯 模式： 呼入： 通话： 保留：	0		
		0 = 保持亮灯 1 = LED 灭 300 IPM 红灯闪 绿灯亮 (通话时) LED 灭 60 IPM 绿灯闪 (保留时) LED 灭			
02	外线接入键操作模式 该选项用于设定外线组键的操作模式。用于呼入，呼出或双向。	0 = 呼出 / 呼入 1 = 呼出 2 = 呼入	0		
04	转移电话后拦回 允许 (1) 或禁止 (0) 分机用户转移电话后，在电话被应答前将其拦回。	0 = 不保持 1 = 保持	0		
05	头戴耳机遇忙方式 设置头戴耳机分机的呼入遇忙方式。	0 = 禁止 1 = 允许	0	20-09-07	
06	预选时间 当专用电话机用户预选外线时，系统在这个时间间隔中记忆这个预选设置。	0 ~ 64800 秒	5		
07	时间和日期显示方式 时间和日期的显示方式，共有 10 种。	1 ~ 10 方式 1 = (12 小时) TUE 10 3 : 15 PM 方式 2 = (12 小时) 3-10 TUE 3 : 15 方式 3 = (12 小时) 10-3 TUE 3 : 15 方式 4 = (12 小时) MAR 10 TUE 3 : 15 方式 5 = (24 小时) TUE 10 3 15 : 15 方式 6 = (24 小时) 3-10 TUE 15 : 15 方式 7 = (24 小时) 10-3 TUE 15 : 15 方式 8 = (24 小时) MAR 10 TUE 15 : 15 方式 9 = (12 小时) 10 MAR TUE 3 : 15 方式 10 = (24 小时) 10 MAR TUE 15 : 15	1		
08	LCD 显示保持时间	0 ~ 64800 秒	5		
09	断开管理 使用这个选项允许或禁止系统中继线的断开管理。	0 = 禁止 (关) 1 = 允许 (开)	1		
10	切换到省电模式前的时间	0 = 不切换 1 = 1 分钟 2 = 2 分钟 3 = 4 分钟 4 = 8 分钟 5 = 16 分钟 6 = 32 分钟 7 = 64 分钟	0	15-02-18	(V1.5 版本以上)

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程	备注
11	麦克风键的初始设置	0 = 关 1 = 开	1		
12	强制内线振铃(内线呼入时) 设定强制内线振铃, 如果禁止, 话机不振铃, 免提自动打开, 如果允许, 话机振铃.	0 = 禁止 (语音) 1 = 使能 (振铃)	1		
15	来电显示模式	0 = 名字和号码 1 = 名字 2 = 号码	0		
18	拨号记录显示时间	0 ~ 64800 秒	30 秒		
19	DSS 键 - 虚拟分机模式 设定虚拟分机键在 DSS 上显示模式.	0 = 否 1 = 是	0		
24	LCD 显示模式	0 = 字符 1 = 点	0		(V1.5 版本以上)

### 限制条件

无

### 相关功能

无



编程 20：系统选项设置

20-03：模拟分机的系统参数设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-03：设定模拟分机的各种系统参数。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	模拟话机呼叫等待应答模式 对忙的分机，应答预占线的外线呼叫的方式。	0 = 拍叉簧 1 = 拍叉簧 + 服务码 894	0	11-12-47
02	在双音频模拟分机接口上忽略接收脉冲信号	0 = 不忽略 1 = 忽略	0	15-03-01
03	模拟话机在中继线上的双音频拨号 <ul style="list-style-type: none"><li>选项 0：系统接收话机的双音频号码，存储在缓存里，接收完所有号码后，一次性发送，根据项目 04 里设置的间隔时间，确认号码已经接收完</li><li>选项 1：系统接收的双音频号码立即发送到外线，如果模拟话机有重拨键而没有暂停键，重拨键可能不能使用。当使用第三方外部群呼设备时，需要设置为 1。另外，编程 20-03-04 也要设置为 1。</li></ul>	0 = 集中发送 (所有号码) 1 = 逐位发送 (直接)	0	20-03-04
04	模拟话机或 ARS 的拨号发送开始时间 当模拟分机或 ARS 选用外线呼叫时，系统等待这个时间然后发送第一位。当使用外部群呼设备时，要设置为 1。另外，编程 20-03-03 也要设置为 1。	0 ~ 64800 秒	3	20-03-03
05	模拟话机的操作方式	0 = 普通方式 1 = 扩展方式 1 2 = 扩展方式 2	0	
06	头戴耳机振铃开始时间 (对模拟分机) 定义头戴耳机振铃的开始时间。	0 ~ 64800 秒	5	20-13-38
07	外线呼叫拨号强制发送开始时间 (强制拨号)	0 ~ 64800 秒	0	20-03-03 20-03-04

限制条件

无

相关功能

- 模拟话机

编程 20：系统选项设置

20-04：虚拟分机的系统参数设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-04：设定虚拟分机的各种系统参数。50 个虚拟分机可用。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程	备注
01	应答呼入电话时虚拟分机键操作模式	0 = 释放虚拟分机键 1 = 保留虚拟分机键	0	15-18-01	
03	虚拟分机延迟间隔 虚拟分机的延时振铃设置(参考编程 15-11) 该时间之后分机振铃。	0 ~ 64800 秒	10		
04	虚拟分机键占用模式 当设置为 增强 时, 分机占用外线时, 占线指示灯不亮. 当设置为 普通 时, 外线呼叫时, 占线指示灯亮。	0 = 普通 1 = 增强	1		

限制条件

无

相关功能

- 虚拟分机

编程 20：系统选项设置

20-05：计费服务的系统参数设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 **20-05**：定义计费服务的系统参数。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
04	设定每单元的计费	0 ~ 65535	0	
06	显示电话机的计费通知	0 = 无小数点 1 = 用句号作小数点 2 = 用逗号作小数点	1	
07	SMDR 的计费通知	0 = 无小数点 1 = 用句号作小数点 2 = 用逗号作小数点	1	

限制条件

无

相关功能

无

编程 20：系统选项设置

20-06：分机的服务功能等级

等级

IN

说明

使用编程 **20-06**：定义分机的服务功能等级。15 个等级可用。设定每个等级的服务，参看编程 20-07 到 20-13。在编程 20-06 里，有 8 个时间模式。

输入数据

分机号码		最大 4 位
项目号	日/夜模式	分机的服务功能等级
01	1 ~ 8	1 ~ 15

默认值

- 所有分机都设置为等级 1。

限制条件

无

相关编程

- 服务功能等级

## 编程 20：系统选项设置

## 20-07：服务等级选项 (管理员等级)

等级

IN

## 说明

使用编程 20-07：定义每个等级的服务功能选项，属于管理员级的服务功能。

## 输入数据

服务功能等级		01 ~ 15			
项目号	项目	输入数据	默认值 COS 1 ~ 15	相关编程	备注
01	手动夜服切换功能	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-01	
02	改变保留音乐 是否允许分机改变保留音乐	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-02	
03	时间设定 是否能用服务码 828 设置系统时间	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-03	
04	存储缩位拨号 是否允许分机存储系统或组缩位拨号	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-04	
05	设定/取消 自动外线到外线转接 是否允许分机使用外线到外线转接的服务码	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-06 11-10-07 11-10-08	
06	计费显示	0 = 禁止 1 = 允许	0	11-10-09	
10	可编程功能键 (显示级别) 是否允许分机用服务码 852 定义可显示的功能键	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-11-38	
11	强制外线切断 (只模拟外线) 是否允许分机有强制外线切断功能。	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-26	
12	中继线端口关闭	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-27	
13	VRS 录音 (VRS 信息操作) 分机是否可以对 VRS 信息进行录用，删除和试听。	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-20	
14	VRS 通用信息试听 分机是否可以拨 4 或服务码 711 试听通用信息	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-21	
15	VRS 通用信息录制/删除 分机是否可以拨服务码 712 录制，试听，或删除通用信息	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-22	
18	SMDR 打印输出分机汇总数据	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-23	
19	SMDR 打印输出部门组数据	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-24	
20	SMDR 打印输出汇总账目码数据	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-25	
21	注册和删除 DECTPP	0 = 禁止 1 = 允许	1		
23	模拟外线信息等待指示 回叫号码编程 是否允许分机接收模拟外线信息等待指示	0 = 禁止 1 = 允许	0		
24	设定/取消个人呼叫拒绝 是否允许分机设定或取消个人呼叫拒绝	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-32	
25	设定/取消 来电显示拒绝 是否允许分机设定/取消来电显示拒绝	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-33 11-10-34	

			默认值		
26	拨入模式切换	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-35	
27	不呼叫管理	0 = 禁止 1 = 允许	0	25-01-07 15-07-89 20-01-19	
30	日期设置	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-10-41	
31	系统范围呼叫前转清除	0 = 禁止 1 = 允许	1		(V1.5 版本以上)

限制条件

无

相关编程

- 服务功能等级

## 编程 20：系统选项设置

## 20-08：服务等级选项 (呼出服务)

等级  
**IN**

## 说明

使用编程 20-08：定义呼出服务的各种功能。

## 输入数据

服务功能等级			01 ~ 15		
项目号	项目	输入数据	默认值 COS 01 ~ 15	相关编程	备注
01	内线呼叫 允许或禁止分机呼叫内线号码.	0 = 禁止 1 = 允许	1		
02	外线呼叫 允许或禁止分机呼叫外线号码.	0 = 禁止 1 = 允许	1		
03	系统速拨 是否允许分机使用系统速拨呼叫	0 = 禁止 1 = 允许	1		
04	组速拨 是否允许分机使用组速拨呼叫	0 = 禁止 1 = 允许	1		
05	拨号预览 (预设拨号) 是否允许分机使用拨号预览.	0 = 禁止 1 = 允许	1		
06	临时解除长途限制 是否可以使用功能码 (功能码 763)临时解除长途等级限制	0 = 禁止 1 = 允许	1	21-01-07 21-07	
07	多次重拨 是否允许分机使用多次重拨功能	0 = 禁止 1 = 允许	1		
08	长途限制 拨号锁 是否允许分机使用拨号锁功能	0 = 禁止 1 = 允许	1		
09	热线/分机 振铃 是否允许分机使用热线	0 = 禁止 1 = 允许	1		
10	振铃/语音呼叫 呼叫数字分机时, 是否可以使用振铃和语音呼叫的转换.	0 = 禁止 1 = 允许	1		
11	呼叫方式转换保护 (内线呼叫)	0 = 禁止 1 = 允许	0		
12	部门组分步呼叫 分机是否可以使用部门组分步呼叫	0 = 禁止 1 = 允许	1		
13	ISDN CLIP ISDN 主叫号码显示	0 = 禁止 1 = 允许	1	10-03-05 15-01-04	
14	呼叫地址信息	0 = 禁止 1 = 允许	0		
15	锁断呼出的主叫信息 是否允许分机在呼出时自动锁断呼出的主叫信息. 如果允许, 系统在被叫号码前自动 插入主叫信息锁断码(在编程 14-01-21 里设定的号码)	0 = 禁止 1 = 允许	0	14-01-20 14-01-21	
16	显示在呼叫 E911 的分机名字和号码	0 = 禁止 1 = 允许	0		(V1.5 版本以上)

			默认值		
17	<b>ARS 超越中继线分配图</b> 分机是否可以超越定义的中继线分配图	0 = 禁止 1 = 允许	0		
19	<b>免提的热线功能</b> 分机是否可以挂机状态下免提键使用热线功能	0 = 禁止 1 = 允许	0	20-08-09	
20	<b>热键功能</b> 分机是否可以先拨号，后摘机	0 = 禁止 1 = 允许	0		
21	<b>按免提键自动占用外线</b> 分机是否可以不摘机直接按免提键自动占用外线	0 = 禁止 1 = 允许	0		

限制条件

无

相关功能

- 服务功能等级



编程 20：系统选项设置

20-09：服务功能选项 (呼入服务)


等级  
**IN**

说明

使用编程 20-09：定义呼入服务的各种功能。

输入数据

服务功能等级	01 ~ 15
--------	---------

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程	备注
			COS 01 ~ 15		
01	<b>第二呼叫应用于 DID/DISA/DIL/E&amp;M</b> 分机是否可以接听来自 DID, DISA, DIL, 或 Tie Line 的第二呼叫。  该选项设置为 1 时, 第二个呼叫呼入时, 该分机必须为忙. 如果分机上没有外线用于应答或第一个呼入还在振铃, 则不管该选项是否为 1, 第二呼叫都听忙音。	0 = 禁止 1 = 允许	0		
02	<b>来电显示</b> 分机是否有来电显示.	0 = 禁止 1 = 允许	1		
03	<b>子地址识别</b> 分机是否可以显示子地址.	0 = 禁止 1 = 允许	0		
04	<b>呼入列表提示</b> 当有未接呼叫时, 分机上是否显示 Check List.	0 = 禁止 1 = 允许	1		
05	<b>设置不摘机回话或振铃方式</b> 分机设置内线电话的不摘机会话或振铃方式.	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-11-15 11-11-16	
06	<b>呼入时间显示</b>	0 = 禁止 1 = 允许	1		
07	<b>呼叫排队</b> 当分机忙时, 再有呼入, 是否可以排队.	0 = 禁止 1 = 允许	0	20-13-06	
09	<b>禁止收集呼叫接收</b>	0 = 禁止 1 = 允许	0		
12	<b>禁止收集呼叫接收对模拟外线</b>	0 = 禁止 1 = 允许	0		

限制条件

无

相关功能

- 服务功能等级

编程 20：系统选项设置

20-10：服务功能选项 (应答服务)

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-10：定义分机的应答服务功能。

输入数据

服务功能等级		01 ~ 15	
项目号	项目	输入数据	默认值
			COS 01 ~ 15
01	分组呼叫代答 (组内) 分机是否可以代答本组振铃电话 (服务码 *#)。	0 = 禁止 1 = 允许	1
02	分组呼叫代答 (其它组) 分机是否可以代答其它组振铃电话 (服务码 869)。	0 = 禁止 1 = 允许	1
03	分组呼叫代答 指定组 分机是否可以代答指定组振铃电话 (服务码 868)。	0 = 禁止 1 = 允许	1
04	分机被代答 分机振铃时，是否可以被其它分机代答。	0 = 禁止 1 = 允许	1
05	直接呼叫代答 本组 分机是否可以直接代答本组振铃分机 (服务码 856)。	0 = 禁止 1 = 允许	1
06	会议回应和群呼 分机是否可以使用会议回应和群呼功能。	0 = 禁止 1 = 允许	1
07	自动摘机应答 分机是否可以使用通用应答功能 (不需要服务码)。	0 = 禁止 1 = 允许	1
08	虚拟分机摘机应答 是否允许分机摘机可以应答虚拟分机呼入的电话。	0 = 禁止 1 = 允许	0
09	代答回叫电话 分机是否可以代答回叫的电话。	0 = 禁止 1 = 允许	0
10	应答预先设置	0 = 禁止 1 = 允许	0

限制条件

无

相关功能

无

编程

20

## 编程 20：系统选项设置

## 20-11：服务功能选项 (保留/转接服务)

等级

**IN**

## 说明

使用编程 20-11：定义分机的保留和转接服务功能。

## 输入数据

服务功能等级		01 ~ 15	
项目号	项目	输入数据	默认值
			COS 01 ~ 15
01	<b>呼叫前转 所有</b> 分机是否可以设置所有呼入的呼叫前转。	0 = 禁止 1 = 允许	1
02	<b>呼叫前转 遇忙</b> 分机是否可以设置遇忙时的呼叫前转。	0 = 禁止 1 = 允许	1
03	<b>呼叫前转 无人接听</b> 分机是否可以设置无人接听时的呼叫前转。	0 = 禁止 1 = 允许	1
04	<b>呼叫前转 (双方振铃)</b> 分机是否可以设置呼叫前转 双方振铃。	0 = 禁止 1 = 允许	1
05	<b>呼叫前转 跟随</b> 分机是否可以设置呼叫前转 跟随功能。	0 = 禁止 1 = 允许	1
06	<b>不监控转移 (振铃内部转移)</b> 分机是否可以设置不监控转移。	0 = 禁止 1 = 允许	1
07	<b>不保留转移</b> 分机是否可以设置不保留转移。	0 = 禁止 1 = 允许	0
08	<b>转移信息显示</b> 分机是否可以在应答前显示呼入的转移电话。	0 = 禁止 1 = 允许	1
09	<b>分组保留设置</b> 分机用户是否可以使用分组保留。	0 = 禁止 1 = 允许	1
10	<b>分组保留应答</b> 分机是否可以使用分组保留应答。	0 = 禁止 1 = 允许	1
11	<b>自动挂机转移</b> 分机是否可以使用自动挂机转移。	0 = 禁止 1 = 允许	1
12	<b>外部呼叫前转</b> 分机是否可以使用外部呼叫前转功能。	0 = 禁止 1 = 允许	1
13	<b>保留转移回叫后转移到话务员</b> 对保留转移的呼叫，回叫后转移到话务员。	0 = 禁止 1 = 允许	1
14	<b>外线到外线转移限制</b> 如果设置为允许，不能使用外线到外线的转移功能。	0 = 禁止 1 = 允许	0
15	<b>VRS 个人应答语 (应答信息)</b> 是否可以通过服务码对个人信息进行录制，试听和删除。	0 = 禁止 1 = 允许	1
16	<b>呼叫改址</b> 专用话机在应答前，将呼入电话转移到预先定义的目标分机(如话务员，语音信箱,或其它分机)。	0 = 禁止 1 = 允许	1
17	<b>部门组外线到外线转移(对每个部门组设置转移)</b>	0 = 禁止 1 = 允许	1
18	<b>不回叫</b> 转移电话回叫原始分机，初始，可以回叫原始分机。	0 = 禁止 1 = 允许	0
19	<b>普通/扩展保留停泊</b>	0 = 普通 1 = 扩展	0
20	<b>不回叫</b> 分机是否可以接收回叫。	0 = 禁止 1 = 允许	0

			默认值
21	<b>限制挂机时的中继线汇接/会议</b> 当挂机时，是否可以继续中继线的汇接/会议。	0 = 允许 1 = 禁止	0
22	<b>限制无控制会议</b> 分机是否可以使用无控制会议。	0 = 允许 1 = 禁止	0
23	<b>虚拟分机的设置/取消</b> 虚拟分机是否可以设置/取消呼叫前转。	0 = 禁止 1 = 允许	0
24	<b>外线保留模式</b> 分机保留外线时的模式。	0 = 非专用保留 (关) 1 = 专用保留 (开)	0
25	<b>转移停泊呼叫</b> 分机是否可以转移停泊的呼叫。	0 = 禁止 1 = 允许	0
26	<b>分机停泊保留模式</b>	0 = 禁止 1 = 允许	0
27	<b>呼叫停泊自动搜索</b>	0 = 禁止 1 = 允许	1
28	<b>双方振铃增强</b>	0 = 普通 1 = 增强	0

限制条件

无

相关功能

- 服务功能等级

编程 20：系统选项设置

20-12：服务功能选项 (计费服务)

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-12：定义分机的计费服务功能。

输入数据

服务功能等级		01 ~ 15	
项目号	项目	输入数据	默认值
			COS 01~15
02	计费通知 ISDN-AOC	0 = 禁止 1 = 允许	1
03	计费显示 (TTU)	0 = 禁止 1 = 允许	0

限制条件

无

相关功能

- 服务功能等级

## 编程 20：系统选项设置

## 20-13：服务功能选项 (附加服务)

等级  
**IN**

## 说明

使用编程 20-13：定义分机的附加服务功能。

## 输入数据

服务功能等级		01 ~ 15		
项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
			COS 01 ~ 15	
01	长时间通话告警音 分机的长时间通话告警音 (不应用于模拟分机)。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
02	长时间通话切断 (呼入)	0 = 禁止 1 = 允许	0	
03	长时间通话切断 (呼出)	0 = 禁止 1 = 允许	0	
04	呼叫前转/免打扰临时解除 分机是否可以使用呼叫前转/免打扰临时解除功能。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
05	内线摘机信号音 分机是否可以接收内线摘机信号音。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
06	自动摘机信号音 占线分机可以手动或自动接收摘机信号音。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
07	信息等待 分机是否可以留言。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
08	会议 分机是否可以召开或参加会议。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
09	保密解除 分机是否可以发起一个语音呼叫会议。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
10	插入模式 分机的插入模式 语音 (0) 或监听 (1)。	0 = 语音 1 = 监听	0	20-13-45
11	房间监听, 发起分机 分机是否可以使用房间监听功能。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
12	室内监听 被监听分机 分机是否可以被其它分机监听。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
13	内线通话时, 继续发送 (双音频) 信号	0 = 禁止 1 = 允许	1	
14	部门组呼叫 (呼叫代表号) 是否可以呼叫部门组的代表号吗。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
15	强插, 插入 分机是否可以强插别的分机的通话。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
16	强插, 允许 通话时, 是否允许其它分机强插。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
17	强插音/显示 (插入 提示音) 如果允许, 当通话时, 有其它分机插入, 能听到提示音或屏幕显示。	0 = 禁止 1 = 允许	1	

编程

20

			默认值	
18	<b>可编程功能键</b> 分机是否可用服务码 851 (默认值). 定义可编程功能键 (对服务码 852 参考编程 20-07-10)。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
19	<b>可选择的显示信息(文本信息)</b> 分机使用可选择的显示信息。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
20	<b>帐目码/长途限制的话务员提醒音</b> 当输入不正确的帐目码或超越长途等级呼叫时, 话务员能听到提醒音。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
21	<b>分机名字</b> 分机是否可以定义名字。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
22	<b>忙线状态显示 (被叫方状态)</b> 详细显示被叫用户状态。	0 = 禁止 1 = 允许	0	20-13-06
23	<b>显示转移的原因</b> 是否显示前转分机的状态 (遇忙前转, 无人接听前转, 和免打扰)。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
24	<b>按外线键保密解除</b> 分机按外线键插入外线通话中, 如果使用这个选项, 必须设置强插功能。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
26	<b>分组监听</b> 是否允许分机使用分组监听功能。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
27	<b>使用虚拟分机时的选择</b> 如果设置为 1, 虚拟分机使用时, 还可以呼叫该分机. 编程 20-13-06 (呼叫等待) 必须设置为 0。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
28	<b>允许改变服务功能等级</b> 是否可以通过功能码 777 改变服务功能等级。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
29	<b>群呼显示</b> 分机是否可以显示群呼信息。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
30	<b>背景音乐</b> 分机用户是否可以开/关背景音乐。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
31	<b>连接线识别 (COLP)</b>	0 = 禁止 1 = 允许	0	
32	<b>多用户插入</b> 分机在通话时是否允许多用户插入。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
33	<b>ACD 管理人员功能增强</b> 如果使用编程 11-13-10 ~ 11-13-13. 该选项必须设置为 1。	0 = 禁止 1 = 允许	0	11-13-10 11-13-11 11-13-12 11-13-13
34	<b>锁断人工摘机信号音</b> 分机用户锁断来自同事的人工方式发送摘机信号音。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
35	<b>锁断预占线等待</b> 分机锁断来自拨号方式的预占线等待。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
36	<b>呼叫计时</b> 分机的呼叫计时. 分机根据编程 (21-01-01) 设置的时间, 在这个时间后, 通话开始计时。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
38	<b>模拟分机的头戴耳机振铃</b>	0 = 禁止 1 = 允许	0	
40	<b>免打扰</b>	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-11-08 15-07-03
41	<b>在 DSS 上语音信箱的信息显示</b>	0 = 禁止 1 = 允许	0	
42	<b>分机数据交换</b> 分机相关的数据是否可以互换。	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-15-12
44	<b>在线监听</b> 是否可使用在线监听功能。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
45	<b>呼叫监听时的静音模式</b> 被监听方是否听到强插警告音。	0 = 禁止 1 = 允许	0	20-13-10

			默认值	
46	远程会议	0 = 禁止 1 = 允许	1	11-19 20-34
47	分机号码显示 话机空闲状态时，分机号码是否显示。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
48	分机名字显示 话机空闲状态时，分机名字是否显示。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
49	模拟外线呼入时，占线指示灯的状态 当模拟外线呼入响铃时，占线指示灯是否亮。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
51	在号码簿显示名字和号码 号码簿中是否显示分机号码和名字。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
52	VoIPDB 所有 DSP 全忙 当 VOIP 的 DSP 资源全占用时，是否有全忙的显示。	0 = 禁止 1 = 允许	1	
53	指定分机的语言选择	0 = 禁止 1 = 允许	0	11-11-68 15-02-01 47-02-16
54	标准 SIP 终端的呼叫等待	0 = 禁止 1 = 允许	0	20-13-05 20-13-06 20-09-01 20-09-07
55	室内监听时内线呼叫	0 = 禁止 1 = 允许	0	

### 限制条件

无

### 相关编程

- 服务功能等级



## 编程 20：系统选项设置

## 20-14：DISA 服务功能选项

等级

**IN**

## 说明

使用编程 20-14：设定 DISA 线的服务功能。在编程 25-09 设定 DISA 的服务等级。



本项编程支持模拟外线到模拟外线和 ISDN 外线到 ISDN 外线的呼叫, 不支持模拟外线到 ISDN 外线和 ISDN 外线到模拟外线的呼叫。

## 输入数据

服务功能等级		01 ~ 15	
项目号	项目	输入数据	默认值
			COS 01 ~ 15
01	<b>删除第一位号码</b> 对于专用线, 允许或禁止删除呼入的第一位号码, 使用这个选项使专用线兼容 3 位和 4 位, 这个选项不适用于 DISA。	0 = 禁止 1 = 允许	0
02	<b>中继线组路由/ARS 接入</b> 是否可以使用出局码 (比如 9), 占用中继路由或使用 ARS。	0 = 禁止 1 = 允许	0
03	<b>中继线组接入</b> 是否可以使用中继线组, 拨 (服务码 804)。	0 = 禁止 1 = 允许	0
04	<b>公共速拨呼出</b> 是否可使用公共速拨呼出。	0 = 禁止 1 = 允许	0
05	<b>话务员呼叫</b> 是否可 (拨 0) 呼叫系统话务员。	0 = 禁止 1 = 允许	0
06	<b>内部群呼</b> 是否可使用内部群呼。	0 = 禁止 1 = 允许	0
07	<b>外部群呼</b> 是否可使用外部群呼。	0 = 禁止 1 = 允许	0
08	<b>占用指定中继线</b> 是否可使用服务码 (#9) 占用指定中继线。	0 = 禁止 1 = 允许	0
09	<b>强制外线切断&lt;不适用于 ISDN T-点&gt;</b> 是否可使用服务码 (724)强制切断外线。本选项不适用于 DISA 用户。	0 = 禁止 1 = 允许	0
10	<b>通过 DISA 呼入设定呼叫前转</b> 是否在 DISA 呼入时可使用服务码 (编程 11-11-01 ~ 11-11-05) 设定呼叫前转。	0 = 禁止 1 = 允许	0
11	<b>DISA 外线强插</b> DISA 外线是否可以使用强插功能。	0 = 禁止 1 = 允许	0
12	<b>取回停泊保留</b>	0 = 禁止 1 = 允许	0

## 限制条件

无

## 相关功能

- 服务功能等级
- 直接呼入系统 (DISA)

编程 20：系统选项设置

20-15：振铃周期设置

等级

IN

说明

使用编程 20-15：定义每个振铃类型的振铃周期。

输入数据

项目号	呼入信号类型	振铃周期	默认值
01	中继线普通呼入电话	1 ~ 13	3
02	PBX, 呼入电话		8
03	内线呼入电话		8
04	DID/DISA/VRS		8
05	DID/DDI		8
06			8
07	模拟分机的门电话呼入		2
08	虚拟分机振铃		8
09	回叫		4
10	模拟分机告警音		5
11	VRS 信息等待呼入电话		6

序号	振铃周期
1	通
2	通: 2.0 / 断 : 4.0
3	通: 1.0 /断: 2.0
4	通: 0.5 /断: 0.5
5	通: 0.25 /断 : 0.25
6	通: 0.5 /断: 0.5 /通: 0.5 /断: 1.5
7	通: 0.25 /断: 0.25 /通: 0.25 /断: 5.25
8	通: 0.375 /断: 0.25 /通: 0.375 /断: 2.0
9	通: 0.25 /断: 0.125 /通: 0.25 /断: 0.125 /通: 0.25 /断: 2.0
10	通: 1.0 /断: 4.0
11	通: 0.25 /断: 0.25 /通: 0.25 /断: 4.25
12	通: 1.0 /断: 3.0
13	通: 0.25 /断: 0.25 /通: 0.25 /断: 2.25

限制条件

无

相关功能

无

编程

20

编程 20：系统选项设置

20-16：可选择的显示信息

等级  
SA

说明

使用编程 20-16：输入可选择的显示信息。有 20 个字符信息，最大 16 个字符。参考下表：

按键上的可用字符 ...	需要输入 ...
1	可输入字符: 1 @ [ ¥ ] ^ _ ` {   } → ← Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã
2	可输入字符: A-C, a-c, 2
3	可输入字符: D-F, d-f, 3
4	可输入字符: G-I, g-i, 4
5	可输入字符: J-L, j-l, 5
6	可输入字符: M-O, m-o, 6
7	可输入字符: P-S, p-s, 7
8	可输入字符: T-V, t-v, 8
9	可输入字符: W-Z, w-z, 9
0	可输入字符: 0 ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? [ \ ] ^ _ ` {   } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾
*	可输入字符: * + , - . / : ; < = > ? [ \ ] ^ _ ` {   } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾
#	# = 接收一个输入(只有当 2 个字符在 1 个按键上时使用 – 例如 : TOM)。再次按 # = 空格。(在系统编程模式下，使用向右的软键而不是接收/增加一个空格)。
Clear/Back	每次删除一个字符。
Flash	从光标向右删除所有字符。

输入数据

可选择的显示信息序号	01 ~ 20
------------	---------

项目号.	输入数据
01	16 字符

默认值

序号	信息
1	IN MEETING UNTIL ## : ##
2	MEETING ROOM - #####
3	COME BACK ## : ##
4	PLEASE CALL #####
5	BUSY CALL AFTER ## : ##
6	OUT FOR LUNCH BACK ## : ##
7	BUSINESS TRIP BACK ## / ##
8	BUSINESS TRIP #####
9	GONE FOR THE DAY
10	ON VACATION UNTIL ## / ##
11	MESSAGE 11
12	MESSAGE 12
13	MESSAGE 13
14	MESSAGE 14
15	MESSAGE 15
16	MESSAGE 16
17	MESSAGE 17
18	MESSAGE 18
19	MESSAGE 19
20	MESSAGE 20

### 限制条件

- 在两个空格处输入时间值 **## : ##**.

### 相关功能

- 可选择的显示信息

编程 20：系统选项设置

20-17：话务员分机

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-17：设定一个话务员分机。当分机拨 0 时(在编程 11-01 里定义类型 5)，呼叫该项设置的话务员分机。

如果在编程 90-11-01 里没有设定分机，系统告警信息在该分机上显示。

输入数据

话务员号码			1 ~ 8		
项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程	备注
01	话务员分机号码 设定话务员分机号码	最大 4 位	200	11-01 20-01-01	

限制条件

无

相关功能

- 内线呼叫

编程 20：系统选项设置

20-18：服务音时间

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-18：设定各种服务音时间。参考下图：

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	说明	相关编程
01	分机拨号音计时器	0 ~ 64800 秒	30	听到内线拨号音后, 在这个时间内可以拨第一位号码。	
02	忙音计时器	0 ~ 64800 秒	15		
03	阻塞音	0 ~ 64800 秒	10	系统资源不够时, 送出忙音 (如 DTMF 接收器资源)。	
04	呼叫等待音计时器	0 ~ 64800 秒	10	这个选项设置呼叫等待音之间的间隔, 这个计时器也设置摘机信号音的间隔。	
05	按键证实音	0 ~ 64800 秒	10		
06	呼叫等待音间隔	0 ~ 64800 秒	10		
07	插入音重复时间	0 ~ 64800 秒	0	如果电话被打断 (如强插, 语音信箱录音, 语音插入等) 系统在本项设置的时间间隔后重复插入音。一般输入 0。	
08	会议音间隔	0 ~ 64800 秒	0		
09	告警信号音间隔	0 ~ 64800 秒	60		14-01-18

限制条件

无

相关功能

- 区分振铃音

编程 20：系统选项设置

20-19：来电显示选项

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-19：定义系统的来电显示功能。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	备注
01	来电显示格式 (如果来电显示号码超过 12 位)。	0 = 前 10 位 1 = 后 10 位	0	
02	来电显示等待计时器 当接收呼入电话时，系统开始计时， 在本项设置的时间间隔内系统等待来自 电信网络的来电显示信息。	0 ~ 30 秒	5	
03	来电显示编辑模式 如果设置为禁止 (0)，在来电显示号 码前没有外线接入码。如果设置为允 许 (1)，来电显示号码前将自动增加 外线接入码，(在编程 10-02-05 里设 置)。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
04	等待 IE 计时器 设定 ISDN 外线等待电信网络发送名 字的时间。	0 ~ 64800 秒	10	
05	来电显示发送排队时间 (发送等待)	0 ~ 64800 秒	0	
07	长距离码	最大 2 位	未设定	
08	地区码	最大 6 位	未设定	

限制条件

无

相关功能

- 来电显示

编程 20：系统选项设置

20-20：无来电显示号码的信息设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-20：定义未接收到来电显示号码时的信息显示。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	保密电话	24 字符	UNAVAILABLE INFO
02	不在服务区的呼叫		OUT-OF-STATE
03	信息错误		NO CALLER INFO

限制条件

无

相关功能

- 来电显示

编程

20



# 编程 20：系统选项设置

## 20-21：长时间通话的系统选项

等级  
**IN**

### 说明

使用编程 **20-21**：定义系统长时间通话时的设置。

### 输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	长时间通话告警音 1 这个时间过后，系统送出告警音。	0 ~ 64800 秒	170	14-01-15
02	长时间通话告警音 2 在初次告警音后，系统经过这个时间后，再次送出告警音。	0 ~ 64800 秒	180	14-01-15
03	呼入电话的长时间通话切断 呼入电话通话超过设定的时间，通话被切断。	0 ~ 64800 秒	0	14-01-14
04	呼出电话的长时间通话切断 呼出电话通话超过设定的时间，通话被切断。	0 ~ 64800 秒	0	14-01-14
05	远端监控通话切断	0 ~ 64800 秒	180	

### 限制条件

无

### 相关功能

- 长时间通话切断

编程 20：系统选项设置

20-23：CTI 功能的系统选项

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-23：定义 CTI 相关功能。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	CTI 的延迟振铃时间	0 ~ 64800 秒	30 秒
02	ALERT 回答时间 (CTI)	0 ~ 64800 秒	8 秒
03	中继线虚拟桥 - TSP 驱动 是否送中继线或虚拟分机信息到 TSP 驱动。	0 = 禁止 1 = 允许	0
04	模拟分机的摘机等待时间	0 ~ 64800 秒	30 秒

限制条件

无

相关功能

无

编程

20

编程 20：系统选项设置

20-25：ISDN 选项

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-25：定义 ISDN 的系统选项。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	用户挂机后发送释放信息	0 = 功能关 1 = 功能开	1
02	进程指示信息要素检测	0 = 功能关 1 = 功能开	1
03	模拟话机呼出能力选择	0 = 3.1 KHz 音频 1 = 语音	0
04	发送拨号音直到用户拨第一位号码 (本地拨号音) 使用重叠发号方式时,当 CLI 包括 SETUP 信息时, 如果网络侧停止拨号音, 系统送出拨号音直到用户拨第一位号码。	0 = 功能关 1 = 功能开	0
05	在发送断开信息后, T305 计时器开始	0 = 功能关 1 = 功能开	1
06	呼叫进程发送方式	0 = 功能关 1 = 功能开	1
07	当接收到断开信息后, 发送本地忙音	0 = 本地忙音关 忙音来自网络侧	0
08	低层兼容的使用 (LLC) 当分机提供主叫号码识别, 发起国际呼叫时, 该项必须设置为 0。	0 = 禁止 1 = 允许	1
09	高层兼容的使用(HLC)	0 = 禁止 1 = 允许	1
10	S 终端可占用模拟外线	0 = 禁止 1 = 允许	0
11	自动改变系统时钟, 当接收到日期/时间信息时	0 = 禁止 1 = 允许	1
12	呼叫前转选项 (自动连接发送) 当呼出收到提示信息时转出呼入自动返回连接信息。	0 = 普通 - 无信息 (关) 1 = 普通 - 无信息 (开)	0
13	本地忙音 (释放) 当接收到来自网络侧的释放信息时, 是否发送本地忙音。	0 = 禁止 1 = 允许	0
14	无相应释放发送 操作模式选择, 当 T303 计时器时间结束时。	0 = 禁止 1 = 允许	0

限制条件

无

相关功能

- ISDN 兼容

编程 20：系统选项设置

20-26：计费系数

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-26：定义网络计费单元的数量。

输入数据

服务功能等级		01 ~ 15	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	百分比 (%)	100 ~ 500	100

限制条件

无

相关功能

无

编程 20：系统选项设置

20-28：外线到外线通话设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-28：定义外线到外线通话的系统设置。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	通话继续码 听到外线到外线通话断开提醒音后， 输入该码可以继续通话。	0 ~ 9, *, # (只需要输入 1 位)	未设置	14-01-25 20-28-03 24-02-07 24-02-10 25-07-07 25-07-08
02	通话断开码 听到外线到外线通话断开提醒音后， 输入该码可以断开通话。	0 ~ 9, *, # (只需要输入 1 位)	未设置	14-01-25 24-02-07 24-02-10 25-07-07 25-07-08
03	通话继续时间 输入通话继续码后可以继续通话的 时间。	0 ~ 64800 秒	0	14-01-25 20-28-01 24-02-07 24-02-10 25-07-07 25-07-08

限制条件

无

相关功能

无

编程 20：系统选项设置

20-29：分机的计时器等级

等级

**IN**

说明

使用编程 20-29：定义每个分机的计时器等级。可使用 16 个等级。输入 8 个夜服模式。包括虚拟分机号码。

每个等级的内容在编程 20-31 里设置。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	日/夜模式 1 ~ 8	0 ~ 15 0 = 未设定	0

限制条件

无

相关功能

无

编程 20：系统选项设置

20-30：外线的计时器等级

等级  
IN

说明

使用编程 20-30：定义每条外线的计时器等级。可使用 16 个等级。输入 8 个夜服模式。

每个等级的内容在编程 20-31 里设置。

输入数据

外线端口号		001 ~ 126	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	日/夜模式 1 ~ 8	0 ~ 15, #, * 0 = 未设置	0

限制条件

无

相关功能

无

## 编程 20：系统选项设置

## 20-31：时间计时器设置

等级  
**IN**

## 说明

使用编程 20-31：定义各时间等级的计时器时间。

## 输入数据

时间等级		0 ~ 15		
项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	<b>外线排队回叫持续时间</b> 设定的时间后，排队的外线回叫到一个分机。	0 ~ 64800 秒	15 秒	20-01-08
02	<b>回叫 / 外线排队退出时间</b> 设定的时间后，系统取消分机的回叫或外线排队申请。	0 ~ 64800 秒	64800 秒	20-01-09
03	<b>虚拟分机延迟间隔</b> 虚拟分机设置为延迟振铃（参考 15-11：）设定的时间后，振铃到该分机。	0 ~ 64800 秒	10 秒	20-04-03
04	<b>内线呼叫拨号时间</b> 在这个时间间隔内，内线呼叫拨号码的时间。	0 ~ 64800 秒	10 秒	21-01-02
05	<b>外部呼叫拨号时间</b> 通话前，系统等候的拨号时间（该时间结束后，呼叫开始计时，在这个时间内，语音呼叫和强插不允许）。	0 ~ 64800 秒	10 秒	21-01-03
06	<b>热线开始时间</b> 设定的时间后，热线分机自动呼叫预先定义的分机。	0 ~ 64800 秒	5 秒	21-01-09
07	<b>振铃不应警告警时间</b> 如果来自外线的呼叫在数字分机上振铃超过设定的时间，系统改变振铃音调，表示这个呼叫振铃时间太长。	0 ~ 64800 秒	60 秒	22-01-03
08	<b>DIL/呼入振铃组无应答时间</b> DIL 或呼入振铃组振铃超过设定的时间，将转向（编程 22-08）设定的振铃组。	0 ~ 64800 秒	0 秒	22-01-04
09	<b>DID 振铃无应答时间</b> 系统设置了 DID 振铃无应答拦截，超过设定的时间，呼叫路由到拦截组。	0 ~ 64800 秒	20 秒	22-01-06
10	<b>保留回叫时间（非专用保留）</b> 在设定的时间后，呼叫回到发起保留的原分机。和编程（24-01-02）相关。	0 ~ 64800 秒	90 秒	24-01-01
11	<b>保留回叫持续时间（非专用保留）</b> 保留回叫原分机后，分机振铃的时间和编程 24-01-01， 24-01-02 和 24-01-06， 24-01-07 相关。	0 ~ 64800 秒	30 秒	24-01-02
12	<b>专用保留回叫时间</b> 在设定的时间后，呼叫回到发起专用保留的原分机。	0 ~ 64800 秒	90 秒	24-01-03
13	<b>专用保留回叫持续时间</b> 专用保留回叫原分机后，分机振铃的时间。	0 ~ 64800 秒	30 秒	24-01-04

编程

20



项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
14	<b>停泊保留时间 - 普通</b> 在设定的时间后，呼叫回到发起停泊保留的原分机。	0 ~ 64800 秒	90 秒	24-01-06
15	<b>延时呼叫前转时间 (呼叫前转无应答)</b> 在设定的时间后，呼叫前转到设定的目标。	0 ~ 64800 秒	10 秒	24-02-03
16	<b>前转回叫时间</b> 设定的时间后，呼叫前转回叫设定转移的原分机。	0 ~ 64800 秒	30 秒	24-02-04
17	<b>DID/DISA 无应答时间 (断开 或 IRG 或 VM)</b> VRS/DISA 拨号码转接到分机时，分机的无应答时间。设定的时间之后，呼叫根据拨号路由到 (在编程 25-03 和 25-04) 设定的目标。	0 ~ 64800 秒	10 秒	25-07-02
18	<b>再回到振铃组后断开外线</b>	0 ~ 64800 秒	60 秒	25-07-03
19	<b>长时间通话提醒音时间 (中继线到中继线)</b> 如果是 DISA 呼叫或中继线到中继线的呼叫，长时间通话的提醒音时间。	0 ~ 64800 秒	30 秒	25-07-07
20	<b>长时间通话的断开时间(中继线到中继线)</b> 在听到提醒音后，再持续设定的时间，中继线到中继线的通话被切断。	0 ~ 64800 秒	15 秒	25-07-08
21	<b>DISA 内部群呼时间</b> 通过 DISA 的呼叫，在时间间隔内发起内部群呼。	0 ~ 64800 秒	30 秒	25-07-09
22	<b>DISA 外部群呼时间</b> 通过 DISA 的呼叫，在时间间隔内发起外部群呼。	0 ~ 64800 秒	30 秒	25-07-10
23	<b>群呼通知持续时间</b> 群呼通知的持续时间。(只适用于外部群呼)。	0 ~ 64800 秒	1200 秒	31-01-02
24	<b>移动分机应答时间</b>	1 ~ 64800 秒	3 秒	22-01-12
25	<b>移动分机回叫时间</b>	1 ~ 64800 秒	15 秒	20-01-16

### 限制条件

- 分机或外线使用的计时器等级是在编程 20-29-01 或 20-30-01 里设置的 1-16 等级。当设置等级为 0 时，使用系统的计时器等级。
- 所有默认值和系统计时器等级相同。

### 相关功能

无

编程 20：系统选项设置

20-34：远程会议组设置

等级  
SA

说明

使用编程 20-34：定义远程会议的选项设置。

输入数据

远程会议组号		1 ~ 4	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	会议名字	最大 12 字符	组 1 = 会议 1 组 2 = 会议 2 组 3 = 会议 3 组 4 = 会议 4
02	密码 定义远程会议的进入密码。	4 固定 4 位 (0 ~ 9, @ 可用字符)	组 1 = 1111 组 2 = 2222 组 3 = 3333 组 4 = 4444
03	定义远程会议的最大成员。	0 ~ 32	8
04	会议持续时间	0 ~ 64800 秒	7200 秒
05	结束告警音时间 在设定的最大会议持续时间之前，比如默认设置 300 秒，在这个时间发送警告音，到会议的最大时间后，会议被切断。	0 ~ 64800 秒	300 秒

限制条件

无

相关功能

- 远程会议

编程 20：系统选项设置

20-35：分机的话务员设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 **20-35**：设定分机分配到一个话务员组。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	分机的话务员设置	0 ~ 15 ( 0 = 未设置)	0

限制条件

无

相关功能

无

编程 20：系统选项设置

20-36：外线的话务员设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-36：设定外线对应的话务员组。

输入数据

外线端口号		001 ~ 126	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	外线话务员设置 使用 DISA 功能时，设定每条外线可以对应不用的话务员组。呼入方输入 6 位密码后，拨 0 到该项设定的对应的话务员组。	0 ~ 15 (0 = 未设置)	0

限制条件

无

相关功能

无

编程 20：系统选项设置

20-37：话务员组分机设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-37：分配分机到不同的话务员分机组。

输入数据

话务员组		1 ~ 15	
分机号码		1 ~ 8	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	话务员分机组设置	最大 4 位	无

限制条件

无

相关功能

无

编程 20：系统选项设置

20-38：话务员组设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-38：设定话务员组里的分机振铃方式。

输入数据

话务员组		1 ~ 15	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	话务员组振铃方式 话务员组里分机振铃方式，按优先次序排或循环振铃每一个分机。	0 = 优先 1 = 循环	0

限制条件

无

相关功能

无

编程

20

编程 20：系统选项设置

20-39：短号码操作设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-39：定义短号码操作的功能。

输入数据

操作组		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, *, #
项目号	项目	输入数据
01	短号码操作	00 ~ 99, #00 ~ #04 00 ~ 99：编程 15-07 定义的功能码 #00：系统信息 #01：功能键设置 #02：扩展功能设置 #03：呼入设置 #04：呼出记录

默认值

数值	信息
1	40
2	85
3	#00
4	27
5	28
6	16
7	17
8	#03
9	35
0	38
*	#01
#	#02

限制条件

无

相关功能

无

编程 20：系统选项设置

20-40：功能键列表设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-40：定义设定功能键使用的功能键列表。

输入数据

数据编号		1 ~ 10
项目号	项目	输入数据
01	功能键列表	00 ~ 99, *00 ~ *99 (编程 15-07 里的功能码)

默认值

数值	信息
1	01
2	04
3	16
4	17
5	18
6	20
7	27
8	40
9	50
10	85

限制条件

无

相关功能

无



编程 20：系统选项设置

20-41：服务码设置

等级  
*IN*

说明

使用编程 20-41：设定按键上的功能键。

输入数据

拨号		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, *, #
项目号	项目	输入数据
01	服务码设置	0 = 无 1 = 呼叫前转 - 全部 2 = 夜服模式切换 (本组) 3 = 背景音乐 开/关 4 = 通用取消服务码 5 = 漫游长途限制 6 = 直接呼叫代答 - 本组 7 = 应答信息等待 8 = 拨号锁 9 = 公共缩位拨号输入

限制条件

无

相关功能

无

编程 20：系统选项设置

20-42：每个槽道的夜服节能模式组

等级  
**IN**

说明

使用编程 **20-42**：定义每个槽道的夜服节能模式组。本项编程用于节能功能 (编程 20-43)。

输入数据

槽道号		02 ~ 16		
项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	节能模式组号 定义每个槽道的节能模式组号。	1 ~ 4	1	12-02

限制条件

无

相关功能

无

编程

20

编程 20：系统选项设置

20-43：每个槽道的节能模式

等级  
*IN*

说明

使用编程 20-43：定义每个槽道的节能模式。

输入数据

槽道号		02 ~ 16	
操作模式		01 ~ 08	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	节能模式	0 = 断电 1 = 供电	1

限制条件

无

相关编程

无

编程 20：系统选项设置

20-44：值班模式设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-44：设定值班模式数据。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	值班信息的内部群呼组 定义值班信息的内部群呼组	0 ~ 32	0
02	值班信息的外部群呼组 定义值班信息的外部群呼组	0 ~ 8	0
03	值班模式的 VRS 信息 定义用于值班模式的 VRS 信息	0 ~ 100	0
04	值班信息的间隔时间 定义发送值班信息的间隔时间.	0 ~ 60	0

限制条件

无

相关功能

无

编程

20

编程 20：系统选项设置

20-45：远程值班设置

等级  
IN

说明

使用编程 20-45：定义远程值班功能。

输入数据

终端号码		1 ~ 6	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	远程监控的振铃分机	分机号码 (最大 4 位)	未设置
02	振铃时间设置 监控分机的振铃开始时间	0000 ~ 2359	0000
03	振铃时长 监控分机的持续振铃时间	0 ~ 60	0
04	自动拨号存储区设置 当检测到分机无应答和发起紧急呼叫时，使用的速拨存储区号	0 ~ 999	0
05	应答时的 VRS 信息 当检测到分机应答时，播放的 VRS 信息	0 ~ 100	0
06	自动拨号的 VRS 信息 当紧急呼叫目标应答时，播放的 VRS 信息.	0 ~ 100	0
07	重复自动拨号的次数 发起紧急呼叫的重复拨号次数.	0 ~ 255	0
08	自动拨号呼叫时间 发起紧急呼叫时，呼叫持续时间.	0 ~ 3600	0
09	自动拨号的时间间隔	0 ~ 3600	0

限制条件

无

相关功能

无

编程 20：系统选项设置

20-46：安全传感器设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-46：设定安全传感器。

输入数据

安全传感器编号		1 ~ 8	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	传感器模式 定义端口 (408M 6,7) 用于传感器。	0 = 关 1 = 开	0
02	告警信息的内部群呼组 定义告警信息的内部群呼组。	0 ~ 32	0
03	告警信息的外部群呼组 定义告警信息的外部群呼组。	0 ~ 8	0
04	告警的 VRS 信息 应用于告警的 VRS 信息。	0 ~ 100	0
05	自动拨号存储区设置 当传感器检测到告警时，自动发送速拨存储区的号码。	0 ~ 999	0
06	应答时的 VRS 信息 当检测到紧急呼叫的分机应答时，播放的 VRS 信息。	0 ~ 100	0
07	自动拨号等待时间 发起紧急自动拨号的等待时间。	0 ~ 64800	30
08	重复自动拨号的次数 发起紧急呼叫的重复拨号次数。	0 ~ 255	3
09	自动拨号呼叫时间 发起紧急呼叫时，呼叫持续时间。	0 ~ 64800	30
10	监控终端 定义用于远端监控的分机号码。	分机号码 (最大 4 位)	未设置
11	自动拨号的时间间隔	0 ~ 3600	0

限制条件

无

相关功能

无

编程 20：系统选项设置

20-47：值班模式的时间分配图设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-47：定义值班模式的时间分配图。

输入数据

时间分配图	01 ~ 08
-------	---------

项目号	项目	输入数据	默认值
01	值班模式时间分配图 定义是否使用时间分配图	0 = 禁止 1 = 允许	0

限制条件

无

相关功能

无

编程 20：系统选项设置

20-48：安全传感器的时间分配图

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-48：定义安全传感器的时间分配图。

输入数据

时间分配图		01 ~ 08	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	安全传感器时间分配图 定义是否使用时间分配图	0 = 禁止 1 = 允许	0

限制条件

无

相关功能

无



编程 20：系统选项设置

20-49：来电显示共用组基本数据设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 20-49：定义每个来电显示共用组的功能模式。

输入数据

来电显示共用组号		01 ~ 08	
项目号	项目	输入数据	相关编程
01	组名字 来电显示共用组组名字	最大 12 字符	15-02-67

默认值

组号	组名字
1	组 1
2	组 2
3	组 3
4	组 4
5	组 5
6	组 6
7	组 7
8	组 8

限制条件

无

相关功能

无

## 编程 21：呼出电话设置

## 21-01：呼出电话的系统选项

等级  
**IN**

## 说明

使用编程 **21-01**：定义呼出电话服务的系统选项。

## 输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	<b>中继线占用方式</b> 总是从次序在前的空闲外线占用或循环占用。	0 = 优先路由 1 = 循环路由	0	14-05 14-06
02	<b>内线拨号时间</b> 占用内线后, 分机必须在这个时间间隔内发出每一个号码。	0 ~ 64800 秒	10 秒	
03	<b>中继线拨号时间 (外部)</b> 系统等待这个时间间隔, 然后将电话进入通话状态 (这个时间后呼叫计时器开始, 这个时间内不允许语音插入和强插)。	0 ~ 64800 秒	10 秒	14-02-08
04	<b>拨号音检测时间</b> 如果允许检测拨号音, 系统在这个时间内等待电信网络侧发送拨号音. 这个时间后, 系统认为没有拨号音. 如果禁止这个时间 (有的系统会继续等大), 输入 0。	0 ~ 64800 秒	5 秒	14-02-05
05	<b>拨号音不检测的断开时间</b> 如果 14-02-11 设置为允许, 如果检测不到拨号音, 系统跳过这条中继线. 这个选项适用于速拨, ARS, 末码重拨, 存储重拨; 不适用于外线键或直接外线呼叫。	0 ~ 64800 秒	0	
06	<b>在第一位号码之后的暂停</b>	0 ~ 64800 秒	3	
07	<b>临时解除长途限制的时间</b> 输入临时解除长途限制服务码后, 在这个时间内可以超越权限, 呼叫长途。	0 ~ 64800 秒	10 秒	20-08-06 21-07
08	<b>预拨号显示保持时间</b>	0 ~ 64800 秒	5	
09	<b>热线分机计时器 (热线开始)</b> 设定的时间后, 热线分机自动呼叫预先设定的目标。	0 ~ 64800 秒	5 秒	20-08-09 21-11
10	<b>长途限制等级路径控制位数</b> 如果本项编程设置的不是 0, 当拨出的号码位数小于设定的位数时, 呼叫不能发出。 也就是说, 如果拨 911 (比如美国), 必须设定 4 位或更多位数. 因此, 本项要使用默认值。	0 ~ 36	0	
11	<b>长途限制等级路径控制拨号计时</b>	0 ~ 60 秒	10	
12	<b>不用拨中继出局码, 直接呼叫紧急 E911</b> 直接拨 911 或者拨中继线出局码/占用外线拨 911。(美国使用)	0 = 需要外线接入码 1 = 不需要外线接入码	1	
13	<b>告警计时器 (E911)</b> 设定 E911 告警计时器的持续时间. 如果设定为 0, E911 告警时不振铃。	0, 1~ 64800 秒 (0 = 关)	0	11-12-56 20-08-16

编程

21

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
14	<b>强制账目码拨号时间</b> 在这个时间间隔内可以输入强制账目码。	0 ~ 64800 秒	3 秒	
15	<b>长途限制 呼入线上禁止呼出</b> 如果是 1 在呼入线上禁止呼出。	0 = 禁止 1 = 允许	0	15-01-05 21-01-16 21-01-17 80-03-01
16	<b>管理拨号检测时间</b> 设置了呼入线上禁止呼出，分机应答了呼入之后没有检测到拨号音，系统判定是否释放双音频接收器。	0 ~ 64800 秒	20 秒	15-01-05 21-01-16 21-01-17 80-03-01
17	<b>呼入线上呼出禁止时的拨号位数</b> 当设定了呼入线上呼出禁止功能后，呼出可以拨几位号码之后断开。	位数 1 ~ 9	4	15-01-05 21-01-15 21-01-16 80-03-01
18	<b>外线接入失败后的预设拨号</b> 外线忙时，分机是否可以继续拨号。如果使用强制外线断开码，该选项必须设置为允许。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
19	<b>不呼叫设置</b>	0 = 不使用 1 = 扩展通用限制	0	15-01-07

限制条件

无

相关功能

- 中继线电话，呼出

编程 21：呼出电话设置

21-02：分机的外线组路由

等级  
**IN**

说明

使用编程 21-02：分配每个分机占用的中继路由（14-06 设定的）。

输入数据

分机号码		最大 4 位		
项目号	日/夜模式	路由表号	默认值	相关编程
01	1 ~ 8	0 ~ 25 (0 = 未设置)	1	14-06 14-01-07

限制条件

无

相关功能

无

编程 21：呼出电话设置

21-03：中继线的外线组路由

等级  
**IN**

说明

使用编程 **21-03**：定义中继线使用外部自动呼叫前转时使用的外线组路由。路由表在编程 14-06 里设定。

输入数据

外线端口号		001 ~ 126		
项目号	日/夜模式	路由表号	默认值	相关编程
01	1 ~ 8	0 ~ 25 (0 = 未设置)	0	14-06 14-07-01

限制条件

无

相关功能

- 外线组路由

编程 21：呼出电话设置


21-04：分机的长途限制等级

等级

**IN**

说明

使用编程 **21-04**：分配每个分机的长途限制等级。每个等级的限制数据通过编程 21-05 和 21-06 设置。

 分机和外线分别有一个长途限制等级。数字高的有优先权限。

输入数据

分机号码		最大 4 位		
项目号	日/夜模式	长途限制等级	默认值	相关编程
01	1 ~ 8	1 ~ 15	2	14-01-08 21-05

限制条件

无

相关功能

无

编 程

21

## 编程 21：呼出电话设置

## 21-05：长途限制等级

等级

**IN**

## 说明

使用编程 **21-05**：设定系统的长途限制等级 (1 ~ 15)。

## 输入数据

长途限制等级		1 ~ 15			
项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程	备注
01	<b>国际长途限制码表</b> 对选定的等级，是否使用该长途限制码表。限制的内容，在编程 21-06-01 里设置。	0 = 不使用 1 = 使用	0	21-06-01	
02	<b>国际长途允许码表</b> 对选定的等级，是否使用该长途允许码表。允许的内容，在编程 21-06-02 里设置。	0 = 不使用 1 = 使用	0	21-06-02	
04	<b>最大位数表</b> 对选定的等级，分配外线呼出时能拨出的最大位数使用的表号，最大位数(在 21-06-03 里设定)。	1 ~ 4 = 表 0 = 不使用	0	21-06-03	
05	<b>通用允许码表</b> 对选定的等级，是否使用通用允许码表，允许的数据，在 21-06-04 里设置。	0 = 不使用 1 = 使用	0	21-06-04	
06	<b>通用限制码表</b> 对选定的等级，是否使用通用限制码表，限制的数据，在 21-06-05 里设置。	0 = 不使用 1 = 使用	0	21-06-05	
07	<b>允许码表</b> 对选定的等级，分配使用的允许码表，允许的数据，在 21-06-06 里设置。	1 ~ 4 = 表 0 = 不使用	0	21-06-06	
08	<b>限制码表</b> 对选定的等级，分配使用的限制码表，限制的数据，在 21-06-07 里设置。	1 ~ 4 = 表 0 = 不使用	0	21-06-07	
09	<b>系统速拨的限制</b> 系统速拨是否使用长途限制等级。如果使用，系统速拨号码按照手动拨号的长途限制等级执行。	0 = 不限制 1 = 按照限制等级	0		
10	<b>组速拨的限制</b> 组速拨是否使用长途限制等级。如果使用，组速拨号码按照手动拨号的长途限制等级执行。	0 = 不限制 1 = 按照限制等级	0		
11	<b>内线呼叫限制</b> 是否允许内线的呼入和呼出。	0 = 禁止 1 = 允许	0		
12	<b>PBX 呼叫限制</b> 这个选项规定连接到 PBX（分机）的中继线如何使用长途限制。如果允许，在拨 PBX 接入码后，系统开始长途等级限制，用户不能拨 PBX 的分机号码，如果禁止，系统只限制包括 PBX 接入码的电话，系统不限制拨打 PBX 分机。参考 PBX 兼容功能。确认编程 21-05-04（最大位数表）允许 PBX 长途电话（一般 12 位）。	0 = 禁止 1 = 允许	0		

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程	备注
13	专用线呼叫限制		0	34-08	本项不使用
14	不完全拨号的外线转接限制 如果本项设置为 1，在没有拨号完全时，可以转接到呼出外线。	0 = 不允许 1 = 允许	0		
15	不完全拨号的通用保留限制 如果本项设置为 1，在没有拨号完全时，可以保留呼出外线。	0 = 不允许 1 = 允许	0		

限制条件

无

相关功能

无



编程 21：呼出电话设置

21-06：长途限制表数据设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 21-06：设置系统长途限制表的数据。数字 1 ~ 9, 0, \*, # 能输入该表。

输入数据

项目号	项目	表号	输入数据	默认值
01	<b>国际长途限制数据</b> 设定国际长途限制数据。 有 10 个表可用。 最大 4 位。	1 ~ 10	最大 4 位	表 1 ~ 10 = 未设置
02	<b>国际长途限制数据</b> 设定国际长途允许数据。 有 20 个表可用。 最大 6 位。	1 ~ 20	最大 6 位	表 1 ~ 20 = 未设置
03	<b>最大号码位数设定</b> 设定可呼出的最大号码位数。	1 ~ 4	4 ~ 30	表 1 ~ 4 = 30
04	<b>通用允许码表</b> 输入通用允许码数据。 可输入 10 个数据。	1 ~ 10	最大 4 位	未设置
05	<b>通用限制码表</b> 输入通用限制码数据。 可输入 10 个数据。	1 ~ 10	最大 12 位	未设置
06	<b>允许码表</b> 这个选项编程允许码表。如果系统设有长途等级限制，用户只能拨这个表和公共允许表 (21-06-04) 中允许的号码。	1 ~ 4 (表) 001 ~ 200 (可输入)	最大 12 位	表 1 ~ 4 = 未设置
07	<b>限制码表</b> 这个选项编程限制码表。如果系统设有长途等级限制，用户不能拨这个表里设置的数据。共有 4 个限制码表，每个表最大 60 个数据。	1 ~ 4 (表) 1 ~ 60 (可输入)	最大 12 位	表 1 ~ 4 = 未设置
08	<b>PBX 接入码</b> 这个选项设置 PBX 接入码，当系统连接于 PBX 时，使用这个接入码占用 PBX 中继线，对于 PBX 中继线 (编程 14-04) 系统只限制包括这个接入码的电话。如果系统连接 PBX，即使不用长途等级限制，也应设置这个选项。 PBX 接入码最大 2 位，可使用数字 0-9, *, # 和外线键 1 (无关位)。如果使用账目码，在 PBX 接入码中不要有* 号。否则*号后，停止送出电话号码。输入 1-4 对应 4 个 PBX 接入码，每个码最大 2 位。	1 ~ 4	最大 2 位	表 1 ~ 4 = 未设置
09	<b>特殊呼出码</b>	1 ~ 20	最大 8 位	表 1 ~ 20 = 未设置
10	<b>呼出码设置</b>	1 ~ 20	最大 8 位	表 1 ~ 20 = 未设置

限制条件

无

相关功能

无

编程 21：呼出电话设置

21-07：长途限制临时解除密码设置

等级  
SA

说明

使用编程 21-07：对每个分机分配长途限制临时解除密码。每个号码固定4位，可用字符是 0~9,# 和 \*。  
所有密码可以相同，也可以每个分机有不同的密码。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	密码	默认值	相关编程
01	4 位 (固定)	未设置	21-01-07 20-08-06

限制条件

无

相关功能

无

编程

21

编程 21：呼出电话设置

21-08：多次重拨设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 21-08：设定多次重拨数据。

输入数据

项目号.	项目	输入数据	默认值
01	<b>多次重拨的次数</b> 可允许多少次多次重拨。	0 ~ 255	3
02	<b>多次重拨的时间间隔</b> 重拨之间的时间间隔。	0 ~ 64800 秒	60 秒
03	<b>多次重拨呼叫时间</b> 在占用中继线后,在这个时间内重拨呼出。在这个时间后，等待重拨间隔时间(计时器 02) 过后再进行尝试。	0 ~ 64800 秒	30 秒
04	<b>ISDN 中继线忙音计时器</b> 当被叫分机忙时，设置 ISDN 中继线的忙音送出计时器。	0 ~ 64800 秒	0 秒

限制条件

无

相关功能

无

编程 21：呼出电话设置

21-09：拨号锁设置

等级  
*IN*

说明

使用编程 **21-09**：定义拨号锁的长途限制等级和管理人员使用的拨号锁密码。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	拨号锁的长途限制等级 设置拨号锁使用的长途限制等级。	1 ~ 15	1
02	管理人员密码 设置 4 位密码，管理人员可允许/禁止其它分机的拨号锁。	0 ~ 9, *, # (固定 4 位)	未设置

限制条件

- 本功能由密码和服务等级控制。如果所有服务等级允许使用拨号锁，如果知道密码，每个人都相当于管理人员。

相关功能

无

编程 21：呼出电话设置

21-10：分机的拨号锁限制等级

等级  
IN

说明

使用编程 21-10：定义拨号锁的长途限制等级，用于分机设置拨号锁限制。如果数据是 0，长途限制等级遵从编程 21-09-01 的限制。

输入数据

分机号码		最大 4 位
项目号	长途限制等级	默认值
01	0, 1 ~ 15 (0 = 未设置)	0 (未设置)

限制条件

无

相关功能

无

编程 21：呼出电话设置

21-11：分机热线设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 **21-11**：为分机设置热线呼叫目标。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	热线目标号码	默认值	相关编程
01	1 ~ 0, *, #, 暂停, 闪断, @ (等待相应码) (最大 36 位)	未设置	20-08-09 21-01-09

限制条件

- 字符码 @ 用于自动发起呼叫到 DISA 外线或到语音信箱的话务台. 字符码 @ 只适用于 ISDN 中继线的外部呼叫，内线呼叫和模拟中继线呼叫不支持。

相关功能

- 热线, 内部/外部


# 编程 21：呼出电话设置

## 21-12：对中继线端口的 ISDN 主叫号码设置

等级  
**IN**

### 说明

使用编程 **21-12**：对每个中继端口设置 ISDN 的主叫号码 (最大 16 位)。当(编程 21-13)没有设置分机的 ISDN 主叫号码时，呼出时系统发送 21-12 里注册的主叫号码。

 如果在编程 21-12 和 21-13 都设置了主叫号码，系统发送 21-13 里设置的号码。

### 输入数据

外线端口号		001 ~ 126
项目号	主叫号码	默认值
01	1 ~ 0, *, # (最大 16 位)	未设置

### 限制条件

无

### 相关功能

- ISDN 兼容


# 编程 21：呼出电话设置

## 21-13：对分机端口的 ISDN 主叫号码设置

等级  
**IN**

### 说明

使用编程 **21-13**：设定每个分机的 ISDN 主叫号码 (最大 16 位)。当(编程 21-13)没有设置分机的 ISDN 主叫号码时，呼出时系统发送 21-12 里注册的主叫号码。

如果在编程 21-12 和 21-13 都设置了主叫号码, 系统发送 21-13 里设置的号码.

### 输入数据

分机号码		最大 4 位
项目号	主叫号码	默认值
01	1 ~ 0, *, # (最大 16 位)	未设置

### 限制条件

无

### 相关功能

- ISDN 兼容

编程

21



编程 21：呼出电话设置

21-14：长途等级随身密码设置

等级  
**SA**

说明

使用编程 21-14：设定长途限制等级的随身密码。密码固定 6 位，可用字符码是 0 ~ 9, # 和 \*。

输入数据

ID 表号码		1 ~ 100	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	用户 ID	固定 6 位	未设置
02	随身密码长途限制等级	1 ~ 15	15

限制条件

无

相关功能

- 代码限制/长途限制

编程 21：呼出电话设置

21-15：分机的第二中继线组路由

等级  
**IN**

说明

使用编程 **21-15**：定义分机使用第二出局码时选用的中继线组路由。当设置第二出局码时，参考编程 11-09: 中继线出局码。参考编程 14-06: 中继线组路由设定可选用的外线路由。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	日/夜服模式	路由表号	默认值
01	1 ~ 8	0 ~ 25 (0 = 未设置)	0

限制条件

无

相关功能

- 中继线呼叫，呼出

编程 21：呼出电话设置

21-17：对中继端口的IP 中继 (SIP/H.323) 主叫号码设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 21-17：对每个中继端口设定主叫号码。

输入数据

外线端口号		001 ~ 126		
项目号	说明	输入数据	默认值	相关编程
01	中继端口 (SIP/H.323)的主叫号码	最大 16 位 (1 ~ 0, *, #)	未设置	15-01-04 20-08-13

限制条件

无

相关功能

无


# 编程 21：呼出电话设置

## 21-18：对分机端口的 IP 中继 (H.323)主叫号码设置

等级  
**IN**

### 说明

使用编程 **21-18**：定义每个分机的主叫号码。该号码作为主叫送给对端接收设备。

 当编程 21-17, 21-18 和 21-19 同时设置了主叫号码时, 系统使用 21-18 和 21-19 里的设置。

### 输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	说明	输入数据	默认值
01	对(H.323)中继设置分机的主叫号码	最大 16 位 (1 ~ 0, *, #)	未设置

### 限制条件

无

### 相关功能

无

编 程

21

编程 21：呼出电话设置

21-19：对分机端口的 IP 中继 (SIP) 主叫号码设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 21-19：定义每个分机的主叫号码。

输入数据

分机号码		最大 4 位		
项目号	说明	输入数据	默认值	相关编程
01	对(SIP)中继设置分机的主叫号码	最大 16 位 (1 ~ 0, *, #)	未设置	15-01-04 20-08-13

限制条件

无

相关功能

无

# 编程 21：呼出电话设置

## 21-20：对分机端口设置 SIP 中继的呼叫识别

等级  
**SB**

### 说明

使用编程 **21-20**：设定 SIP 中继的呼叫识别。

### 输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	识别音	0 = 关 1 = 开	1

### 限制条件

无

### 相关功能

无

编程

21

# 编程 21：呼出电话设置

## 21-21：外线端口的长途限制等级

等级  
**IN**

### 说明

使用编程 **21-21**：中继线端口长途等级限制 (占用外线基本设置)。长途等级的限制数据在编程 **21-05** 和 **21-06** 里设置。

中继线和分机同时设置长途等级时。两者比较，数字大的有效。

### 输入数据

中继线端口号		001 ~ 126		
日/夜服模式		1 ~ 9 (9 = 停电转移模式)		
项目号	说明	输入数据	默认值	相关编程
01	长途限制等级	1 ~ 15	1	14-01-08 21-05

### 限制条件

无

### 相关功能

无

编程 21：呼出电话设置

21-22：模拟外线信息等待显示 – 回叫设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 21-22：设定模拟外线的信息等待显示。

输入数据

中继线端口号		001 ~ 126	
项目号	说明	输入数据	默认值
01	模拟外线信息等待回叫允许	0 = 禁止 1 = 允许	0
02	模拟外线信息等待回叫号码存储区设置 为回叫号码分配速拨存储区。	0 ~ 999	999

限制条件

无

相关功能

无

编程

21



编程 21：呼出电话设置

21-24：强制呼出号码设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 21-24：设定紧急呼叫的号码。输入的号码包含出局码。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	输入紧急呼叫号码	1 ~ 0, *, # (最大 16 位)	未设置

限制条件

无

相关功能

无

## 编程 22：呼入电话设置

## 22-01：呼入电话系统选项

等级  
**IN**

编程

22

## 说明

使用“编程 22-01：呼入电话系统选项”设置呼入电话的系统选项。

## 输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	<b>呼入电话优先</b> 如果内线电话和中继线电话同时振铃，使用这个选项定义优先应答的电话。	0 = 内线电话优先 1 = 中继线电话优先	1	15-02-22
02	<b>呼入电话振铃无应答提醒</b> 如果允许，当呼入电话振铃时间长于编程 22-01-03 设置的时间间隔时，变为特殊的音调，提醒用户这个电话振铃时间过长还未应答。如果禁止，无此功能。	0 = 禁止 (Off) 1 = 允许 (On)	0	22-01-03 22-01-04
03	<b>振铃无应答提醒时间</b> 如果中继线呼入电话在专用电话机上振铃超过这个时间，变为特殊的音调的振铃音。提醒用户这个电话振铃时间过长还未应答。	0 ~ 64800 秒	60 秒	22-01-02
04	<b>DIL 无应答回叫时间</b> DIL 呼入电话在编程设置的目标分机上振铃时间长于这个时间间隔时，转移到 DIL 无应答振铃组（编程 22-08 设置）。	0 ~ 64800 秒	0 秒	
06	<b>DID 振铃无应答时间</b> 在系统设置了 DID 振铃无应答转移的条件下，这个选项设置振铃无应答的时间。超过这个时间间隔，DID 电话被转移到预设的振铃组。	0 ~ 64800 秒	20 秒	22-12
07	<b>DID 呼入振铃组无应答时间</b>	0 ~ 64800 秒	20 秒	
08	<b>DID 代表号码呼叫无应答时间</b>	0 ~ 64800 秒	60 秒	
09	<b>DID 中继线到中继线无应答时间</b>	0 ~ 64800 秒	20 秒	
10	<b>VRS 等待信息操作方式</b> 使用这个选项设置自动话务台和排队信息的操作方式。	0 = 始终允许 1 = 人工操作改变	0	22-14 22-15 22-08 22-04 22-01-04 20-15-11 15-07
11	<b>VRS 等待信息间隔时间</b> 设置自动话务台和排队信息的发送持续时间。 在这个指定的时间中，信息被重复的送出。	0 ~ 64800 秒	20 秒	22-14-06 22-15-06 41-11-06
12	<b>移动分机应答时间</b>	0 ~ 64800 秒	3 秒	15-22-04

## 使用条件

无

## 相关功能

- 中继线电话， 应答

编程 22：呼入电话设置

22-02：中继线电话呼入设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 22-02：中继线电话呼入设置”分配每个中继线的呼入类型，可在每个夜服方式下设置服务选项。

输入数据

中继线端口号码			001 ~ 126		
项目号	白天/夜间方式	呼入类型	默认值	说明	相关编程
01	1 ~ 8	0 = 普通 1 = VRS (如果没有安装 VRS, 送二次拨号音) 2 = DISA 3 = DID 4 = DIL 5 = E&M 专用线 6 = 延时 VRS 7 = ANI/DNIS 8 = DID (DDI) 模式切换	0	使用这个选项设置中继线的呼入类型。	14-04

使用条件

- 如果连接 T1 中继线，在改变编程 22-02-01 与电话局的 T1 服务类型匹配后，必须拔出 T1 缆线或 T1 单元板再重新连接，以保证 T1 单元板同步。
- 如果中继线呼入类型被设为 3 (DID)时，对每个 DID 功能来说，DID 转移到在 22-11-04 中设定的目标是不支持的。当分配了 VRS 时，这项功能才被 DID 线路支持。
- 如果中继线呼入类型被设为 3 (DID)时，对每个 DID 功能来说，DID 目标拦截功能不被支持。当分配了 VRS 时，这项功能才被 DID 线路支持。

相关功能

- 中继线电话， 应答

编程

22

编程 22：呼入电话设置

22-03：中继线振铃音模式

等级  
**IN**

说明

使用“编程 22-03：中继线振铃音模式”选择中继线的振铃音。当中继线振铃到一个分机时，中继线使用模式中的一种振铃音。系统有 8 种可选择的振铃音模式，中继线振铃音在编程 82-01 中设置。

输入数据

中继线端口号码		001 ~ 126		
项目号	振铃音模式	默认值	说明	相关编程
01	0= 振铃音模式 1 (1) 1= 振铃音模式 2 (2) 2= 振铃音模式 3 (3) 3= 振铃音模式 4 (1) 4= 振铃音模式 5 (2) 5= 振铃音模式 6 (3) 6= 振铃音模式 7 (3) 7= 未使用 8= 未使用	0	使用这个编程选择中继线振铃音模式。当中继线振铃到一个分机时，中继线使用模式中的一种振铃音。8 种振铃音模式可以被使用。	15-02

表 2-5 编程 22-03 –呼入信号频率模式

呼入信号频率模式	音频类型
模式 1	600/450/16 Hz FM
模式 2	450/16 Hz AM
模式 3	600 Hz
模式 4	1100/1400/16 Hz FM
模式 5	660/760/16 Hz FM
模式 6	1100/1400/8 Hz FM
模式 7	660/760/8 Hz FM

使用条件

无

相关功能

- 可选择的振铃音


编程 22：呼入电话设置

22-04：呼入分机振铃组设置

等级  
SA

说明

使用“呼入分机振铃组设置”分配分机的振铃组。通过振铃组编程设置响铃分机。使用编程 22-05 设定中继线振铃组，使用编程 22-06 设定话机的振铃。 一个振铃组可以设置 32 个成员。

 这里有 25 个振铃组

输入数据

呼入振铃组号码		01 ~ 25	
项目号	分机号码	说明	相关编程
01	最大 4 位	使用这个选项分配分机的振铃组(最大 32 个成员)。呼入电话时，分机振铃取决于振铃组的编程。	22-02 22-05 22-06

默认值

- 只有振铃组 1 有成员 200

使用条件

无

相关功能

- 振铃组

编程 22：呼入电话设置

22-05：呼入中继线振铃组设置

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 22-05: 呼入中继线振铃组设置” 分配中继线的振铃组。这里有 25 个振铃组可以被使用。

输入数据

中继线端口号码			001 ~ 126		
项目号	白天/夜间方式	呼入振铃组号码	默认值	说明	相关编程
01	1 ~ 8	0 = 无设置 01 ~ 25 =呼入振铃组 101 = 未使用 102 = 内置语音信箱 103 = 未使用	1	使用这个选项分配普通中继线（22-02）呼入振铃组（22-04）。	22-04 22-06

使用条件

无

相关功能

- 振铃组

编程 22：呼入电话设置

22-06：普通呼入振铃方式

等级  
**IN**

说明

使用“编程 22-06：普通呼入振铃方式”定义在普通呼入方式下，分机是否振铃。

输入数据

分机号码		最大 4 位		
项目号	白天/夜间方式	呼入振铃组号码	默认值	相关编程
01	1~8	0 =不振铃 1 =振铃	1	22-04 22-05

使用条件

无

相关功能

- 中继线电话， 应答



# 编程 22：呼入电话设置

## 22-07：DIL 分配

等级  
**IN**

### 说明

使用 “编程 22-07: DIL 分配” 分配每个 DIL 呼入中继线的目标分机或部门组。DIL 呼入时分机直接振铃，任何其他分配图或振铃组设置均对其无效。 如果分机有外线键， DIL 振铃在外线键上显示。使用编程 22-02 定义中继线为 DIL。可以在 8 个夜服方式下分配 DIL。

### 输入数据

中继线端口号码		001 ~ 126	
项目号	白天/夜间方式	转移目标号码	默认值
01	1 ~ 8	输入分机号码或代表号码 分机号码(最大 4 位 )	未设置

### 使用条件

- 编程 22-02 必须被设置为 “4”

### 相关功能

- 直入线(DIL)

编程 22：呼入电话设置

22-08：DIL/IRG 无应答目标

等级  
**IN**

说明

用于 DIL 延时振铃，使用“编程 22-08: DIL/IRG 无应答目标”分配 DIL 无应答振铃组。在超过 DIL 无应答时间后（编程 22-01-04 设置），该振铃组振铃。DIL 延时振铃也可以溢出呼叫一个振铃组。可以在 8 个夜服方式下分配 DIL 无应答振铃组。

输入数据

中继线端口号码		001 ~ 126	
项目号	白天/夜间方式	呼入振铃组号码	默认值
01	1 ~ 8	0 = 未设置 01~25 =呼入振铃组 101 = 未使用 102 = 内置语音信箱 103 = 未使用	0

使用条件

无

相关功能

- 直入线(DIL)
- 振铃组

编程 22：呼入电话设置

22-09：DID 基本数据设置

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 22-09: DID 数据设置” 定义每个中继线组直接拨入电话的基本设置。

输入数据

中继线组号码		01 ~ 25	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	号码位数 输入从电话局接收的号码位数。使用这个选项，系统可兼容 3 位或 4 位的 DID 服务。如果是 ISDN 线路，我们用来分析的最后数字设置在这。如果是 T-1 或模拟 DID，它要被分析的首位数输入在这。	1 ~ 8	2
02	接受空号码操作方式 使用这个选项允许或禁止空号码转移	0 = 断开 (Cut) 1 = 转移(参考 22-12 : DID )	0
03	子-地址方式	0 = 指定分机号码 (内部通话) 1 = DID 转换表	0
04	ISDN 的 DID 接收模式	0 = 集中接受 1 = 重叠接收	0
05	本地代码位数 (仅用于重叠接收模式)	0 ~ 15 (0 = 无本地代码)	0
06	本地代码 (仅用于重叠接收模式)	拨号 (最大 16 位)	未设置
07	引导代码 (仅用于重叠接收模式)	拨号(1 位 : 0 ~ 9)	未设置
08	T302 超时方式 (仅用于重叠接收模式)	0 = 断开 (Cut) 1 = 转移(参考 22-12 : DID)	0

使用条件

无

相关功能

- 直接拨入 (DID)

编程 22：呼入电话设置

22-10：DID 转换表设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 22-10: DID 转换表设置”定义 DID 转换表的容量。系统共有 2000 个转换表，可分配在 20 个区域中。

输入数据

转换表区域号码		01 ~ 20
项目号	项目	输入数据
01	第一个区域 (开始地址)	0 ~ 800 (0 = 未设置)
	第一个区域 (结束地址)	
	第二个区域 (开始地址)	
	第二个区域 (结束地址)	

默认表

转换表区域	第一个		第二个	
	起始表	结束表	起始表	结束表
1	1	200	0	0
2	201	400	0	0
3	401	600	0	0
4	601	800	0	0
5	0	0	0	0
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
20	0	0	0	0

使用条件

无

相关功能

- 直接拨入 (DID)

编程 22：呼入电话设置

22-11：DID 转换表号码转换

等级

SA

说明

使用“编程 22-11: DID 转换表号码转换”设置每个转换表 (800)。

- 系统接收的数据 (最大 8 位)。
- 转换后的对应的分机号码(最大 36 位) 。
- 当被叫分机振铃时显示的姓名 (最大 12 个字符)。
- 转移目标-1 和 2。



如果转移目标占线或无应答，电话被转移到最终的转移目标 (编程 22-10)。



- 操作方式

当输入和编辑姓名文字时使用下表。按键一次代表第一个字母，按键二次代表第二个字母，等。例如，输入 C，按“2”键三次。

输入文字信息	
当输入名字的过程中，请参考这个表。名字可以最大 12 个字符。	
使用键盘 ...	如果你要 ...
1	输入字符: 1 @ [ ¥ ] ^ _ {   } → ← Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ì Í Ö
2	输入字符: A-C, a-c, 2.
3	输入字符: D-F, d-f, 3.
4	输入字符: G-I, g-i, 4.
5	输入字符: J-L, j-l, 5.
6	输入字符: M-O, m-o, 6.
7	输入字符: P-S, p-s, 7.
8	输入字符: T-V, t-v, 8.
9	输入字符: W-Z, w-z, 9.
0	输入字符: 0 ! " # \$ % & ' ( ) ò ó ú ä å æ ö ü α ε θ ß
*	输入字符: * + , - . / : ; < = > ? π Σ σ Ω ∞ € £
#	# = 接收一个输入(只有在两个字母使用同一个按键时使用 - 例 : TOM)。。再按# = 空格。(在系统编程模式下，用正确的软功能键替代接收或者添加一个空格)。
Clear/Back	一次清除一个字符。
Flash	清除从闪动的光标向右的全部字符。

输入数据

转换表号码		001 ~ 800	
项目号	输入数据	说明	默认值
01	接收号码 这是接收的 DID 位数。	最大 8 位 (0 ~ 9, *, #)	看默认值
02	目标号码 为 DID 号码已经设置的，填入一个目标号码。	最大 36 位 (0 ~ 9, *, #, @)	看默认值
03	DID 名称 DID 呼入振铃时显示的 DID 名字。	最大 12 字符	未设置
04	转移操作方式	0 = 不转移 1 = 忙 2 = 无应答 r 3 = 忙/无应答 r	0
05	转移目标号码 1	0 = 未设置	0

项目号	输入数据	说明	默认值
06	<b>转移目标号码 2</b> 400 – 允许外部拨打一个在转换表中不同的分机号码(例如, 被叫分机振铃无应答, 呼叫方则听到一个拨号音, 允许他们拨打另一个有效的分机)。 401 – 提供呼叫方 DISA 拨号选项 (需要使用 DISA 密码)。  这个应用于 22-11-05 和 22-11-06。	01 ~ 25 = 呼入振铃组 101 = 未使用 102 = 内置语音信箱 103 = 未使用 201 ~ 232 = 部门组 400 = DUD 401 = DISA 501 ~ 599 = DISA (VRS 信息号码) 1000 ~ 1999 = 缩位拨号号码(000 ~ 999)	0
07	<b>呼叫等待</b> 编程 20-09-07 优先于这个设置	0 = 禁止 (No) 1 = 允许 (Yes)	0
08	<b>DID 电话最大号码</b>	0 ~ 126 (0 = 无限制)	0
09	<b>保留音乐声源</b>	0 = IC/MOH 端口 1 = BGM 端口	0
10	<b>未使用</b>		
11	<b>呼入振铃转移</b> 允许 (1) or 禁止 (0) 每个转换表能够遵循振铃组编程 22-12-01 : DID 转移振铃组 如果编程 22-11-05 : DID 转移号码表, 转移目标号码 1 和编程 22-11-06 : DID 转移号码表, 转移目标号码 2 被设置, 优先按照这条命令转移。编程 22-11-05 然后编程 22-11-06 然后如果编程 22-11-11 被允许, 则到 22-12-01。  如果分机在断电状态则这个编程不生效	0 = 禁止 (呼叫方将听到回铃音) 1 = 允许 (转移去普通振铃)	1

### 默认值

22-11-01 和 22-11-02 的默认值如下方所示

转换表	接收号码	目标号码
1	00	200
2	01	201
:	:	:
100	99	299
:	:	:
800	未设置	未设置

### 使用条件

当外线类型在 22-02-01 中设置为 3 (DID) 时, 则每个 DID 功能的转移目标不被支持, 这项功能只有在 DID 外线被分配到 VRS 时, 才被支持。

## 相关功能

- 直接拨入 (DID)

编程 22：呼入电话设置

22-12：DID 转移振铃组

等级  
**IN**


说明

对每一个 DID 转换表，使用 “编程 22-12: DID 转移振铃组” 定义 DID 转换表的第一个转移目标组。

根据编程 22-09-02 和 22-11-04，在下列条件下，呼入电话被转移到第一个目标组：

- 空号码 (没有连接电话，没有分机接口单元板，或分机号码没有在编程 11-02 中定义)
- 分机占线
- 无应答

如果目标是 '0'，电话转移将根据编程 22-11 设置的中继线振铃组。

如果同时设置编程 22-09-05 和 22-09-06，转移的有限次序是：编程 22-09-05 + 编程 22-09-06 + 编程 22-12。

对于忙或者无应答的电话，如果第一和第三目标被设定，但是第二目标没有，呼入电话则在第一目标后去第三目标。如果第一和第二目标没有被设定，但是第三目标被设定，则电话直接到第三目标。

输入数据

转换表区域号码		01 ~ 20	
项目号	白天/夜间方式	呼入振铃组号码	默认值
01	1 ~ 8	0 = 未设置 1 ~ 25 =呼入振铃组 101 = 未使用 102 =内置语音信箱 103 = 未使用	1

使用条件

无

相关功能

- 直接拨入 (DID)

编程 22：呼入电话设置

22-13：DID 中继线组转换表

等级  
**IN**

说明

使用“编程 22-13: DID 中继线组转换表分配”分配 DID 中继线组到 DID 转换表。如果 DID 中继线类型不止一个，将每个类型分别分配在不同的中继线组。对于每个中继线组，可在每个夜服方式下设置转换表。

输入数据

中继线组号码		1 ~ 25	
项目号	白天/夜间方式	转换表区域号码	默认值
01	1 ~ 8	0 ~ 20 (0 = 未设置)	1

使用条件

无

相关功能

- 直接拨入 (DID)



编程 22：呼入电话设置

22-14：VRS 振铃组延时等待信息

等级  
**IN**

说明

使用“编程 22-14: VRS -IRG 的延时等待信息”(呼入组振铃) 对于 VRS 等待信息，定义每个呼入振铃组的计时器， VRS 信息号码和信号音类型。

输入数据

呼入振铃组号码		1 ~ 25	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	第一个等待信息开始时间 振铃组中，在 VRS 延迟信息播放之前的时间	0 ~ 64800 秒	0
02	第一个等待信息号码 第一个延时等待信息的 VRS 信息号码	0 ~ 101 0 = 未设置 101 =固定信息	0
03	第一个等待信息发送次数 第一个等待信息发送的次数。如果设 0，第一个延时信息不播放	0 ~ 255 (time)	0
04	第二个等待信息号码 第二个延时等待信息的 VRS 信息号码	0 ~ 101 0 =未设置 101 =固定信息	0
05	第二个等待信息发送次数 第二个等待信息发送的次数。如果设 0，第二个延时信息不播放	0 ~ 255 (次)	0
06	信息间隔中的信号种类 延时信息之间听到的声音	0 = 回铃音 1 = MOH 2 = BGM	0
07	VRS 等待信息结束后的断开时间 在呼叫者断开之前，所有的 2 断延时信息播完之后的时间计时	0 ~ 64800 秒 0 = 不断开	60

使用条件

无

相关功能

无

编程 22：呼入电话设置

22-15：VRS 部门组延时等待信息

等级  
**IN**

说明

使用“编程 22-15: VRS - 部门组的延时等待信息”对于 VRS 等待信息，定义每个部门（分机）组的计时器，VRS 信息号码和信号音类型。

输入数据

部门组号码		01 ~ 32	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	第一个等待信息开始时间 部门组中，在 VRS 延迟信息播放之前的时间	0 ~ 64800 秒	0
02	第一个等待信息号码 第一个延时等待信息的 VRS 信息号码	0 ~ 101 0 = 未设置 101 = 固定信息	101
03	第一个等待信息发送次数 第一个等待信息发送的次数。如果设 0，第一个延时信息不播放	0~255 (time)	0
04	第二个等待信息号码 第二个延时等待信息的 VRS 信息号码	0 ~ 101 0 = 未设置 101 = 固定信息	101
05	第二个等待信息发送次数 第二个等待信息发送的次数。如果设 0，第二个延时信息不播放	0 ~ 255 (time)	0
06	信息间隔中的信号种类 延时信息之间听到的声音	0 = 回铃音 1 = MOH 2 = BGM	0
07	VRS 等待信息结束后的断开时间 在呼叫者断开之前，所有的 2 断延时信息播完之后的时间计时	0 ~ 64800 秒 0 = 不断开	60

使用条件

无

相关功能

- 部门组

编程 22：呼入电话设置

22-16：私用电话拒绝目标单元分配

等级  
**IN**

说明

使用“编程 22-16：私用电话拒绝目标单元分配”为私用电话拒绝设定缩位拨号组号码。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	缩位拨号组号码	0 ~ 32	0

使用条件

无

相关功能

- 部门组

编程 22：呼入电话设置

22-17：时间模式下呼入转换表区域设置

等级  
SA

说明

使用“编程 22-17：时间模式下呼入转换表区域设置”在时间模式下设定时间区域和呼入转换表(编程 22-11)。

输入数据

转换表号码		001 ~ 100	
时间模式号码		1 ~ 8	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	接收拨号	最大 4 位	未设置
02	开始时间	0000 ~ 2359 (时间)	0000
03	结束时间	0000 ~ 2359 (时间)	0000
04	呼入转换表号码	0 ~ 800	0

使用条件

无

相关功能

无

编程 22：呼入电话设置

22-18：私用电话分配设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 22-18: 私用电话分配设置”设定私用电话的分配和呼入振铃模式。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	转移模式	0 = 不转移 1 =转移到分机 2 =转移到呼入振铃组	0	14-01-27 15-02-02 40-10-06
02	目标号码	1 =内部拨号(最大 36 位) 0 ~ 9, *, #, P, R, @ 2 =呼入振铃组 0 ~ 25	未设置	
03	呼入振铃音模式	呼入振铃音模式 (0 ~ 9) 0 =普通模式 1 ~ 3 = 振铃音模式 (1 ~ 3) 4 ~ 5 = 音阶模式 (1 ~ 2) 6~9 = 未使用	0	

使用条件

无

相关功能

无

编程 22：呼入电话设置

22-19：DID MFC 拨号选项

等级  
**IN**

说明

使用“编程 22-19：DID MFC 拨号管理”设置每个 DID 表输入的 MFC 拨号。这个选项只适用于拉丁美洲

输入数据

转换表号码		1 ~ 800	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	DID MFC 拨号种类	0 = 普通 1 = 无管理 2 = 被叫方断开	0

使用条件

无

相关功能

无

编程 22：呼入电话设置

22-20：基于来电显示设置的弹性振铃

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 22-20：基于来电显示的弹性振铃” 设置来电显示每个时间区域模式的弹性振铃。

输入数据

中继线端口号码		001 ~ 126		
白天/夜间方式		01 ~ 08		
项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	弹性振铃	0 = 禁止 1 = 允许	1	13-04 14-01-30

使用条件

无

相关功能

无


编程 23：应答功能设置

23-02：代答组

等级  
**IN**

说明

使用“编程 23-02 :代答组”分配分机的代答组。也可以用这项编程分配代答组的优先次序。如果一个组内的两个分机同时振铃，最高优先次序的分机被代答。

 32 个代答组可以被设置

输入数据

分机号码			最大 4 位		
项目号	组号	优先	默认值	说明	相关编程
01	1 ~ 32	1 ~ 999	1 - xxx	使用本项编程分配分机的代答组，代答组不同于编程 16-02 设置的分机组。	11-12-26 11-12-27 11-12-28 15-07-24 15-07-25 15-07-26

使用条件

无

相关功能

- 代答组



编程 23：应答功能设置

23-03：通用应答/自动应答

等级  
**IN**

说明

使用“编程 23-03：通用应答/自动应答”分配在通用应答时对应于中继线路由（编程 14-06 设置）的分机。如果在群呼系统振铃的电话属于分机的分配路由，分机用户拨通用应答码（#0）可以应答这个电话。

也可以使用这项编程使分机用户自动应答其他分机的中继线振铃电话。用户摘机，根据中继线组路由的编程（14-06）自动应答振铃的电话。然而，自己分机的振铃电话总是优先于其他分机。参考 SL1000 功能中的线路优先功能和更多信息的说明书。

可以在每个夜服方式下进行不同的设置。

输入数据

分机号码			最大 4 位		
项目号	白天/夜间方式	路由表号	默认值	说明	相关编程
01	1 ~ 8	0 ~ 25	0	使用本项编程使分机用户自动应答其他分机的中继线振铃电话。用户摘机，根据中继线组路由的编程（14-06）自动应答振铃的电话。	14-06

使用条件

无

相关功能

- 线路优先
- 夜服


编程 23：应答功能设置

23-04：虚拟分机的振铃优先

等级  
**IN**

说明

使用“编程 23-04：虚拟分机的振铃优先”设置虚拟分机振铃的摘机自动应答优先次序。

 50 个虚拟分机端口可以被设置

输入数据

分机号码			最大 4 位		
项目号	优先	分机组号	默认值	说明	相关编程
01	1 ~ 4	0 ~ 32 (0 = 未设置)	0	如果分机用户设有虚拟分机键，这项编程设置虚拟分机摘机自动应答的优先次序。如果设置为 0 或者 00，当用户摘机时，将可能应答任何组的电话。	16-02

使用条件

无

相关功能

- 虚拟分机

编程

23

编程 24：保留 / 转移设置

24-01：系统的保持选项

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 24-01：系统的保持选项” 定义系统的保留功能。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	<b>保持回叫时间</b> 保持的电话超过这个时间，会回叫原分机。这个计时器与保持回叫持续时间计时器（项目 2）一起工作。	0 ~ 64800 秒	90 秒	
02	<b>保持回叫持续时间</b> 中继线回叫原保持分机的振铃时间。超过这个时间，系统再进入保持回叫等待状态。这个计时器与保持回叫计时器（项目 1）或计时器 06 和 07（保留停泊回叫）一起工作。超过这个时间，系统再进入保持回叫等待状态。系统会在计时器 01 和 02 和 06 和 07 之间周期重复，直到用户应答。	0 ~ 64800 秒	30 秒	
03	<b>专用保持回叫时间</b> 专用保持的电话超过这个时间，会回叫原分机。这个计时器与保持回叫持续时间计时器（项目 2）一起工作。	0 ~ 64800 秒	90 秒	
04	<b>专用保持回叫持续时间</b> 中继线回叫原专用保持分机的振铃时间。如果不应答，电话被转换为系统保持。	0 ~ 64800 秒	30 秒	
05	<b>保持电话的强制解除时间</b> 根据 14-01-16 的设置，系统保持超过这个时间，电话会被强制切断。	0 ~ 64800 秒	64800 秒	14-01-16
06	<b>保留停泊时间 - 普通</b> 保留停泊的电话超过这个时间，会回叫原分机。	0 ~ 64800 秒	90 秒	20-31-14
07	<b>保留停泊时间 - 扩展(回叫)</b> 保留停泊的电话超过这个时间，会回叫原分机。	0 ~ 64800 秒	300 秒	

使用条件

无

相关功能

- 保持
- 保留停泊

## 编程 24：保留 / 转移设置

## 24-02：系统的转移选项

等级  
**IN**

编程

24

## 说明

使用“编程 24-02：系统的转移选项”定义系统的转移功能。

## 输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	<b>忙转移</b> 使用这个选项禁止或允许分机用户转移电话到占线的分机。	0 = 禁止 (No) 1 = 允许 (Yes)	0	
02	<b>转移电话的 MOH 的或回叫铃</b> 使用这个选项禁止或允许转移时使用 MOH。如果允许 (0)，在目标分机振铃时，主叫方听到保持音乐。如果禁止，在目标分机振铃时，主叫方听到回叫铃。	0 = 保持音乐 1 = 回叫铃	0	20-03-02
03	<b>延时呼叫前转时间</b> 如果分机激活这个选项，在这个时间过后进行延时呼叫前转。这个选项也设置电话被转移到语音信箱的等待时间。	0 ~ 64800 秒	10 秒	20-31-15
04	<b>转移回叫时间</b> 无人应答的电话超过这个时间，会回叫原分机。	0 ~ 64800 秒	30 秒	20-31-16
05	<b>信息等待振铃间隔时间</b> 对于没有留言灯的 SLT，这个计时器决定间隔振铃的时间。如果设置为 '0'，系统只振铃一次。	0 ~ 64800 秒	30 秒	
07	<b>中继线- 到- 中继线转移的强制解除警告音</b> 当一条中继线与另一条中继线开始通话，则计时开始（例：中继线到中继线转移，中继线呼出，中继线汇接）。当超过设定时间，听到一个警告音。如果编程 24-02-10 被设置，通话在时间超过后切断。当外部计时器过期，这个时间被再次设置。外线中必须有一条是模拟线路（或专用线）。	0 ~ 64800 秒	1800 秒	14-01-25 20-28-01 20-28-02 20-28-03 24-02-10
08	<b>所有分机组的延时转移时间</b>	0 ~ 64800 秒	10 秒	11-11-28 11-11-29 15-07-59
09	<b>2 个 B-通道转移重试计时器</b>	0 ~ 30 秒	10 秒	10-03-16 (PRI)
10	<b>中继线到中继线切断时间</b>	0 ~ 64800 秒	0	14-01-25 20-28-01 20-28-02 20-28-03 24-02-07
11	<b>无应答分步转移</b>	0 ~ 64800 秒	10 秒	14-01-26
12	<b>无应答中继线到中继线转移</b>	0 ~ 64800 秒	0	14-01-26
13	<b>系统自动应答摘机闪断发送计时器</b> 交换机呼叫转移发送摘机闪断之前的时间	0 ~ 64800 秒	2 秒	

## 使用条件

无

## 相关功能

- 转移

编程 24：保留 / 转移设置

24-03：保留停泊组

等级  
**IN**

说明

使用“编程 24-03：保留停泊组”分配分机的保留停泊组。系统最大可设置 64 个保留停泊组。分机用户只能代答自己所在的保留停泊组的电话。

输入数据

分机号码		最大 4 位		
项目号	保留停泊组号	默认值	说明	相关编程
01	1 ~ 64	1	分配分机的保留停泊组。系统最大可设置 64 个保留停泊组	15-07-01

使用条件

无

相关功能

- 保留停泊

编程 24：保留 / 转移设置

24-04：自动中继线- 到- 中继线转移目标设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 24-04：自动中继线- 到- 中继线转移目标设置”分配用于中继线-到- 中继线转移目标的缩位拨号单元。

输入数据

中继线端口号码	001 ~ 126
---------	-----------

项目号	白天/夜间方式	缩位拨号单元号码	默认值	说明	相关编程
01	1 ~ 8	0 ~ 999	999	分配用于中继线- 到- 中继线转移目标的缩位拨号单元。使用这个编程设置缩位拨号单元号码。	11-10-08 13-04 24-05

使用条件

无

相关功能

- 呼叫转移，接听


编程 24：保留 / 转移设置

24-05：部门组转移目标设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 24-05：部门组转移目标设置”分配用于部门组转移目标的缩位拨号单元。

 32 个部门组可以被设置

输入数据

部门组号码			01 ~ 32		
项目号	白天/夜间方式	缩位拨号单元号码	默认值	说明	相关编程
01	1 ~ 8	0 ~ 999	999	当部门组呼叫转移使用中继线到中继线转移功能, 分配用于部门组转移目标的缩位拨号单元。	11-11-27 13-04 24-04

使用条件

无

相关功能

- 转移




编程 24：保留 / 转移设置


24-09：固定呼叫前转

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 24-09：固定呼叫前转” 为每个分机或虚拟分机分配呼叫转移类型。目标最大可以 24 位，使用 0 ~ 9, \*, #, 和 @。如果目标是外部电话，则必须包括中继线出局码(e.g., 9)。

 只有 ISDN 可以使用 @ 符号

 暂停可以使用外线键 1 设定

输入数据

分机号码		最大 4 位
项目号	输入数据	默认值
01	呼叫转移类型： 0 ~ 5 0 = 无呼叫转移 1 = 固定呼叫前转- 双方振铃 2 = 固定呼叫前转- 无人应答 3 = 固定呼叫前转- 立即 4 = 固定呼叫前转- 遇忙和无人应答 5 = 固定呼叫前转- 遇忙	0
02	呼叫前转设置—外线呼叫前转目标(双方振铃, 立即, 无人应答)： 1 ~ 9, 0, #, *, R, @ (最大 24 位)  只有 ISDN 可以使用 @ 符号	无
03	呼叫前转设置—内线呼叫前转目标(双方振铃, 立即, 无人应答)： 1 ~ 9, 0, #, *, R, @ (最大 24 位)	无
04	呼叫前转设置—外线呼叫前转目标(遇忙)： 1 ~ 9, 0, #, *, R, @ (最大 24 位)	无
05	呼叫前转设置—内线呼叫前转目标(遇忙)： 1 ~ 9, 0, #, *, R, @ (最大 24 位)	无
06	呼叫前转设置— CTX/PBX 呼叫前转目标(立即, 无人应答)： 1 ~ 9, 0, #, *, R, @ (最大 24 位)	无
07	呼叫前转设置— CTX/PBX 呼叫前转目标(遇忙)： 1 ~ 9, 0, #, *, R, @ (最大 24 位)	无

使用条件

无

相关功能

- 呼叫转移, 接听

编程 25 : VRS/DISA 设置

25-01 : VRS/DISA 线基本设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 25-01 : VRS/DISA 线基本设置”定义每个 DID/DISA 线的基本功能。

输入数据

中继线端口号码		001 ~ 126		
项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	VRS/DISA 拨入模式	0 = 使用接收的号码 1 = 使用拨号转换表	0	22-11
02	DISA 用户 ID	0 = 关 1 = 开	1	25-08
03	VRS/DISA 转移提醒	0 = 普通 (Off) 1 = 提醒 (On)	0	

使用条件

无

相关功能

- 直接拨入系统 (DISA)

编程 25 : VRS/DISA 设置

25-02 : DID/DISA VRS 提示信息

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 25-02: DID/DISA VRS 提示信息” 定义每个 DID / DISA 中继线用于自动话务台提示信息的 VRS 信息号码。

输入数据

中继线端口号码		001 ~ 126		
项目号	白天/夜间方式	提示种类	附加设置	默认值
01	1 ~ 8	0 = 特殊拨号音 1 = VRS 2 = 未使用 3 = SLT	1 = 01 ~ 100 (VRS 信息号码) 3 = 01 ~ 32 (分机组号)	提示种类 = 1 附加设置 = 1

使用条件

无

相关功能

- 直接拨入系统 (DISA)

编程 25 : VRS/DISA 设置

25-03 : VRS/DISA 错误拨号的转移振铃组

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 25-03: DID/DISA 错误拨号的转移振铃组” 设置 DISA 用户拨错误号码或等待时间过长时电话的处理方法。电话可被切断 (0) 或转移到设置的目标（振铃组或语音信箱）。当设置 DISA 和 DID 的操作方式时，可在每个夜服方式下分别设置。

输入数据

中继线端口号码		001 ~ 126		
项目号	白天/夜间方式	呼入振铃组号码	默认值	相关编程
01	1 ~ 8	0 = 断开 01 ~ 25 = 呼入振铃组 101 = 未使用 102 = 内置语音信箱 103 = 未使用	0	22-04

使用条件

无

相关功能

- 直接拨入系统 (DISA)

编程 25 : VRS/DISA 设置

25-04 : VRS/DISA 遇忙 / 无应答的转移振铃组

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 25-04: DID/DISA 遇忙/ 无应答的转移振铃组” 设置 DISA 用户拨打分机遇忙或分机无应答时电话的处理方法。电话可被切断 (0) 或转移到设置的目标 (振铃组或语音信箱)。当设置 DISA 和 DID 的操作方式时, 可在每个夜服方式下分别设置。

输入数据

中继线端口号码		001 ~ 126		
项目号	白天/夜间方式	呼入振铃组号码	默认值	相关编程
01	1 ~ 8	0 = 断开 t 01 ~ 25 = 呼入振铃组 101 = 未使用 102 = 内置语音信箱 103 = 未使用	0	22-04

使用条件

无

相关功能

- 直接拨入系统 (DISA)

编程 25 : VRS/DISA 设置

25-05 : VRS/DISA 错误信息分配

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 25-05: DID/DISA 错误信息分配” 分配用于自动话务台错误信息的 VRS 信息号码。对于 VRS 应答的每个 DID/DISA 中继线，输入 VRS 信息 (1-100)，如果外部用户拨错号码会听到这个信息。如果输入 0 ( 既无错误信息)，根据编程 25-03 和 25-04 将电话转移至设定的目标。

对于每个中继线，可在不同的夜服方式下分别设置。

输入数据

中继线端口号码		001 ~ 126	
项目号	白天/夜间方式	VRS 信息号码	默认值
01	1 ~ 8	0 ~ 100 (0 = 未设置)	0

使用条件

无

相关功能

- 直接拨入系统 (DISA)

编程

25

# 编程 25 : VRS/DISA 设置

## 25-06 : VRS/DISA 一位服务码

等级  
**IN**

### 说明

使用 “编程 25-06: DID/DISA 一位服务码” 设置经由 VRS 的一位拨号号码。VRS 用户拨一位号码可以呼叫分机，话务员，部门组和语音信箱。对于每个应答外部电话的 VRS 信息(参考编程 25-04 和 25-05)可以定义：

- VRS 用户的拨号(0 ~ 9, \*, #)。记住你分配的目标数字，如果定义相同的首位号码，外部用户不能拨打个别的分机。
- 当用户拨打指定数字，目标可以被接收 (最大 4 位)


目标可以是分机，部门组代表号码或语音信箱号码。可以为每个自动话务台信息分配一位号码。

例：

信息号码= 01，目标= 2，下个信息号码= 0，拨号=399。

在这个例子中，当外部用户拨 “2”时，系统转移这个电话到 “399”。这意味着分机 200-299 不能接收来自 DID / DISA 用户在 VRS 信息 01 播放时或播放后的电话。

### 输入数据

话务台信息号码		01 ~ 100	
接收拨号		1 ~ 9, 0, *, #	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	下一个话务台信息号码 设置下一个话务台信息号码或者自动应答服务一位拨号的目标号码	0 ~ 100 (0 = 未设置) 101 = 语音信箱应答 104 = 参考 25-04 : VRS/DISA 遇忙 / 无应答的转移振铃组 105 =呼叫其他分机 106 =留言到 VRS	0
02	目标号码	最大 4 位  必须是在编程11-02 或11-04 中设置的有效分机号码。	未设置

### 使用条件

- 如果定义相同的首位号码，外部用户不能拨打个别的分机。

### 相关功能

- 直接拨入系统 (DISA)
- 语音提示系统 (VRS)

## 编程 25 : VRS/DISA 设置

## 25-07 : VRS/DISA 系统计时器

等级  
**IN**

## 说明

使用“编程 25-07: VRS/DISA 系统计时器”设置影响 DID 和 DISA 功能的系统计时器的值。参考每个选项的功能描述及初始设置。

## 输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	<b>VRS/DISA 拨号音时间</b> 在 DISA 中继线应答后, 系统在这个时间间隔中等待呼叫者拨 DISA 密码的第一位。如果呼叫者在这个时间间隔中不拨号, 系统结束这个电话。	0 ~ 64800 秒	10 秒	25-04
02	<b>VRS/DISA 无应答时间</b> VRS/DISA 呼叫者的呼入电话在这个时间内给分机振铃, 超过这个时间, 系统将这个电话视为不应答电话, 电话会根据编程 25-03 和 25-04 的设置转移。	0 ~ 64800 秒	10 秒	25-04 20-31-17
03	<b>VRS/DISA 电话转移到 IRG 后断开</b> DISA 的呼入电话, 当电话可以转移去编程 25-03 和 25-04 中设置的呼入振铃组尸。这个设置决定电话在 IRG 中振铃的时间。	0 ~ 64800 秒	60 秒	20-31-18
04	<b>自动应答电话的呼叫时间设置</b> 当呼入 DID 线路的电话被应答, 设置自动应答分机的应答等待时间。	0 ~ 64800 秒	10 秒	
05	<b>自动应答电话指引信息的持续时间</b> 当呼入 DID 线路的电话断开, 设定自动应答分机的指引信息时间。	0 ~ 64800 秒	10 秒	
07	<b>长时间通话提醒音时间</b> 决定 DISA 呼叫者或任何中继线到中继线 (例如中继汇接) 的通话时间, 超过这个时间, 听到长时间通话提醒音。	0 ~ 64800 秒	30 秒	14-01-25 20-28-01 20-28-02 20-28-03 20-31-19
08	<b>长时间通话切断时间</b> 决定 DISA 呼叫者或任何中继线到中继线 (例如中继汇接) 在长时间通话提醒音之后, 系统等待多长时间时间, 然后断开中继线。	0 ~ 64800 秒	15 秒	14-01-25 20-28-01 20-28-02 20-28-03
09	<b>DISA 内部群呼时间</b> DISA 呼叫者进行内部群呼的最长时间。如果群呼超过这个时间, 系统断开 DISA 电话。	0 ~ 64800 秒	30 秒	20-31-21
10	<b>DISA 外部群呼时间</b> DISA 呼叫者进行内部群呼的最长时间。如果群呼超过这个时间, 系统断开 DISA 电话	0 ~ 64800 秒	30 秒	20-31-22
11	<b>VRS/DISA 应答延时时间</b> 设定在系统自动应答电话之前, 接收一个呼入 VRS/DISA 的电话之后的等待时间	0 ~ 64800 秒	0 second	
13	<b>VRS/DISA 忙音间隔时间</b> 如果 DISA 呼叫者拨打分机遇忙 (并且编程 25-04 = 0), 系统在这个时间间隔中送忙音, 然后断开中继线。	0 ~ 64800 秒	5 秒	
14	<b>延时 VRS 应答时间</b> 设置一个电话从普通呼入状态到 DID 模式的切换延时时间。如果这个时间设置为 0, 则状态立即切换。	0 ~ 64800 秒	10 秒	

编程

25



## 使用条件

无

## 相关功能

- 直接拨入系统 (DISA)

编程 25 : VRS/DISA 设置

25-08 : DISA 用户 ID 设置

等级  
SA

说明

使用“编程 25-08: DISA 用户 ID 设置”定义每个用户的 6 位密码。15 个用户可以各自使用 6 位密码。

输入数据

DISA 用户序号		01 ~ 15
项目号	密码	默认值
01	拨号 (固定 - 6 位) 0 ~ 9, *, #	未设置

使用条件

无

相关功能

- 直接拨入系统 (DISA)

编程 25 : VRS/DISA 设置

25-09 : DISA 用户服务等级

等级  
IN

说明

使用 “编程 25-09: DISA 用户服务等级” 设置每个 DISA 用户的服务等级。当 DISA 用户输入密码时（编程 25-08 定义），系统识别这个密码并结合 DISA 用户分配的服务等级。DISA 服务等级由编程 20-14 分配。可在每个不同的夜服方式下分别设置服务等级。

输入数据

DISA 用户序号		1 ~ 15	
项目号	白天/夜间方式	服务等级	默认值
01	1 ~ 8	1 ~ 15	1

使用条件

- DISA 服务等级不能设为 0。
- 不能使用编程 20-06 分配 DISA 中继线的服务等级。

相关功能

- 直接拨入系统 (DISA)

编程 25 : VRS/DISA 设置

25-10 : DISA 中继线组路由

等级  
**IN**

说明

使用“编程 25-10: DISA 中继线组路由”分配 DISA 用户进入系统后拨 9 选择的中继线路由。中继线组路由在编程 14-06 中设置。允许或禁止 DISA 用户拨 9 在编程 20-14-02 中设置。对每个 DISA 服务等级(1-15) 分配一个路由。系统基于 DISA 用户的密码分配服务等级。

输入数据

DISA 用户序号		1 ~ 15	
项目号	白天/夜间方式	路由表号	默认值
01	1 ~ 8	0 ~ 25 (0 = 未设置)	1

使用条件

无

相关功能

- 直接拨入系统 (DISA)

# 编程 25 : VRS/DISA 设置

## 25-11 : DISA 长途限制等级

等级  
IN

### 说明

针对系统使用长途等级，使用“编程 25-11: DISA 长途限制等级” 设置每个 DISA 用户(1-15) 的长途限制等级(1-15)。 系统使用编程 21-05 和 21-06 中定义的长途限制等级。长途限制等级基于 DISA 服务等级和 DISA 用户密码设置。

可在每个不同的夜服方式下分别编程。

### 输入数据

DISA 用户序号		1 ~ 15	
项目号	白天/夜间方式	长途限制等级	默认值
01	1 ~ 8	1 ~ 15	2

### 使用条件

- 不能使用编程 21-05 分配 DISA 中继线的长途等级。

### 相关功能

- 直接拨入系统 (DISA)

编程 25 : VRS/DISA 设置

25-12 : DISA 第二中继线组路由

等级  
**IN**

说明

使用“编程 25-12: DISA 第二中继线组路由”定义 DISA 用户拨第二中继线路由码时选用的中继线组路由。路由的选择基于 DISA 用户的服务等级和 DISA 用户密码设置。可在每个不同的夜服方式下分别编程。

使用编程 11-09-02 设置第二中继线路由码。使用编程 14-06 设置中继线路由。

输入数据

DISA 用户序号		1 ~ 15	
项目号	白天/夜间方式	路由表号	默认值
01	1 ~ 8	0 ~ 25 (0 = 未设置)	0

使用条件

- 不能使用编程 21-15 分配 DISA 中继线的第二中继线路由。

相关功能

- 直接拨入系统 (DISA)
- 中继线组路由

# 编程 25 : VRS/DISA 设置

## 25-13 : DISA 系统选项

等级  
**IN**

### 说明

使用 使用“编程 25-13: DISA 系统选项” 定义 DISA 用户在应用录音，放音或删除 VRS 信息时必须输入的密码。这个编程也用于定义 DISA 电话的附加选项。

### 输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	<b>VRS 信息密码</b> DISA 用户在应用录音，放音或删除 VRS 信息时必须输入的密码。	1 ~ 9, 0, *, # (固定 6 位)	000000

### 使用条件

无

### 相关功能

- 直接拨入系统 (DISA)
- 语音提示系统 (VRS)

编程 25 : VRS/DISA 设置

25-15 : DUD/DISA 转移目标设置

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 25-15 : DUD/DISA 转移目标设置” 当一个拨号音超时，设定一个缩位拨号号码，或者当接收到错误号码和目标分机不应答或忙线。

输入数据

中继线端口号码		001 ~ 126		
白天/夜间方式		1 ~ 8		
项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	DISA 错号转移目标区域	缩位拨号单元号码 0 ~ 999	999	25-03-01
02	DISA 无应答或遇忙转移目标区域	缩位拨号单元号码 0 ~ 999	999	25-04-01

使用条件

- 相关编程 25-03-01 25-04-01。

相关功能

- 直接拨入系统 (DISA)
- 语音提示系统 (VRS)

编程

25



编程 26 : ARS 服务&最经济路由

26-01 : 自动路由选择 (ARS/F-Route)服务

等级  
IN

说明

使用 “编程 26-01: 自动路由选择服务” 定义自动路由选择（ARS/F-Route）的系统选项。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程	注意
01	<b>ARS 服务</b> 允许或禁止 ARS。	0 = 禁止 (Off) 1 = 允许 (On)	0	26-02 26-03 26-04	
02	<b>网络呼出拨号 ARS 计时器</b> 使用网络，当判断所有网络协议号码是否已被接收时，这个计时器将代替编程 20-03-04。如果系统 B 允许 ARS，在系统 A 这个计时器可以设置为 5 (500 msec)。如果不允许 ARS 并且系统 B 使用 F- 路由呼出，在系统 A 这个计时器可以设置为 30 (3 秒)。	0 ~ 64800 秒	30 秒	20-03-04	
03	<b>ARS 错误号码处理</b> 如果用户所拨的号码不在 ARS 编程之内，这个选项决定系统应将这个电话路由到中继线组 1 或送出错误提醒音。	0 = 路由到中继组 1 = 送出错误拨号音	0	21-02	
04	<b>LCR 模式选项</b>	0 = UK 方式 1 =非 UK 方式	0	26-02 26-05 26-06 26-07 26-08 26-09	
06	<b>服务等级匹配接入</b>	0 = 禁止 (Off) 1 = 允许 (On)	0	26-02	
07	<b>F-路由接入 COS 参考</b>	0 = F-Route 1 = ARS	0	26-02 44-05	

使用条件

无

相关功能

- 自动路由选择 (ARS/F-Route)

编程 26 : ARS 服务&最经济路由

26-02 : ARS/LCR 拨号分析表

等级  
**IN**

说明

使用“编程 26-02: ARS/LCR 拨号分析表”设置自动路由选择 (ARS/F-Route)的预处理表。

- 服务类型 1 (路由到中继线组) - 中继线组号码
- 服务类型 2 (F- 路由) - F- 路由表号码

输入数据

拨号分析表号	1 ~ 400
--------	---------

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	拨号	拨号号码 (最大 16 位) 0 ~ 9, *, #, 或暂停 (按外线键 1)	未设置	
02	ARS 服务类型	0 = 无服务 (无) 1 = 路由到中继线组 2 = 选择 F-Route 接入	0	
03	附加设置/服务号码	服务类型 1 (26-02): 选择中继线组号码 0 ~ 25 (中继线组号码 0 = 无路由) 服务类型 2 (26-02): F-Route 时间表 未使用= 0 ~ 100 (F-Route 表号码). 参考 编程 44-05. F-Route 时间表 使用 d = 0 ~ 100 (F-Route 选择号码). 参考 编程 44-04.	0	44-04 44-05
04	ARS 服务等级	0 ~ 16	0	
05	ARS 拨号处理	0 ~ 15	0	
06	LCR 运营商表	0 ~ 25	0	
07	网络指定参数表	0 ~ 16	0	26-12

使用条件

无

相关功能

- 自动路由选择 (ARS/F-Route)

编程

26

编程 26 : ARS 服务&最经济路由

26-03 : ARS 拨号处理

等级  
IN

说明

使用“编程 26-03: ARS 拨号处理”为 ARS 拨号翻译分配 15 个拨号处理表。在编程 26-02 中，分配拨号处理到服务号码（中继线组）。ARS 拨号处理选项如下：

- **An** – 为了替代运行商接入 (n = 1 ~ 4). 数字位数要求在系统的 SETUP 信息中插入一个发送网络选择信息规则和可以识别在编程 26-11 中包含的信息规则。这项功能只有用 ISDN 外线呼出时有效。
- **DNN** -拨出 NN 号码或执行下列号码。例如，D041234 拨出 124。有效输入是 0-9, #, \*, Wnn (等待 nn 秒) 和 P (暂停)。每个数字计算为 1 位。例如，如果输入 P 作为暂停，输入为 D05P1234。拨号处理只能由电话编程增加。
- **Wnn** -等待 nn 秒。
- **P** -模拟中继线暂停。
- **R** -重拨初始的号码，包括任何修改。
- **E** -拨号处理结束。所有拨号处理必须用 E 码结束。
- **X** -当允许 ARS 时，为送出主叫分机号码 (E911 功能)，在拨号处理中必须输入 X。

输入数据

拨号处理表号		1 ~ 15	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	处理号码	最大 36 字符	未设置

使用条件

无

相关功能

- 自动路由选择 (ARS/F-Route)

编程 26 : ARS 服务&最经济路由

26-04 : ARS 服务等级

等级  
IN

说明

使用“编程 26-04: ARS 服务等级”设定分机的 ARS 等级。当决定怎么去路由分机呼叫，自动路由选择 (ARS/F-Route) 使用 ARS 服务等级。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	白天/夜间方式	等级	默认值
01	1 ~ 8	0 ~ 16	0

使用条件

无

相关功能

- 自动路由选择 (ARS/F-Route)

编程

26

编程 26 : ARS 服务&最经济路由

26-05 : LCR 运营商表

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 26-05: LCR 运营商表” 定义 LCR 接入码表和路由选择。这些选项包括授权码表和计费中心码表。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	<b>删除位数</b> 输入引导号码中需要删除的位数。	0 - 16	0
02	<b>接入码</b> 输入接入码和间接运营商的路由选项。	最大 16 位 (0 ~ 9, *, #, P, @) P = 暂停 @ = 改变为 DTMF 或等待连接	未设置
03	<b>授权码表</b> 输入授权码表号，授权码表中应包括正确的接入码。	0 ~ 10 (0 = 无授权码)	0
04	<b>计费中心码</b> 选择计费中心码。	0 = 未使用 1 = 使用	0

使用条件

这项设置必须符合间接运营商的要求。在接入码中 @ 符号的操作方式取决于中继线的类型。对于设置为脉冲方式的模拟中继线，@ 符号后转换为 DTMF 方式。对于 ISDN 中继线，@ 符号为在接收到连接信息后发出 DTMF 号码。

相关功能

- LCR-最经济路由

编程 26 : ARS 服务&最经济路由

26-06 : LCR 授权码表

等级  
**IN**

说明

使用“编程 26-06: LCR 授权码表”定义间接运营商需要的授权码(或 PIN 码)。如果在编程 26-05-03 中分配了授权码表，授权码被插入。

输入数据

授权码表号		1 ~ 10
项目	输入数据	默认值
授权码	最大 10 位	未设置

使用条件

这项设置必须符合间接运营商的要求。授权码用于间接运营商的客户识别。

相关功能

- LCR-最经济路由

# 编程 26 : ARS 服务&最经济路由

## 26-07 : LCR 计费中心码表

等级  
IN

### 说明

使用 “编程 26-07: LCR 计费中心码表” 定义间接运营商需要的计费中心码。如果在编程 26-05-04 中分配了计费中心码表，计费中心码被插入。

### 输入数据

分机号码	最大 4 位
输入数据	默认值
计费中心码 最大 8 位	分机号码

### 使用条件

这项设置必须符合间接运营商的要求。计费中心码用于间接运营商的客户识别。

### 相关功能

- LCR-最经济路由

编程 26 : ARS 服务&最经济路由

26-08 : LCR 手动解除码表

等级  
**IN**

说明

使用“编程 26-08: LCR 手动解除码表”选择间接运营商的手动解除码,输入此号码可以跳过编程 26-02 设置的的自动选择。

输入数据

手动解除码表号		1 ~ 10	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	手动解除码 输入此号码将跳过自动选择。	最大 4 位 (0 ~ 9, *, #)	未设置
02	运营商表 编程 26-05 设置的运营商表	运营商表 0 ~ 25	0

使用条件

手动解除码必须由数字 1 开始, 否则不能被对应的表检查到。手动解除码在编程 26-09 中设置。

相关功能

- LCR-最经济路由

编程

26



编程 26 : ARS 服务&最经济路由

26-09 : LCR 手动解除号码表

等级  
**IN**

说明

使用“编程 26-09: LCR 手动解除号码” 定义当用户拨手动解除码时通过间接运营商送出的号码。解除的号码是间接运营商可能支持的一般的紧急服务号码。

输入数据

手动解除号码表		1 ~ 25	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	解除号码	最大 4 位 (0 ~ 9, *, #) 不包括接入码	表 1 = 999 表 2 = 112 表 3 ~ 25 = 未设置

使用条件

如果用户拨的号码与本项编程设置匹配，系统将删除手动接入码（编程 26-08），并直接路由到运营商。如果号码是紧急服务，必须保证直接运营商接收这个电话。

相关功能

- LCR-最经济路由

编程 26 : ARS 服务&最经济路由

26-11 : 传输网络 ID 表

等级  
**IN**

说明

使用“编程 26-11 : 发送网络 ID 表”定义替代运营商接入的传输网络 ID，参考编程 26-03。

输入数据

传输网络 ID 表		1 ~ 4	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	传输网络 ID (运营商 ID)	0000 ~ 9999 (固定 4 位 或 未设置)	表号 1 ~ 4 = 未设置

使用条件

无

相关功能

无

编程

26

编程 26 : ARS 服务&最经济路由

26-12 : ARS 网络特殊号码表

等级  
**IN**

说明

使用“编程 26-12 : ARS 网络特殊号码表”定义网络特殊号码表。

输入数据

网络特殊号码表号码		1 ~ 16	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	被呼叫用户号码 - 号码选择类型 这个设置被编程 26-02-07 和 44-05-11 用来决定 ISDN 基本要素。	0 = 系统默认值 1 = 未知 2 = 国际代码 3 = 国内代码 4 = 网络特殊号码 5 = 用户号码 6 = 缩位号码	0
02	被呼叫用户号码 - 号码计划识别选择 这个设置被编程 26-02-07 和 44-05-11 用来决定 ISDN 基本要素。	0 = 系统默认值 1 = 未知 2 = ISDN 计划 3 = 数据计划 4 = 电报计划 5 = 国家标准计划 6 = 专用计划	0

使用条件

无

相关功能

无

# 编程 30 : DSS/DLS 直选台设置

## 30-01 : DSS 直选台操作方式

等级  
**IN**

### 说明

使用“编程 30-01 : DSS 直选台操作方式” 设置系统的 DSS 直选台。您可以利用这个选项分配所有的系统的 DSS 直选台。选项如下：

- 普通（商务）方式（0）
- 饭店方式（1）

### 输入数据

DSS 直选台号码		01 ~ 12
项目号	DSS 直选台方式	默认值
01	0 = 商务方式 1 = 酒店方式	0

### 使用条件

无

### 相关功能

- DSS 直选台
- 饭店功能

编程

30

编程 30 : DSS/DLS 直选台设置

30-02 : DSS 直选台分机安排

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 30-02 : DSS 直选台分机安排” 确定连接 DSS 直选台的分机。

- 最大 12 个不同的分机可以被分配 DSS 直选台。一个单独的合计可以连接最多 4 个 60 键 DSS 直选台（每个系统最大 12 个 DSS 直选台）。

在编程时，每个分机 /DSS 直选台组合为一个直选台号码。12 个直选台为（1-32）。在编程时分配直选台号码给分机，通常首先分配直选台号码 1。

输入数据

60-键 DSS 直选台号码		01 ~ 12
----------------	--	---------

项目号	项目	默认值
01	分机号码 连接 DSS 直选台的专用话机号码(最大 4 位)。	未设置

使用条件

无

相关功能

- DSS 直选台

## 编程 30 : DSS/DLS 直选台设置

## 30-03 : DSS 直选台按键分配

等级  
SA

## 说明

使用“编程 30-03 : DSS 直选台按键分配”分配 60-键 DSS 直选台的按键。一个 DSS 直选台按键可以设置任何功能，最大 4 位（例：分机号或服务码等）。

为防止重新分配 DSS 直选台按键的指示灯问题，建议在重新分配之前清除分机的可编程功能键 [输入 00 or \*00，按键将被清除（如果使用 Web 或 PC 编程，删除按键分配然后上传到系统。）] 如果不清除分机的按键分配，DSS 直选台指示灯可能不正确，尽管 DSS 功能是正确的。

如果您用连接 DSS 直选台的分机进行系统编程，也用电话机或 Web 或 PC 编程，您可能需要拔掉 DSS 直选台再插入，使直选台的指示灯复位。

## 输入数据

索引号 1

DSS 直选台号码	01 ~ 12
-----------	---------

索引号 2

项目号	按键号	功能码	附加数据
01	001 ~ 060	0 ~ 99, #0 ~ #99 (普通功能键) *00 ~ *99 (线路显示键)	参照功能码表 2-6.

表 2-6 功能号码表 [1] 普通功能键 (00 ~ 99, #00 ~ #99)

功能码	功能	附加数据	指示灯	注意
01	DSS/单触键	分机号码或任意码 (最大 36 位)	红灯亮：分机忙 灯灭：分机空闲，免打扰分机，免打扰转移，忙线呼叫转移，无应答呼叫转移，遇忙无应答呼叫转移，呼叫转移双方振铃，跟随转移 红灯慢闪：内线免打扰，全部免打扰，立即转移	
02	麦克风键 (开/关)		红灯亮：Mic 开 灯灭：Mic 关	
03	DND 键		红灯亮：免打扰设置	
04	BGM (开/关)		红灯亮：激活	
05	头戴耳机		红灯亮：头戴耳机操作方式	
06	转移键		无	
07	会议键		红灯亮：会议操作方式	
08	呼入电话查询键		红灯快闪：有新的未接来电 红灯亮：有来电显示查询功能 灯灭：无来电显示查询功能	
09	白天/夜间方式切换	方式号码 (1 ~ 8)	灯亮：在某一方式下	
10	呼叫转移 - 立即		红灯慢闪：设置	
11	呼叫转移 - 遇忙		红灯慢闪：设置	
12	呼叫转移 - 无应答		红灯慢闪：设置	
13	呼叫转移 - 遇忙/无应答		红灯慢闪：设置	
14	呼叫转移 - 双方振铃		红灯慢闪：设置	
15	呼叫转移 - 跟随		红灯快闪：转移设置分机 红灯慢闪：转移目标分机	
18	文字信息设置	信息码(01 ~ 20)	红灯亮：设置	
19	外部分组群呼	外部群呼码 (1 ~ 6)	红灯亮：激活	

功能码	功能	附加数据	指示灯	注意
20	外部全体群呼		红灯亮：激活	
21	内部分组群呼	内部群呼码 (01 ~ 32)	红灯亮：激活	
22	内部全体群呼		无	
23	内部群呼回应		无	
24	呼叫代答		无	
25	呼叫代答其他组		无	
26	呼叫代答指定组	呼叫代答组号 (1 ~ 32)	无	
27	缩位拨号— 公共/个人	无或缩位拨号单元号 (00 ~ 99 或 000 ~ 999)	无	
28	缩位拨号— 分组	无或缩位拨号单元号 (00 ~ 99 或 000 ~ 999)	无	
29	多次重播		红灯快闪：正在重播	
30	存贮拨号		无	
31	备忘拨号		无	
32	会议回应		无	
33	摘机信号音		无	
34	强插		无	
35	预占线		红灯亮：激活	
36	部门组分步呼叫		无	
37	免打扰/转移临时解除		无	
38	信息等待		无	
39	室内监听		红灯慢闪：监听 红灯快闪：被监听	
41	秘书呼叫	分机号码(4 位)	红灯亮：呼叫方 灯快闪：被叫方	
42	经理秘书	分机号码(4 位)	红灯亮：激活	
43	系列呼叫		无	
44	普通保留		无	
45	专用保留		无	
46	部门组退出		红灯亮：退出	
49	呼叫改址	分机号码或语音信箱号码 (4 位)	无	
50	账目码		无	
52	呼入排队设置	呼入振铃组号码 (01 ~ 25)	红灯亮：设置	
53	自动呼入延时信息开始		红灯亮：延时信息回答	
54	门电话外部呼叫转移		红灯亮：设置	
55	分机名称编辑		无	
56	通用 LED 操作	001 ~ 100：	(红灯) 开 关	
57	通用 LED 显示	001 ~ 100：	(红灯) 开 关	
58	部门组呼入- 立即	部门组组号 (01 ~ 32)	红灯慢闪：设置 灯灭：取消	
59	部门组呼入- 延时	部门组组号 (01 ~ 32)	红灯慢闪：设置 灯灭：取消	
60	部门组呼入-DND	部门组组号 (01 ~ 32)	红灯慢闪：设置 灯灭：取消	
62	闪断键		无	
63	呼叫线 CLIP 限制 (ISDN)		红灯亮：模式使用	
66	CTI		红灯亮：CTI 激活	
72	键盘工具键			
73	键盘保持键			
74	键盘恢复键			
75	键盘会议键			
76	应用键		无	
77	语音信箱 (内置信箱)	分机号码或代表号(4 位)	红灯快闪：有新的信息	
78	通话录音 (内置信箱)	0 = 通话录音 1 = 删除重新录音 2 = 删除	红灯快闪：正在录音	

功能码	功能	附加数据	指示灯	注意
79	自动话务台（内置信箱）	分机号码代表号(4 位)	红灯亮：设置 - 所有电话 红灯慢闪：设置 - 无应答 (875 毫秒通/125 毫秒断) (红灯亮)：设置 - 忙 (125 毫秒通/125 毫秒断/125 毫秒通/625 毫秒断) (红灯亮)：设置 - 忙/无应答	
80	汇接振铃设置键	0 = 取消 1 = 设置 分机号码或汇接振铃 (4 位)	红灯亮：主侧 红灯慢闪：从侧	
81	自动转移到转移键	中继线号码 001 ~ 126	灯灭：取消 红灯慢闪：设置	
83	通话录音功能	0 = 暂停 1 = 重录 2 = 录音 3 = 清除 4 = 紧急广播		
85	号码簿拨号			
86	私用电话拒绝	无	灯灭：取消 红灯慢闪：设置	
87	来电显示拒绝	无	灯灭：取消 红灯慢闪：设置	
88	拨入模式切换	编程 22-17, 表号. 1 ~ 100	灯灭：模式 1, 模式 5 ~ 8 红灯亮：模式 2 红灯慢闪：模式 3 红灯快闪：模式 4	
92	早叫醒呼叫状态显示	无	开：红灯亮 关：红灯灭 无应答：红灯快闪	(V1.5 添加)
93	房间状态显示	无	开：入住和打扫 关：退房 (打扫和可使用) 慢闪：服务请求 适中闪：房间服务 快闪：房间检查	(V1.5 添加)
94	呼叫话务员		红灯快闪：设置 - 无应答 红灯慢闪：设置 - 忙线 红灯亮：设置 - 忙/无应答	
97	门电话快捷键	门电话号码(1 ~ 8)	红灯亮：门电话忙 灯灭：门电话空闲 红灯快闪：门电话呼入	
98	信息等待状态显示	无	灯亮：新信息 灯灭：未设置	(V1.5 附加)

Table 2-7 功能号码表 [2] 线路显示键 (\*00 - \*99) (服务码 852)

功能码	功能	附加数据	指示灯
*01	中继线键	中继线号码 001 ~ 126	红灯快闪：呼入/回叫 红灯亮：通话/转移 红灯慢闪：保持
*04	驻留保持键	驻留号码(01 ~ 64)	红灯慢闪：保持 红灯快闪：回叫
*07	分机驻留保持		红灯慢闪：保持 红灯快闪：回叫



### 默认值

- 所有 DSS 直选台的 DSS 001 ~ 060 = DSS / 单触键 200 ~ 259.

### 使用条件

无

---

### 相关功能

- DSS 直选台

编程 30 : DSS/DLS 直选台设置

30-05 : DSS 直选台指示灯表

等级  
**IN**

说明

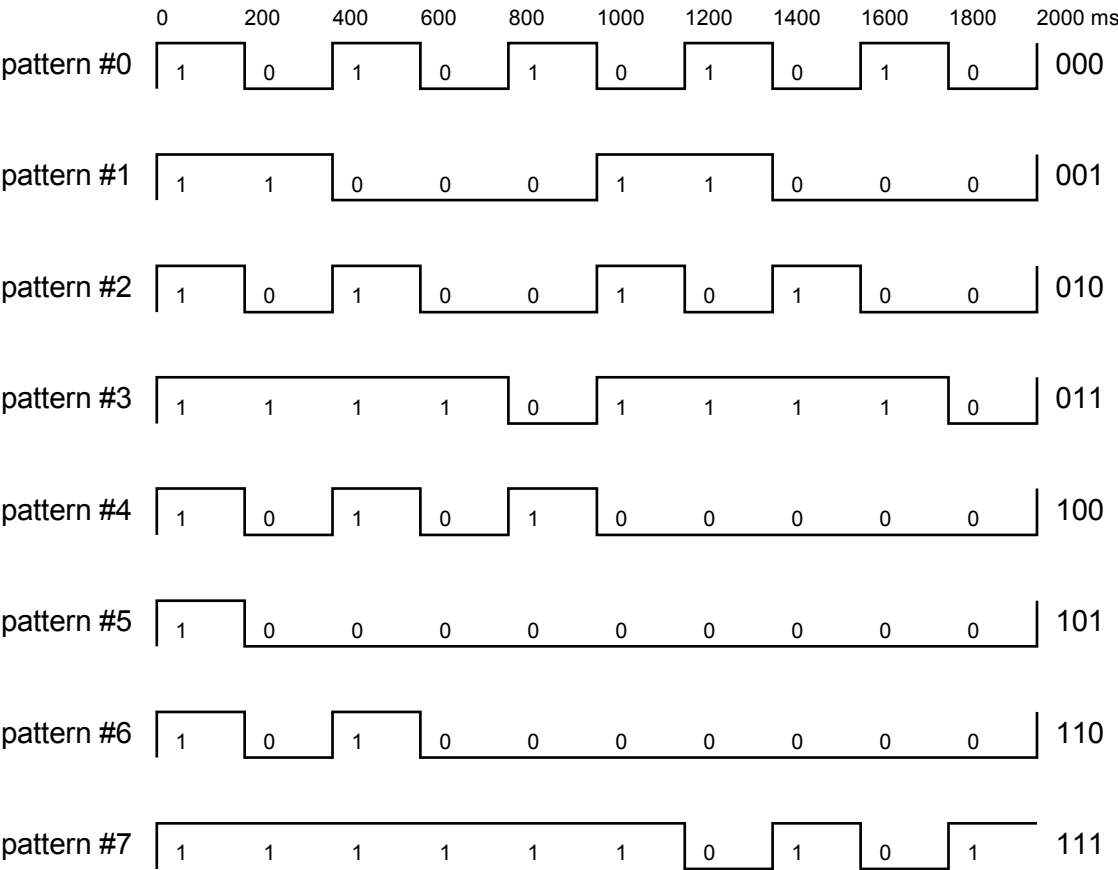
使用“编程 30-05 : DSS 直选台指示灯表”定义 DSS 直选台状态灯状态。

输入数据

项目号	项目	指示灯数据	默认值	注
01	空闲分机	0 ~ 7	0	(V1.5 添加)
02	占线分机	0 ~ 7	7	
03	DND 分机	0 ~ 7	3	
09	饭店状态码 1 (饭店 DSS)	0 ~ 7	7	(V1.5 删除)
10	饭店状态码 2 (饭店 DSS)	0 ~ 7	1	(V1.5 删除)
11	饭店状态码 3 (饭店 DSS)	0 ~ 7	2	(V1.5 删除)
12	饭店状态码 4 (饭店 DSS)	0 ~ 7	3	(V1.5 删除)
13	饭店状态码 5 (饭店 DSS)	0 ~ 7	5	(V1.5 删除)
14	饭店状态码 6 (饭店 DSS)	0 ~ 7	3	(V1.5 删除)
15	饭店状态码 7 (饭店 DSS)	0 ~ 7	6	(V1.5 删除)
16	饭店状态码 8 (饭店 DSS)	0 ~ 7	4	(V1.5 删除)
17	饭店状态码 9 (饭店 DSS)	0 ~ 7	3	(V1.5 删除)
18	饭店状态码 0 (饭店 DSS)	0 ~ 7	0	(V1.5 删除)
19	饭店状态码 * (饭店 DSS)	0 ~ 7	4	(V1.5 删除)
20	饭店状态码 # (饭店 DSS)	0 ~ 7	5	(V1.5 删除)
21	语音信箱信息状态显示	0 ~ 7	6	(V1.5 删除)

编程

30



DSS 直选台灯显示图样

使用条件

无

相关功能

- DSS 直选台

编程 31：群呼设置

31-01：内 / 外部群呼的系统选项

等级  
IN

编程

31

说明

使用“编程 31-01：内 / 外部群呼的系统选项”定义系统内部 / 外部群呼选项。

系统在显示话机上显示名称。根据下面的表格编辑文字，当键盘的数字时，按键一次输入第一个字符，按键两次输入第二个字符，例如：输入“C”，则按“2”三次。按六次显示小写字母。

用于输入姓名的按键	
当在程序中输入姓名，请参考这个表格。姓名最大 12 个字符	
使用该数字键盘...	当你想 ...
1	输入字符：1 @ [ ¥ ] ^ _ ` {   } → ← Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ñ ò ó ô õ ö ÷ ø ù ú û ü ý þ ß
2	输入字符：A-C, a-c, 2.
3	输入字符：D-F, d-f, 3.
4	输入字符：G-I, g-i, 4.
5	输入字符：J-L, j-l, 5.
6	输入字符：M-O, m-o, 6.
7	输入字符：P-S, p-s, 7.
8	输入字符：T-V, t-v, 8.
9	输入字符：W-Z, w-z, 9.
0	输入字符：0 ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? [ \ ] ^ _ ` {   } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾
*	输入字符：* + , - . / : ; < = > ? [ \ ] ^ _ ` {   } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾
#	# =接收数据（只用于需要用同一按键输入两个字母，如 TOM）。再按# = 空格。（在系统编程模式下，使用正确的箭头软功能键代替接收或添加一个空格。）
Clear/Back	清除字符输入，每次只清除一个字符。
Flash	清除从闪动的光标点起右侧的所有输入。

输入数据

项目号	项目名称	输入数据	默认值	相关编程
01	全体群呼区域名称 给每一个全体内部群呼区域分配一个名称。 系统在显示话机上显示名称。	最大 12 个字符	GRP ALL	11-12-19 31-02-02
02	群呼通知延时时间 此计时器设置最大的群呼通知时长。（只影响外部群呼）	0 ~ 64800 秒	1200 秒	
04	保密释放时间 一旦用户发起会议回应或语音呼叫会议，系统等待这个时间间隔过后，将被叫用户加入到会议中。	0 ~ 64800 秒	90 秒	

使用条件

无

相关功能

- 外部群呼
- 内部群呼

编程 31：群呼设置

31-02：内部群呼组分配

等级  
**IN**

说明

使用“编程 31-02：内部群呼组分配”分配分机到内部群呼组。也设置内部群呼组能否接收内部全体群呼。系统最多设置 32 个群呼组。一个分机只能分配在一个内部群呼组中。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	内部群呼组号 分配分机的内部群呼组，系统最多有 32 个群呼组。一个分机只能在一个内部群呼组中。	0 ~ 32 (0 = 未设置)	所有分机: = 0
02	接收内部全体群呼 为每一个分机允许或阻止全体群呼。如果允许，分机能发起和接收全体群呼。如果阻止，分机仅能发起（不能接收）全体群呼。如果想加，最好在群呼区域中被限制，将编程 31-07-01 设为 0 去改变内部群呼区域。	0 = 关 1 = 开	0

使用条件

无

相关功能

- 内部群呼

编程 31：群呼设置

31-03：内部群呼设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 31-03：内部群呼组设置”定义系统内部群呼组的名称和内部群呼的激发音乐。

系统在显示话机上显示名称。根据下面的表格编辑文字，当键盘的数字时，按键一次输入第一个字符，按键两次输入第二个字符，例如：输入“C”，则按“2”三次。按六次显示小写字母。

用于输入姓名的按键	
当在程序中输入姓名，请参考这个表格。姓名最大 12 个字符	
使用该数字键盘...	当你想 ...
1	输入字符：1 @ [ ¥ ] ^ _ ` {   } → ← Á À Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã
2	输入字符：A-C, a-c, 2.
3	输入字符：D-F, d-f, 3.
4	输入字符：G-I, g-i, 4.
5	输入字符：J-L, j-l, 5.
6	输入字符：M-O, m-o, 6.
7	输入字符：P-S, p-s, 7.
8	输入字符：T-V, t-v, 8.
9	输入字符：W-Z, w-z, 9.
0	输入字符：0 ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? [ \ ] ^ _ ` {   } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾
*	输入字符：* + , - . / : ; < = > ? [ \ ] ^ _ ` {   } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾
#	# =接收数据（只用于需要用同一按键输入两个字母，如 TOM）。再按# = 空格。（在系统编程模式下，使用正确的箭头软功能键代替接收或添加一个空格。）
Clear/Back	清除字符输入，每次只清除一个字符。
Flash	清除从闪动的光标点起右侧的所有输入。

输入数据

内部群呼组号码		01 ~ 32		
项目号	项目	输入数据	默认值	注意
01	内部群呼组名称 分配内部群呼组名称。系统将在话机上显示编辑的名称	最大 12 个字符	参考默认表	
02	内部群呼信号音类型 在群呼宣告前允许分机能否有普通（0），减弱（1）或没有（2）信号音	0 = 普通音量 1 = 减弱 2 = 没有声音 s	0	

默认值

项目 01：内部群呼组名称

内部群呼组	名称
01	组 1
02	组 2
:	:
32	组 32

使用条件

无

## 相关功能

- 内部群呼

编程 31：群呼设置

31-04：外部群呼区域组

等级  
**IN**

说明

使用“编程 31-04：外部群呼区域组”分配每一个外部区域给一个外部群呼组。当给外部区域广播通知时，用户可呼叫外部群呼组。

简单的编程方法是分配外部群呼区域和外部群呼组同一个号码（如 1 = 1, 2 = 2,等）

输入数据

外部扬声器号		1 ~ 3
项目号	外部群呼组号	默认值
01	0 ~ 3 (0 = 未设置)	扬声器 1 (基础) = 1 (组 1) 扬声器 2 (扩展 1) = 2 (组 2) 扬声器 3 (扩展 2) = 3 (组 3)

使用条件

无

相关功能

- 外部群呼



编程 31：群呼设置

31-05：通用夜服应答

等级  
**IN**

说明

使用“编程 31-05：通用夜服应答”给每一个外部群呼区域安排夜间应答振铃，可从外部扬声器听到呼入振铃音。对每一条中继线，可独立进入每一个外部群呼区域。

输入数据

中继线端口号码		001 ~ 126	
外部扬声器号		1 ~ 3	
项目号	白天/夜间方式	输入数据	默认值
01	1 ~ 8	0 = 不振铃 (No) 1 = 振铃 (Yes)	0

使用条件

无

相关功能

- 夜服
- 外部群呼

编程 31：群呼设置

31-06：外部扬声器控制

等级  
**IN**

说明

使用“编程 31-06：外部扬声器控制”定义外部扬声器和放大器控制。

输入数据

外部扬声器号	1 ~ 3
--------	-------

项目号	项目	输入数据	默认值
01	群呼开始前的提示信号音 本项编程决定在外部群呼前，是否有信号音提示。如果有，那么在外部群呼前系统有信号音提示。	0 = 无信号音 1 = 嘟嘟音 2 = 钟鸣声	2
02	群呼后的提示信号音 本项编程决定在一个外部群呼后，是否有信号音。如果有，那么在外部群呼结束时系统有信号音提示。	0 = 无信号音 1 = 嘟嘟音 2 = 钟鸣声	2
03	语音通道 如果外部扬声器用来对讲(这个选项不能够用 CPU 外部群呼区域，扬声器 9 必须是 1)。	0 = 双路 1 = 单路	1
04	CODEC 发送增益设置	1 ~ 63 (- 15.5 ~ + 15.5 dB)	32 (0 dB)
05	CODEC 接收增益设置	1 ~ 63 (- 15.5 ~ + 15.5 dB)	32 (0 dB)

使用条件

无

相关功能

- 外部群呼

编程 31：群呼设置

31-07：群呼组合

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 31-07：群呼组合” 定义群呼组合分配。通过组合群呼，安排一个外部群呼区域（0-8）到一个内部群呼区域（0-32）。当分机用户使用组合群呼，他们将在内部和外部区域同时广播。

使用编程 31-04-01 设置一个外部群呼区域（1 ~ 3） 到一个外部群呼组（0 ~ 8）.

输入数据

外呼群呼组号码		0 ~ 8 (0 = 外部全体群呼)
项目号	内部群呼组号码	默认值
01	0 ~ 32 (0 = 内部全体群呼)	1

使用条件

无

相关功能

- 外部群呼
- 内部群呼

编程 31：群呼设置

31-08：外部群呼背景音乐

等级  
**IN**

说明

使用“编程 31-08：外部群呼 BGM”定义外部群呼时的背景音乐，设置每个外部群呼区域的背景音乐。如果可以，当外部群呼区域空闲时系统播放背景音乐。

输入数据

外部扬声器号码	1 ~ 3
---------	-------

项目号	项目	项目	输入数据	默认值
01	BGM	本项命令阻止或允许，当外部区域空闲时播放背景音乐	0 = BGM 阻止 (No) 1 = BGM 允许 (Yes)	0

使用条件

无

相关功能

- 背景音乐
- 外部群呼

编程 31：群呼设置

31-10：外部群呼组基本设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 31-10：外部群呼组基本设置”定义外部群呼组的名称和外部群呼组的激发声音。

输入数据

外部扬声器号码		01 ~ 03	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	外部扬声器名称	最大 12 字符	外部扬声器号码 01 = 组 1 外部扬声器号码 02 = 组 2 外部扬声器号码 03 = 组 3

使用条件

无

相关功能

无


编程 32：门电话和传感器设置

32-01：门电话计时器设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 32-01：门电话计时器设置”设置门电话计时器。

 当编程通过 WebPro 或使用一个数字话机设置，门电话功能可以呼叫到门电话。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	门电话应答时间 在这个时间间隔内一个专用话机用户必须应答门电话的呼叫。	0 ~ 6480 秒	30 秒
02	门锁取消时间 当一个普通话机与门电话通话中按叉簧或专用话机按 RECALL，在这个时间间隔一直打开门锁。	0 ~ 64800 秒	10 秒
03	门电话呼叫前转断开计时器 设置门电话呼叫前转通话时间，当计时器到时，呼叫者将听到 3 秒的忙音（固定时间）并且呼叫将被断开。	0 ~ 64800 秒	60 秒

使用条件

无

相关功能

- 门电话

编程

32


# 编程 32：门电话和传感器设置

## 32-02：门电话振铃分配

等级  
**SA**

### 说明

使用“编程 32-02：门电话振铃分配”设置门电话振铃，当呼叫者按门电话呼叫键时，安排哪个分机振铃。

 当编程通过 WebPro 或使用一个数字话机设置，门电话功能可以呼叫到门电话。

### 输入数据

门电话号码	1 ~ 8		
白天/夜间方式	1 ~ 8		
项目号 01	们电话振铃组号 01 ~ 32	分机号码 最大 4 位	默认值 门电话振铃成员 1 = 200 其他：未设置

### 使用条件

无

### 相关功能

- 门电话


编程 32：门电话和传感器设置

32-03：门电话基本设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 32-03：门电话基本设置”选择每个门电话的音调模式和增益等级。有六个不同的音调模式，音调模式在编程 80-01:服务音设置里设置。

 当编程通过 WebPro 或使用一个数字话机设置，门电话功能可以呼叫到门电话。

输入数据

门电话号码		1 ~ 8	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	音调模式	0 = 无 1 = 门电话振铃音调 1 2 = 门电话振铃音调 2 3 = 门电话振铃音调 3 4 = 门电话振铃音调 4 5 = 门电话振铃音调 5 6 = 门电话振铃音调 6 7 = 门电话振铃音调 7 8 = 门电话振铃音调 8	门电话 1 = 1 门电话 2 = 2 门电话 3 = 3 门电话 4 = 4 门电话 5 = 5 门电话 6 = 6 门电话 7 = 1 门电话 8 = 1
02	CODEC 传输增益设置 (系统到门电话)	1 ~ 63 (- 15.5 dB ~ + 15.5 dB)	32 (0 dB)
03	CODEC 接收增益设置 (门电话到系统)	1 ~ 63 (- 15.5 dB ~ + 15.5 dB)	32 (0 dB)

使用条件

无

相关功能

- 门电话

编程

32




# 编程 32：门电话和传感器设置

## 32-04：门电话名称设置

等级  
**IN**

### 说明

使用“编程 32-04：门电话名称设置”设定门电话的名称。

 当编程通过 WebPro 或使用一个数字话机设置，门电话功能可以呼叫到门电话。

### 输入数据

门电话号码		1 ~ 8	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	门电话名称	最大 12 字符	门电话名称 1 = DOOR-1 门电话名称 2 = DOOR-2 门电话名称 3 = DOOR-3 门电话名称 4 = DOOR-4 门电话名称 5 = DOOR-5 门电话名称 6 = DOOR-6 门电话名称 7 = DOOR-7 门电话名称 8 = DOOR-8

### 使用条件

无

### 相关功能

- 门电话

编程 35 : SMDR 帐目码设置

35-01 : SMDR 选项

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 35-01 : SMDR 选项” 设置分机详细记录端口（SMDR）选项。根据下面表格对每个选项的描述，可查出它的适用范围和初始设置。

输入数据

SMDR 端口号码		1 ~ 2	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	<b>输出端口类型</b> 本项指定 SMDR 连接的类型。	0 = 无 1 = --预留-- 2 = --预留-- 3 = LAN 4 = --预留--	3
02	<b>输出目标号码</b> 本项指定 SMDR 打印机的输出端口	最大 4 位	未设置
03	<b>标题语言</b> 指定 SMDR 标题使用的打印语言	0 = 英语 1 = 德语 2 = 法语 3 = 意大利语 4 = 西班牙语	0
04	<b>隐藏位</b> 输入在 SMDR 报中不打印的位数。例如，如果输入 10，拨号号码的前 10 位不会打印在 SMDR 报告上。	0 ~ 24 (0 = 不用)	0
05	<b>最小位数</b> 呼出号码超过设置的位数才能在 SMDR 报告中打印。	0 ~ 24 (0 = 不用)	0
06	<b>最小呼叫时间</b> 呼出电话超过这个设置的时间才能在 SMDR 报告中打印	0 ~ 65535 秒 (0 = 全部)	0
07	<b>最小振铃时间(针对呼入振铃)</b> 呼叫振铃超过这个设置时间才能在 SMDR 报告打印	0 ~ 65535 秒 (0 = 全部)	0
08	<b>格式选择</b>	0 = 格式 1 Type (北美) 1 = 格式 2 Type (海外)	1

使用条件

无

相关功能

- 分机信息详细记录

编程 35 : SMDR 帐目码设置

35-02 : SMDR 输出选项

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 35-02 : SMDR 输出选项” 设置分机详细记录端口 (SMDR) 选项。根据下面表格对每个选项的描述, 可查出它的适用范围和初始设置。

输入数据

SMDR 端口号码		1 ~ 2	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	长途限制呼叫 SMDR 包括或不包括长途限制的呼叫	0 = 不输出 1 = 输出	1
02	PBX 呼叫 SMDR 能包括全部或仅仅包括 PBX 中继接入码的记录	0 = 不输出 1 = 输出	1
03	中继号码和名称 选择系统的 SMDR 显示中继名还是中继号码。  如果本项设为“1”, 那么编程 35-02-14 必须设为“0”。	0 = 名称 1 = 号码	1
04	统计 (每天) 设为 “1”则可提供每日的 SMDR 报告 (每晚的午夜统计)。	0 = 不输出 1 = 输出	1
05	统计 (每周) 设为 “1”则可提供每周的 SMDR 报告 (每星期六的午夜统计)。	0 = 不输出 1 = 输出	1
06	统计 (每月) 设为 “1”则可提供每月的 SMDR 报告 (每月的最后一天的午夜统计)。	0 = 不输出 1 = 输出	1
07	Toll Charge Cost 设为 “1”则可提供包括 toll charge 的 SMDR 报告。	0 = 不输出 1 = 输出	1
08	呼入电话 设置为 1, 则呼入可以打印。设为 0, 则呼入不打印	0 = 不输出 1 = 输出	1
09	分机号码或名称 设为 1, 则打印分机号。设为 0, 则打印分机名称	0 = 名称 1 = 号码	1
10	全部忙线 (ALB) 输出 决定如果所有线路忙线, 状态是否显示。	0 = 不输出 1 = 输出	0
11	随身服务等级表号	0 = 不输出 1 = 输出	1
12	DID 表名输出 决定 DID 表格名称是否输出	0 = 不输出 1 = 输出	0
13	DID 到中继 CLI 输出 决定 DID 的 CLI 输出是否被输出。	0 = 不输出 1 = 输出	0
14	日期 决定日期是否打印。  35-02-03 设定中继名称显示, 那么本项必须设为“0”。	0 = 不输出 1 = 输出	0
15	CLI/DID 号码转换 决定是否 CLI/DID 号码转换可以被输出	0 = 主叫用户号码 1 = DID 呼叫号码 2 = 被叫用户号码	0

项目号	项目	输入数据	默认值
16	<b>中继名称或接收的号码</b> 决定呼入时 ANI/DNIS 或 DID 中继打印方式。如果设 (1)，ANI/DNIS 中继可以打印 DNIS 数据。如果设 (0)，中继线名称可以被替代打印。	0 = 中继端口号码 1 = 接收的号码 2 = 同时	0
17	<b>帐目码或呼入电话的主叫名称打印</b> 定义 SMDR 报告显示帐目码或来电显示姓名。	0 = 帐目码 1 = 来电显示姓名	0
18	<b>呼入电话的来电显示名称的打印方式</b> 定义呼入电话的来电显示名称的打印方式。	0 = 普通 1 = Line Feed	0
19	<b>拨号输出格式</b> 定义显示从第一位开始或最后一位开始。这个选项仅用于呼出电话。	0 = 从第一位显示 1 = 从最后一位显示	0
20	<b>外部呼叫前转信息方式</b> 如果分机设置了速拨号码为目标的外部呼叫前转，选择 0，显示转移信息（外部呼叫前转的目标号码）；选择 1，显示呼入信息（设置外部呼叫前转的分机号码）。	0 = 转移信息 1 = 呼叫信息	0
21	<b>S-点 终端号码</b>	0 = MSN 号码 1 = 分机号码	0
22	<b>安全性自动拨号</b> 紧急电话监视模式。定义 SMDR 输出开/关。输出 SAD(安全性自动拨号)。	0 = 不输出 1 = 输出	1
23	<b>监视自动拨号</b> 远程监视紧急电话。定义 SMDR 输出开/关。输出 WAD(监视自动拨号)。	0 = 不输出 1 = 输出	1

## 使用条件

无

## 相关功能

- 分机信息详细记录

编程 35 : SMDR 帐目码设置

35-03 : 中继线组 SMDR 端口分配

等级  
**IN**

说明

使用“编程 35-03 : 中继线组 SMDR 端口选项”分配每个中继线组对应的 SMDR 端口。当呼入 SMDR 信息必须被输出时，为每个中继线组选择 SMDR 端口。

输入数据

中继线组号码	01 ~ 25	
项目号	SMDR 端口号	默认值
01	1 ~ 2	1

使用条件

无

相关功能

- 分机信息详细记录
- 中继线组路由

# 编程 35 : SMDR 帐目码设置

## 35-04 : 部门组 SMDR 端口分配

等级  
**IN**

### 说明

使用 “编程 35-04 : 部门组 SMDR 端口选项” 分配每个部门组对应的 SMDR 端口。当呼入 SMDR 信息必须被输出时，为每个部门组选择 SMDR 端口。

 32 个部门组可以被使用。

### 输入数据

部门组号码	01 ~ 32	
项目号	SMDR 端口号	默认值
01	1 ~ 2	1

### 使用条件

无

### 相关功能

- 分机信息详细记录

编程

35

编程 35 : SMDR 帐目码设置

35-05 : 帐目码设置

等级  
*IN*

说明

使用“编程 35-05 : 帐目码设置”为分机的服务等级设置不同的帐目码，分机服务等级在编程 20-06 设置。

输入数据

服务等级号码		01 ~ 15	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	帐目码模式 本项选择帐目码模式（0-3）。	0 = 帐目码禁止(无) 1 = 帐目码可选 2 = 帐目码强制但不校验(不校验) 3 = 帐目码强制且校验 (校验)	0
02	强制帐目码长途呼叫设置 帐目码对所有呼叫或仅仅长途呼叫起作用（针对 01 项的 2 或 3 模式）	0 = 帐目码用于长途和本地呼叫(所有) 1 = 帐目码仅用于长途电话呼叫(STD)	0
03	呼入帐目码 这个选项设置在呼入电话时，用户是否可以输入帐目码。	0 = 禁止呼入电话帐目码(无) 1 = 允许呼入电话帐目码(无)	0
04	隐藏帐目码 这个选项决定分机隐藏或显示帐目码。	0 = 显示账目码 1 = 隐藏账目码	0

使用条件

无

相关功能

- 账目码

编程 35 : SMDR 帐目码设置

35-06 : 帐目码校验表

等级  
**IN**

说明

使用“编程 35-06 : 帐目码校验表”系统允许输入 800 个代码，校验帐目码为 3-16 位，可使用字符 0-9 或 #。使用外线键 1 输入不涉及位。例如，输入@234，意味着用户可以使用 0234-9234。

输入数据

帐目码校验表		1 ~ 800
项目号	校验帐目码	默认值
01	1 ~ 9, 0, #, @ (@ = 不涉及码) (最大 16 位)	未设置

使用条件

无

相关功能

- 账目码



编程 40：语音录制系统

40-01：语音信箱基本设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 40-01：语音信箱基本设置”定义语音信箱的基本设置。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	注
01	语音信箱指定通道	0 ~ 16	0	
02	时间标志	0 = 禁止 1 = 允许	1	
03	转移后的通话录音	0 = 不能 1 = 继续	1	
04	自动话务台	0 = 禁止 1 = 允许	1	
05	维护时间	0000 ~ 2359 (0000 = 未设置)	0000	
06	自动删除信息	0 ~ 180 (Day)	0	
07	从语音信箱溢出的话务台信息	0 = 禁止 1 = 允许	0	
08	录音信息播放时显示来电显示	0 = 禁止 1 = 允许	1	
10	当自动话务台被启动时的部门组呼叫	0 = 禁止 1 = 允许	0	

使用条件

无

相关功能

无

编程 40：语音录制系统

40-07：语音信箱提示语言

等级  
*IN*

说明

使用“编程 40-07：语音信箱提示语言”设置语音信箱的提示语言种类。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	语音信箱提示语言	01 = 美式英语 02 = 英式英语 03 = 澳大利亚英语 04 = 加拿大法语 05 = 荷兰语 06 = 墨西哥西班牙语 07 = 拉丁美洲西班牙语 08 = 意大利语 09 = 德语 10 = 西班牙语 11 = 挪威语 12 = 法语 13 = 巴西葡萄牙语 14 = 日语 15 = 中文 16 = 韩语 17 = 葡萄牙语 18 = 希腊语 19 = 丹麦语 20 = 瑞典语 21 = 泰语 22 = 中文 (台湾) 23 = 佛兰德斯语 24 = 土耳其语	2

使用条件

无

相关功能

- 语音信箱

编程

40

编程 40：语音录制系统

40-10：语音通知服务选项

等级  
**IN**

说明

使用 “编程 40-10：语音通知服务选项” 定义语音通知功能的服务选项。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	<b>VRS 固定信息</b> 设置固定的 VRS 信息，（1）允许，（0）禁止。（例如 “您有一个留言”）	0 = 未使用 1 = 使用	1	
02	<b>通用信息号码</b> 安排作为通用信息的 VRS 信息号码。	0 ~ 100 (0 = 无通用信息服务)	0	
03	<b>VRS 无应答转移目标</b> 本项编程分配转移振铃组，如果在带有个人问候信息的呼叫前转没有被应答时，电话转移到这个振铃组。	0 ~ 25 (呼入振铃组号)	0 (未设置)	
04	<b>VRS 无应答时间</b> 如果分机设置了个人问候信息，但 VRS 端口忙，来自 DIL 或 DISA 的电话将在这个时间间隔中等待 VRS 端口变为空闲。	0 ~ 64800 秒	0	
05	<b>停泊和群呼重复计时器</b> 如果停泊和群呼在这个时间中没有被响应，群呼通知会重复。	0 ~ 64800 秒	0	
06	<b>语音提示服务选项－ 私用电话 VRS 信息</b> 分配用于拒绝私用电话的 VRS 信息。如果设置为固定信息，提示是：服务完成。请挂机。	0 ~ 101 (0 = 无信息) (101 = 固定信息)	0	14-01-27
07	<b>语音提示服务选项－ 黑名单电话 VRS 信息</b> 分配用于拒绝来电显示黑名单的 VRS 信息。如果设置为固定信息，提示是：服务完成。请挂机。	0 ~ 101 (0 = 无信息) (101 = 固定信息)	0	14-01-27
08	<b>语音提示服务选项－ 自动话务台遇忙信息</b>	0 ~ 100 (0 = 无信息)	0	15-01-08
09	<b>语音提示服务选项－ 自动话务台无应答信息</b>	0 ~ 100 (0 = 无信息)	0	15-01-09

使用条件

无

相关功能

- 语音提示系统 (VRS)

编程 40：语音录制系统

40-11：导言信息分配

等级  
**IN**

说明

使用“编程 40-11：导言信息分配”分配用作每条中继的导言信息的 VRS 信息码。当应答呼入电话时，VRS 信息被发送到外部呼叫者。

输入数据

中继线端口号码		001 ~ 126	
项目号	白天/夜间方式	VRS 信息号码	默认值
01	1 ~ 8	0 ~ 100 (0 = 无服务)	0

使用条件

无

相关功能

- 语音提示系统 (VRS)

编程

40

编程 42：酒店功能设置

42-01：酒店系统选项

等级  
**IN**

说明

使用编程 42-01：酒店系统选项 定义酒店服务的系统选择项。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	应答早叫醒信息 (酒店模式)	0 = MOH (保留时间) 1 = VRS 信息 2 = VRS 信息 + 时间	0
02	早叫醒信息分配 如果在项目 1 中选择选项 1 或 2，在这项编程中输入早叫醒 VRS 信息。	0 ~ 100 (0 = 未设置)	0
03	叫醒无应答	0 = 不转移 1 = 转移到话务员	0
04	设置叫醒（酒店模式）信息方式	0 = 证实音 1 = VRS 信息 2 = 时间 + VRS 信息	0
05	设置叫醒信息分配	0 ~ 100 (0 = 未设置)	0

限制条件

无

相关功能

- 酒店功能

编程 42：酒店功能设置

42-02：酒店电话设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 42-02：定义酒店分机的基本操作。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	酒店模式 如果分机操作为饭店方式，设置 1。如果分机为普通商务方式，设置 0。	0 = 普通 1 = 酒店	0
02	入住时长途限制等级 设置入住时的长途限制等级。系统有 15 个长途限制等级 (1-15)。这个选项的输入数据影响所有夜服方式。(设置长途等级参考编程 21-05 和 21-06)。当分机退房，回到编程 21-04 设置的长途等级。	1 ~ 15	1

限制条件

无

相关功能

- 酒店功能

编程 42：酒店功能设置

42-03：服务等级选项 (酒店)

等级  
**IN**

说明

使用“编程 42-03: 服务等级选项”，设置饭店的服务等级 (COS)。分机的服务等级由编程 42-02 设置。系统共有 15 个服务等级。每个等级的说明，范围和初始设置参考下表。附加的服务等级选项参考编程 20-06。

输入数据

服务等级		01 ~ 15		
项目号	项目	输入数据	默认值	无
			等级 01 ~ 15	
01	入住操作	0 = 禁止 1 = 允许	1	
02	退房操作	0 = 禁止 1 = 允许	1	
03	房态输出	0 = 禁止 1 = 允许	1	
04	其它分机的 DND 设置	0 = 禁止 1 = 允许	1	
05	其它分机的早叫醒设置	0 = 禁止 1 = 允许	1	
06	改变其它分机房态	0 = 禁止 1 = 允许	1	
07	改变其它分机的长途等级	0 = 禁止 1 = 允许	1	
08	客房到客房电话限制	0 = 禁止 1 = 允许	1	
09	自己分机的 DND 设置	0 = 禁止 1 = 允许	1	
10	自己分机的早叫醒设置	0 = 禁止 1 = 允许	1	
11	改变自己分机的房态	0 = 禁止 1 = 允许	1	
12	SLT 室内监听 允许 (1) 或禁止 (0) 普通分机的室内监听。	0 = 禁止 1 = 允许	1	

限制条件

无

相关功能

- 服务等级
- 酒店功能

编程 42：酒店功能设置

42-04：酒店一位服务码

等级  
**IN**

说明

使用“编程 42-04: 酒店方式一位服务码”，设置饭店方式的一位服务码。对于每个部门组(1-64)，输入每个一位服务码(1-9, 0, \*, #)。目标可以是任意的 4 位号码，如分机号码和接入码。

输入数据

部门 (分机) 组号码		01 ~ 32	
项目号	接收号码	目标号码	默认值
01	1 ~ 9, 0, *, #	最大 4 位	未设置

限制条件

- 在到达拨号时间后，执行一位服务码。

相关功能

- 酒店功能

编程

42



编程 42：酒店功能设置

42-05：酒店客房状态打印

等级  
**IN**

说明

使用“编程 42-05: 酒店客房状态打印”，设置用于饭店数据（退房结帐单，客房状态等）打印输出的 DCI/CTA 端口和饭店功能的输出选项。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	输出端口类型	0 = 未设置 1 = 不使用 3 = LAN	0
03	早叫醒不应答数据	0 = 不输出 1 = 输出	0
04	退房单	0 = 不输出 1 = 输出	0

限制条件

- 房态报告可以经过 LAN 口输出

相关功能

- 酒店功能

编程 42：酒店功能设置

42-08：酒店房态的文字消息设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 42-08：酒店房的房态消息设置来定义分机的房态。

输入数据

房态数字	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, #, *		
房态	0 = 入住 1 = 退房		
项目号	项目	输入数据	默认值
01	Fidelio 房态号码	0 ~ *	参考默认值.
02	文字消息数据	最大 32 字符	参考默认值

默认值

序号.	房态	Fidelio 代码	字母数字
			12345678901234567890123456789012
1	入住	6	
	退房	5	
2	入住	2	
	退房	1	
3	入住	2	
	退房	1	
4	入住	4	
	退房	3	
5	入住	4	
	退房	3	
6	入住	4	
	退房	3	
7	入住	4	
	退房	3	
8	入住	4	
	退房	3	
9	入住	4	
	退房	3	
0	入住	6	
	退房	5	
*	入住	4	
	退房	3	
#	入住	4	
	退房	3	

限制条件

无

## 相关功能

- 酒店功能

编程 44 : ARS/F-路由设置

44-01 : ARS/F-路由系统选项

等级  
**IN**

说明

使用“编程 44-01 : ARS/F-路由系统选项”定义 ARS/F-路由的系统选项。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	<b>ARS/F-路由时间表</b> 如果这个选项设置为 0, F-路由表选择仅由拨号数字决定，没有任何相关的时间。 如果这个选项为 1，系统首先参考编程 44-10。如果匹配，使用这项设置的模式。如果不匹配，F-路由模式使用编程 44-09，时间设置使用 44-08。	0 = 不使用 1 = 使用	0

限制条件

无

相关功能

- 自动路由选择 (ARS/F-路由)

编程

44

编程 44 : ARS/F-路由设置

44-02 : ARS/F-路由拨号分析表

等级  
**IN**

说明

使用“编程 44-02 : ARS/F-路由拨号分析表”定义 ARS/F-路由的预转发表。

输入数据

拨号分析表号		001 ~ 120	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	拨号 ARS 的拨号数字分析设置	最大 4 位 (通配符使用外线 1 键, @)	未设置
02	服务类型 • 服务类型 1 (分机号码) 在删除开头部分的位数后, 这个号码呼叫到分机。 附加数据 设置号码开头部分的删除位数, 用于分机号码, 至少删除一位。 • 服务类型 2 (ARS/F-路由) 这个号码由 ARS/F-路由表控制。 附加数据: 分配 ARS/F-路由表号, 用于编程 44-05。 (如果不使用 ARS/F-路由时间表。) 分配 ARS/F-路由表号, 用于编程 44-04。 (如果使用 ARS/F-路由时间表。) • 服务类型 3 (拨号伸展分析表) 号码总长超过 8 位时使用。 附加数据: 分配拨号伸缩分析表号, 用于编程 44-03。	0 = 未设置 (无) 1 = 分机呼叫 (自己) 2 = ARS/F-路由表(F-路由) 3 = 拨号伸展分析表 (选项)	0
03	附加数据 为服务类型输入需要的附加数据 44-02-02。 • 1: 删除位数 = 0 ~ 255 (255 = 删除所有位数) • 2: [编程 44-01: 0] ARS/F-路由表号 = 0 ~ 100 (0 = 未设置) 参考编程 44-05。 [编程 44-01: 1] ARS/F-路由 选择表号 = 0 ~ 100 (0 = 未设置) 参考编程 44-04。 • 3: 拨号伸展分析表号 = 0 ~ 4 (0 = 未设置) 参考编程 44-03。	1 = 删除位数 = 0 ~ 255 (255 = 删除所有位数) 2 = 0 ~ 100 (0 = 未设置) 3 = 拨号伸展分析表号 = 0 ~ 4 (0 = 未设置)	0
04	仿真拨号音 如果启用此选项主叫用户将会听到虚拟的拨号音。	0 = 关闭 1 = 打开	0

限制条件

无

相关功能

- 自动路由选择 (ARS/F-路由)

编程 44 : ARS/F-路由设置

44-03 : 拨号分析伸展表

等级  
**IN**

编程

44

说明

当编程 44-02-02 设置类型 3, 使用编程 44-03 : 分析表来设置拨号扩展分析表。这些表将被用在当分析位数超过 8 位时, 如果接收的数字不匹配设置在表 1~250 的数字, 252 号表参照下一个扩展区域表 (1~4) 进行搜查。如果接收的数字不能被表 1~250 识别, F 路由选择定义使用在 251 中的表号。

输入数据

扩展区域号码表	1 ~ 4
拨号分析表号	1 ~ 252

拨号分析表号 : 1 ~ 250

项目号	项目	输入数据	默认值
01	拨号	最大 36 位 数字 = 1 ~ 9, 0, *, #, @ (通配符按外线 1 键 @)	未设置
02	选择 ARS/F-路由表号	0 ~ 100 (ARS/F-路由表号) 与编程 44-01 被设置为 0 的时候, 按照 44-05 程序进行检查。 与编程 44-01 设置为 1 的时候, 按照 44-04 程序进行检查。	0

拨号分析表号 : 251

项目号	项目	输入数据	默认值
03	选择 ARS/F-路由表号	0 ~ 100 (ARS/F-路由表号) 与编程 44-01 被设置为 0 的时候, 44-05 程序进行检查。 与编程 44-01 设置为 1 的时候, 44-04 程序进行检查。	0

拨号分析表号 : 252

项目号	项目	输入数据	默认值
04	下一个区域表号	0 ~ 4	0

限制条件

无

相关功能

- 自动路由选择 (ARS/F-路由)

编程 44 : ARS/F-路由设置

44-04 : ARS/F-路由时间选择表

等级  
**IN**

说明

使用“编程 44-04 : ARS/F-路由时间模式” 分配每个 ARS/F-路由表的时间模式。系统共可设置 8 个时间模式输入数据。

选择 ARS/F-路由表号			001 ~ 100
项目号	ARS/F-路由时间模式	ARS/F-路由表号	默认值
01	1 ~ 8	0 ~ 100 (0 = 未设置)	0

限制条件

无

相关功能

- 自动路由选择 (ARS/F-路由)

编程 44 : ARS/F-路由设置

44-05 : ARS/F-路由表

等级  
**IN**

说明

使用“编程 44-05 : ARS/F-路由表”设置 ARS/F-路由表。路由有 4 种次序。如果优先权较高的中继组忙，下一个次序组将被使用。如果优先权较低的路由被选择，呼叫者可能听到提示音。

输入数据

ARS/F-路由表号		001 ~ 100	
优先号码		1 ~ 4	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	中继组号 选择 ARS 呼出的中继组号。	0 = 未设置 1 ~ 25 = 中继组号 255 = 呼叫扩展	0
02	删除位数 从已拨出的号码中输入删除的位数。	0 ~ 255 (255 = 删除所有)	0
03	附加拨号表 输入表号 (编程 44-06 定义) 增加拨号数字。	0 ~ 100	0
04	Beep 音 选择是否听到 Beep 声当从中继呼出时。	0 = 关闭 1 = 打开	0
05	内部呼叫增益表 选择内部呼叫增益表号(编程 44-07 定义)。	0 ~ 100 0 = 未设置	0
06	汇接电话增益表号 选择汇接电话增益表号 (编程 44-07 定义)。	0 ~ 100 0 = 未设置	0
07	ARS 服务等级 选择 ARS 服务等级的使用表，分机的等级在编程 26-04-01。	0 ~ 16	0
08	拨号处理 选择使用拨号处理表，如果拨号处理表启用，编程 44-05-02 和 44-05-03 不生效。拨号处理表用 26-03-01 代替。	0 ~ 15	0
09	最大位数 当使用 F-路由时，输入发送号码的位数。	0 ~ 24	0
11	网络指定参数表 输入 26-12 的表号。	0 ~ 16	0

限制条件

无

相关功能

- 自动路由选择 (ARS/F-路由)

编程

44



# 编程 44 : ARS/F-路由设置

## 44-06 : 附加拨号表

等级  
**IN**

### 说明

使用编程 **44-06 : 附加拨号表** 来设置 ARS/F-路由的拨号前缀。 附加拨号表的使用在编程 44-05-03 定义。

### 输入数据

附加拨号表号		001 ~ 100
项目号	附加拨号	默认值
01	最大 36 位 输入 : 1 ~ 9, 0, *, #, 暂停 (按 LK 1 设置一个暂停) 。	未设置

### 限制条件

无

### 相关功能

- 自动路由选择 (ARS/F-路由)

编程 44 : ARS/F-路由设置

44-07 : ARS/F-路由接入增益表

等级  
**IN**

说明

使用编程 **44-07 : ARS/F-路由接入增益表** 设置 PAD 表。如果分机拨 ARS/F-路由号：

- 编程 **44-05** 设置的分机拨号增益表被激活。
- 分机拨号增益表遵从“呼出发送”和“呼出接收”设置。

如果呼入电话通过 ARS/F-路由转移到另一中继线，

- 编程 **44-05** 设置的汇接增益表被激活。
- 汇接增益表遵从呼入线的“呼入发送”和“呼入接收”设置，和呼出线的“呼出发送”“呼出接收”设置。

 注：对于 ARS/F-路由呼叫（上述情况），编程 14-01-02 和 14-01-03 中定义的 CODEC 不被激活。

输入数据

增益表号		001 ~ 100	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	呼入发送	1 ~ 63 (- 15.5 dB ~ + 15.5 dB)	32 (0 dB)
02	呼入接收	1 ~ 63 (- 15.5 dB ~ + 15.5 dB)	32 (0 dB)
03	呼出发送	1 ~ 63 (- 15.5 dB ~ + 15.5 dB)	32 (0 dB)
04	呼出接收	1 ~ 63 (- 15.5 dB ~ + 15.5 dB)	32 (0 dB)

限制条件

无

相关功能

- 自动路由选择 (ARS/F-路由)

编程

44

编程 44 : ARS/F-路由设置

44-08 : ARS/F-路由时间表

等级  
**IN**

说明

使用“编程 44-08 : ARS/F-路由时间表”设置 ARS/F-路由每日的时间模式。系统有 10 个时间模式，用于编程 44-09 和 44-10。每个模式中可分 20 个时间段。

输入数据

时间模式号			01 ~ 10	
项目号	时间号段	开始时间	结束时间	方式
01	01 ~ 20	0000 ~ 2359	0000 ~ 2359	1 ~ 8

默认值

所有时间模式= 0 : 00 - 0 : 00, 方式 1

举例：

模式 1

0:00	8:00	18:00	22:00	0:00
Mode 3	Mode 1	Mode 2	Mode 3	

时间号 01 = 00 : 00 - 08 : 00 方式 3

时间号 02 = 08 : 00 - 18 : 00 方式 1

时间号 03 = 18 : 00 - 22 : 00 方式 2

时间号 04 = 22 : 00 - 00 : 00 方式 3

模式 2

0:00	0:00
Mode 2	

时间号 01 = 00 : 00 - 00 : 00 方式 2

限制条件

无

相关功能

- 自动路由选择 (ARS/F-路由)

编程 44 : ARS/F-路由设置

44-09 : ARS/F-路由星期时间表

等级  
**IN**

说明

使用“编程 44-09 : ARS/F-路由时间表”分配星期中每一天的时段，模式号在编程 44-08-01 定义。

输入数据

项目号	日数号	时间模式号	默认值
01	1 = 星期天	0 ~ 10 (0 = 未设置)	模式 1
	2 = 星期一		
	3 = 星期二		
	4 = 星期三		
	5 = 星期四		
	6 = 星期五		
	7 = 星期六		

限制条件

无

相关功能

- 自动路由选择 (ARS/F-路由)

编程 44 : ARS/F-路由设置

44-10 : ARS/F-路由假日时间表

等级  
**IN**

说明

使用编程 **44-10 : ARS/F-路由假日时间表** 定义 ARS/F 路由年计划表， 这个表是用于设定某些特殊的日子，例如：国家法定假日。模式号在编程 **44-08-01** 定义。

输入数据

项目号	数据	时间模式号	默认值
01	0101 ~ 1231	0 ~ 10 (0 = 未设置)	0

限制条件

无

相关功能

- 自动路由选择 (ARS/F-路由)

# 编程 45：外置语音信箱

## 45-01：语音信箱集成选项

等级  
**IN**

编程

45

### 说明

使用编程 **45-01：语音信箱集成选项** 制定语音邮件一体化的选择。

### 输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	<b>语音邮件部门组号</b> 分配语音信箱分机部门组号。	0 ~ 32 0 = 无信箱	0	
02	<b>语音信箱代表名称</b> 输入主信箱名称。	最大 12 字符	V.M.	
03	<b>语音信箱屏蔽</b> 允许或禁止系统使用语音信箱呼叫屏蔽命令 (1 + 分机号码)。通常，应该允许这个选项。如果系统有 1 开始的分机号码（如，101, 102,等），禁止这个选项。请参考灵活的号码功能。	0 = 关闭 1 = 打开	1	45-01-11
04	<b>停泊和群呼</b> 允许或禁止系统使用语音信箱的停泊和群呼 (*)命令。通常允许这个选项。	0 = 关闭 1 = 打开	1	45-01-12
05	<b>信息等待</b> 允许或禁止系统语音信箱的信息等待 (#)命令。通常，应该允许这个选项。如果允许，确认信息等待通知码不包括中继线接入码。	0 = 关闭 1 = 打开	1	45-01-13
06	<b>录音告警音间隔时间</b> 这个计时器设定语音信箱通话录音的提醒时间。	0 ~ 64800 秒	30 秒	
10	<b>支持新的 NSL 协议</b>	0 = 关闭 1 = 打开	0	
11	<b>呼叫前缀筛选</b>	拨号 (1 位)	1	45-01-03
12	<b>停泊和群呼前缀</b>	拨号 (1 位)	*	45-01-04
13	<b>信息等待前缀</b>	拨号 (1 位)	#	45-01-05
15	<b>模拟语音信箱协议选择</b> 指定是否固定代码或使用编程 45-04 用于模拟端口语音信箱协议。	0 = 固定 1 = 编程	0	45-04 11-11-50/51
16	<b>语音信箱传真数字增加分配</b> 设置当电话前转时，发送到 SLT 端口的分机号码之前的数字（最大 4 位）。	最大 4 位	未设置	15-03-16
17	<b>回复信箱号码</b> 是否包括邮箱号码在模拟语音邮件协议。	0 = 否 1 = 是	1	45-04
18	<b>中继号图</b> 分配中继号码图的位数。	2 ~ 3	2	

### 限制条件

无

### 相关功能

- 语音信箱集成 (模拟)

编程 45：外置语音信箱

45-02：NSL 选项设置

等级  
SA

说明

使用“编程 45-02：NSL 选项设置”设置外置语音信箱的 NSL 选项。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	备注
01	发送 DTMF 音或 6KD 信息	0 = 发送 DTMF 音到 SLT-VM 端口 1 = 发送 6KD 信息到串口	1	
03	发送 51A 信息	0 = 关闭 1 = 打开	1	
05	发送 4PM 信息	0 = 关闭 1 = 打开	0	

限制条件

无

相关功能

无

编程 45：外置语音信箱

45-04：语音信箱数字增加分配

等级  
*IN*

说明

使用 编程 45-04：语音信箱数字增加分配 定义增加的数字。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	远程登录 (内部)	最大 4 位	无	45-01-15
02	直接登录	最大 4 位	无	45-01-15
03	转接信息	最大 4 位	无	45-01-15
04	呼叫全转移	最大 4 位	无	45-01-15
05	遇忙转移	最大 4 位	无	45-01-15
06	无应答转移	最大 4 位	无	45-01-15
07	远程登录	最大 4 位	无	45-01-15
08	通话录音	最大 4 位	无	45-01-15
09	清除向下字符串	最大 4 位	无	45-01-15

限制条件

无

相关功能

无

编程

45



编程 45：外置语音信箱

45-05：语音信箱发送协议信号（无附加数字）

等级  
**IN**

说明

使用 编程 45-05：语音信箱发送协议信号（无附加数字），当编程 45-04-XX 留下空白，并且 45-01-15 设置为 "编程"，设置集成到语音信箱时发送的中继和/或分机号码信息。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	相关编程
01	远程登录内部	0 = 关闭 1 = 打开	0	45-01-15 45-04-01
02	直接登录	0 = 关闭 1 = 打开	0	45-01-15 45-04-02
03	转接信息/QVM	0 = 关闭 1 = 打开	0	45-01-15 45-04-03
04	呼叫全转移	0 = 关闭 1 = 打开	0	45-01-15 45-04-04
05	遇忙转移	0 = 关闭 1 = 打开	0	45-01-15 45-04-05
06	无应答转移	0 = 关闭 1 = 打开	0	45-01-15 45-04-06
07	远程登录	0 = 关闭 1 = 打开	0	45-01-15 45-04-07
08	通话录音	0 = 关闭 1 = 打开	0	45-01-15 45-04-08
09	清除向下字符串	0 = 关闭 1 = 打开	0	45-01-15 45-04-09

限制条件

无

相关编程

无

编程 47：内置语音信箱(InMail)


47-01：InMail 系统选项

等级  
IN

说明

使用 编程 47-01：InMail 系统选项 设置 InMail 系统的选项。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
02	<b>InMail 名称</b> (Master Name) 改变这项编程，CPU 板必须复位方可有效。 使用这个选项修改所有信箱端口的名称。当带显示的专用电话机用户呼叫语音信箱端口（无论是按 <b>Message</b> 键，语音信箱键，或拨信箱号码）时，系统简单的显示这个名称。名称的结尾总是 <b>##</b> 字符。系统用最后的 <b>#</b> 代替端口号。例如，使用默认名称 <b>InMail ##</b> ，当呼叫端口 1 时，电话机显示 <b>InMail #1</b> 。	最大 12 字符	<b>InMail ##</b> ( 当用户呼叫信箱端口时，系统用 <b>#</b> 代替端口号)
03	<b>呼入信息长度</b> (Subs Msg Length) 使用这个选项，设置录音信息的最大长度，用于： <ul style="list-style-type: none"><li>• 用户信箱用户拨 <b>RS</b> 录制并发送信息。</li><li>• 分机用户在用户信箱留言。</li><li>• 外部自动话务台用户通过 <b>GOTO</b> 命令接入信箱并拨 <b>RS</b> 录制并发送信息。</li><li>• 用户信箱问候语。</li><li>• 通知信息。</li><li>• 呼叫路由信箱说明菜单。</li></ul>  通话录音长度是用户信息长度的 10 倍。 因为通话录音长度不能超过 4095 秒，任何大于 409 秒的用户信息长度设置都对通话录音长度无效。	1 ~ 4095 秒	120 秒
04	<b>呼出信息长度</b> (Mbox Msg Length) 使用这个选项，设置录音信息的最大长度，用于： <ul style="list-style-type: none"><li>• 自动话务台用户在用户信箱留言或快速信息。。</li><li>• 分机用户转移外部电话到用户信箱。</li></ul>	1 ~ 4095 秒	120 秒
05	<b>信息倒退 / 前进时间</b> (Msg Bkup/Adv Time) 使用这个选项设置信息倒退 / 前进时间。在播放留言时，用户拨 <b>B</b> InMail 倒退的时间；在播放留言时，用户拨 <b>G</b> InMail 前进的时间。	1 ~ 6015 秒	5 秒
07	<b>数字广播回叫号码</b> (Pager CBack) 使用这个选项设置信息通知呼叫号码的数字广播回叫号码部分。这是添加在广播服务电话号码中的呼叫号码的一部分。通常，这个选项应设置为 <b>X*M#</b> ，其中： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>X</b> 是发起通知的分机号码。</li><li>• <b>*</b> 是一个可视的定义符号（使得广播显示容易读）。</li><li>• <b>M</b> 是分机信箱中新信息的号码。</li><li>• <b>#</b> 通常用于断开广播服务。</li></ul>	<b>数字</b> (最大 12 位，使用 0 ~ 9, <b>#</b> 和 <b>*</b> ) <b>M</b> ( 信息号 - 按 <b>LK1</b> 键输入) <b>X</b> ( 分机号码 -按 <b>LK2</b> 键输入) InMail 自动以最初接收信息的分机号码代替 <b>X</b> 命令。	<b>X*M#</b>

编程

47

项目号	项目	输入数据	默认值
08	<b>数字广播回叫号码发送延时时间</b> (Pager Dial Delay) 使用这个选项设置 InMail 拨信息通知呼叫号码的数字广播回叫号码部分前的延时时间(0 ~ 99 秒)。 这个延时时间使得在发送回叫号码前广播服务有足够的时间连接到数字广播。 您的广播服务可帮您决定这个选项的最佳值 (0 ~ 99 秒)。 根据默认值, 这个选项是 9 秒。当数字广播通知时, 系统占用指定的中继线, 拨用户输入的通知号码 (in Message + OP + N)。 等待 <b>47-01-08: 数字广播回叫号码发送延时时间</b> 设置的间隔 发送 <b>47-01-07: 数字广播回叫号码</b> 。 系统假定在占用中继线后通知号码送出完成大约 4 秒。这意味着, 根据初始设置, 在占用中继线后, 数字广播回叫号码送到广播服务大约 13 秒。	0 ~ 99 秒	30 秒
09	<b>数字广播呼叫尝试等待</b> (Notify Pager Intvl) 使用这个选项设置没有收到告知确认或没有应答数字广播信息通知呼叫之间等待的最小时间(1 ~ 255 分)。(用户通过登录他们的信箱告知收到数字广播)。 超过这个时间, InMail 尝试再次呼叫 (最大尝试次数由编程 <b>47-01-14: 呼叫尝试次数</b> ) 设置。 如果系统拨呼叫号码并广播服务遇忙, 在一分钟之内重拨这个号码。	1 ~ 255 分	15 分
10	<b>非广播呼叫尝试等待</b> (Notify N-Pgr Intvl) 使用这个选项设置非广播信息通知呼叫之间等待的最小时间 (1 ~ 255 分), 在这个时间内, 目标应答, 说“喂”, 拨 1 告知并输入错误安全码。	1 ~ 255 分	20 分
11	<b>非广播呼出尝试遇忙等待</b> (Notify Busy Intvl) 使用这个选项设置在拨叫非广播呼叫目标遇忙后 InMail 等待的时间 (1 ~ 255 分), 超过这个时间, 重拨这个呼叫号码。	1 ~ 255 分	15 分
12	<b>非广播呼出尝试无应答等待</b> (Notify RNA Intvl) 使用这个选项设置在拨叫非广播呼叫目标无应答后 InMail 等待的时间 (1 ~ 255 分), 超过这个时间, 重拨这个呼叫号码。 非广播呼叫无应答有 3 种类型: <ul style="list-style-type: none"> <li>如果呼叫目标振铃时间超过编程 <b>47-01-13: 非广播呼叫尝试应答等待</b> 的选项。</li> <li>如果目标应答 (或系统检测到应答管理), 说“喂”, 然后挂机, 没有拨 1 登录他们的信箱。这种情况多发生于如果某人不熟悉通知应答, 或答录机应答。</li> <li>如果目标应答然后挂机, 没有说“喂”。这种情况多发生于如果某人不熟悉通知应答, 或答录机应答带有不充分的呼出信息量。</li> </ul>	1 ~ 255 分	30 分
13	<b>非广播呼叫尝试应答等待</b> (Notify RNA Rings) 如果非广播呼叫目标振铃时间大于这个间隔 (1 ~ 99 铃), InMail 把这个电话作为无应答电话, 并挂机。	1 ~ 99 铃	5 铃
14	<b>呼叫尝试次数</b> (Notify Call Attmpt) 使用这个选项设置 InMail 重试未完成信息通知呼叫的次数 (1 ~ 99 次)。 未完成信息通知包括没有收到告知确认的呼叫, 呼叫目标忙, 呼叫目标无应答。这个选项应用于广播和非广播呼叫。	1 ~ 99 次	1 次

项目号	项目	输入数据	默认值
15	<b>发送广播呼叫直到收到确认告知信息</b> (Retry Until Ack) 如果这个选项设置为允许 (1), InMail 继续重试数字广播信息通知呼叫直到收到确认告知信息。 如果这个选项设置为禁止 (0), InMail 按照编程 <b>47-01-14 呼叫尝试次数</b> 定义的次数重试数字广播信息通知呼叫。 这个选项不适用于信息通知呼叫到电话号码。 当接收者登录信箱时, 数字广播通知识别为收到确认告知。	0 = 禁止 1 = 允许	0
16	<b>名称格式</b> 指定名称显示是 “First-Last” 或 “Last-First”。	0 = First-Last 1 = Last-First	0
17	<b>InMail 端口</b> 指定第一个 InMail 端口的端口号码。	0 ~ 113 InMail 第一个端口必须以下列端口之一开始: 1, 5, 9, 12, 16, ..... 237, 241, 245, 249 并使用分配的第一个端口 + 以后连续的 3 个端口。	0
18	<b>播放 PAD 控制</b>	1 ~ 63 (- 15.5 dBm ~ + 15.5 dBm)	32
19	<b>录音 PAD 控制 ( 用于网络 )</b>	1 ~ 63 (- 15.5 dBm ~ + 15.5 dBm)	32

限制条件

- 如果改变 47-01-01 或 47-01-02, 系统必须重新启动。

相关功能

无。


# 编程 47：内置语音信箱(InMail)

## 47-02：InMail 分机信箱选项

等级  
**IN**

### 说明

使用 **编程 47-02：InMail 分机信箱选项** 设置分机的信箱。分机信箱自动的被分配为用户信箱。通常，InMail 分机信箱号码 1 ~ 64 对应于分机 200~263。

 分机信箱是 3 个信箱类型：分机，路由，或主信箱之一。您也可以把主信箱设置为用户信箱。

### 输入数据

分机信箱号码		001 ~ 128	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	<b>信箱类型</b> 使用这个选项允许或禁止信箱。如果设置为禁止，分机信箱不能进入（即使它的存储信息和配置保留在存储器中）。如果禁止，用户按 <b>Message</b> 键远程登录并被要求输入信箱号码。然后语音提示通知“这个信箱不存在。”为编程简单，考虑信箱号码与分机号码一致。例如，信箱 1 对应端口 1，相应的分机 200。	0 = 无 1 = 个人 2 = 组	信箱 1 ~ 64：1 信箱 65 ~：0
02	<b>信箱号码</b> 使用这个选项选择信箱的分机号码。通常，信箱 1 应分配信箱号 200，信箱 2 应分配信箱号 201，等。为编程简单，考虑信箱号码与分机号码一致。例如，信箱 1 对应端口 1，相应的分机 200。	最大 4 位	信箱 1 = 200 信箱 2 ~ 64 = 201 ~ 263 信箱 65 ~ = 未设置
03	<b>信息数量</b> 使用这个选项设置在用户信箱留言信息的最大数量。如果呼叫者留言超过这个限制，听到：“信息已满。”然后 InMail 挂机。	0 ~ 99 信息 为节省存储空间，所有无用的信箱输入 0。	信箱 1 = 99 信箱 2 ~ = 20
04	<b>播放次序</b> 使用这个选项设置用户信箱信息播放的次序。当用户收听他们的信息时，InMail 可以先播放最旧的信息（先进/ 先出，或 FIFO），或先播放最新的信息（后进/ 先出，或 LIFO）。	0 (FIFO = 先进/ 先出，或先播放最旧的信息)。 1 (LIFO = 后进/ 先出，或先播放最新的信息)。	0
05	<b>信息的自动删除 / 存储</b> 使用这个选项决定用户听完新信息，没有存储(SA)或删除(E)信息操作就退出信箱后的处理方式。根据这个选项的设置，InMail 或自动存储或自动删除信息。如果用户在听完全部信息前挂机，InMail 保留这些信息为新信息。	0 = 删除 在用户听完全部新信息并挂机后，InMail 删除信息。 1 = Save 在用户听完全部新信息并挂机后，InMail 存储信息	1
06	<b>信息保留</b> 使用这个选项决定用户信箱保留信息和存储信息的时间。如果信箱留在用户信箱超过这个时间间隔，InMail 删除这个信息。	0 ~ 99 天 (0 = 不确定)	0

项目号	项目	输入数据	默认值
07	<b>通话录音提示音</b> <b>(Rec Conv Beep)</b> 使用这个选项允许或禁止通话录音提示音。如果允许，分机用户开始通话录音时，所有电话中的用户听到一声提示音，然后语音提示“录音”。如果禁止，没有提示音和语音提示。如果禁止通话录音提示音，当 InMail 通话录音时，没有下列的语音提示： 录音 (提示音之后) 信箱全满。 (如果已经达到了信箱存储容量) 您已经到达了录音时间限制。 (如果录音信息太长) 提供一个附加的通话录音提示音。 根据编程 <b>45-01-06：语音信箱整合选项：录音提示音间隔时间(0 ~ 64800 秒)</b> 的设置，提示音重复播放。 禁止通话录音提示音，这个选项输入 0。	0 = 禁止 1 = 允许	1
08	<b>留言灯</b> <b>(Update MW Lamp)</b> 使用这个选项允许或禁止用户信箱对应分机上的留言灯。对于用户信箱，您应该设置这个选项为允许。对于客人信箱，您应该设置这个选项为禁止。	0 = 禁止 1 = 允许	1
09	<b>自动话务台直接到语音信箱</b> <b>(Auto-ATT DND)</b> 使用这个选项允许或禁止自动话务台勿打扰。如果用户允许自动话务台勿打扰，自动话务台用户听到问候语后直接路由到信箱，并请求留言。在录制信箱问候语时，用户也允许自动话务台勿打扰。	0 = 禁止 1 = 允许	0
10	<b>强制无通知转移</b> <b>(Forced UTRF)</b> 使用这个选项允许或禁止自动话务台无通知转移到用户信箱。如果允许，每个通知转移 (TRF) 到分机的电话被转换为无通知转移 (UTRF)。如果禁止，自动话务台进行通知转移。	0 = 禁止 1 = 允许	0
11	<b>自动时间标记</b> 使用这个选项允许或禁止用户信箱的自动时间标记。如果允许，在用户听留言时，InMail 通知留言的时间和日期。自动时间标记也通知留言者（如果知道）。用户也可以从他们的信箱激活自动时间标记。	0 = 禁止 1 = 允许	0
12	<b>系统管理员</b> 使用这个选项指定用户信箱作为系统管理员。在登录信箱后，系统管理员用户可以使用 <b>SA</b> 选项。	0 = 禁止 1 = 允许	详细 1 (200) = 1 详细 2 ~ = 0
13	<b>拨号选项</b> 拨号选项为下一个呼叫路由信箱电话提供附加拨号选项（见下面的下一个路由信箱）。如果允许，进入用户信箱留言的来话者可以拨下一个呼叫路由信箱拨号动作表的任何选项。如果禁止，来话者只能拨 0。	0 = 禁止 1 = 允许	0
14	<b>下一个呼叫路由信箱</b> <b>(Next CR Mbox)</b> 使用这个选项分配下一个呼叫路由信箱到用户信息。当来话者听到用户信箱录制的或默认的问候语时提供附加的拨号选项。来话者拨号的位数取决于下一个呼叫路由信箱或交替下一个路由信箱的选项设置。	呼叫路由信箱号码 (1 ~ 3 位, 00 ~ 32) (00 = 未定义) 不进入 (按 CLEAR)	1
15	<b>号码簿号码</b>	0 = 无 1 ~ 8 = 号码簿号码 * = 所有	0
16	<b>语音提示语言</b>	参考 表 2-8: 47-02-16 默认值表。	分机信箱号码 2
17	<b>广播允许</b>	0 = 禁止 1 = 允许	0
18	<b>广播选项</b>	0 = RNA 1 = 立即	0
19	<b>电话用户接口类型</b>	0 = 数字 1 = 记忆符号	0

项目号	项目	输入数据	默认值
20	允许 E-mail 通知	0 = 禁止 1 = 允许	0
21	E-mail 地址	最大 48 字符	未设置
22	包括信息作为附件	0 = 禁止 1 = 允许	1
23	允许所有信息通知	0 = 禁止 1 = 允许	1
24	允许所有找寻，跟随	0 = 禁止 1 = 允许	0
25	安全码选项	0 = 总是 1 = 只远程登录	0

表 2-8: 47-02-16 默认值表

项目	名称	输入数据
47-02-16	语音提示语言	01 = US 英语
		02 = UK 英语
		03 = 澳大利亚英语
		04 = 加拿大法语
		05 = 荷兰语
		06 = 墨西哥西班牙语
		07 = 拉丁美洲西班牙语
		08 = 意大利语
		09 = 德语
		10 = 马德里西班牙语
		11 = 挪威语
		12 = 巴黎法语
		13 = 巴西葡萄牙语
		14 = 日语
		15 = 汉语普通话
		16 = 韩国语
		17 = 伊比利亚葡萄牙语
		18 = 希腊语
		19 = 丹麦语
		20 = 瑞典语
		21 = 泰国语
		22 = 汉语普通话 (台湾)
		23 = 佛兰德斯语
		24 = 土耳其语

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 47 : 内置语音信箱(InMail)

47-03 : InMail 组信箱选项

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 47-03 : InMail 组信箱选项** 设置 32 个组信箱 (01 ~ 32)。一个组信箱用于部门组溢出，可以是用户或呼叫路由信箱。

输入数据

组信箱号		01 ~ 32	
项目号	项目	输入数据	默认值
02	信箱号码 (Mailbox Number) 组信箱号码和部门组代表号码相同。使用这个选项选择与部门组代表号码对应的组信箱。	最大 4 位 不设置 (按 <b>Hold</b> )	未设置
	信箱类型 (Mailbox Type) 使用这个选项设置组信箱类型。有 3 种 InMail 信息类型：无 (0)，用户(1)，和路由(2)。	0 = 无 1 = 用户 2 = 路由	1
	路由信箱号	01 ~ 32	1

限制条件

无。

相关功能

无。



编程 47：内置语音信箱(InMail)

47-06：组信箱用户选项

等级  
**IN**

说明

使用 编程 47-06：组信箱用户选项 设置在编程 47-03-03：主信箱类型中分配为用户信箱的主信箱。

输入数据

组信箱号		01 ~ 32	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	<b>信息数量</b> 使用这个选项设置用户信箱留言的最大信息数量。如果来话者留言超过这个限制,听到“信箱已满”。然后 InMail 挂机。	00 ~ 99 信息  为节省存储空间,对所有不用的信箱输入 0。	20
02	<b>播放次序</b> 使用这个选项设置用户信箱信息播放的次序。当用户收听他们的信息时, InMail 可以先播放最旧的信息(先进/ 先出, 或 FIFO), 或先播放最新的信息(后进/ 先出, 或 LIFO)。	0 (FIFO = 先进/ 先出, 或先播放最旧的信息)。 1 (LIFO = 后进/ 先出, 或先播放最新的信息)。	0
03	<b>信息的自动删除 / 存储</b> 使用这个选项决定用户听完新信息, 没有存储(SA)或删除(E)信息操作就退出信箱后的处理方式。根据这个选项的设置, InMail 或自动存储或自动删除信息。如果用户在听完全部信息前挂机, InMail 保留这些信息为新信息。	0 = 删除 在用户听完全部新信息并挂机后, InMail 删除信息。 1 = Save 在用户听完全部新信息并挂机后, InMail 存储信息	1
04	<b>信息保留</b> 使用这个选项决定用户信箱保留信息和存储信息的时间。如果信箱留在用户信箱超过这个时间间隔, InMail 删除这个信息。	0 ~ 99 天 (0 = 不确定)	0
05	<b>通话录音提示音</b> (Rec Conv Beep) 使用这个选项允许或禁止通话录音提示音。如果允许, 分机用户开始通话录音时, 所有电话中的用户听到一声提示音, 然后语音提示“录音”。如果禁止, 没有提示音和语音提示。如果禁止通话录音提示音, 当 InMail 通话录音时, 没有下列的语音提示: 录音 (提示音之后) 信箱全满。 (如果已经达到了信箱存储容量) 您已经到达了录音时间限制。 (如果录音信息太长) 提供一个附加的通话录音提示音。 根据编程 45-01-06：语音信箱整合选项：录音提示音间隔时间(0 ~ 64800 秒) 的设置, 提示音重复播放。 禁止通话录音提示音, 这个选项输入 0。	0 = 禁止 1 = 允许	1
06	<b>留言灯</b> (Update MW Lamp) 使用这个选项允许或禁止用户信箱对应分机上的留言灯。对于用户信箱, 您应该设置这个选项为允许。对于客人信箱, 您应该设置这个选项为禁止。	0 = 禁止 1 = 允许	1

项目号	项目	输入数据	默认值
07	<b>自动话务台直接到语音信箱</b> 使用这个选项允许或禁止自动话务台直接到语音信箱。当用户允许自动话务台直接到语音信箱时，自动话务台来话者听到问候语，被请求留言，然后直接路由到语音信箱。当录制信箱问候语时，用户也允许自动话务台直接到语音信箱。	0 = 禁止 1 = 允许	0
08	<b>强制无通知转移 (Forced UTRF)</b> 使用这个选项允许或禁止自动话务台无通知转移到用户信箱。如果允许，每个通知转移 (TRF) 到分机的电话被转换为无通知转移 (UTRF)。如果禁止，自动话务台进行通知转移。	0 = 禁止 1 = 允许	0
09	<b>自动时间标记</b> 使用这个选项允许或禁止用户信箱的自动时间标记。如果允许，在用户听留言时，InMail 通知留言的时间和日期。自动时间标记也通知留言者（如果知道）。用户也可以从他们的信箱激活自动时间标记。	0 = 禁止 1 = 允许	0
10	<b>系统管理员</b> 使用这个选项指定用户信箱作为系统管理员。在登录信箱后，系统管理员用户可以使用 SA 选项。	0 = 禁止 1 = 允许	0
11	<b>拨号选项</b> 拨号选项为下一个呼叫路由信箱电话提供附加拨号选项（见下面的下一个路由信箱）。如果允许，进入用户信箱留言的来话者可以拨下一个呼叫路由信箱拨号动作表的任何选项。如果禁止，来话者只能拨 0。	0 = 禁止 1 = 允许	0
12	<b>下一个呼叫路由信箱 (Next CR Mbox)</b> 使用这个选项分配下一个呼叫路由信箱到用户信息。当来话者听到用户信箱录制的或默认的问候语时提供附加的拨号选项。来话者拨号的位数取决于下一个呼叫路由信箱或交替下一个路由信箱的选项设置。	呼叫路由信箱号码 (1 ~ 3 位, 00 ~ 32) (00 = 未定义) 不进入 (按 CLEAR)	1 (呼叫路由信箱 01) 根据默认值, 呼叫路由信箱号码是 01 = 16。
13	<b>号码簿号码</b>	0 = 无 1 ~ 8 = 号码簿号码 * = 所有	0
14	<b>语音提示语言</b>	参考 表 2-9: 47-06-14 默认值表。	2
15	<b>广播允许</b>	0 = 禁止 1 = 允许	0
16	<b>广播选项</b>	0 = RNA 1 = 立即	0
17	<b>电话用户接口类型</b>	0 = 数字 1 = 记忆符号 2 = Octel (将来)	0
18	<b>允许 E-mail 通知</b>	0 = 禁止 1 = 允许	0
19	<b>E-mail 地址</b>	最大 48 字符	未设置
20	<b>包括信息作为附件</b>	0 = 禁止 1 = 允许	1
21	<b>允许所有信息通知</b>	0 = 禁止 1 = 允许	1
22	<b>允许所有 Find-Me Follow-Me</b>	0 = 禁止 1 = 允许	0
23	<b>安全码选项</b>	0 = 总是 1 = 只远程登录	0

表 2-9: 47-06-14 默认值表

项目	名称	输入数据
47-06-14	语音提示语言	01 = US 英语
		02 = UK 英语
		03 = 澳大利亚英语
		04 = 加拿大法语
		05 = 荷兰语
		06 = 墨西哥西班牙语

项目	名称	输入数据
		07 = 拉丁美洲西班牙语
		08 = 意大利语
		09 = 德语
		10 = 马德里西班牙语
		11 = 挪威语
		12 = 巴黎法语
		13 = 巴西葡萄牙语
		14 = 日语
		15 = 汉语普通话
		16 = 韩国语
		17 = 伊比利亚葡萄牙语
		18 = 希腊语
		19 = 丹麦语
		20 = 瑞典语
		21 = 泰国语
		22 = 汉语普通话 (台湾)
		23 = 佛兰德斯语
		24 = 土耳其语

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 47：内置语音信箱(InMail)

47-07：InMail 路由信箱选项

等级  
**IN**

说明

使用 编程 47-07：InMail 路由信箱选项 设置 32 个路由信箱。路由信箱可以是通知或呼叫路由信箱。

输入数据

路由信箱号码		01 ~ 32	
项目号	项目	输入数据	默认值
02	路由信箱类型 (Mailbox Type) 使用这个选项设置路由信箱类型。	0 = 无 1 = 呼叫路由 2 = 通知 3 = 号码簿 4 = 分发	信箱 01 ~ 08 = 1 (呼叫路由) 信箱 09 ~ 32 = 2 (通知)
03	语音提示语言	参考 表 2-10: 47-07-03 默认值表。	2
04	电话用户接口类型	0 = 数字 1 = 记忆符号 2 = Octel (将来)	0

表 2-10: 47-07-03 默认值表

项目	名称	输入数据
47-07-03	语音提示语言	01 = US 英语
		02 = UK 英语
		03 = 澳大利亚英语
		04 = 加拿大法语
		05 = 荷兰语
		06 = 墨西哥西班牙语
		07 = 拉丁美洲西班牙语
		08 = 意大利语
		09 = 德语
		10 = 马德里西班牙语
		11 = 挪威语
		12 = 巴黎法语
		13 = 巴西葡萄牙语
		14 = 日语
		15 = 汉语普通话
		16 = 韩国语
		17 = 伊比利亚葡萄牙语
		18 = 希腊语
		19 = 丹麦语
		20 = 瑞典语
		21 = 泰国语
		22 = 汉语普通话 (台湾)
		23 = 佛兰德斯语
		24 = 土耳其语

限制条件

无。

---

## 相关功能

无。

编 程

47

编程 47：内置语音信箱(InMail)

47-08：呼叫路由信箱选项

等级  
**IN**

说明

使用编程 47-08：呼叫路由信箱选项 设置编程 47-07-02：路由信箱类型中分配为呼叫路由信箱的选项。

输入数据

路由信箱号码		01 ~ 32	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	<b>拨号动作表</b> 使用这个选项分配拨号动作表给呼叫路由信箱。 拨号动作表定义呼叫路由信箱的拨号选项。	1 ~ 16 (拨号动作表 1 ~ 16)	1 (拨号动作表 1)
02	<b>通知转移超时</b> (Scrn Trf Timeout) 使用这个选项设置从自动话务台通知转移 (TRF) 到无人应答分机的回叫时间。 这个选项与下列选项有相似的功能：客户化：信 息选项：呼叫路由：[Call Handling] 选项：InMail 重定向转移前延时振铃。	0 ~ 255 秒 输入 0，立即回叫。	15 秒
03	<b>拨号命令时间限制</b> (Dialing Timeout) 这个选项决定 InMai 等待自动话务台来话者拨号 的时间，超过这个时间电话被路由到超时目标。 确认您的拨号动作表指定了超时目标。 如果来话者等待太长时间拨号： 如果关联的拨号动作表指定了超时目标，来话者 被路由到这个目标。 如果关联的拨号动作表没有指定超时目标，系统 重复说明菜单 3 次，然后 InMail 挂机。	0 ~ 99 秒 输入 0，自动话务台立即将来 话者路由到拨号动作表指定的 超时目标。	5 秒
04	<b>FAX 检测</b> 使用这个选项允许或禁止呼叫路由信箱的传真 检测。如果允许，InMail 自动话务台（当使用呼 叫路由信箱时）检测呼入的传真 CNG 信号音。 然后，根据编程 47-01-06：FAX 分机的设置，传 真电话被路由到公司的传真机。如果禁止，自动 话务台不检测呼入传真电话。	0 = 禁止 1 = 允许	0
05	<b>FAX 分机</b>	最大 4 位。	未设置

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 47：内置语音信箱(InMail)

47-09：通知信箱选项

等级  
**IN**

说明

使用编程 47-09：通知信箱选项 设置编程 47-07-02: 路由信箱类型中分配为通知信箱的选项。

输入数据

路由信箱号码		01 ~ 32	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	<b>下一个呼叫路由信箱</b> (Next CR Mbox) 如果设置通知信箱应答自动话务台电话, 使用这个选项为自动话务台来话者提供附加的路由选项。这个选项与下面的重复次数和通知后挂机相互作用。 详细内容请参考 InMail 系统指南的直接通知信箱路由和路线通知信箱路由功能。	呼叫路由信箱号码 (01 ~ 32) 下一个呼叫路由信箱 00 ~ 32 00 = 未定义	0
02	<b>重复次数</b> 输入您希望的通知信箱信息重复播放的次数。在通知信箱的来话者最初听到信息后, 按这个选项指定的次数重复。当提供路由选项时, 这个选项与下一个呼叫路由信箱和通知后挂机相互作用。 详细内容请参考 InMail 系统指南的直接通知信箱路由和路线通知信箱路由功能。	0 ~ 10 (通知重复 1 ~ 10 次) (0 = 不重复)	0
03	<b>通知后挂机</b> (HangUp) 这个选项与上面的下一个呼叫路由信箱和重复次数一起为自动话务台来话者提供附加的路由选项。 详细内容请参考 InMail 系统指南的直接通知信箱路由和路线通知信箱路由功能。	0 = 无 1 = 再见 2 = 无声	0

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 47：内置语音信箱(InMail)

47-10：InMail 中继线选项

等级  
**IN**

说明

使用**编程 47-10：InMail 中继线选项** 分配每个中继线的 InMail 选项。现在只有 47-10-01：应答表分配是可用的。

输入数据

中继线端口号		001 ~ 126	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	应答表分配 (Answer Table) 使用这个选项分配 InMail 应答表到自动话务台应该应答的直入(DIL)。自动话务台跟随应答表指定的路由。	应答表 (1 ~ 8)	1
02	录音 PAD 控制	1 ~ 63 (- 15.5 dBm ~ + 15.5 dBm)	32
03	语音提示语言	参考 表 2-10: 47-10-03 默认值表。	2
04	电话用户接口	0 = 数字 1 = 记忆符号	0

表 2-11: 47-10-03 默认值表

项目	名称	输入数据
47-10-03	语音提示语言	01 = US 英语
		02 = UK 英语
		03 = 澳大利亚英语
		04 = 加拿大法语
		05 = 荷兰语
		06 = 墨西哥西班牙语
		07 = 拉丁美洲西班牙语
		08 = 意大利语
		09 = 德语
		10 = 马德里西班牙语
		11 = 挪威语
		12 = 巴黎法语
		13 = 巴西葡萄牙语
		14 = 日语
		15 = 汉语普通话
		16 = 韩国语
		17 = 伊比利亚葡萄牙语
		18 = 希腊语
		19 = 丹麦语
		20 = 瑞典语
		21 = 泰国语
		22 = 汉语普通话 (台湾)
		23 = 佛兰德斯语
		24 = 土耳其语

限制条件

无。



---

## 相关功能

无。

编 程

47

# 编程 47：内置语音信箱(InMail)


## 47-11：InMail 应答表选项

等级  
**IN**

### 说明


使用编程 47-11：InMail 应答表选项 设置应答表的选项。InMail 提供 8 个应答表 (1 ~ 8)。要设置每个应答表的时间表，到 47-12：InMail 应答时间表。

### 输入数据

应答表号		1 ~ 8		
项目号	项目	输入数据	默认值	说明
01	<b>应答时间表超越</b> (Schedule Override) 对于选定的应答表，使用这个选项允许或禁止应答时间表超越。如果允许（并且输入超越信箱），应答表路由电话到超越信箱。	0 = 禁止 1 = 允许	0	
02	<b>超越信箱分类</b> (Override MB Ctg) 当允许超越应答时间表时，使用这个选项定义自动话务台电话路由目标信箱的种类。 <ul style="list-style-type: none"> <li>如果超越信箱是<b>用户信箱</b>，外部来话者听到问候语（如果已经录制），然后可留言。</li> <li>如果超越信箱是<b>主信箱</b>，外部来话者听到录制的通知。取决于通知信箱的编程，InMail 然后挂机，重新路由这个电话，或提供附加的拨号选项。</li> <li>如果超越信箱是<b>路由信箱</b>，外部来话者听到说明菜单，并允许拨号动作表中的任何选项。</li> </ul>  如果输入了任何数据值，终端显示 <b>超越信箱号</b> 。	0 = 无定义 1 = 用户信箱 - STA 2 = 主信箱 3 = 路由信箱	0	种类 0 = 跳过信箱号设置。 种类 1 = 信箱号应为 1 ~ 128。 参考 <47-02: InMail> 种类 2 = 信箱号应为 1 ~ 32。 参考 <47-03: InMail 组信箱选项> 种类 3 = 信箱号应为 1 ~ 32。 参考 <47-07: InMail 路由信箱选项>
	<b>超越信箱号</b> (Override MB Num) 当允许超越应答时间表时，使用这个选项指定自动话务台电话路由的信箱号。您选择的信箱号应该与编程 47-11-02：超越信箱分类中定义的信箱种类相匹配。	最大 3 位 (使用 0 ~ 9)	未设置	种类 0 = 跳过信箱号设置。 种类 1 = 信箱号应为 1 ~ 128。 参考 <47-02: InMail> 种类 2 = 信箱号应为 1 ~ 32。 参考 <47-03: InMail 组信箱选项> 种类 3 = 信箱号应为 1 ~ 32。 参考 <47-07: InMail 路由信箱选项>

编程

47

项目号	项目	输入数据	默认值	说明
03	<b>默认信箱种类</b> (Default MB Ctg) 使用这个选项定义用作默认信箱的信箱种类。 <ul style="list-style-type: none"><li>如果默认信箱是<b>用户信箱</b>，外部来话者听到问候语（如果已经录制），然后可留言。</li><li>如果默认信箱是<b>主信箱</b>，外部来话者听到录制的通知。取决于通知信箱的编程，InMail 然后挂机，重新路由这个电话，或提供附加的拨号选项。</li><li>如果默认信箱是<b>路由信箱</b>，外部来话者听到说明菜单，并允许拨拨号动作表中的任何选项。</li></ul>  如果输入了任何数据值，终端显示 <b>默认信箱号</b> 。	0 = 无定义 1 = 用户信箱 - STA 2 = 主信箱 3 = 路由信箱	应答表 1 = 3 应答表 2 ~ 8 = 0	种类 0 = 跳过信箱号设置。 种类 1 = 信箱号应为 1 ~ 128。 参考 <47-02: InMail> 种类 2 = 信箱号应为 1 ~ 32。 参考 <47-03: InMail 组信箱选项> 种类 3 = 信箱号应为 1 ~ 32。 参考 <47-07: InMail 路由信箱选项>
	<b>默认信箱号</b> (Default MB Num) 使用这个选项设置应答表默认信箱号。当应答时间表无效时，InMail 使用这个默认信箱。根据初始设置，这发生在除星期一到星期五 8:30 AM 至 5:00 PM 外的任何时间。	最大 3 位 (使用 0 ~ 9)	应答表 1 = 1 应答表 2 ~ 8 = 未设置	种类 0 = 跳过信箱号设置。 种类 1 = 信箱号应为 1 ~ 128。 参考 <47-02: InMail> 种类 2 = 信箱号应为 1 ~ 32。 参考 <47-03: InMail 组信箱选项> 种类 3 = 信箱号应为 1 ~ 32。 参考 <47-07: InMail 路由信箱选项>
04	<b>下一个应答表</b> 当一个应答表中的 10 个应答时间表不够时，使用这个选项将两个应答表链接在一起。InMail 把这两个链接的表看作一个单独的可输入 20 个数据的应答表。	应答表 (0 ~ 8) 0 = 未定义	0	

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 47：内置语音信箱(InMail)

47-12：InMail 应答时间表

等级  
IN

说明

使用编程 47-12：InMail 应答时间表 设置 InMail 自动话务台应答时间表。系统可提供 8 个应答表，每个应答表最大可设置 10 个应答时间表。

输入数据

应答表号	1 ~ 8
时间表号	1 ~ 10

项目号	项目	输入数据	默认值	说明
01	时间表类型	0 = 未定义 1 = 星期中的一天 2 = 天数范围 3 = 日期	应答表 1/ 时间表 1 = 2 其他时间表 = 0	(Entryxx Schedule Type) 使用这个选项分配应答时间表的类型。时间表类型决定应答时间表如何应答电话。 可选择下述类型之一的时间表： <ul style="list-style-type: none"><li>1. 星期中的一天 应答时间表类型 1 在星期中的某一天运行。对于这个时间表类型，您可选择：<ul style="list-style-type: none"><li>星期中的哪一天时间表运行。</li><li>时间表开始时间。</li><li>时间表结束时间。</li><li>用于应答电话的呼叫路由或通知信箱。</li></ul></li><li>2. 天数范围 应答时间表类型 2 在星期中的一个时间范围运行。您可选择：<ul style="list-style-type: none"><li>时间表星期几开始。</li><li>时间表星期几结束。</li><li>时间表开始时间。</li><li>时间表结束时间。</li><li>用于应答电话的呼叫路由或通知信箱。</li></ul></li><li>3. 日期 应答时间表类型 3 只在一年中指定的日期运行。您可选择：<ul style="list-style-type: none"><li>时间表指定运行的日期。</li><li>在选择日期时间表开始的时间。</li><li>在选择日期时间表结束的时间。</li><li>用于应答电话的呼叫路由或通知信箱。</li></ul></li></ul>

项目号	项目	输入数据	默认值	说明
02	<b>应答信箱分类</b> (Entryxx MB Ctg) 当时间表生效时，使用这个选项指定自动话务台电话路由的信箱的种类。 如果应答信箱是 <b>用户信箱</b> ，外部来话者听到问候语（如果已经录制），然后可留言。 如果应答信箱是 <b>主信箱</b> ，外部来话者听到录制的通知。取决于通知信箱的编程，InMail 然后挂机，重新路由这个电话，或提供附加的拨号选项。 如果应答信箱是 <b>路由信箱</b> ，外部来话者听到说明菜单，并允许拨拨号动作表中的任何选项。	0 = 未定义 1 = 用户信箱 - STA 2 = 主信箱 3 = 路由信箱	应答表 1/ 时间表 1 = 3 所有其他时间表 = 0	种类 0 = 跳过信箱号设置。 种类 1 = 信箱号应为 1 ~ 128。 参考 <47-02: InMail> 种类 2 = 信箱号应为 1 ~ 32。 参考 <47-03: InMail 组信箱选项> 种类 3 = 信箱号应为 1 ~ 32。 参考 <47-07: InMail 路由信箱选项>
	<b>应答信箱号</b> (Entryxx MB Num) 当时间表生效时，使用这个选项指定自动话务台电话路由的应答信箱的号码。信箱由编程 47-12-02：应答信箱种类定义。	最大 3 位 (使用 0 ~ 9)	应答表 1/ 时间表 1 = 1 所有其他时间表 = 未设置	种类 0 = 跳过信箱号设置。 种类 1 = 信箱号应为 1 ~ 128。 参考 <47-02: InMail> 种类 2 = 信箱号应为 1 ~ 32。 参考 <47-03: InMail 组信箱选项> 种类 3 = 信箱号应为 1 ~ 32。 参考 <47-07: InMail 路由信箱选项>
03	<b>星期中的一天</b> (Entryxx Day) 对于星期中的一天 (类型 1) 应答时间表，使用这个选项选择应答时间表在星期中的哪一天工作。	1 = 星期日 2 = 星期一 3 = 星期二 4 = 星期三 5 = 星期四 6 = 星期五 7 = 星期六	所有时间表 = 1	
04	<b>开始时间</b> (Entryxx Start Day) 对于天数范围 (类型 2) 应答时间表，使用这个选项选择应答时间表从星期几开始工作。	1 = 星期日 2 = 星期一 3 = 星期二 4 = 星期三 5 = 星期四 6 = 星期五 7 = 星期六	应答表 1/ 时间表 1 = 2 所有其他时间表 = 1	
05	<b>结束时间</b> (Entryxx End Day) 对于天数范围 (类型 2) 应答时间表，使用这个选项选择应答时间表在星期几结束工作。	1 = 星期日 2 = 星期一 3 = 星期二 4 = 星期三 5 = 星期四 6 = 星期五 7 = 星期六	应答表 1/ 时间表 1 = 6 所有其他时间表 = 1	
06	<b>日期</b> (Entryxx Date) 对于日期 (类型 3) 应答时间表，使用这个选项选择应答时间表工作的日期。	MMDD 例如： - 0101 = 1 月 1 日 - 1231 = 12 月 31 日 (0000 = 未定义)	所有时间表 = 0000	
07	<b>时间表开始时间</b> (Entryxx Start Time) 使用这个选项定义应答时间表开始的时间。这个选项应用于星期中的一天 (类型 1)，天数范围 (类型 2)，和日期 (类型 3) 的时间表。(如果时间表连续运行，在编程 47-12-07：时间表开始时间和 47-12-08：时间表结束时间中输入相同的数据。	HHMM (24-小时时钟) 例如： - 0130 = 1 : 30 AM - 1700 = 5 : 00 PM (0000 = 未定义)	应答表 1/ 时间表 1 = 0830 所有其他时间表 = 0000	

项目号	项目	输入数据	默认值	说明
08	<b>时间表结束时间</b> (Entryxx End Time) 使用这个选项定义应答时间表结束的时间。这个选项应用于星期中的一天（类型 1），天数范围（类型 2），和日期（类型 3）的时间表。（如果时间表连续运行，在编程 47-12-07：时间表开始时间和 47-12-08：时间表结束时间中输入相同的数据。	HHMM (24-小时时钟) 例如： - 0130 = 1 : 30 AM - 1700 = 5 : 00 PM (0000 = 未定义)	应答表 1/ 时间表 1 = 1700 所有其他时间表 = 0000	

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 47：内置语音信箱(InMail)

47-13：InMail 拨号动作表

等级  
**IN**

说明

使用**编程 47-13：InMail 拨号动作表** 设置 InMail 拨号动作表。拨号动作表定义自动话务台来话者拨号的选项。拨号动作表与呼叫路由信箱相结合，并依次结合应答表使用。当激活应答表时，与之结合的呼叫路由信箱选择拨号动作表为来话者提供拨号选项。下面的说明解释默认的 InMail 系统如何工作。系统提供 16 个拨号动作表。

输入数据

拨号动作表号		01 ~ 16	
按键号		0 ~ 9, *, #, TIMEOUT	
项目号	名称	输入数据	说明
01	Action	0 = UND (无定义) 1 = TRF (转移) 2 = UTRF (不通知转移) 3 = REC1 4 = REC2 5 = LOGON 6 = 挂机 7 = GOTO	<ul style="list-style-type: none"><li>• TRF 动作 – 通知转移 (1) (TRF)</li><li>• UTRF 动作 – 不通知转移 (2) (UTRF)</li><li>• REC1 动作 – 带有问候语的快速信息 (3) (REC1)</li><li>• REC2 动作 – 没有问候语的快速信息(4) (REC2)</li><li>• LOGON 动作 – 登录语音信箱 (5) (LOGON)</li><li>• 挂机动作 (6) (HNGUP)</li><li>• GOTO 动作 – 到信箱 (7) (GOTO)</li><li>• UND 动作 – 未定义路由 (0) (UND)</li></ul>

项目号	名称	输入数据	说明
	数据	最大 8 位 (0 ~ 9, *, #) X = 来话者拨号数字 I = 忽略拨号数字 N = 无路由 P = 暂停	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>拨号数字</b> 输入：0 ~ 9, #, 和 * (最大 8 位) 使用拨号动作表拨号的数字来路由自动话务台的电话到指定的位置（如分机）。例如，设置 TRF 动作将电话路由到 305 号分机，拨 3 输入 TRF 作为动作，并拨 305 作为分机号码。</li> <li><b>来话者拨号数字</b> 输入：(按 LK2 键输入) X 使用 X 选项基于来话者的拨号数字来路由自动话务台的电话。每个 X 输入代表来话者所拨的一个数字。例如，设置 TRF 动作将电话路由到来话者拨叫的从 301 到 399 范围的任何一个分机，拨 3 输入 TRF 作为动作，并拨 XXX 作为分机号码。</li> <li><b>忽略数字</b> 输入：(按 LK3 键输入) I I 选项代表自动话务台来话者所拨的，并被 PZ-VM21 InMail 路由时忽略的任何数字。例如，默认设置拨号动作表 1 中分配 * 键为 REC 动作。动作是 REC2，号码是 IXXX。这个意思是来话者可以拨 * + 任何留快速信息的信箱号码。InMail 忽略来话者所拨的第一位 (*), 根据后面的 3 位拨号数字路由这个电话。</li> <li><b>无路由</b> 输入：(按 LK1 键输入) N 如果您不想要自动话务台自动路由一个电话，使用 N 选项。当您想提示来话者输入信箱号码时，这个选项和 LOGON 动作一起使用。例如，拨 # 键输入 LOGON 作为动作，并输入 N 作为号码。当来话者拨 #，听到，请输入信箱号码。或者，如果退出按 # 键。</li> <li><b>暂停</b> 输入：(按 LK4 键输入) P 当您想要自动话务台在拨号中暂停时，使用 P 选项。</li> </ul>

## 默认值

拨号动作表默认设置				
键	拨号动作表 1		拨号动作表 2 ~ 16	
	动作	数据	动作	数据
1	0 (UND)	0	0 (UND)	0
2	2 (UTRF)	XXX	0 (UND)	0
3	2 (UTRF)	XXX	0 (UND)	0
4	0 (UND)	0	0 (UND)	0
5	0 (UND)	0	0 (UND)	0
6	0 (UND)	0	0 (UND)	0
7	0 (UND)	0	0 (UND)	0
8	0 (UND)	0	0 (UND)	0
9	6 (Hang Up)	0	0 (UND)	0
0	2 (UTRF)	200	0 (UND)	0
*	3 (REC1)	IXXX	0 (UND)	0
#	5 (LOGON)	IXXX	0 (UND)	0
TIMEOUT	2 (UTRF)	200	0 (UND)	0



TIMEOUT 为旋转式拨号盘用户提供路由。



注
<p>如果动作设置为 0 或 6，跳过数据设置。</p> <p>"XXX"= 改变为适合的数据。</p> <p>输入的数据需按照下面的规则。</p> <p>0 (UND) = 无</p> <p>1 (TRF) = 拨号数据 (任何), X, I, N, 或 P</p> <p>2 (UTRF) = 拨号数据 (任何), X, I, N, 或 P</p> <p>3 (REC1) = 信箱号码 (用户和组)</p> <p>4 (REC2) = 信箱号码 (用户和组)</p> <p>5 (LOGON) = 信箱号码 (用户和组)</p> <p>6 (HANGUP) = 无</p> <p>7 (GOTO) = 路由信箱号码索引 (1 ~ 32)</p> <p>否则，没有合适的路由。</p>

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 47：内置语音信箱(InMail)  
47-15：路由号码簿信箱选项

等级  
**IN**

说明

使用编程 47-15：路由号码簿信箱选项 定义路由号码簿信箱选项。参考编程 47-07-02 (路由主信息类型) 中定义的类型 3 (号码簿)。

输入数据

主信箱号码		01 ~ 32	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	需要字符的最小计数	1 ~ 3	1
02	号码簿可存储个数	1 ~ 8	1
03	名称匹配	0 = 第一个 1 = 最后一个	0
04	转移选项	0 = TRF 1 = UTRF	0
05	通知转移超时	0 ~ 255	15
06	拨号命令时间限制	0 ~ 99	5
07	FAX 检测	0 = 禁止 1 = 允许	0
08	下一个呼叫路由信箱	0 ~ 32	0
09	FAX 分机	最大 8 位	未设置

限制条件

无。

相关功能

无。

# 编程 47：内置语音信箱(InMail)

## 47-17：路由分发信箱选项

等级  
**IN**

### 说明

使用编程 47-17：路由分发信箱选项 定义当编程 47-07-02 设置为 4 (分发)时的数据。

### 输入数据

路由信箱号	01 ~ 32
-------	---------

输入号	01 ~ 20
-----	---------

项目号	项目	输入数据	默认值	这项编程是 ..
01	分发信箱种类 使用不定义 (0) 跳过信箱号设置。 使用分机信箱 (1) 设置信箱号 1 ~ 512 (编程 47-02)。 使用组信箱 (2) 设置组信箱 (1 ~ 32) (编程 47-03)。	0 = 未定义 1 = 分机信箱 2 = 组信箱	0	种类 1 = 信箱号应为 1 ~ 128。参考 <47-02: InMail> 种类 2 = 信箱号应为 1 ~ 32。参考 <47-03: InMail>
	分发信箱号	最大 3 位	未设置	种类 1 = 信箱号应为 1 ~ 128。参考 <47-02: InMail> 种类 2 = 信箱号应为 1 ~ 32。参考 <47-03: InMail>

### 限制条件

无。

### 相关功能

无。

编程 47：内置语音信箱(InMail)

47-18：InMail SMTP 设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 47-18 InMail SMTP 设置 定义 SNMP e-mail 通知。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	SMTP 使能	0 = 禁止 1 = 允许	0
02	服务器名称	最大 48 字符	未设置
03	SMTP 端口	0 ~ 65535	25
04	加密	0 = 禁止 1 = 允许	0
05	证实	0 = 禁止 1 = 允许 2 = POP3	0
06	用户名	最大 48 字符	未设置
07	密码	最大 48 字符	未设置
08	E-mail 地址	最大 48 字符	未设置
09	回答地址	最大 48 字符	未设置

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 47 : 内置语音信箱(InMail)

47-19 : InMail POP3 设置

等级  
*IN*

说明

使用编程 47-19 : InMail POP3 设置 设置 InMail e-mail 通知。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	服务器名称	最大 48 字符	未设置
02	POP3 端口	0 ~ 65535	110
03	加密	0 = 禁止 1 = 允许	0
04	用户名	最大 48 字符	未设置
05	密码	最大 48 字符	未设置

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 47：内置语音信箱(InMail)

47-20：分机信箱信息通知选项

等级  
**IN**

说明

使用编程 47-20：分机信箱信息通知选项 定义 IntraMail 分机信箱信息通知选项。

输入数据

分机信箱号码		001 ~ 128	
索引号码		1 ~ 5	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	通知	0 = 禁止 1 = 允许	0
02	通知开始小时	00 ~ 23 (00 (12 : 00 AM) ~ 23 (11 : 00 PM))	00
03	通知结束小时	00 ~ 23 (00 (12 : 00 AM) ~ 23 (11 : 00 PM))	00
04	通知类型	0 = 未定义 1 = 语音 2 = 广播	1
05	通知类型	最大 16 位	未设置
06	通知遇忙尝试	1 ~ 99 (尝试)	5
07	通知 RNA 尝试	1 ~ 99 (尝试)	5
08	通知安全	0 = 禁止 1 = 允许	1

限制条件

无。

相关功能

无。

编程

47

编程 47：内置语音信箱(InMail)

47-21：分机信箱找寻，跟随选项

等级  
**IN**

说明

使用编程 47-21：分机信箱找寻，跟随选项 定义 IntraMail 分机信箱找寻，跟随选项。

输入数据

分机信箱号码		001 ~ 128	
索引号码		1 ~ 3	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	找寻，跟随	0 = 禁止 1 = 允许	0
02	找寻，跟随开始小时	00 ~ 23 (00 (12 : 00 AM) ~ 23 (11 : 00 PM))	00
03	找寻，跟随结束小时	00 ~ 23 (00 (12 : 00 AM) ~ 23 (11 : 00 PM))	00
04	找寻，跟随号码	最大 16 位	未设置

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 47：内置语音信箱(InMail)

47-22：组信箱信息通知选项

等级  
**IN**

说明

使用编程 47-22：组信箱信息通知选项 定义 IntraMail 组信箱信息通知选项。

输入数据

组信箱号		01 ~ 32	
索引号		1 ~ 5	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	通知	0 = 禁止 1 = 允许	0
02	通知开始小时	00 ~ 23 (00 (12 : 00 AM) ~ 23 (11 : 00 PM))	00
03	通知结束小时	00 ~ 23 (00 (12 : 00 AM) ~ 23 (11 : 00 PM))	00
04	通知类型	0 = 未定义 1 = 语音 2 = 广播	1
05	通知类型	最大 16 位	未设置
06	通知遇忙尝试	1 ~ 99 (尝试)	5
07	通知 RNA 尝试	1 ~ 99 (尝试)	5
08	通知安全	0 = 禁止 1 = 允许	1

限制条件

无。

相关功能

无。



编程 47：内置语音信箱(InMail)

47-23：组信箱找寻，跟随选项

等级  
**IN**

说明

使用编程 47-23：组信箱找寻，跟随选项 定义 IntraMail 组信箱的找寻，跟随选项。

输入数据

组信箱号		01 ~ 32	
索引号		1 ~ 3	
项目号	项目	输入数据	默认值
01	找寻，跟随	0 = 禁止 1 = 允许	0
02	找寻，跟随开始小时	00 ~ 23 (00 (12 : 00 AM) ~ 23 (11 : 00 PM))	00
03	找寻，跟随结束小时	00 ~ 23 (00 (12 : 00 AM) ~ 23 (11 : 00 PM))	00
04	找寻，跟随号码	最大 16 位	未设置

限制条件

无。

相关功能

无。

编程 80：系统基本硬件设置

80-01：服务音设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 80-01: 服务音设置”，定义 64 个服务音。每个服务音用单元号码定义，最大 8 个单元。  
每个单元在 32 个基本服务音中选择并设置持续时间。

输入数据

服务音号码		01 ~ 64
项目号	项目	输入数据
01	重复次数	0 ~ 255 (0 = 无穷)
单元号码		1 ~ 8
项目号	项目	输入数据
02	基本音号码	0 ~ 33 (0 = 无音) (33 = 默认时隙)
03	持续次数	0 ~ 255 (0, 100 ~ 25500 ms)
04	增益电平 (dB)	0 ~ 63 (- 15.5 ~ + 15.5)

表 2-12 基本音

基本音号	频率 (Hz)	电平(dB)
01	420	- 13
02	520	- 13
03	580	- 13
04	660	- 13
05	700	- 13
06	800	- 13
07	880	- 13
08	1050	- 13
09	430	- 13
10	440 / 480	- 13 / - 13
11	480 / 620	- 13 / - 13
12	440	-16
13	-- 预留 --	-
14	520 / 650	-19 / -13
15	650 / 780	-19 / -13
16	780 / 1040	-19 / -13
17	520 / 650	-13 / -19
18	650 / 780	-13 / -19
19	780 / 1040	-13 / -19
20	1040	-13
21	450	-13
22	950	-13
23	1800	-13
24	400 / 450	-13/-13
25	400	- 13
26	350 / 440	- 13/- 13
27	420 (调制)	- 13
28	-- 预留 --	-
29	-- 预留 --	-
30	-- 预留 --	-

基本音号	频率 (Hz)	电平(dB)
31	-- 预留 --	-
32	-- 预留 --	-

## 默认值

服务音号	服务音名称	重复次数	单元号	基本音号	持续	增益电平 (dB)
1	无音	0	1	0	10	32 (0 dB)
2	内部拨号音	0	1	1	10	42 (+ 5 dB)
3	特殊拨号音	0	1	24	10	35 (+ 1.5 dB)
4	内部回叫拨号音 (转接拨号音)	0	1	24	10	35 (+ 1.5 dB)
5	中继拨号音	0	4	21 0 21 0	6 10 2 2	45 (0 dB) 45 (0 dB) 45 (0 dB) 45 (0 dB)
6	内部忙线音 (忙音)	0	2	1 0	5 5	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
7	DND 忙音	0	2	1 0	2 2	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
8	B-忙音	0	2	1 0	5 5	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
9	内部重置音 (拥挤音)	0	2	1 0	2 2	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
10	内部拆入音 (等待音)	0	2	1 0	2 2	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
11	内部证实音 (证实音)	1	2	0 1	5 1	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
12	内部保留音	0	0	0	0	32 (0 dB)
13	外部保留音	0	0	0	0	32 (0 dB)
14	内部回铃音 (内部听得见的铃声) (回铃音)	0	2	1 0	10 40	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
15	解除音	1	2	0 1	1 1	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
16	解锁音	0	2	23 0	2 2	32 (0 dB) 32 (0 dB)
17	时钟告警音	0	8	1 0 1 0 1 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 13	39 (+ 3.5 dB) 39 (+ 3.5 dB) 39 (+ 3.5 dB) 39 (+ 3.5 dB) 39 (+ 3.5 dB) 39 (+ 3.5 dB) 39 (+ 3.5 dB) 39 (+ 3.5 dB)
18	BGM	0	0	0	0	32 (0 dB)
19	门铃 1	3	6	4 4 2 2 2 0	2 2 3 4 6 5	38 (+ 3 dB) 26 (- 3 dB) 38 (+ 3 dB) 26 (- 3 dB) 14 (- 9 dB) 32 (0 dB)
20	门铃 2	3	6	7 7 5 5 5 0	2 2 3 4 6 5	38 (+ 3 dB) 26 (- 3 dB) 38 (+ 3 dB) 26 (- 3 dB) 14 (- 9 dB) 32 (0 dB)
21	门铃 3	3	6	8 8 6 6 6 0	2 2 3 4 6 5	38 (+ 3 dB) 26 (- 3 dB) 38 (+ 3 dB) 26 (- 3 dB) 14 (- 9 dB) 32 (0 dB)

服务音号	服务音名称	重复次数	单元号	基本音号	持续	增益电平 (dB)
22	门铃 4	3	6	4 4 2 2 2 0	1 1 2 2 3 2	38 (+ 3 dB) 26 (- 3 dB) 38 (+ 3 dB) 26 (- 3 dB) 14 (- 9 dB) 32 (0 dB)
23	门铃 5	3	6	7 7 5 5 5 0	1 1 2 2 3 2	38 (+ 3 dB) 26 (- 3 dB) 38 (+ 3 dB) 26 (- 3 dB) 14 (- 9 dB) 32 (0 dB)
24	门铃 6	3	6	8 8 6 6 6 0	1 1 2 2 3 2	38 (+ 3 dB) 26 (- 3 dB) 38 (+ 3 dB) 26 (- 3 dB) 14 (- 9 dB) 32 (0 dB)
25	服务设置音	1	2	0 1	1 1	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
26	服务清除音	1	2	0 1	1 1	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
27	回话音	2	2	0 1	1 1	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
28	扬声器监听音	1	2	0 1	1 1	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
29	门继电器音	1	2	0 1	1 1	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
30	门电话呼叫音	1	2	0 1	1 1	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
31	群呼音	2	2	0 1	1 1	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
32	Splash Tone 1	1	2	0 23	1 1	32 (0 dB) 32 (0 dB)
33	Splash Tone 2	2	2	0 23	1 1	32 (0 dB) 32 (0 dB)
34	Splash Tone 3	3	2	0 23	1 1	32 (0 dB) 32 (0 dB)
35	1 秒信号音	1	2	0 22	1 1	32 (0 dB) 32 (0 dB)
36	外部听得见的铃音	0	2	1 0	10 40	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
37	外部重置音	0	2	1 0	2 2	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
38	外部忙音	0	2	1 0	5 5	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
39	特殊听得见的忙线铃音	0	4	24 0 24 0	2 2 2 20	35 (+ 1.5 dB) 35 (+ 1.5 dB) 35 (+ 1.5 dB) 35 (+ 1.5 dB)
40	内部呼叫等待音 (转接, 呼叫等待音)	1	2	22 0	1 1	32 (0 dB) 32 (0 dB)
41	插入音	1	2	22 0	8 8	32 (0 dB) 32 (0 dB)
42	会议音	1	2	22 0	8 8	32 (0 dB) 32 (0 dB)
43	插入音 2	0	0	0	0	32 (0 dB)
44	外部拨号音 (DUD, DISA 拨号音)	0	4	21 0 21 0	6 10 2 2	45 (- 3 dB) 45 (- 3 dB) 45 (- 3 dB) 45 (- 3 dB)
45	外部回铃音 (铃音 DDI)	0	2	1 0	10 40	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
46	外部忙音 (忙音 DDI)	0	2	1 0	5 5	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
47	被叫用户占线音	0	2	1 0	2 2	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
48	VM 信息指示音	0	2	1 0	2 2	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)

服务音号	服务音名称	重复次数	单元号	基本音号	持续	增益电平 (dB)
49	--未使用 --	0	0	0	0	32 (0 dB)
50	外部特殊听得见的铃音	0	2	1 0	10 40	42 (0 dB) 42 (0 dB)
51	外部拦截音	0	1	22	10	32 (0 dB)
52	外部呼叫等待音	1	2	1 0	3 3	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
53	外部执行超越音	1	2	1 0	10 10	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
55	TAPI2.1 的产生音	0	1	22	10	32 (0 dB)
56	告警 Beep 音信号	1	1	22 0	8 8	32 (0 dB) 32 (0 dB)
57	头戴耳机振铃音	0	4	24 0 24 0	2 2 2 20	35 (+ 1.5 dB) 35 (+ 1.5 dB) 35 (+ 1.5 dB) 35 (+ 1.5 dB)
58	闹钟开始音	1	8	2 2 14 14 15 15 16 16	2 2 2 2 2 2 6 4	32 (0 dB) 26 (- 3 dB) 32 (0 dB) 26 (- 3 dB) 32 (0 dB) 26 (- 3 dB) 32 (0 dB) 26 (- 3 dB)
59	闹钟结束音	1	8	20 20 19 19 18 18 17 17	2 2 2 2 2 2 6 4	32 (0 dB) 26 (- 3 dB) 32 (0 dB) 26 (- 3 dB) 32 (0 dB) 26 (- 3 dB) 32 (0 dB) 26 (- 3 dB)
60	Splash tone 1 (减弱)	0	2	0 1	1 1	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
61	Splash tone 2 (减弱)	1	2	0 1	1 1	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
62	Splash tone 3 (减弱)	3	2	0 1	1 1	42 (+ 5 dB) 42 (+ 5 dB)
63	外部扬声器回铃音	0	2	24 0	10 40	35 (+ 1.5 dB) 35 (+ 1.5 dB)
64	特殊保留音	0	4	24 0 24 0	2 2 2 20	35 (+ 1.5 dB) 35 (+ 1.5 dB) 35 (+ 1.5 dB) 35 (+ 1.5 dB)

限制条件

- 如果改变服务音，系统必须关/ 开电源使其设置有效。

相关功能

- 可选择的铃音

编程 80：系统基本硬件设置

80-02：DTMF 音设置

等级  
MF

说明

使用“编程 80-02: DTMF 音设置”，定义 DTMF 拨号的持续（接通时间）和暂停（断开时间）。这个选项影响系统范围内的所有中继线电话。可分别输入持续（接通时间）和暂停（断开时间）。也可使用这个选项调整高，低频电平。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	持续	1 ~ 255	5 (100 ms)
02	暂停	1 ~ 255	5 (100 ms)
03	电平音 (低) (dB)	1 ~ 97 (- 45.0 ~ 0 = + 3)	73 (- 9 dB)
04	电平音 (高)	1 ~ 97 (- 45.0 ~ 0 = + 3)	77 (- 7 dB)



限制条件

无

相关功能

无

编程

80

编程 80：系统基本硬件设置

80-03：DTMF 音接收器设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 80-03: DTMF 音接收器设置”，定义 DTMF 音接收器的各种电平和计时器。

DTMF 音接收器类型：

- 1 = 分机 DTMF 接收器
- 2 = 中继 DTMF 接收器
- 3 ~ 5 = 预留

输入数据

DTMF 音接收器型号	1 = 分机 DTMF 接收器 2 = 中继 DTMF 接收器 3 = --- 预留 --- 4 = --- 预留 --- 5 = --- 预留 ---
-------------	--

项目号	项目	输入数据
01	检测电平	0 = 0 dBm ~ - 25 dBm 1 = - 5 dBm ~ - 30 dBm 2 = - 10 dBm ~ - 35 dBm 3 = - 15 dBm ~ - 40 dBm 4 = - 20 dBm ~ - 45 dBm 5 = - 25 dBm ~ - 50 dBm 6 = - 30 dBm ~ - 55 dBm
02	开始延时时间	0 ~ 255 (0.25 ms ~ 64 ms)
03	最小检测电平	0 ~ 15 DTMF Tone 0 = - 10 dBm (0) to - 25 dBm (15) DTMF Tone 1 = - 15 dBm (0) to - 30 dBm (15) DTMF Tone 2 = - 20 dBm (0) to - 35 dBm (15) DTMF Tone 3 = - 25 dBm (0) to - 40 dBm (15) DTMF Tone 4 = - 30 dBm (0) to - 45 dBm (15) DTMF Tone 5 = - 35 dBm (0) to - 50 dBm (15) DTMF Tone 6 = - 40 dBm (0) to - 55 dBm (15)
04	最大检测电平	0 ~ 15 DTMF Tone 0 = 0 dBm (0) to - 15 dBm (15) DTMF Tone 1 = - 5 dBm (0) to - 20 dBm (15) DTMF Tone 2 = - 10 dBm (0) to - 25 dBm (15) DTMF Tone 3 = - 15 dBm (0) to - 30 dBm (15) DTMF Tone 4 = - 20 dBm (0) to - 35 dBm (15) DTMF Tone 5 = - 25 dBm (0) to - 40 dBm (15) DTMF Tone 6 = - 30 dBm (0) to - 45 dBm (15)
05	Forward Twist Level	0 ~ 9 (1 dB ~ 10 dB)

项目号	项目	输入数据
06	<b>Backward Twist Level</b>	0 ~ 9 (1 dB ~ 10 dB)
07	<b>ON 检测时间</b>	1 ~ 255 (15 + 15 ms ~ 3825 ms)
08	<b>OFF 检测时间</b>	1 ~ 255 (15 + 15 ms ~ 3825 ms)
09	区域类型	0 = Other 1 = Aust

默认值

项目号	项目	类型 1	类型 2	类型 3	类型 4	类型 5
01	检测电平	0	0	0	0	0
02	开始延时时间	0	0	0	0	0
03	最小检测电平	10 (- 20 dBm)	15 (- 25 dBm)	10 (- 20 dBm)	10 (- 20 dBm)	10 (- 20 dBm)
04	最大检测电平	2 (- 2 dBm)	2 (- 2 dBm)	2 (- 2 dBm)	2 (- 2 dBm)	2 (- 2 dBm)
05	<b>Forward twist level</b>	5 (6 dBm)	5 (6 dBm)	5 (6 dBm)	5 (6 dBm)	5 (6 dBm)
06	<b>Backward twist level</b>	0 (1 dBm)	0 (1 dBm)	0 (1 dBm)	0 (1 dBm)	0 (1 dBm)
07	<b>ON 检测时间</b>	1 (30 ms)	1 (30 ms)	1 (30 ms)	1 (30 ms)	1 (30 ms)
08	<b>OFF 检测时间</b>	1 (30 ms)	1 (30 ms)	1 (30 ms)	1 (30 ms)	1 (30 ms)
09	区域类型	0	0	0	0	0

限制条件

无

相关功能

无



编程 80：系统基本硬件设置

80-04：呼叫过程音检测器设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 80-04: 呼叫过程音检测器设置”，定义呼叫过程音检测器的各种电平和计时器。

检测器类型：

- 1 = 中继拨号音
- 2 = 中继忙音
- 3 = 中继回铃音
- 4, 5 = 预留

输入数据

信号音检测器类型号	1 = 中继拨号音 2 = 中继忙音 3 = 中继回铃音 4 = --- 预留 --- 5 = --- 预留 ---
-----------	--

项目号	项目	输入数据
01	检测电平	0 = 0 dBm ~ - 25 dBm 1 = - 5 dBm ~ - 30 dBm 2 = - 10 dBm ~ - 35 dBm 3 = - 15 dBm ~ - 40 dBm 4 = - 20 dBm ~ - 45 dBm 5 = - 25 dBm ~ - 50 dBm 6 = - 30 dBm ~ - 55 dBm
02	最小检测电平	0 ~ 15 0 = - 10 dBm (0) ~ - 25 dBm (15) 1 = - 15 dBm (0) ~ - 30 dBm (15) 2 = - 20 dBm (0) ~ - 35 dBm (15) 3 = - 25 dBm (0) ~ - 40 dBm (15) 4 = - 30 dBm (0) ~ - 45 dBm (15) 5 = - 35 dBm (0) ~ - 50 dBm (15) 6 = - 40 dBm (0) ~ - 55 dBm (15)
03	S/N 比率	0 ~ 4 (0 dB ~ - 20 dB)
04	无信号音时间	0 ~ 255 (30 + 30 ~ 7680 ms) (0 = 不检测) 1 ~ 255 = 60 ~ 7680 ms 公式是 30 + 30N 当设置 N = 1, 表示为 30 + 30 * 1 = 60. 当设置 N = 255, 表示为 30 + 30 * 255 = 7680.
05	脉冲计数	1 ~ 255
06	ON 最小时间	1 ~ 255 (30 + 30 ~ 7680 ms)
07	ON 最大时间	0 ~ 255 (30 + 30 ~ 7680 ms)
08	OFF 最小时间	1 ~ 255 (30 + 30 ~ 7680 ms)
09	OFF 最大时间	0 ~ 255 (30 + 30 ~ 7680 ms)
12	频率号. 1	1 ~ 8 (频率表号在 80-07 设置)
13	频率号. 2	0 ~ 8 (0 = 不使用) (频率表号在 80-07 设置)
14	Twist Level	0 ~ 10 (1 dB ~ 10 dB) (0 =不使用)

默认值

项目	名称	类型 1 (DT)	类型 2 (BT)	类型 3 (RBT)	类型 4	类型 5
1	检测电平	0 (- 25 dBm)	0 (- 25 dBm)	0 (- 25 dBm)	0	0
2	最小检测电平	15 (- 25 dBm)	15 (- 25 dBm)	15 (- 25 dBm)	0	0
3	S/N 比率	4 (- 20 dB)	4 (- 20 dB)	4 (- 20 dB)	0	0
4	无信号音时间	132 (3990 ms)	132 (3990 ms)	132 (3990 ms)	0	0
5	脉冲计数	1	1	1	0	0
6	ON 最小时间	63 (1920 ms)	12 (390 ms)	25 (780 ms)	0	0
7	ON 最大时间	0	20 (630 ms)	40 (1230ms)	0	0
8	OFF 最小时间	1 (60 ms)	12 (390 ms)	52 (1590 ms)	0	0
9	OFF 最大时间	1 (60 ms)	20 (630 ms)	80 (2430 ms)	0	0
12	频率号 1	1	1	1	1	1
13	频率号 2	0	0	0	0	0
14	Twist Level	0	0	0	0	0

限制条件

无

相关功能

无

编程 80：系统基本硬件设置

80-05：SMDR 和系统日期格式

等级  
**IN**

说明

使用“编程 80-05: SMDR 和系统报告数据格式”，定义 SMDR, 告警报告，系统报告等打印输出的数据格式。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	日期格式	0 = 美国格式 (月 / 日 / 年) 1 = 日本格式 (年/ 月 / 日) 2 = 欧洲格式 (日 / 月 / 年)	2

限制条件

无

相关功能

无

编程 80：系统基本硬件设置

80-06：参考阻抗设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 80-06: 参考电阻设置 定义中继线板卡的参考阻抗 (600 Ω 或混合) 。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	参照电阻设置	0 = 600 Ω 1 = 混合	1

限制条件

无

相关功能

无

编程

80

编程 80：系统基本硬件设置

80-07：呼叫进程音检测器频率设置

等级  
*IN*

说明

使用 编程 80-07：呼叫进程音检测器频率设置 与编程 80-04-12 和编程 80-04-13 一起定义检测音的频率。

输入数据

频率表号码		1 ~ 8
频率表号	输入数据	默认值
1	0, 10 ~ 255 (100 ~ 2550 Hz) (0 = 未使用)	40 (400 Hz)
2		0
3		0
4		0
5		0
6		0
7		0
8		0

限制条件

无

相关功能

无

编程 80：系统基本硬件设置

80-08：MFC 设置

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 80-08：MFC 音设置** 定义 MFC 拨号的持续 (On time) 和暂停 (Off time) 时间。这个选项会影响系统范围内的所有中继线电话。同样也可以调整音的电平。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	持续 (On time)	1 ~ 255 (20 ms ~ 5100 ms)	5 (100 ms)
02	暂停 (Off time)	1 ~ 255 (20 ms ~ 5100 ms)	5 (100 ms)
03	音电平	1 ~ 97 (- 45 dB ~ + 3 dB)	77 (- 7 dB)



限制条件

无

相关功能

无

编程 80：系统基本硬件设置

80-09：短铃声设置

等级  
**IN**

(这项编程在版本 V1.5 有效)

说明

使用编程 80-09：短铃声设置 定义 SL1000 多功能话机的短铃声音。

输入数据

短铃声音号码			01 ~ 32
项目号	项目	描述	默认值
01	频率 1	参考表 2-13, 频率 1/2	00 = 未设置 01 ~ 15
02	频率 2	参考表 2-13, 频率 1/2	00 = 未设置 01 ~ 15
03	铃声周期	参考表 2-14, 振铃周期表	00 = 未设置 01 ~ 14


 当发送一个信号音，频率表 1/2 设置为相同的数值。

表 2-13 频率 1/2

数据	频率 (Hz)
01	392
02	440
03	494
04	523
05	587
06	659
07	698
08	784
09	880
10	988
11	1046
12	1175
13	1318
14	1397
15	1568

表 2-14 振铃周期表

数据	铃声周期 (ms)
01	125 (On) / Off
02	125 (On) / 125 (Off) / 125 (On) / Off
03	125 (On) / 125 (Off) / 125 (On) / 125 (Off) / 125 (On) / Off
04	125 (On) / 125 (Off) / 125 (On) / 125 (Off) / 125 (On) / 125 (Off) / 125 (On) / Off
05	250 (On) / Off
06	250 (On) / 250 (Off) / 250 (On) / Off
07	250 (On) / 250 (Off) / 250 (On) / 250 (Off) / 250 (On) / Off
08	250 (On) / 250 (Off) / 250 (On) / 250 (Off) / 250 (On) / 250 (Off) / 250 (On) / Off
09	325 (On) / Off
10	325 (On) / 325 (Off) / 325 (On) / Off
11	325 (On) / 325 (Off) / 325 (On) / 325 (Off) / 325 (On) / Off
12	500 (On) / Off
13	500 (On) / 500 (Off) / 500 (On) / Off
14	1000 (On) / Off

表 2-15 默认值表

短铃声号	短音名称	频率 1	频率 2	铃声周期
1	证实音	8	8	1
2	错误音	8	8	14
3	长时间通话告警音	4	4	14
4	未定义	0	0	0
:	:	:	:	:
32	未定义	0	0	0

限制条件

无

相关功能

无



## 编程 80：系统基本硬件设置

## 80-11：MFC 音接收器设置

等级

IN

## 说明

使用编程 80-11：MFC 音接收器 设置各种 MFC 的信号检测。

## 输入数据

MFC 音接收器类型号码	1 = MFC 分机接收器 2 = MFC 中继续接收器 3 = 预留 4 = 预留 5 = 预留
--------------	---

项目号	项目	输入数据
01	检测电平	0 = 0 dBm ~ - 25 dBm 1 = - 5 dBm ~ - 30 dBm 2 = - 10 dBm ~ - 35 dBm 3 = - 15 dBm ~ - 40 dBm 4 = - 20 dBm ~ - 45 dBm 5 = - 25 dBm ~ - 50 dBm 6 = - 30 dBm ~ - 55 dBm
02	开始延时时间	0 ~ 255 (0.25 step, 0 ms ~ 64 ms)
03	最小检测电平	0 ~ 15 检测电平 0 = - 10 dBm (0) ~ - 25 dBm (15) 检测电平 1 = - 15 dBm (0) ~ - 30 dBm (15) 检测电平 2 = - 20 dBm (0) ~ - 35 dBm (15) 检测电平 3 = - 25 dBm (0) ~ - 40 dBm (15) 检测电平 4 = - 30 dBm (0) ~ - 45 dBm (15) 检测电平 5 = - 35 dBm (0) ~ - 50 dBm (15) 检测电平 6 = - 40 dBm (0) ~ - 55 dBm (15)
04	最大检测电平	0 ~ 15 检测电平 0 = 0 dBm (0) ~ - 15 dBm (15) 检测电平 1 = - 5 dBm (0) ~ - 20 dBm (15) 检测电平 2 = - 10 dBm (0) ~ - 25 dBm (15) 检测电平 3 = - 15 dBm (0) ~ - 30 dBm (15) 检测电平 4 = - 20 dBm (0) ~ - 35 dBm (15) 检测电平 5 = - 25 dBm (0) ~ - 40 dBm (15) 检测电平 6 = - 30 dBm (0) ~ - 45 dBm (15)
05	Twist level	0 ~ 9 (1 dB ~ 10 dB)
06	S/N 比率	0 ~ 4 (- 5 step, 0 dB ~ - 20 dB)
07	ON 检测时间	1 ~ 255 (15 step, 30 ms ~ 3840 ms)
08	OFF 检测时间	1 ~ 255 (15 step, 30 ms ~ 3840 ms)

表 2-16 默认值表

项目	名称	类型 1	类型 2	类型 3	类型 4	类型 5
01	检测电平	0	0	0	0	0
02	开始延时时间	0	0	0	0	0
03	最小检测电平	15 (- 25 dBm)	15 (- 25 dBm)	15 (- 25 dBm)	15 (- 25 dBm)	15 (- 25 dBm)
04	最大检测电平	0 (0 dBm)	0 (0 dBm)	0 (0 dBm)	0 (0 dBm)	0 (0 dBm)
05	Twist level	9 (10 dBm)	9 (10 dBm)	9 (10 dBm)	9 (10 dBm)	9 (10 dBm)
06	S/N 比率	2 (0 dBm)	2 (0 dBm)	2 (0 dBm)	2 (0 dBm)	2 (0 dBm)
07	ON 检测时间	1 (30 ms)	1 (30 ms)	1 (30 ms)	1 (30 ms)	1 (30 ms)
08	OFF 检测时间	1 (30 ms)	1 (30 ms)	1 (30 ms)	1 (30 ms)	1 (30 ms)

## 限制条件

无

## 相关功能

无

编 程

80

编程 80：系统基本硬件设置

80-12：来电显示接收器设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 80-12：来电显示接收器设置 定义来电显示的 DSP 类型和电平。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
1	类型	0 = NTT 1 = 其它 2 = 韩国	1
2	电平	0 ~ 32766	80

限制条件

无

相关功能

无

## 编程 81：中继线基本硬件设置

## 81-01：CO 初始数据设置

等级  
**IN**

## 说明

使用“编程 81-01：COIU 初始数据设置”，定义 COIU 单元板的各种基本计时器。

## 输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	记录
01	PCM 编码方法 规范	0 = $\mu$ -law 1 = A-law	1 (A-law)	
02	回路当前检测时间	1 ~ 255 (10 ~ 2550 ms)	60 (600 ms)	
03	开放信号 (开环) 检测时间	1 ~ 255 (5 ~ 1275 ms)	59 (295 ms)	
04	振铃信号最小检测时间	1 ~ 255 (10 ~ 2550 ms)	10 (100 ms)	
05	单一振铃最小检测时间	0 ~ 255 (0, 10 ~ 2550 ms)	66 (660 ms)	
06	双振铃检测最小 Off 时间	0 ~ 255 (0, 10 ~ 2550 ms)	10 (100 ms)	
07	双振铃检测最大 Off 时间	0 ~ 255 (0, 10 ~ 2550 ms)	40 (400 ms)	
08	振铃信号不检测最小值	1 ~ 255 (10 ~ 2550 ms)	70 (700 ms)	
09	呼叫放弃检测时间	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	50 (5000 ms)	
10	连续振铃最小时间	0 ~ 255 (0, 10 ~ 2550 ms)	30 (300 ms)	
11	连续振铃最大时间	0 ~ 255 (0, 10 ~ 2550 ms)	70 (700 ms)	
14	闪断 1 时间	1 ~ 255 (10 ~ 2550 ms)	80 (800 ms)	
15	闪断 2 时间	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	25 (2500 ms)	
16	暂停时间	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	30 (3000 ms)	
17	PFT 空闲检测时间	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	30 (3000 ms)	
20	回路反转检测最小时间	1 ~ 255 (10 ~ 2550 ms)	10 (100 ms)	
21	回路反转检测最大时间	1 ~ 255 (10 ~ 2550 ms)	86 (860 ms)	
22	回路断开检测最小时间	1 ~ 255 (10 ~ 2550 ms)	50 (500 ms)	
23	回路断开检测最大时间	1 ~ 255 (10 ~ 2550 ms)	70 (700 ms)	
27	脉冲拨号断开时间 (10pps)	1 ~ 255 (5 ~ 1275 ms)	13 (65 ms)	
28	脉冲拨号接通时间 (10pps)	1 ~ 255 (5 ~ 1275 ms)	7 (35 ms)	
29	DP Inter-digit Time (10pps)	1 ~ 255 (10 ~ 2550 ms)	61 (610 ms)	
36	长时间振铃检测最小时间	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	24 (2400 ms)	
37	双应答信号环路关闭时间	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	10 (1000 ms)	
38	双应答信号环路打开时间	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	20 (2000 ms)	

编程

81

---

## 限制条件

无

---

## 相关功能

无

编 程

81

编程 81：中继线基本硬件设置

81-04：ISDN BRI 第 1 层( T- 点) 初始数据设置

等级

**MF**

说明

使用“编程 81-04: ISDN BRI 第 1 层（T- 点）初始数据设置”，定义 ISDN BRI 第 1 层的各种基本计时器。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值
01	物理激活等待时间（计时器 3）	1 ~ 255 (200 ~ 51000 ms)	100 (20 sec)
02	物理 Deactivation 检测时间	1 ~ 255 (200 ~ 51000 ms)	5 (1 sec)

限制条件

无

相关功能

无

编程

81

编程 81：中继线基本硬件设置

81-05：ISDN BRI & PRI 第 2 层( T- 点) 初始数据设置

等级

**MF**

说明

使用“编程 81-05: ISDN BRI & PRI 第 2 层（T- 点）初始数据设置”，定义 ISDN BRI 第 2 层的各种基本计时器。

输入数据

项目号	项目	输入数据	默认值	注
01	计时器 T200	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	10 (1 sec)	
02	计时器 T201	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	10 (1 sec)	
03	计时器 T202	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	20 (2 sec)	
04	计时器 T203	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	250 (25 sec)	
05	N200	1 ~ 255	3	
06	N201	1 ~ 65535 (Byte)	260	
07	N202	1 ~ 255	3	

限制条件

无

相关功能

无

编程 81：中继线基本硬件设置

81-06：ISDN BRI & PRI 第 3 层 (T- 点) 计时器设置

等级  
**IN**

编程

81

说明

使用“编程 81-06: ISDN BRI & PRI 第 3 层 (T- 点) 计时器设置”，定义 ISDNBRI 第 3 层的各种基本计时器。

输入数据

第 3 层计时器类型号码			1 ~ 5	
项目号	项目	输入数据	默认值	备注
01	T301	0, 180 ~ 254 秒	180 秒	
02	T302	1 ~ 254 秒	15 秒	
03	T303	1 ~ 254 秒	4 秒	
04	T304	0 ~ 254 秒	30 秒	
05	T305	1 ~ 254 秒	30 秒	
06	T306	0 ~ 254 秒	30 秒	
07	T307	1 ~ 254 秒	180 秒	
08	T308	1 ~ 254 秒	4 秒	
09	T309	1 ~ 254 秒	90 秒	
10	T310	0 ~ 180 秒	180 秒	
11	T312	1 ~ 254 秒	6 秒	
12	T313	1 ~ 254 秒	4 秒	
13	T314	1 ~ 254 秒	4 秒	
14	T316	(T317 + 1) ~ 254 秒	120 秒	
15	T317	1 ~ (T316-1)	60 秒	
16	T318	1 ~ 254 秒	4 秒	
17	T319	1 ~ 254 秒	4 秒	
18	T320	1 ~ 254 秒	30 秒	
19	T321	1 ~ 254 秒	30 秒	
20	T322	1 ~ 254 秒	4 秒	

限制条件

无

相关功能

- ISDN 兼容性



编程 81：中继线基本硬件设置

81-07：模拟中继线端口 CODEC 滤波器设置

等级  
**IN**

说明

使用“编程 81-07: 模拟中继线端口 CODEC 滤波器设置”，定义每个模拟中继线端口的 CODEC (QSLAC) 滤波器。

输入数据

中继端口号码		001 ~ 126
CODEC 滤波器类型		默认值
0 = 类型 0		2
1 = 类型 1		
2 = 类型 2		
3 = 类型 3		
4 = 类型 4		
5 = 类型 5		
6 = 类型 6		
7 = 类型 7		
8 = 类型 8		
9 = 类型 9		
10 = 类型 10		
11 = 类型 11		
12 = 类型 12		
13 = 类型 13		
14 = 类型 14		
15 = 类型 15		

限制条件

无

相关功能

无

# 编程 81：中继线基本硬件设置

## 81-08：T1 中继计时器设置

等级  
**IN**

### 说明

使用 编程 81-08：T1 中继计时器设置 定义基本计时器设定每个 T1 中继的类型。

### 输入数据

项目	名称	输入数据	默认值
01	应答型号检测时间 (Loop)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	15 (60 ms)
02	应答型号检测时间 (Ground)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	15 (60 ms)
03	应答型号检测时间 (DID)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	15 (60 ms)
04	应答型号检测时间 (E&M)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	15 (60 ms)
05	应答型号检测时间 (OPX)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	15 (60 ms)
06	清除信号检测时间 (Loop)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	6 (600 ms)
07	清除信号检测时间 (Ground)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	6 (600 ms)
08	清除信号检测时间 (DID)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	6 (600 ms)
09	应答信号检测时间 (E&M)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	6 (600 ms)
10	清除信号检测时间 (OPX)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	6 (600 ms)
11	振铃信号检测时间 (Loop)	1 ~ 250 (8 ms ~ 2000 ms)	10 (80 ms)
12	振铃信号检测时间 (Ground)	1 ~ 250 (8 ms ~ 2000 ms)	10 (80 ms)
13	振铃信号检测时间 (DID)	1 ~ 250 (8 ms ~ 2000 ms)	10 (80 ms)
14	振铃信号检测时间 (E&M)	1 ~ 250 (8 ms ~ 2000 ms)	10 (80 ms)
15	振铃信号检测时间 (OPX)	1 ~ 250 (8 ms ~ 2000 ms)	10 (80 ms)
16	振铃信号停止检测时间 (Loop)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	50 (5000 ms)
17	振铃信号停止检测时间 (Ground)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	50 (5000 ms)
18	振铃信号停止检测时间 (DID)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	50 (5000 ms)
19	振铃信号停止检测时间 (E&M)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	50 (5000 ms)
20	振铃信号停止检测时间 (OPX)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	50 (5000 ms)
21	环路当前检测时间 (Loop)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	40 (160 ms)
22	环路当前检测时间 (Ground)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	40 (160 ms)
23	环路当前检测时间 (DID)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	40 (160 ms)
24	环路当前检测时间 (E&M)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	40 (160 ms)
25	环路当前检测时间 (OPX)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	40 (160 ms)
26	DP 终止发送时间 (ALL)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	15 (60 ms)
27	DP 开始发送时间(ALL)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	10 (40 ms)
28	DP Inter 数字发送时间 (ALL)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	7 (700 ms)
29	闪断发送时间 (Loop)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	5 (500 ms)
30	闪断发送时间 (Ground)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	5 (500 ms)
31	闪断发送时间 (DID)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	5 (500 ms)
32	闪断发送时间(E&M)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	5 (500 ms)
33	闪断发送时间 (OPX)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	5 (500 ms)
34	暂停发送时间 (ALL)	1 ~ 255 (1 sec ~ 255 sec )	3 (3 sec)
35	闪烁发送持续时间 (DID)	1 ~ 250 (8 ms ~ 2000 ms)	25 (200 ms)
36	延时发送持续时间 (DID)	1 ~ 250 (8 ms ~ 2000 ms)	25 (200 ms)
37	呼入闪烁发送时间 (DID)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	3 (300 ms)
38	闪烁发送持续时间 (E&M)	1 ~ 250 (8 ms ~ 2000 ms)	25 (200 ms)
39	延时发送持续时间 (E&M)	1 ~ 250 (8 ms ~ 2000 ms)	25 (200 ms)
40	呼入闪烁发送时间 (E&M)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	3 (300 ms)
41	捕获-闪烁/延时 接收最大时间 (DID)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	48 (4800 ms)
42	接收闪烁持续最小时间(DID)	1 ~ 250 (8 ms ~ 2000 ms)	12 (96 ms)
43	接收闪烁持续最大时间 (DID)	1 ~ 250 (8 ms ~ 2000 ms)	45 (360 ms)
44	捕获-闪烁/延时接收最大时间 (E&M)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	48 (4800 ms)
45	接收闪烁持续最小时间 (E&M)	1 ~ 250 (8 ms ~ 2000 ms)	12 (96 ms)

编程

81

项目	名称	输入数据	默认值
46	接收闪烁持续最大时间 (E&M)	1 ~ 250 (8 ms ~ 2000 ms)	45 (360 ms)
47	接收 DP 开始最小时间 (ALL)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	3 (12 ms)
48	接收 DP 开始最大时间 (ALL)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	19 (76 ms)
49	接收 DP 开始最小时间 (ALL)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	3 (12 ms)
50	接收 DP 开始最大时间 (ALL)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	25 (100 ms)
51	接收 DP Inter 数字最小时间 (ALL)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	125 (500 ms)
52	接收闪烁持续最小时间 (E&M)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	3 (300 ms)
53	接收闪烁时序最大时间(E&M)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	6 (600 ms)
54	接收闪烁持续最小时间(OPX)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	3 (300 ms)
55	接收闪烁持续最大时间(OPX)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	6 (600 ms)
56	环路关闭地信号时间(Loop)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	20 (2000 ms)
57	环路关闭地信号时间(Ground)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	20 (2000 ms)
58	环路关闭地信号时间(DID)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	20 (2000 ms)
59	环路关闭地信号时间(E&M)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	20 (2000 ms)
60	环路关闭地信号时间(OPX)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	20 (2000 ms)
61	双振铃发送时间 1 (OPX)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	5 (500 ms)
62	双振铃之间发送时间 1 (OPX)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	5 (500 ms)
63	双振铃发送时间 2 (OPX)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	25 (2500 ms)
64	双振铃之间发送时间 2 (OPX)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	30 (3000 ms)
65	单振铃发送时间 (OPX)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	10 (1000 ms)
66	单振铃之间发送时间 (OPX)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	9 (900 ms)
67	告警时间 1 (LOOP)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	9 (900 ms)
68	告警时间 1 (GROUND)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	9 (900 ms)
69	告警时间 1 (DID)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	9 (900 ms)
70	告警时间 1 (E&M)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	9 (900 ms)
71	告警时间 1 (OPX)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	9 (900 ms)
72	告警时间 2 (ALL)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	3 (12 ms)
73	拨号发送完成时间	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	20 (2000 ms)
74	ON-HOOK bit 发送时间	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	40 (4000 ms)
75	开环时间 (LOOP)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	6 (600 ms)
76	开环时间 (GROUND)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	6 (600 ms)
77	开环时间 (DID)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	6 (600 ms)
78	开环时间 (E&M)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	6 (600 ms)
79	开环时间 (OPX)	1 ~ 255 (100 ms ~ 25500 ms)	6 (600 ms)
80	闭环时间 (LOOP)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	13 (52 ms)
81	闭环时间 (DID)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	13 (52 ms)
82	铃声 GND 时间 (GROUND)	1 ~ 250 (4 ms ~ 1000 ms)	13 (52 ms)

## 限制条件

无

## 相关功能

无

# 编程 81：中继线基本硬件设置

## 81-09：COIU CODEC 滤波器数据设置

等级  
**IN**

### 说明

使用编程 **81-09：COT CODEC (QSLAC) 滤波器设置** 定义滤波器数据 (当编程 81-07 设置为 4)。

### 输入数据

项目	名称	输入数据	默认值
01	B1 滤波器设置 (1)	0 ~ 255	43
02	B1 滤波器设置 (2)	0 ~ 255	102
03	B1 滤波器设置 (3)	0 ~ 255	228
04	B1 滤波器设置 (4)	0 ~ 255	58
05	B1 滤波器设置 (5)	0 ~ 255	75
06	B1 滤波器设置 (6)	0 ~ 255	189
07	B1 滤波器设置 (7)	0 ~ 255	58
08	B1 滤波器设置 (8)	0 ~ 255	194
09	B1 滤波器设置 (9)	0 ~ 255	45
10	B1 滤波器设置 (10)	0 ~ 255	194
11	B1 滤波器设置 (11)	0 ~ 255	219
12	B1 滤波器设置 (12)	0 ~ 255	45
13	B1 滤波器设置 (13)	0 ~ 255	178
14	B1 滤波器设置 (14)	0 ~ 255	208
15	B2 滤波器设置 (1)	0 ~ 255	178
16	B2 滤波器设置 (2)	0 ~ 255	208
17	AISN 和模拟增益	0 ~ 255	17
18	Z 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	250
19	Z 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	173
20	Z 滤波器系数 (3)	0 ~ 255	50
21	Z 滤波器系数 (4)	0 ~ 255	165
22	Z 滤波器系数 (5)	0 ~ 255	59
23	Z 滤波器系数 (6)	0 ~ 255	70
24	Z 滤波器系数 (7)	0 ~ 255	106
25	Z 滤波器系数 (8)	0 ~ 255	175
26	Z 滤波器系数 (9)	0 ~ 255	163
27	Z 滤波器系数 (10)	0 ~ 255	79
28	Z 滤波器系数 (11)	0 ~ 255	179
29	Z 滤波器系数 (12)	0 ~ 255	83
30	Z 滤波器系数 (13)	0 ~ 255	84
31	Z 滤波器系数 (14)	0 ~ 255	31
32	Z 滤波器系数 (15)	0 ~ 255	1
33	R 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	170
34	R 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	192
35	R 滤波器系数 (3)	0 ~ 255	187
36	R 滤波器系数 (4)	0 ~ 255	32
37	R 滤波器系数 (5)	0 ~ 255	203
38	R 滤波器系数 (6)	0 ~ 255	42
39	R 滤波器系数 (7)	0 ~ 255	171
40	R 滤波器系数 (8)	0 ~ 255	165
41	R 滤波器系数 (9)	0 ~ 255	42
42	R 滤波器系数 (10)	0 ~ 255	35
43	R 滤波器系数 (11)	0 ~ 255	67
44	R 滤波器系数 (12)	0 ~ 255	91

编程

81

项目	名称	输入数据	默认值
45	R 滤波器系数 (13)	0 ~ 255	43
46	R 滤波器系数 (14)	0 ~ 255	37
47	X 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	202
48	X 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	48
49	X 滤波器系数 (3)	0 ~ 255	37
50	X 滤波器系数 (4)	0 ~ 255	187
51	X 滤波器系数 (5)	0 ~ 255	170
52	X 滤波器系数 (6)	0 ~ 255	189
53	X 滤波器系数 (7)	0 ~ 255	162
54	X 滤波器系数 (8)	0 ~ 255	163
55	X 滤波器系数 (9)	0 ~ 255	165
56	X 滤波器系数 (10)	0 ~ 255	204
57	X 滤波器系数 (11)	0 ~ 255	164
58	X 滤波器系数 (12)	0 ~ 255	165
59	GR 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	202
60	GR 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	160
61	GX 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	58
62	GX 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	178

限制条件

- 这个被用于如果编程 81-07 设置为 4 (指定数据)。

相关功能

无

# 编程 81：中继线基本硬件设置

## 81-13：E1 中继计时器设置

等级  
**IN**

### 说明

使用 编程 81-13：E1 中继计时器设置 定义每个 E1 中继的基本定时器设定。

### 输入数据

中继端口号		001 ~ 126	
项目	名称	输入数据	默认值
01	环路当前检测时间 (Loop)	1 ~ 255 (16 ms ~ 4080 ms)	3 (48 ms)
02	清除信号 (开环) 检测时间	1 ~ 255 (16 ms ~ 4080 ms)	50 (800 ms)
03	强制释放传输清除信号时间	1 ~ 255 (16 ms ~ 4080 ms)	50 (800 ms)
04	接收 DP Inter-数字最小时间	1 ~ 255 (4 ms ~ 1020 ms)	125 (500 sec)
16	暂停时间	1 ~ 255 (64 ms ~ 16320 ms)	47 (3008 ms)
17	暂停拨号开始时间	1 ~ 255 (4 ms ~ 1020 ms)	15 (60 ms)
18	暂停拨号开始时间	1~255 (4ms ~ 1020ms)	10 (40 ms)
19	暂停拨号 Inter-数字时间	1 ~ 255 (16 ms ~ 4080 ms)	50 (800 ms)
20	接收 DP 开始最小时间	1 ~ 255 (4 ms ~ 1020 ms)	3 (12 ms)
21	接收 DP 开始最大时间	1 ~ 255 (4 ms ~ 1020 ms)	19 (76 ms)
22	接收 DP 结束最小时间	1 ~ 255 (4 ms ~ 1020 ms)	5 (20 ms)
23	接收 DP 结束最大时间	1 ~ 255 (4 ms ~ 1020 ms)	26 (104 ms)
24	传输应答持续时间	1 ~ 255 (8 ms ~ 2040 ms)	38 (304 ms)
25	传输双应答持续时间	1 ~ 255 (64 ms ~ 16320 ms)	32 (2048 ms)
26	接收应答最小时间	1 ~ 255 (8 ms ~ 2040 ms)	25 (200 ms)
27	接收应答最大时间	1 ~ 255 (8 ms ~ 2040 ms)	50 (400 ms)
28	接收双应答最小时间	1 ~ 255 (64 ms ~ 16320 ms)	24 (1536 ms)
29	接收双应答最大时间	1 ~ 255 (64 ms ~ 16320 ms)	47 (3008 ms)
30	传输捕获确认持续时间	1 ~ 255 (4 ms ~ 1020 ms)	25 (100 ms)
31	接收捕获确认最小时间	1 ~ 255 (4 ms ~ 1020 ms)	25 (100 ms)
32	接收捕获确认最大时间	1 ~ 255 (4 ms ~ 1020 ms)	75 (300 ms)
33	传输数字确认持续时间	1 ~ 255 (4 ms ~ 1020 ms)	25 (100 ms)
34	接收数字确认最小时间	1 ~ 255 (4 ms ~ 1020 ms)	25 (100 ms)
35	接收数字确认最大	1 ~ 255 (4 ms ~ 1020 ms)	75 (300 ms)
36	Receive Meter Pulse min Time	1 ~ 255 (4 ms ~ 1020 ms)	25 (100 ms)
37	Receive Meter Pulse max Time	1 ~ 255 (4 ms ~ 1020 ms)	75 (300 ms)
38	Receive Line Block min Time	1 ~ 255 (64 ms ~ 16320 ms)	32 (2048 ms)
39	Receive Line Block recover min Time	1 ~ 255 (64 ms ~ 16320 ms)	32 (2048 ms)
40	Transmit Remove Ring Time	0 ~ 255 (0 ms ~ 1020 ms)	0 (0 ms)
41	传输清除信号发送时间	1 ~ 255 (16 ms ~ 4080 ms)	63 (1008 ms)
42	传输捕获信号时间	1 ~ 255 (8 ms ~ 2040 ms)	100 (800 ms)
43	组 A 相应时间	1 ~ 32 (1 sec ~ 32 sec)	12 (12 sec)
44	组 A 音完成时间	1 ~ 32 (1 sec ~ 32 sec)	12 (12 sec)
45	组 B 相应时间	1 ~ 32 (1 sec ~ 32 sec)	12 (12 sec)
46	组 B 音完成时间	1 ~ 32 (1 sec ~ 32 sec)	12 (12 sec)
47	组 C 响应时间	1 ~ 32 (1 sec ~ 32 sec)	12 (12 sec)
48	组 C 音完成时间	1 ~ 32 (1 sec ~ 32 sec)	12 (12 sec)
49	组 I 信号时间	1 ~ 32 (1 sec ~ 32 sec)	12 (12 sec)
50	组 I 音完成时间	1 ~ 32 (1 sec ~ 32 sec)	12 (12 sec)
51	组 II 信号时间	1 ~ 32 (1 sec ~ 32 sec)	12 (12 sec)

编程

81

### 限制条件

- 从编程 81-13-01 到 42 结束后 E1 单元需要重启。

### 相关功能

无

编 程

81

## 编程 82：分机基本硬件设置

### 82-01：呼入振铃音

等级  
**IN**

#### 说明

使用 **编程 82-01：呼入振铃音** 设置进线振铃音，当进线振铃到一个分机时呼叫者可以听到的铃声。振铃音被分为四个振铃音范围 (1 ~ 4)，也叫做模式，由组合的频率构成。(可以在编程 22-03 里为中继线制定模式，在编程 15-02 里为分机指定模式。)每个模式有 3 种频率类型：高，中和低。(用户可以使用服务代码 820 选择需要呼入振铃类型。)每个类型由两个频率和不同的调制同时构成这个铃声。这些频率通过以下项目 1 和 2 的频率号来确定。在这个编程里，可以分配 2 个频率号和一个调制方式作为每个类型的铃声。

#### 输入数据

呼入振铃音号码	1 = 模式 1 (中继线呼入) 2 = 模式 2 (中继线呼入) 3 = 模式 3 (中继线呼入) 4 = 模式 4 (中继线呼入) 5 = 内线呼入模式 6 = 告警传感器铃声模式
---------	---

呼入振铃音号码	1 = 高 2 = 中 3 = 低
---------	-------------------------

项目号	项目	输入数据
01	频率 1	1 = 520 Hz 2 = 540 Hz 3 = 660 Hz 4 = 760 Hz 5 = 1100 Hz 6 = 1400 Hz 7 = 2000 Hz
02	频率 2	
03	调制	
		0 = 无调制 1 = 8 Hz 调制 2 = 16 Hz 调制 3 = Envelope

#### 初始值

进线振铃音号	振铃音类型	频率 1 (Hz)	频率 2 (Hz)	调制
模式 1 (中继线呼入)	高	1100 Hz	1400 Hz	16 Hz 调制
	中	660 Hz	760 Hz	16 Hz 调制
	低	520 Hz	660 Hz	16 Hz 调制
模式 2 (中继线呼入)	高	1100 Hz	1400 Hz	8 Hz 调制
	中	660 Hz	760 Hz	8 Hz 调制
	低	520 Hz	660 Hz	8 Hz 调制
模式 3 (中继线呼入)	高	2000 Hz	760 Hz	16 Hz 调制
	中	1400 Hz	660 Hz	16 Hz 调制
	低	1100 Hz	540 Hz	16 Hz 调制
模式 4 (中继线呼入)	高	2000 Hz	760 Hz	8 Hz 调制
	中	1400 Hz	660 Hz	8 Hz 调制
	低	1100 Hz	540 Hz	8 Hz 调制
模式 5 (内线呼入模式)	高	1100 Hz	1400 Hz	8 Hz 调制
	中	660 Hz	760 Hz	8 Hz 调制
	低	520 Hz	660 Hz	8 Hz 调制



进线振铃音号	振铃音类型	频率 1 (Hz)	频率 2 (Hz)	调制
模式 6 (告警传感器模式)	高	760 Hz	760 Hz	无调制
	中	760 Hz	760 Hz	无调制
	低	760 Hz	760 Hz	无调制

限制条件

无

相关功能

- 区分振铃，振铃音模式
- 可选振铃音

编程 82：分机基本硬件设置

82-02：专用话机 LED 模式设置

等级  
MF

说明

使用 编程 82-02：专用话机 LED 模式设置，设置 LED 闪动模式。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	<b>LED01</b> 内线呼入/中继线呼叫，语音呼叫，回叫，预占线，跟随转移回叫(设置话机)，监视（被设置话机），呼叫转移（被设置话机），信息等待（被设置话机）	0 ~ 7	0
02	<b>LED02</b> 被保留，普通保留，跟随转移（被设置话机），转移（设置话机）	0 ~ 7	1
03	<b>LED03</b> 自保留,信息等待（被转移话机）	0 ~ 7	3
04	<b>LED04</b> 模拟外线键，模拟外线回叫键	0 ~ 7	0
05	<b>LED05</b> 自用模拟外线键	0 ~ 7	7

限制条件

无

相关功能

无

编程 82：分机基本硬件设置

82-04：ASTU 初始数据设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 82-04：ASTU 初始数据设置 为模拟话机设置基础数据。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	压缩方式	0 = $\mu$ -law 1 = A-law	1
02	振铃频率	0 = 25 Hz 1 = 20 Hz 2 = 16 Hz	0 (25 Hz)
03	最小断开时间	1 ~ 255 (5 ms ~ 1275 ms)	2 (10 ms)
04	最大断开时间	1 ~ 255 (5 ms ~ 1275 ms)	20 (100 ms)
05	最小接通时间	1 ~ 255 (5 ms ~ 1275 ms)	2 (10 ms)
06	最大接通时间	1 ~ 255 (5 ms ~ 1275 ms)	20 (100 ms)
07	最小闪断时间	1 ~ 255 (5 ms ~ 1275 ms)	108 (540 msec)
08	最大闪断时间	1 ~ 255 (5 ms ~ 1275 ms)	132 (660 msec)
09	最小接地闪断时间	1 ~ 255 (5 ms ~ 1275 ms)	21 (105 ms)
10	最小摘机时间	1 ~ 255 (5 ms ~ 1275 ms)	21 (105 ms)
11	摘机后的不检测时间	1 ~ 255 (5 ms ~ 1275 ms)	60 (300 ms)
12	脉冲拨号检测后的不检测时间	1 ~ 255 (5 ms ~ 1275 ms)	70 (350 ms)
13	回路断开时间，反转时间	1 ~ 255 (10 ms ~ 2550 ms)	60 (600 ms)
14	振铃，信息等待周期	1 ~ 255 (5 ms ~ 1275 ms)	150 (750 ms)

限制条件

无

相关功能

无

编程 82：分机基本硬件设置

82-05：ISDN BRI & PRI 第 2 层 (S-点) 初始数据设置

等级  
**MF**

说明

使用 编程 82-05：ISDN BRI & PRI 第 2 层 (S-点) 初始数据设置 设置 ISDN BRI/PRI S-点第 2 层基础数据。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	Timer T200	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	10 (1 sec)
02	Timer T201	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	10 (1 sec)
03	Timer T202	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	20 (2 sec)
04	Timer T203	1 ~ 255 (100 ~ 25500 ms)	100 (10 sec)
05	N200	1 ~ 255	3
06	N201	1 ~ 65535 (Byte)	260
07	N202	1 ~ 255	3

限制条件

无

相关功能

无

编程

82

编程 82：分机基本硬件设置

82-06：ISDN BRI & PRI 第3层 (S-点) 计时器设置

等级  
**IN**

说明

使用编程 82-06：ISDN BRI & PRI 第3层 (S-点) 计时器设置 设置 ISDN BRI & PRI S-点第3层的基本计时器。

输入数据

第3层计时器类型号.		1 ~ 5	
项目号	项目	输入数据	初始值
01	T301	0, 180 ~ 254 (sec)	180 (sec)
02	T302	1 ~ 254 (sec)	10 (sec)
03	T303	1 ~ 254 (sec)	4 (sec)
04	T304	0 ~ 254 (sec)	20 (sec)
05	T305	1 ~ 254 (sec)	30 (sec)
06	T306	0 ~ 254 (sec)	30 (sec)
07	T307	1 ~ 254 (sec)	180 (sec)
08	T308	1 ~ 254 (sec)	4 (sec)
09	T309	1 ~ 254 (sec)	90 (sec)
10	T310	0 ~ 180 (sec)	30 (sec)
11	T312	1 ~ 254 (sec)	6 (sec)
12	T313	1 ~ 254 (sec)	4 (sec)
13	T314	1 ~ 254 (sec)	4 (sec)
14	T316	(T317 + 1) ~ 254 (sec)	120 (sec)
15	T317	1 ~ (T316 - 1) (sec)	60 (sec)
16	T318	1 ~ 254 (sec)	4 (sec)
17	T319	1 ~ 254 (sec)	4 (sec)
18	T320	1 ~ 254 (sec)	30 (sec)
19	T321	1 ~ 254 (sec)	30 (sec)
20	T322	1 ~ 254 (sec)	4 (sec)

限制条件

无

相关功能

无

编程 82：分机基本硬件设置

82-07：模拟分机端口编码滤波器设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 82-07：模拟分机端口编码滤波器设置 为每个分机端口设置编码器的滤波器值(QSLAC)。

输入数据

分机端口号	001 ~ 128
<div>编码器滤波器类型</div> <div>0 = 类型 0 1 = 类型 1 2 = 类型 2 3 = 类型 3 4 = 类型 4 5 = 类型 5 6 = 类型 6 7 = 类型 7 8 = 类型 8 9 = 类型 9 10 = 类型 10 11 = 类型 11 12 = 类型 12 13 = 类型 13 14 = 类型 14 15 = 类型 15</div>	<div>初始值</div> <div>2</div>

限制条件

无

相关功能

- 直选台(DSS)

编程

82

编程 82：分机基本硬件设置

82-08：侧音音量设置

等级

MF

(此项编程对版本 V1.5 有效)

说明

使用 编程 82-08：侧音音量设置 调节专用话机侧音音量。有两种电平设置，基于数字中继线或模拟中继线。

输入数据

项目号	说明	输入	数字侧音电平	模拟侧音电平	初始值
01	侧音音量	0	- 54 (dB)	- 54 (dB)	6
		1	- 48 (dB)	- 54 (dB)	
		2	- 42 (dB)	- 54 (dB)	
		3	- 36 (dB)	- 48 (dB)	
		4	- 30 (dB)	- 42 (dB)	
		5	- 24 (dB)	- 36 (dB)	
		6	- 18 (dB)	- 30 (dB)	
		7	- 12 (dB)	- 24 (dB)	
		8	- 12 (dB)	- 18 (dB)	
		9	- 12 (dB)	- 12 (dB)	

限制条件

无

相关功能

- 中继线应答
- 中继线呼出

## 编程 82：分机基本硬件设置

## 82-09：SLIU 编码器滤波器数据设置

等级  
**IN**

编程

82

## 说明

使用 编程 82-09：SLIU 编码滤波器数据设置 定义滤波器设置数据 (当编程 82-07 设置为 4)。

## 输入数据

项目	名称	输入数据	初始值
01	B1 滤波器设置 (1)	0 ~ 255	105
02	B1 滤波器设置 (2)	0 ~ 255	122
03	B1 滤波器设置 (3)	0 ~ 255	166
04	B1 滤波器设置 (4)	0 ~ 255	42
05	B1 滤波器设置 (5)	0 ~ 255	227
06	B1 滤波器设置 (6)	0 ~ 255	46
07	B1 滤波器设置 (7)	0 ~ 255	169
08	B1 滤波器设置 (8)	0 ~ 255	242
09	B1 滤波器设置 (9)	0 ~ 255	151
10	B1 滤波器设置 (10)	0 ~ 255	41
11	B1 滤波器设置 (11)	0 ~ 255	122
12	B1 滤波器设置 (12)	0 ~ 255	135
13	B1 滤波器设置 (13)	0 ~ 255	168
14	B1 滤波器设置 (14)	0 ~ 255	112
15	B2 滤波器设置 (1)	0 ~ 255	45
16	B2 滤波器设置 (2)	0 ~ 255	1
17	AISN 和模拟增益	0 ~ 255	14
18	Z 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	178
19	Z 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	162
20	Z 滤波器系数 (3)	0 ~ 255	53
21	Z 滤波器系数 (4)	0 ~ 255	83
22	Z 滤波器系数 (5)	0 ~ 255	42
23	Z 滤波器系数 (6)	0 ~ 255	171
24	Z 滤波器系数 (7)	0 ~ 255	194
25	Z 滤波器系数 (8)	0 ~ 255	43
26	Z 滤波器系数 (9)	0 ~ 255	106
27	Z 滤波器系数 (10)	0 ~ 255	163
28	Z 滤波器系数 (11)	0 ~ 255	43
29	Z 滤波器系数 (12)	0 ~ 255	169
30	Z 滤波器系数 (13)	0 ~ 255	166
31	Z 滤波器系数 (14)	0 ~ 255	159
32	Z 滤波器系数 (15)	0 ~ 255	1
33	R 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	220
34	R 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	1
35	R 滤波器系数 (3)	0 ~ 255	58
36	R 滤波器系数 (4)	0 ~ 255	32
37	R 滤波器系数 (5)	0 ~ 255	35
38	R 滤波器系数 (6)	0 ~ 255	202
39	R 滤波器系数 (7)	0 ~ 255	195
40	R 滤波器系数 (8)	0 ~ 255	174
41	R 滤波器系数 (9)	0 ~ 255	74
42	R 滤波器系数 (10)	0 ~ 255	51
43	R 滤波器系数 (11)	0 ~ 255	170
44	R 滤波器系数 (12)	0 ~ 255	171
45	R 滤波器系数(13)	0 ~ 255	74



项目	名称	输入数据	初始值
46	R 滤波器系数 (14)	0 ~ 255	197
47	X 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	1
48	X 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	17
49	X 滤波器系数 (3)	0 ~ 255	1
50	X 滤波器系数 (4)	0 ~ 255	144
51	X 滤波器系数 (5)	0 ~ 255	1
52	X 滤波器系数 (6)	0 ~ 255	144
53	X 滤波器系数 (7)	0 ~ 255	1
54	X 滤波器系数 (8)	0 ~ 255	144
55	X 滤波器系数 (9)	0 ~ 255	1
56	X 滤波器系数 (10)	0 ~ 255	144
57	X 滤波器系数 (11)	0 ~ 255	1
58	X 滤波器系数 (12)	0 ~ 255	144
59	GR 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	1
60	GR 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	17
61	GX 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	35
62	GX 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	32

限制条件

- 编程 82-07 设置为 4 时有效 (指定数据)。

相关功能

无

编程 82：分机基本硬件设置

82-13：TXD TEL2 [LKTS]的音量电平数据设置

等级  
IN

说明

使用 编程 82-13：TXD TEL2 的音量电平数据设置 定于 TXD TEL2 免提的每一个音量类型，和分组监听的每个音量类型，音量类型“小音量，中音量(1)，中音量(2),大音量”。

输入数据

音量表号		1 ~ 4	
项目号	项目	输入数据	初始值
02	免提	1 ~ 99 (%)	音量表号 1 = 18 音量表号 2 = 22 音量表号 3 = 24 音量表号 4 = 34
03	分组监听	1 ~ 99 (%)	音量表号 1 = 18 音量表号 2 = 22 音量表号 3 = 28 音量表号 4 = 34

限制条件

无

相关功能

无

编程 82：分机基本硬件设置

82-14：专用话机手柄/头戴耳麦增益电平设置

等级  
IN

说明

使用 编程 82-14: 专用话机手柄/头戴耳麦增益设置 定义专用话机手柄/头戴耳麦增益电平。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	项目	输入数据	初始值
01	手柄/头戴耳麦发送增益电平	0 = 固定 (6 = + 6.5 dB) 1 ~ 32 = LR 值 : - 3.5 ~ + 58.5 dB	0
02	手柄/头戴耳麦接受增益电平	0 = 固定 (15 = + 4.0 dB) 1 ~ 32 = LR 值 : - 24 ~ + 38.0 dB	0

限制条件

无

相关功能

无

编程 82：分机基本硬件设置

82-18：KST 编码滤波器数据设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 82-18：KST 编码滤波器数据设置 为每个 KST 分机端口定义编码器(QSLAC)滤波器。

输入数据

分机端口号码		001 ~ 128	
项目号	项目	输入数据	初始值
01	编码器滤波器类型 *当编程 82-19 内编码器滤波器设置为 4 时，该 编码滤波器设置有效。	0 = 类型 0 1 = 类型 1 2 = 类型 2 3 = 类型 3 4 = 类型 4 5 = 类型 5 6 = 类型 6 7 = 类型 7 8 = 类型 8 9 = 类型 9 10 = 类型 10 11 = 类型 11 12 = 类型 12 13 = 类型 13 14 = 类型 14 15 = 类型 15	1

限制条件

无

相关功能

无

编程 82：分机基本硬件设置

82-19：KST 编码器滤波器数据设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 82-19：KST 编码器滤波器数据设置 定义 KST 编码器(QSLAC)滤波器数据。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	B1 滤波器设置 (1) *当需要设置编程 82-18 时，需要设置该项。	0 ~ 255	105
02	B1 滤波器设置 (2)	0 ~ 255	122
03	B1 滤波器设置 (3)	0 ~ 255	166
04	B1 滤波器设置 (4)	0 ~ 255	42
05	B1 滤波器设置 (5)	0 ~ 255	227
06	B1 滤波器设置 (6)	0 ~ 255	46
07	B1 滤波器设置 (7)	0 ~ 255	169
08	B1 滤波器设置 (8)	0 ~ 255	242
09	B1 滤波器设置 (9)	0 ~ 255	151
10	B1 滤波器设置 (10)	0 ~ 255	41
11	B1 滤波器设置 (11)	0 ~ 255	122
12	B1 滤波器设置 (12)	0 ~ 255	135
13	B1 滤波器设置 (13)	0 ~ 255	168
14	B1 滤波器设置 (14)	0 ~ 255	112
15	B2 滤波器设置 (1)	0 ~ 255	45
16	B2 滤波器设置 (2)	0 ~ 255	1
17	AIN 和模拟增益	0 ~ 255	14
18	Z 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	178
19	Z 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	162
20	Z 滤波器系数 (3)	0 ~ 255	53
21	Z 滤波器系数 (4)	0 ~ 255	83
22	Z 滤波器系数 (5)	0 ~ 255	42
23	Z 滤波器系数 (6)	0 ~ 255	171
24	Z 滤波器系数 (7)	0 ~ 255	194
25	Z 滤波器系数 (8)	0 ~ 255	43
26	Z 滤波器系数 (9)	0 ~ 255	106
27	Z 滤波器系数 (10)	0 ~ 255	163
28	Z 滤波器系数 (11)	0 ~ 255	43
29	Z 滤波器系数 (12)	0 ~ 255	169
30	Z 滤波器系数 (13)	0 ~ 255	166
31	Z 滤波器系数 (14)	0 ~ 255	159
32	Z 滤波器系数 (15)	0 ~ 255	1
33	R 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	220
34	R 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	1
35	R 滤波器系数 (3)	0 ~ 255	58
36	R 滤波器系数 (4)	0 ~ 255	32
37	R 滤波器系数 (5)	0 ~ 255	35
38	R 滤波器系数 (6)	0 ~ 255	202
39	R 滤波器系数 (7)	0 ~ 255	195
40	R 滤波器系数 (8)	0 ~ 255	174
41	R 滤波器系数 (9)	0 ~ 255	74
42	R 滤波器系数 (10)	0 ~ 255	51
43	R 滤波器系数 (11)	0 ~ 255	170
44	R 滤波器系数 (12)	0 ~ 255	171

项目号	项目	输入数据	初始值
45	R 滤波器系数 (13)	0 ~ 255	74
46	R 滤波器系数 (14)	0 ~ 255	197
47	X 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	1
48	X 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	17
49	X 滤波器系数 (3)	0 ~ 255	1
50	X 滤波器系数 (4)	0 ~ 255	144
51	X 滤波器系数 (5)	0 ~ 255	1
52	X 滤波器系数 (6)	0 ~ 255	144
53	X 滤波器系数 (7)	0 ~ 255	1
54	X 滤波器系数 (8)	0 ~ 255	144
55	X 滤波器系数 (9)	0 ~ 255	1
56	X 滤波器系数 (10)	0 ~ 255	144
57	X 滤波器系数 (11)	0 ~ 255	1
58	X 滤波器系数 (12)	0 ~ 255	144
59	GR 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	1
60	GR 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	17
61	GX 滤波器系数 (1)	0 ~ 255	35
62	GX 滤波器系数 (2)	0 ~ 255	32

### 限制条件

无

### 相关功能

无

编程 82：分机基本硬件设置

82-20：KST 音量电平数据设置

等级  
*IN*

说明

使用 **编程 82-20 :KST 音量电平数据设置** 定义免提的每个音量类型和分组监听的每个音量类型 音量类型 “小音量,中音量(1),中音量(2), 大音量”。

输入数据

音量表号		1 ~ 4	
项目号	项目	输入数据	初始值
02	免提	1 ~ 99 (%)	音量表号 1 = 18 音量表号 2 = 22 音量表号 3 = 24 音量表号 4 = 34
03	分组监听	1 ~ 99 (%)	音量表号 1 = 18 音量表号 2 = 22 音量表号 3 = 28 音量表号 4 = 34

限制条件

无

相关功能

无

编程 82：分机基本硬件设置

82-21：传感器设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 82-21：传感器设置 为 SL1000 设置传感器。

输入数据

传感器号码		1 ~ 8	
项目号	名称	输入数据	初始值
01	传感器类型 设置传感器类型	0 = 闭环检测 1 = 开环检测	0
02	传感器告警检测最小电平 设置告警检测的最小电平.	1 ~ 255 (5 ms ~ 1275 ms)	24 (120 ms)
03	传感器空闲检测最小电平 设置空闲检测的最小电平.	1 ~ 255 (5 ms ~ 1275 ms)	24 (120 ms)

限制条件

无

相关功能

无



# 编程 84 : VoIPDB 硬件设置

## 84-01 : H.323 中继线基础信息设置

等级

**IN**

### 说明

使用 编程 84-01 : H.323 中继线基础信息设置 设置 H.323 中继线的基础信息。

### 输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
02	G.711 audio 帧号	1 ~ 4	3
03	G.711 VAD 模式	0 = 关 1 = 开	0
04	G.711 类型	0 = A-law 1 = $\mu$ -law	0
05	G.729 audio 帧号	1 ~ 6	3
06	G.729 VAD 模式	0 = 关 1 = 开	0
07	G.729 Jitter 缓冲器( 最小)	0 ~ 300 ms	30
08	G.729 Jitter 缓冲器(平均)	0 ~ 300 ms	60
09	G.729 Jitter 缓冲器 (最大)	0 ~ 300 ms	120
11	G.723 audio 帧号	1 ~ 2	1
15	Jitter 缓冲器模式	1 = 固定 2 = 未使用 3 = 自适应	3
16	G.711 Jitter 缓冲器( 最小)	0 ~ 255 ms	30
17	G.711 Jitter 缓冲器(平均)	0 ~ 255 ms	60
18	G.711 Jitter 缓冲器(最大)	0 ~ 255 ms	120
19	G.723 Jitter 缓冲器( 最小)	0 ~ 300 ms	30
20	G.723 Jitter 缓冲器 (平均)	0 ~ 300 ms	60
21	G.723 Jitter 缓冲器 (最大)	0 ~ 300 ms	120
22	VAD 界限	1 ~ 30 (- 19 dB ~ + 10 dB and self adjustment) 1 = - 19 dB (- 49 dBm) : 20 = 0 dB (- 30 dBm) : 29 = 9 dB (- 21 dBm) 30 = 10 dB (- 20 dBm)	20
33	编码器优先设置 优先的语音编码方式	0 ~ 3 0 = G711_PT 1 = G723_PT 2 = G729_PT 3 = G722_PT	0
36	最大的 FAX 传输率	0 = 未使用 1 = V.27ter, 4800 bps 2 = 未使用 3 = V.29, 9600 bps 4 = 未使用 5 = V.17, 14400 bps	5
41	FAX 通讯无通讯超时	10 ~ 32000 秒	30
44	低速信号数据(FAX 处理信号)	0 ~ 2	0
45	高速信号数据(FAX 处理信号)	0 ~ 2	0
46	TCF 生效设置	1 = 传真的(TCF) 信号本地产生和校验. 2 = 传真的(TCF) 信号传送到网络	1
59	FAX Relay 功能	0 = 关 1 = 开 2 = 每端口模式	0
61	Auto 增益控制	0 ~ 5	0

项目号	项目	输入数据	初始值
62	DTMF Relay 模式 通过编程 84-06-10 建立 VoIPDB 信息。	0 = VoIPDB 1 = RFC2833 2 = H.245 3 = 关	0
63	G.722 audio 帧号	1 ~ 4 1 = 10 ms 2 = 20 ms 3 = 30 ms 4 = 40 ms	3
65	G.722 Jitter 缓冲器 (最小)	0 ~ 255 ms	30
66	G.722 Jitter 缓冲器 (平均)	0 ~ 255 ms	60
67	G.722 Jitter 缓冲器 (最大)	0 ~ 255 ms	120
68	RTP 滤波器	0 = 关 1 = 开	1
69	DTMF 电平模式	0 = 使用 VoIPDB 单元初始值 1 = 使用主系统值	0
70	DTMF 电平高	1 = - 33 dBm : 28 = - 6 dBm	28
71	DTMF 电平低	1 = - 33 dBm : 28 = - 6 dBm	28

限制条件

无

相关功能

无

编程 84 : VoIPDB 硬件设置

84-02 : H.225 和 H.245 基础信息设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 84-02 : H.225 和 H.245 基础信息设置 定义 H.225 和 H.245 基础设置信息。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	H.225 Alerting 计时器	0 ~ 255 秒	180
02	H.225 建立确认计时器	0 ~ 255 秒	9
03	H.225 建立计时器	0 ~ 255 秒	4
04	H.225 信息确认计时器	0 ~ 255 秒	9
05	H.225 呼叫处理计时器	0 ~ 255 秒	10
07	H.245 主从判断计时器	0 ~ 255 秒	5
08	H.245 主从判断重新计数	0 ~ 255 秒	3
09	H.245 能力交换计时器	0 ~ 255 秒	5
10	H.245 逻辑通道建立计时器	0 ~ 255 秒	50
11	H.245 方式请求处理计时器	0 ~ 255 秒	50
12	H.245 逻辑通道关闭计时器	0 ~ 255 秒	50
13	H.245 Round Trip 延时计时器	0 ~ 255 秒	50
14	H.245 维护回路	0 ~ 255 秒	50
15	RAS GRQ 计时器	0 ~ 255 秒	5
16	GRQ Retry 计数器	0 ~ 255	2
17	RAS RRQ 计时器	0 ~ 255 秒	5
18	RRQ Retry 计数器	0 ~ 255	3
19	RAS URQ 计时器	0 ~ 255 秒	3
20	URQ Retry 计数器	0 ~ 255	1
21	RAS ARQ 计时器	0 ~ 255 秒	5
22	ARQ Retry 计数器	0 ~ 255	2
23	RAS BRQ 计时器	0 ~ 255 秒	5
24	BRQ Retry 计数器	0 ~ 255	2
25	RAS IRR 计时器	0 ~ 255 秒	5
26	IRR Retry 计数器	0 ~ 255	2
27	RAS DRQ 计时器	0 ~ 255 秒	8
28	DRQ Retry 计数器	0 ~ 255	2
29	RAS LRQ 计时器	0 ~ 255 秒	5
30	LRQ Retry 计数器	0 ~ 255	2
31	RAS RAI 计时器	0 ~ 255 秒	3
32	RAI Retry 计数器	0 ~ 255	2
33	呼叫信号端口号	0 ~ 65535 : 0 ~ 1719, 1721 ~ 65535	1730
35	快速开始模式	0 = 关 1 = 开	1
36	RAS 单播端口号	0 ~ 65535	20001
37	终端类型设置	0 ~ 255	60

限制条件

无

## 相关功能

无

编程 84 : VoIPDB 硬件设置

84-07 : 固件下载设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 84-07 : 固件下载设置 为 IP 话机配置集中固件下载相关设置。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	服务器模式	0 = TFTP 1 = FTP	0
02	文件服务器 IP 地址	0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.254.254	0.0.0.0
03	登录名 84-07-01 设置为 1 时有效	最大 20 字符	无
04	密码 84-07-01 设置为 1 时有效	最大 20 字符	无

限制条件

无

相关功能

无

编程 84 : VoIPDB 硬件设置

84-09 : VLAN 设置

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 84-09 : VLAN 设置** 设置 VLAN 数据。I/F No.2 从位于 VoIPDB 上的局域网 I/F 发的数据包设置 VLAN 标记。

输入数据

接口号	1 ~ 2		
项目号	项目	输入数据	初始值
01	VLAN	0 = 关 (Off) 1 = 开 (On)	0
02	VLAN ID	0 ~ 4094	0
03	优先级	0 ~ 7	0

限制条件

- 在该选项编程生效前，必须退出系统编程。

相关功能

无

编程

84

# 编程 84 : VoIPDB 硬件设置

## 84-10 : ToS 设置

等级  
**IN**

### 说明

使用 编程 84-10 : ToS 设置 设置服务数据类型。

### 输入数据

协议类型	1 ~ 3 =未使用 4 = H.323 5 = RTP/RTCP 6 = SIP 7 = 未使用 8 = SIP-专用话机 9 = SIP 中继线 10 = 未使用
------	--

项目号	项目	输入数据	初始值	说明
01	ToS 模式	0 = 关 (无效) 1 = IP 优先 2 = Diffserv	0	当输入数据是 1 时,项目号 07 无效。当数据为 2 时,项目号 02 ~ 06 无效。
02	优先, IP 优先	0 ~ 7 0 = 低 7 = 高	0	1 = 路由器排队优先
03	低延时	0 ~ 1 0 = 普通优先,低优先	0	1 = 为低时延路由优化
04	带宽 (数据量)	0 ~ 1 0 = 正常数据量 1 = 高数据量	0	1 = 为高带宽路由优化
05	高可靠性	0 ~ 1 0 = 正常可靠性 1 = 低可靠性	0	1 = 为可靠性路由选择
07	优先 (D.S.C.P. – 分类服务代码点)	0 ~ 63	0	DSCP (分类服务代码点)

### 限制条件

- 为使这些选项生效,系统必须复位。

### 相关功能

无

## 编程 84 : VoIPDB 硬件设置

## 84-13 : SIP 中继线编码器信息基本设置

等级  
**IN**

## 说明

使用 编程 84-13 : SIP 中继线编码器信息基本设置 为 SIP 中继线设置基础编码器选项。

## 输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	<b>G.711 Audio 帧号</b> 最大的 G.711 Audio 帧号.当语音使用 PCM 编码方式时 (脉冲码调制),单元是 10ms 的帧。	1 = 10 ms 2 = 20 ms 3 = 30 ms 4 = 40 ms	2
02	<b>G.711 静音检测 (VAD) 模式</b> 选择是否使用 G.711 压缩静音.当有静音时 , RTP 包不发送。	0 = 关 1 = 开	0
03	<b>G.711 类型</b> 设置 G.711 类型	0 = A-law 1 = $\mu$ -law	0
04	<b>G.711 Jitter 缓冲器 - 最小值</b> 设置 G.711 Jitter 缓冲器最小值。	0 ~ 255 ms	20
05	<b>G.711 Jitter 缓冲器 - 标准值</b> 设置 G.711 Jitter 缓冲器平均值。	0 ~ 255 ms	40
06	<b>G.711 Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 G.711 Jitter 缓冲器最大值。	0 ~ 255 ms	80
07	<b>G.729 Audio 帧</b> 最大的 G.729 Audio 帧号 G.729 通过 8 KHz 采样的将语音信号进行处理并且通过编码压缩方式将其封装在 8 kbps 的 10ms 帧内。	1 ~ 6 (1 = 10 ms, 2 = 20 ms, 类推)	2
08	<b>G.729 静音压缩 (VAD) 方式</b> 选择是否以 G.729 来压缩静音. 当有静音时, RTP 包不发送。	0 = 关 1 = 开	0
09	<b>G.729 Jitter 缓冲器 -最小值</b> 设置 G.729 Jitter 缓冲器最小值. Jitter 是在数据包到达和缓冲器允许变动被接受之间的实时的变动值。	0 ~ 300 ms	20
10	<b>G.729 Jitter 缓冲器 - 标准值</b> 设置 G.729 Jitter 平均值。	0 ~ 300 ms	40
11	<b>G.729 Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 G.729 Jitter 缓冲器最大值。	0 ~ 300 ms	80
12	<b>G.723 Audio 帧号</b> G.723 Audio 最大帧号	1 = 30 msec 2 = 60 msec	1
14	<b>G.723 Jitter 缓冲器 - 最小值</b> 设置 G.723 Jitter 缓冲器最小值	0 ~ 300 ms	30
15	<b>G.723 Jitter 缓冲器 - 标准值</b> 设置 G.723 Jitter 缓冲器的平均值	0 ~ 300 ms	60
16	<b>G.723 Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 G.723 Jitter 缓冲器最大值	0 ~ 300 ms	120
17	<b>Jitter 缓冲器 模式</b> 设置 Jitter 缓冲器模式。 1 = 大小设置为适合编码器之和 2 = 编码器最小值/最大值范围使用 3 = 编码器最大值/最小值范围被使用, 并且任何时刻可调整,忽略静音	1 = 静态 2 = 未使用 3 = 自适应	3

编程

84



项目号	项目	输入数据	初始值
18	<b>静音压缩 (VAD) 数据量</b> 设置语音电平判断到静音改变值基础值。如果静音压缩关闭, 且在 84-01-03 为 G.711 在 84-01-06 为 G.729. 这个设置可忽略	1 ~ 30 (自适应 和 - 19 dB ~ + 10dB) 1 = - 19 dB (- 49 dBm) : 20 = 0dB (- 30 dBm) : 29 = 9 dBm (- 21 dBm) 30 = 10dBm (- 20 dBm)	20
28	<b>编码器优先设置</b> 该选项选择编码器根据优先级顺序。	0 = G.711 PT 1 = G.723 PT 2 = G.729 PT 3 = G.722 PT 4 = G.726 PT 5 = iLBC PT	0
30	<b>EchoAuto 增益控制</b> 定义自动增益控制。	0 ~ 5	0
31	<b>DTMF 负荷号</b> 定义 DTMF 负荷号	96 ~ 127	110
32	<b>DTMF Relay 模式</b> 检测 DTMF 设置。	0 = 关闭 1 = RFC2833	0
33	<b>G.722 Audio 帧</b> G.722 Audio 最大帧号. G.722 使用 16 kHz 采样对语音信号进行处理并且通过编码压缩方式将其封装在 64 kbps 的 10 ms 帧内	1 = 10 ms 2 = 20 ms 3 = 30 ms 4 = 40 ms	3
35	<b>G.722 Jitter 缓冲器 - 最小值</b> 设置 G.722 Jitter 缓冲器最小值. Jitter 是在数据包到达和缓冲器允许变动被接受之间的实时的变动值。	0 ~ 255 ms	30
36	<b>G.722 Jitter 缓冲器 - 标准值</b> G.722 Jitter 缓冲器平均值	0 ~ 255 ms	60
37	<b>G.722 Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 G.722 Jitter 缓冲器最大值	0 ~ 255 ms	120
38	<b>G.726 Audio 帧</b> G.726 Audio 最大帧号. G.726 使用 16 kHz 采样对语音信号进行处理并且通过编码压缩方式将其封装在 32 kbps 的 10 ms 帧内	1 = 10 ms 2 = 20 ms 3 = 30 ms 4 = 40 ms	3
39	<b>G.726 静音压缩模式</b> 选择是否 G.726 使用静音压缩. 当有静音时, RTP 包不发送	0 = 关 1 = 开	0
40	<b>G.726 Jitter 缓冲器 - 最小值</b> 设置 G.726 Jitter 缓冲器最小值. Jitter 是在数据包到达和缓冲器允许变动被接受之间的实时的变动值。	0 ~ 255 ms	30
41	<b>G.726 Jitter 缓冲器 - 标准值</b> 设置 G.726 Jitter 缓冲器平均值.	0 ~ 255 ms	60
42	<b>G.726 Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 G.726 Jitter 缓冲器最大值	0 ~ 255 ms	120
43	<b>iLBC Audio 帧</b> iLBC Audio 最大帧号. iLBC 封装 10 ms 帧是一个单元。.	2 = 20 ms 3 = 30 ms 4 = 40 ms	3
45	<b>iLBC Jitter 缓冲器 - 最小</b> 设置 iLBC 的 Jitter 缓冲器最小值. Jitter 是在数据包到达和缓冲器允许变动被接受之间的实时的变动值。	0 ~ 255 ms	30
46	<b>iLBC Jitter 缓冲器 - 标准</b> 设置 LBC Jitter 缓冲器平均值	0 ~ 255 ms	60
47	<b>iLBC Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 iLBC Jitter 缓冲器最大值	0 ~ 255 ms	120
48	<b>iLBC 负载号码</b> iLBC 的负载号码设置. 但是项目 31 不能设置同样的号码	96 ~ 127	98
49	<b>RTP 滤波器</b>	0 = 关 1 = 开	0
50	<b>Fax Relay 模式</b>	0 = 关 1 = 开	0
51	<b>T.38 协议模式</b>	0 = RTP 1 = UDPTL	1

项目号	项目	输入数据	初始值
52	Fax 最大速率	0 = 未使用 1 = V.27ter, 4800 bps 2 = 未使用 3 = V.29, 9600 bps 4 = 未使用 5= V.17, 14400 bps	5
56	低速率数据冗余	0 ~ 2	0
57	高速率数据冗余	0 ~ 2	0
58	TCF 处理	0 = 本地 1 = 网络	1
61	T.38 RTP 格式负载号码	96 ~ 127	100
62	DTMF 电平模式	0 = VoIPDB 单元 1 = 主软件	0
63	DTMF 高电平	1 = — 33 dBm : 28 = - 6 dBm	28
64	DTMF 低电平	1 = - 33 dBm : 28 = - 6 dBm	28

限制条件

无

相关功能

无

编程 84 : VoIPDB 硬件设置

84-14 : SIP 中继线基本信息设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 84-14 : SIP 中继线基本信息设置 定义 SIP 中继线的基本信息。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值	注
01	邀请 ReTx 计数 指定 INVITE 信息发送的次数	0 ~ 255	7	
02	请求 ReTx 计数 指定除 INVITE 发送外的请求信息次数		11	
03	响应 ReTx 计数 指定响应发送的次数		7	
04	请求 ReTx 开始时间	0 ~ 65535 (0 ms ~ 6553.5 秒)	5 (500 ms)	
05	请求最大 ReTx 间隔		40 (4000 ms)	
06	SIP 中继线端口号码	1 ~ 65535	5060	
07	Session 计时器值	0 ~ 65535	0	
08	最小 Session 计时器值	0 ~ 65535	1800	
09	主叫号码信息	0 = 请求 URI 1 = 到包首	0	
10	URL 类型	0 = SIP-URL 1 = TEL-URL	0	

限制条件

无

相关功能

无

编程 84 : VoIPDB 硬件设置

84-15 : H.323/SIP 话机保持在线设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 84-15 : H.323/SIP 话机在线设置 设置 H.323/SIP 话机的在线配置。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	注册信息自动删除 当设置为 1 (开), 注册信息自动被删除( H.323 使用)。	0 = 关 1 = 开	0
02	保持在线信息间隔 系统发送 Ping 命令到终端的时间间隔	1 ~ 10 分钟	1 分钟
03	保持在线信息超时 系统等待终端响应 Ping 命令的时间	1 ~ 10 秒	5 秒
04	保持在线超时 在监测到终端下弦前无响应多少次.	1 ~ 5 次	3 次

限制条件

无

相关功能

无

编程

84

编程 84 : VoIPDB 硬件设置

84-16 : VoIPDB 限幅器增益控制设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 84-16 : VoIPDB 限幅器控制增益设置 设置 VoIPDB 限幅器的控制增益配置。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	<b>RX 限幅器增益控制</b> 增益设置限幅器的方向是 IP → PCM. 该选项增加从局域网来的语音输入增益，去掉该语音增益到高速通道的输出	0 ~ 30 (- 15 dBm ~ + 15 dBm) 0 = - 15 dBm 1 = - 14 dBm : 15 = 0 dBm	15 (0 dBm)
02	<b>TX 限幅器增益控制</b> 增益设置限幅器的方向是 PCM → IP. 该选项增加从高速通道来的语音输入，去掉该语音增益到局域网的输出	: 29 = 14 dBm 30 = 15 dBm	15 (0 dBm)
03	<b>RX 限幅器增益控制(模拟中继板)</b> 该选项控制限幅器增益是模拟中继板呼叫从 IP 到 PCM 方向		15 (0 dBm)
04	<b>TX 限幅器增益控制(模拟中继板)</b> 该选项控制限幅器增益是模拟中继板呼叫从 PCM 到 IP 方向		15 (0 dBm)

限制条件

无

相关功能

无

# 编程 84 : VoIPDB 硬件设置

## 84-19 : SIP 分机编码器信息基本设置

等级  
**IN**

### 说明

使用 编程 84-19 : SIP 分机编码器信息基本设置 定义 SIP 分机的编码器信息。

### 输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	<b>G.711 音频帧号</b> G.711 最大音频帧号。当语音编码使用(脉冲编码调制)方式, 一个单元是 10ms 的帧。	1 = 10 ms 2 = 20 ms 3 = 30 ms 4 = 40 ms	2
02	<b>G.711 静音监测(VAD)模式</b> 选择是否使用 G.711 压缩静音。当有静音时,RTP 包不发送	0 = 关 1 = 开	0
03	<b>G.711 类型</b> 设置 G.711 类型。	0 = A-law 1 = $\mu$ -law	0
04	<b>G.711 Jitter 缓冲器 - 最小值</b> G.711 Jitter 缓冲器最小值。	0 ~ 255 ms	20
05	<b>G.711 Jitter 缓冲器 - 标准值</b> 设置 G.711 Jitter 缓冲器平均值	0 ~ 255 ms	40
06	<b>G.711 Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 G.711 Jitter 缓冲器最大值	0 ~ 255 ms	80
07	<b>G.729 音频帧</b> G.729 最大音频帧号。 G.729 对音频信号使用 8 kHz 采样并且 10 ms 的帧采用 8 kbps 的编码压缩方式放入一个单元内	1 ~ 6 (1 = 10 ms, 2 = 20ms, 等.)	2
08	<b>G.729 静音压缩(VAD)方式</b> 选择是否使用 G.729 压缩静音。当有静音时, RTP 包不发送	0 = 关 1 = 开	0
09	<b>G.729 Jitter 缓冲器 - 最小值</b> 设置 G.729 Jitter 缓冲器最小值设置。Jitter 是在数据包到达和缓冲器允许变动被接受之间的实时的变动值。.	0 ~ 300 ms	20
10	<b>G.729 Jitter 缓冲器 - 标准值</b> 设置 G.729 Jitter 缓冲器平均值	0 ~ 300 ms	40
11	<b>G.729 Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 G.729 Jitter 缓冲器最大值	0 ~ 300 ms	80
12	<b>G.723 音频帧号</b> G.723 音频帧最大号	1 = 30 msec 2 = 60 msec	1
14	<b>G.723 Jitter 缓冲器 - 最小值</b> 设置 G.723 Jitter 缓冲器最小值	0 ~ 300 ms	30
15	<b>G.723 Jitter 缓冲器 - 标准值</b> 设置 G.723 Jitter 缓冲器平均值。	0 ~ 300 ms	60
16	<b>G.723 Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 G.723 Jitter 缓冲器最大值	0 ~ 300 ms	120
17	<b>Jitter 缓冲器模式</b> 设置 Jitter 缓冲器模式。 1 = 大小设置为适合编码器的值 2 = 编码器使用的最小/最大范围。 3 = 编码器使用的最小/最大范围并且随时调整, 根据静音	1 = 静态 2 = 未使用 3 = 自适应	3

编程

84

项目号	项目	输入数据	初始值
18	<b>静音压缩(VAD) 门限</b> 设置判断静音的语音电平。设置为 30，如果静音压缩在 84-01-03 G.711 或 84-01-06 G.729 是关闭时，忽略该项。	1 ~ 30 (自适应 和 - 19 dB ~ + 10 dB) 1 = - 19 dB (- 49 dBm) : 20 = 0 dB (- 30 dBm) : 29 = 9 dBm (- 21 dBm) 30 = 10 dBm (- 20 dBm)	20
28	<b>编码优先设置</b> 该选项根据优先级判断使用哪种编码	0 = G.711 PT 1 = G.723 PT 2 = G.729 PT 3 = G.722 4 = G.726 5 = iLBC	0
30	<b>回音自动增益控制</b> 定义自动增益控制	0 ~ 5	0
31	<b>DTMF 负载号码</b> 定义 DTMF 负载号码	96 ~ 127	96
32	<b>DTMF Relay 模式</b> 监测 DTMF 设置在 SIP 分机间使用。当终端呼叫通过 VoIPDB 时，有效。	0 = 关 1 = RFC2833	0
33	<b>G.722 音频帧</b> G.722 音频帧最大号码。 G.722 对音频信号使用 16 kHz 采样并且 10 ms 的帧采用 64 kbps 的编码压缩方式放入一个单元内	1 = 10 ms 2 = 20 ms 3 = 30 ms 4 = 40 ms	3
35	<b>G.722 Jitter 缓冲器 - 最小值</b> 设置 G.722 Jitter 缓冲器最小值设置。Jitter 是在数据包到达和缓冲器允许变动被接受之间的实时的变动值。	0 ~ 255 ms	30
36	<b>G.722 Jitter 缓冲器 - 标准值</b> 设置 G.722 Jitter 缓冲器平均值	0 ~ 255 ms	60
37	<b>G.722 Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 G.722 Jitter 缓冲器最大值	0 ~ 255 ms	120
38	<b>G.726 音频帧</b> G.726 音频帧最大号码。 G.726 对音频信号使用 16 kHz 采样并且 10 ms 的帧采用 32 kbps 的编码压缩方式放入一个单元内	1 = 10 ms 2 = 20 ms 3 = 30 ms 4 = 40 ms	3
39	<b>G.726 静音压缩 (VAD) 模式</b> 选择是否使用 G.726 压缩静音。当有静音时,RTP 包不发送	0 = 关 1 = 开	0
40	<b>G.726 Jitter 缓冲器 - 最小值</b> 设置 G.726 Jitter 缓冲器最小值设置。 Jitter 是在数据包到达和缓冲器允许变动被接受之间的实时的变动值。	0 ~ 255 ms	30
41	<b>G.726 Jitter 缓冲器 - 标准值</b> 设置 G.726 Jitter 缓冲器平均值。	0 ~ 255 ms	60
42	<b>G.726 Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 G.726 Jitter 缓冲器最大值	0 ~ 255 ms	120
43	<b>iLBC 音频帧</b> iLBC 音频帧最大号码。 iLBC 封装 10ms 帧是一个单元。	2 = 20 ms 3 = 30 ms 4 = 40 ms	3
45	<b>iLBC Jitter 缓冲器 - 最小值</b> 设置 iLBC Jitter 缓冲器最小值设置。Jitter 是在数据包到达和缓冲器允许变动被接受之间的实时的变动值。	0 ~ 255 ms	30
46	<b>iLBC Jitter 缓冲器 - 标准值</b> 设置 iLBC Jitter 缓冲器平均值	0 ~ 255 ms	60
47	<b>iLBC Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 iLBC Jitter 缓冲器最大值	0 ~ 255 ms	120
48	<b>iLBC 负载号</b> iLBC 负载号被设置后。同一号码在项目 31 内不能被设置	96 ~ 127	98
49	<b>RTP 滤波器</b>	0 = 关 1 = 开	1
50	<b>Fax Relay 模式</b>	0 = 关 1 = 开	0

项目号	项目	输入数据	初始值
51	T.38 协议模式	0 = RTP 1 = UDPTL	1
52	Fax 最大速率	0 = 未使用 1 = V.27ter, 4800 bps 2 = 未使用 3 = V.29, 9600 bps 4 = 未使用 5 = V.17, 14400 bps	5
56	低速数据冗余	0 ~ 2	0
57	高速数据冗余	0 ~ 2	0
58	TCF 处理	0 = 本地 1 = 网络	1
61	T.38 RTP 格式负载号码	96 ~ 127	100
62	DTMF 电平模式	0 = VoIPDB 单元 1 = 主软件	0
63	DTMF 高电平	1 = - 33 dBm : 28 = - 6 dBm	28
64	DTMF 低电平	1 = - 33 dBm : 28 = - 6 dBm	28

### 限制条件

无

### 相关功能

无



编程 84 : VoIPDB 硬件设置

84-20 : SIP 分机基本信息设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 84-20 : SIP 分机基本信息设置 设置代理信息, session 计时器, 主叫号码信息和邀请终止值

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	注册/代理端口	1 ~ 65535	5070
02	Session 计时器值	0 ~ 65535	180 秒
03	最小 Session 计时器值	0 ~ 65535	180 秒
04	主叫号码信息	0 = 请求 URI 1 = 到包首	0
05	邀请终止值 当该终止时间到了一个到达信息被终止, 非主叫断线	0 ~ 256 秒	180 秒
06	邀请终止值(发送) 为邀请信息设置终止时间	1 ~ 3600 秒	180 秒

限制条件

无

相关功能

无

编程 84 : VoIPDB 硬件设置

84-22 : DR700 多功能话机登录信息设置

等级  
SA

说明

使用 编程 84-22 : DR700 多功能话机登录信息设置 设置 DR700 多功能话机登录信息。

输入数据

个人 ID 索引		001 ~ 128	
项目号	项目	输入数据	初始值
01	用户 ID 当使用手动或自动注册时输入的用户 ID(10-46-01)	最大 32 字符	未设置
02	密码 当使用手动或自动注册时输入的密码(10-46-01)	最大 16 字符	未设置
03	用户 ID 忽略 当再次登录时，从终端自动输入个人 ID	0 = 关 1 = 开	0
04	登出 当再次登录时，从终端自动输入个人 ID	0 = 关 1 = 开	1
05	昵称名称 当再次登录时，从终端自动输入个人 ID	最大 32 字符	未设置

限制条件

无

相关功能

无

编程 84 : VoIPDB 硬件设置

84-23 : DR700 多功能话机基本信息设置

等级  
IN

说明

使用 编程 84-23 : DR700 多功能话机基本信息设置 设置 DR700 多功能话机基本信息。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	注册终止计时器 从 DR700 发出的注册器信息的终止值超出了设置范围或终止值未设置时，分配到 DR700 终端的有效时间。该计时器监测 DR700 终端是否连接	60 ~ 65535 秒	180 秒
02	同意终止计时器 在主设备和 DR700 终端之间，该同意终止计时器发送和接收终端引导。	60 ~ 65535 秒	3600 秒
03	Session 终止计时器 设置监测语音通路的有效时间。	60 ~ 65535 秒	180 秒
04	最小 Session 终止计时器 设置监测语音通道的有效时间最小值	60 ~ 65535 秒	180 秒
05	邀请终止计时器 设置 当来自 DR700 终端邀请信息未设置终止值时，该项是呼入/呼出的有效时间	60 ~ 65535 秒	180 秒
06	服务信号类型 设置服务类型值，申请发送 SIP 信息包从 DR700 终端到主设备	0x00 ~ 0xFF (0 ~ 9, A ~ F)	00
07	错误显示计时器	0 ~ 65535 秒	0
08	摘要认证注册终止计时器	0 ~ 4294967295 秒	0
09	临时密码	最大 16 字符 (0 ~ 9, a ~ f, A ~ F)	无
10	密码重试次数 能够输入的错误密码次数	0 ~ 255 (0 = 无限制)	0
11	密码锁时间	0 ~ 120 (0 = 无限制)	0
12	参考号码	最大 32 位 (0 ~ 9, *, #, P, R, @)	未设置
13	服务媒体类型	0x00 ~ 0xFF (0 ~ 9, A ~ F)	00
14	参考终止计时器	0 ~ 65535 秒	60 秒

限制条件

无

相关功能

无

## 编程 84 : VoIPDB 硬件设置

### 84-24 : DR700 多功能话机编码器基本信息设置

等级  
**IN**

#### 说明

使用 **编程 84-24 : DR700 多功能话机编码器基本信息设置** 设置每个类型的 DR700 多功能话机的编码器。

#### 输入数据

类型	1 = 类型 1 2 = 类型 2 3 = 类型 3 4 = 类型 4 5 = 类型 5
----	--

项目号	项目	输入数据	初始值
01	<b>G.711 音频帧号</b> G.711 音频帧的最大号码。当语音编码使用 PCM (脉冲编码调制)方式,一个单元是 10ms 帧	1 = 10 ms 2 = 20 ms 3 = 30 ms 4 = 40 ms	2
02	<b>G.711 静音监测(VAD)模式</b> 选择是否使用 G.711 压缩静音。当有静音时,RTP 包不发送。	0 = 关 1 = 开	0
03	<b>G.711 类型</b> 设置 G.711 类型。	0 = A-law 1 = $\mu$ -law	0
04	<b>G.711 Jitter 缓冲器 - 最小值</b> 设置 G.711 Jitter 缓冲器	0 ~ 255 ms	20
05	<b>G.711 Jitter 缓冲器 - 标准值</b> 设置 G.711 Jitter 缓冲器平均值	0 ~ 255 ms	40
06	<b>G.711 Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 G.711 Jitter 缓冲器最大值	0 ~ 255 ms	80
07	<b>G.729 音频帧</b> G.729 音频帧最大号码。G.726 对音频信号使用 8 kHz 采样并且 10 ms 的帧采用 8 kbps 的编码压缩方式放入一个单元内	1 ~ 4 (1 = 10 ms, 2 = 20 ms, 等)	2
08	<b>G.729 静音压缩 (VAD) 模式</b> 选择是否使用 G.729 压缩静音。当有静音时 RTP 包不发送。	0 = 关 1 = 开	0
09	<b>G.729 Jitter 缓冲器 - 最小值</b> 设置 G.729 Jitter 缓冲器最小值设置。Jitter 是在数据包到达和缓冲器允许变动被接受之间的实时的变动值。。	0 ~ 300 ms	20
10	<b>G.729 Jitter 缓冲器 - 标准值</b> 设置 G.729 Jitter 缓冲器平均值	0 ~ 300 ms	40
11	<b>G.729 Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 G.729 Jitter 缓冲器最大值	0 ~ 300 ms	80
17	<b>Jitter 缓冲器模式</b> 设置 Jitter 缓冲器模式。 1 = 大小设置为适合编码器的值 2 = 编码器使用的最小/最大范围。 3 = 编码器使用的最小/最大范围并且随时调整, 根据静音。	1 = 静态 2 = 未使用 3 = 自适应	3

编程

84

项目号	项目	输入数据	初始值
18	<b>静音压缩(VAD) 门限</b> 设置判断静音的语音电平。设置为 30，如果静音压缩在 84-01-03 G.711 或 84-01-06 G.729 是关闭时，忽略该项。.	1 ~ 30 (自适应 和 - 19 dB ~ + 10dB) 1 = - 19 dB (- 49 dBm) : 20 = 0 dB (- 30 dBm) : 29 = 9 dBm (- 21 dBm) 30 = 10dBm (- 20dBm)	20
28	<b>编码优先设置</b> 该选项根据优先级判断使用哪种编码	0 = G711 PT 2 = G729 PT 3 = G.722 PT	0
30	<b>回音自动增益控制</b> 定义自动增益控制	0 ~ 5	0
31	<b>DTMF 负载号码</b>	96 ~ 127	96
32	<b>G.722 音频帧</b> G.722 音频帧最大号码。 G.722 对音频信号使用 16 kHz 采样并且 10 ms 的帧采用 64 kbps 的编码压缩方式放入一个单元内	1 = 10 ms 2 = 20 ms 3 = 30 ms 4 = 40 ms	3
34	<b>G.722 Jitter 缓冲器 - 最小值</b> 设置 G.722 Jitter 缓冲器最小值设置。Jitter 是在数据包到达和缓冲器允许变动被接受之间的实时的变动值。	0 ~ 255 ms	30
35	<b>G.722 Jitter 缓冲器 - 标准值</b> 设置 G.722 Jitter 缓冲器平均值	0 ~ 255 ms	60
36	<b>G.722 Jitter 缓冲器 - 最大值</b> 设置 G.722 Jitter 缓冲器最大值	0 ~ 255 ms	120
37	<b>RTP 滤波器</b>	0 = 关 1 = 开	1
38	<b>DTMF 电平模式</b>	0 = 使用 VoIPDB 单元初始值 1 = 使用主系统	0
39	<b>DTMF 高电平</b>	1 = - 33 dBm : 28 = - 6 dBm	28
40	<b>DTMF 低电平</b>	1 = - 33 dBm : 28 = - 6 dBm	28

限制条件

无

相关功能

无

编程 84 : VoIPDB 硬件设置


84-26 : VoIP 基本设置 (DSP)

等级  
**IN**

说明

使用 编程 84-26 : VoIP 基本设置 设置 VoIP 的 IP 地址和端口。

输入数据

槽位号码	0
VoIPDB GW 号码	1
 GW 号不会显示在话机编程模式.	

项目号	项目	输入数据	初始值
01	IP 地址	xxx.xxx.xxx.xxx	172.16.0.20 ~
02	RTP 端口号	0 ~ 65534	VoIPDB GW1 = 10020 VoIPDB GW2 = 10052 VoIPDB GW3 = 10084 VoIPDB GW4 = 10116 VoIPDB GW5 = 10148 VoIPDB GW6 = 10180 VoIPDB GW7 = 10212 VoIPDB GW8 = 10244
03	RTCP 端口号	RTP 端口号 + 1	VoIPDB GW1 = 10021 VoIPDB GW2 = 10053 VoIPDB GW3 = 10085 VoIPDB GW4 = 10117 VoIPDB GW5 = 10149 VoIPDB GW6 = 10181 VoIPDB GW7 = 10213 VoIPDB GW8 = 10245

限制条件

无

相关功能

无

编程 84 : VoIPDB 硬件设置

84-27 : VoIP 基本设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 84-27 : VoIP 基本设置 设置 VoIPDB 的 DTMF Relay 和 SRTP 模式。

输入数据

槽位号		0	
项目号	项目	输入数据	初始值
01	DTMF Relay 设置	0 = DTMF Relay 关 1 = In-Band DTMF Relay – 不发送报告到主处理器 2 = Out Band Relay – 不作为语音通过音频	2
02	设置编码器模式 初始值意味着系统使用除 G.723 外的编码器。 模式 1 意味着系统使用所有的编码器，但受限于总的有效的 DSP 资源	0 = 初始值 1 = 模式 1 (G.723/iLBC)	0
03	SRTP 模式设置	0 = 关 1 = 开	0
04	SRTP 模式选择	0 = 模式 1	0
06	H.245 端口号	0 ~ 65535	10100
07	预备完成响应端口号	0 ~ 65535	4000
08	DTMF 时限	0 = 使用 RFC2833 25 ~ 2000 ms	0
09	DTMF 暂停	0 = 使用 RFC2833 25 ~ 2000 ms	0
10	DTMF Twist 正电平	0 ~ 24 dB	5
11	DTMF Twist 负电平	0 ~ 24 dB	0
12	DTMF 时限	30 ~ 2000 ms	100
13	DTMF 电平	1 ~ 61 (- 36 dB ~ + 24 dB 1 = - 36 dB 2 = - 35 dB : 37 = 0 dB : 60 = 23 dB 61 = 24 dB	25 (- 12 dB)
14	ICMP 重传输	0 = 开 1 = 关	1

限制条件

无

相关功能

无

编程 84 : VoIPDB 硬件设置

84-28 : DR700 多功能话机固件名称设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 84-28 : DR700 多功能话机固件名称设置 设置 IP 话机的升级固件名称。

输入数据

终端类型	1 ~ 3 = 未使用 4 = IP4 线 W-24TIXH
------	-----------------------------------

项目号	项目	输入数据	初始值
01	固件目录	最大 64 字符	未设置
02	固件名称	最大 30 字符	未设置

限制条件

无

相关功能

无

编程

84



编程 84 : VoIPDB 硬件设置

84-29 : SIP-MLT 编码器信息固定模式设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 84-29 : SIP-MLT 编码器信息固定模式设置 设置当使用广播时 SIP-MLT 的编码器数据。

输入数据

类型	1 = 类型 1 (广播) 2 = 类型 2 (预留) 3 = 类型 3 (预留) 4 = 类型 4 (预留) 5 = 类型 5 (预留)
----	---

项目号	项目	输入数据	初始值
01	语音能力	1 = G.711 A-law 2 = G.711 $\mu$ -law 3 = G.729 4 = G.723 (V1.5 删除) 5 = G.722	1
02	音频帧号码	1 ~ 6 1 = 10 ms 2 = 20 ms 3 = 30 ms 4 = 40 ms 5 = 50 ms 6 = 60 ms	2
03	RTP 滤波器	0 = 关 1 = 开	1

限制条件

无

相关功能

无

## 编程 84 : VoIPDB 硬件设置

## 84-31 : VoIPDB 回声抑制设置

等级

**IN**

## 说明

使用 编程 84-31 : VoIPDB 回声抑制设置 设置 VoIPDB 回声抑制值。

## 输入数据

类型	1 = H.323 中继线 2 ~ 7 = 未使用 8 = SIP 中继线 9 = SIP 分机 10 = 未使用 11 = DR700 类型 1 12 = DR700 类型 2 13 = DR700 类型 3 14 = DR700 类型 4 15 = DR700 类型 5 16 = 未使用
----	--

项目号	项目	输入数据	初始值
01	TDM 回声抑制模式	0 = 关 1 = 开	1
02	TDM 回声抑制 NLP 模式(2 线)	0 = 关 1 = 开 2 = 回声路径模式 3 = 回声路径自动模式	1
04	TDM 回声抑制器 NLP 门限	0 ~ 15	12
08	TDM 回声抑制器回声类型	0 = 关 1 = 线回声抑制器 2 = 听觉回声抑制器	1
10	TDM Tx 电平控制	0 = 关 1 = Tx 电平控制模式 2 = Tx 自动电平控制模式 3 = HLC	3
11	TDM Tx 电平控制电平	0 ~ 16 (- 24 ~ 24 dB) 0 = - 24 dB 1 = - 21 dB 2 = - 18 dB : 8 = 0 dB : 14 = 18 dB 15 = 21 dB 16 = 24 dB	8
13	TDM Tx HLC 门限	0 ~ 42 (- 42 ~ 0 dBm) 0 = - 42 dBm 1 = - 41 dBm : 42 = 0 dBm	41
14	TDM Tx 增益压缩模式	0 = 关 1 = 开	1
15	TDM Tx 增益压缩门限	0 = - 42 dBm 1 = - 41 dBm : 42 = 0 dBm	41
19	RTP 回音抑制器模式	0 = 关 1 = 开	0

编程

84

项目号	项目	输入数据	初始值
20	RTP 回声抑制器 NLP 模式	0 = 关 1 = 开	0
22	RTP 回声抑制器 NLP 门限	0 ~ 15	12
26	RTP 回声抑制器回音类型	0 = 关 1 = 线回声抑制器 2 = 听觉回声抑制器	0
28	RTP Tx 电平控制	0 = 关 1 = Tx 电平控制模式 2 = Tx 自动电平控制模式 3 = HLC	类型 1, 类型 8 = 3 类型 9, 11~15 = 0
29	RTP Tx 电平控制电平	0 ~ 16 (- 24 ~ 24 dB) 0 = - 24 dB 1 = - 21 dB 2 = - 18 dB : 8 = 0 dB : 14 = 18 dB 15 = 21 dB 16 = 24 dB	8
31	RTP Tx HLC 门限	0 ~ 42 (- 42 dBm ~ 0 dBm) 0 = - 42 dBm 1 = - 41 dBm : 42 = 0 dBm	类型 1, 类型 8 = 36 类型 9, 11~15 = 42
32	RTP Tx 增益压缩模式	0 = 关 1 = 开	类型 1, 类型 8 = 1 类型 9, 11~15 = 0
33	RTP Tx 增益压缩门限	0 ~ 42 (- 42 dBm ~ 0 dBm) 0 = - 42 dBm 1 = - 41 dBm : 42 = 0 dBm	类型 1, 类型 8 = 36 类型 9, 11~15 = 42
37	TDM 回声抑制器 NLP 模式 (4 线)	0 = 关 1 = 开 2 = 回声通道模式 3 = 回声通道自动监测模式	1

### 限制条件

无

### 相关功能

无

编程 90：维护程序

90-01：安装日期

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-01：安装日期 定义系统的安装日期。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	年	00 ~ 99	00 (未设置)
02	月	01 ~ 12	00 (未设置)
03	日	01 ~ 31	00 (未设置)

限制条件

无

相关功能

无

编程

90

## 编程 90：维护程序

### 90-02：编程密码设置

等级

**IN**

#### 说明

使用 **编程 90-02：编程密码设置** 设置系统密码。系统允许有 8 个可定义的用户，每个用户有：

- 独立的字母数字名称(最大 10 个字母数字字符)
- 密码最大 8 位(使用 0~9, # 和 \*)
- 密码级别

IN 级别密码用于系统安装者编程。SA 和 SB 级别密码不能够访问 IN 级别的编程。编程属于哪个级别的信息在每项编程左上标示。只能由同等级或高等级密码可以访问和级别相关的编程。(SA 级别密码可以访问 SA 编程或 SB 编程, SB 级别密码只能访问 SB 编程。)



**不建议更改这些数据。如果必须修改这些数据，请记录好用户名/密码否则你将不能进入编程，除非清除所有系统数据和设置。**

#### 输入数据

用户号码	1 ~ 8
------	-------

项目号	项目	输入数据
01	用户名	最大 10 字符
02	密码	最大 8 位
03	用户级别	0 = 制造商 2 = IN (安装级别) 3 = SA (系统管理员级别 1) 4 = SB (系统管理员级别 2) 5 = UA (用户编程管理员模式级别 1)

#### 初始值

用户 No.	用户名称	密码	等级	等级说明
1	nec-i	*****	1 (MF)	制造商级别 - 访问整个系统编程
2	tech	12345678	2 (IN)	安装级别 - 访问所有 IN 级别编程.
3	admin1	0000	3 (SA)	系统管理员级别 1 - 有限的访问
4	admin2	9999	4 (SB)	系统管理员级别 2 - 更有限的访问
5	User1	1111	5 (UA)	用户编程管理员模式级别 1

#### 限制条件

- 多于 1 个分机可同时进入编程模式。

#### 相关功能

无

编程 90：维护程序

90-03：保存数据

等级  
SA

说明

注：该编程仅对话机编程有效，PC 编程无效。

使用 编程 90-03：保存数据 保存编程数据到 CF 内。该编程用于保留客户数据。

输入数据

项目号	项目	输入数据
01	保存数据	拨 1 + 按 Hold 键 (只按 Hold 键 取消操作)

限制条件

- 在 PZ-VM21 上安装 CF 卡时，必须关机。不可以在系统上带电操作 CF 卡。

相关功能

无

编程

90

编程 90：维护程序

90-04：加载数据

等级  
**SA**

说明

注：该编程仅对话机编程有效，PC 编程无效

使用 编程 90-04：加载数据 从 PZ-VM21 中的 CF 中加载系统数据到系统。

输入数据

项目号	项目	输入数据
01	加载数据	拨 1 + 按 Hold 键 (只按 Press Hold 键 取消操作)

限制条件

- 当加载完数据后，显示下一项编程。然后确认退出 编程，将完成上载数据。为某些系统数据生效，必须系统复位(例如: IP 地址, 外线键分配) 。 所以建议 系统复位。
- 在 PZ-VM21 上安装 CF 卡时，必须关机。 不可以在系统上带电操作 CF 卡。

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-05：槽位控制

等级  
**IN**

编程

90

说明

注：该编程仅对话机编程有效，PC 编程无效

使用 **编程 90-05：槽位控制** 复位或删除(卸载)单元(槽位 1 ~ 16 )。

该编程允许你完全卸载该端口。如果要在一个槽位上使用不同类型的板卡，并且保留端口分配时，需要使用该编程删除槽位信息，并插入新的板卡。如果安装的板卡与之前该槽位使用的板卡类型不同时，在安装新卡之前，要先删除槽位信息(选项 1)。

复位允许发送一个复位码

输入数据

系统 ID	未使用	
菜单号码	1 = 删除 2 = 复位 3 = 设置忙出 4 = 忙出恢复	
项目号	项目	输入数据
01	槽位控制	槽位号码 0 ~ 16

限制条件

- 当删除或复位一个单元时,首先要将单元移出，接着执行编程 90-05。当为其它单元复位这个槽位时必须插入单元或系统，以便该单元能被使用。
- 当删除或复位一个单元时，所有和 10-03-01 相关的编程，将恢复到初始值。

相关功能

无



编程 90：维护程序

90-06：中继线控制

等级  
**SA**

说明

注：该编程仅对话机编程有效，PC 编程无效。

使用 **编程 90-06：中继线控制** 用于中继线维护。利用忙出功能，可以锁断从该单元进行呼出(就像将该单元关闭一样)。一旦忙出,该单元上的端口不可以用作新的呼叫。然而，已经建立的通话不会被掐断。

输入数据

菜单号码	0 = 设置忙出 1 = 忙出恢复 (可用)
------	---------------------------

项目号	项目	输入数据	初始值
01	中继线控制	中继线端口号码： 001 ~ 126	1

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-07：分机控制

等级  
SA

说明

注：该编程仅对话机编程有效，PC 编程无效。

使用 编程 90-07：分机控制 用于分机维护。

输入数据

菜单号码		1 = 硬件复位 2 = 软件复位
项目号	项目	输入数据
01	分机控制	分机号码 (最大 4 位)

限制条件

无

相关功能

无

编程

90

编程 90：维护程序

90-08：系统复位

等级  
**IN**

说明

注：该编程只对话机编程有效，PC 编程无效。

使用 编程 90-08：系统复位 执行系统复位。

输入数据

项目号	项目	输入数据
01	系统复位	拨 1 + 按 Hold 键 (只按 Hold 键 取消操作)

限制条件

- 系统某些设置需要复位后生效。

相关功能

无

编程 90：维护程序


90-09：系统自动复位时间设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-09：系统自动复位时间设置 定义系统自动复位的时间。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	月	00 ~ 12  如果月设置为 00 并且日设置了。系统自动复位在每个月的指定日。	00
02	日	00 ~ 31  如果日设置为 00 并且时间设置了 (小时和分钟)。系统每天自动在指定时间复位。	00
03	小时	00 ~ 23	00
04	分钟	00 ~ 59	00

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-10：系统告警设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-10：系统告警设置 为系统告警分配状态。 可以设计一个主告警或是监控告警。该编程也可以定义是否告警信息发送到预设目的地。

输入数据

告警号		001 ~ 100
项目号	项目	输入数据
01	告警类型	0 = 未设置 1 = 主告警 2 = 监控告警
02	报告出	0 = 不出报告 (不自动出) 1 = 出报告 (自动出)

表 错误！文档中没有指定样式的文字。-1 告警说明

告警号	类型	报告	名称	告警内容	原因	处理	恢复	告警状态
1	2	0	PKG 初始化错误	1. PKG 初始化失败 2. PKG 未能正常启动	1. PKG 未紧固插入 2. PKG 被移出并未重新紧固插入 3. 由于没有初始化, 报告旧的 PKG 数据.	1. 紧固插入 PKG 2. 紧固插入 PKG 3. 在编程 90-05 内删除槽位信息并再次插入 PKG	在初始化后, PKG 被重新识别.	ERR REC
2	2	0	PKG 增加错误	该单元未被正常操作并被拔出或不正常插入.	1. 该 PKG 未被完整插入 2. 该 PKG 已越界	1. 请正常插入 PKG 2. 当 LED 未正常闪动时, 请重新初始化系统数据后重试. 3. 更换 PKG	当单元被确认后, 错误被更正.	ERR REC

告警号	类型	报告	名称	告警内容	原因	处理	恢复	告警状态
3	2	0	CPU 和其它 PKG 之间连接错误.	当 PKG 被损坏时, 通讯中断, 错误发生, 被认为是通讯失败	1. 当单元未完全插入。 2. 系统供电电压超过范围。 3. 当在同一个供电系统内产生噪音的设备被连接时, 由于电源噪声产生失败 4. 邻近主设备的设备辐射噪声的存在, 导致辐射噪声失败 5. 当前机柜未接地。	1. 请正确插入该单元。 2. 更换正常的电源 3. 尽可能的使用设备旁边的电源。 4. 尽量将主设备和可能的辐射源分离。 5. 请正确接地。	错误被更改时, 单元被确认	ERR REC
4	2	0	PKG 软件升级错误	该单元程序未被正常升级 该单元不能正常启动	1. PKG 软件未被存储在升级 USB 存储器内。 2. 存储的 PKG 软件非法。PKG 信息安装之前有残留。	1. 使用编程 90-05-01 删除之前安装的 package 信息 2. 有可能单元程序被外部因素破坏 3. 当备份单元程序时, 使用 USB 存储器重新加载重试 4. 请和发布者确认疑点	请更换单元, 系统重新升级单元。当单元程序正常升级时, 错误被修改。	ERR REC
6	0	0	锁定	连接数字接口板 PKG 的终端链接断开。	1. 终端死机。 2. 错误的接线。 3. 外部噪音 4. 数字接口板 PKG 死机	确认终端连接到同一个数字接口板上。如果正常工作, 确认死机或终端接线。更换不工作的终端和工作的终端, 是否都正常工作。考虑外部噪音。请重新确认接线和安装等。请确认后联系制造商。	当重新连接或更换后, 错误被修改。	ERR REC
8	1	0	RAM 后备电池错误	CPU 上的 RAM 后备电池被拔出或损坏		检查电池连接器, 如果连接正常请更换电池	电池更换后, 错误被修改	ERR REC
10	0	0	ISDN 连接错误	SDN 线的层 1 连接断开	1. 检查 ISDN 线和主设备之间的连接 2. DSU 死机 3. 编程 10-03 设置和实际线路不匹配	1. 确认编程 10-03 的数据。 2. 确认接线和 DSU 的安装。 3. 如果还有问题, 和制造商确认	当连接正确时, 错误被修改	ERR REC
11	0	0	CTI 连接错误	CTI 服务器的连接断开	1. 局域网电缆损坏 2. 连接的 HUB 损坏 3. CTI 服务器未正常启动	1. 确认 CTI 服务器, 接线和连接 2. 如果问题仍然存在, 请和制造商联系	当连接正确时, 错误被修改	ERR REC

告警号	类型	报告	名称	告警内容	原因	处理	恢复	告警状态
14	0	0	局域网连接错误	CPU 上的局域网口连接断开.	1. 局域网电缆损坏 2. 连接的 HUB 损坏 3. CPU 损坏.	确认局域网口, 局域网电缆和 HUB	当连接正常时, 错误被修改	ERR REC
17	1	0	拒绝服务	系统接收到非法数据包	服务中断(Dos 攻击)	确认网络侧是否异常		WAR
18	1	0	连接错误					
30	2	0	SMDR 缓冲器溢出	主设备中的 SMDR 缓冲器溢出并且 SMDR 数据接收设备故障.	1. 连接主设备和计费电脑的电缆故障. 2. 电脑故障	1. 确认连接主设备和计费电脑之间的连接是否故障 2. 检测计费电脑	当输出重新开始, 错误被修改, 但连接出错后的溢出数据未被存储	ERR REC
31	1	0	安全传感器检测	传感器检测异常	传感器检测异常	特殊的, 不需要做任何动作		INF
32	1	0	远程监控的自动发送	远程监控自动拨号功能	远程监控自动拨号功能	特殊的, 不需要做任何动作		INF
50	1	0	系统启动通告	系统启动	系统启动	不需要处理		
51	0	0	系统数据修改	CPU 升级或修改编程数据		不需要处理		
54	2	0	许可管理表满	一个新的 IP 话机和 DSP 板不能加载到应用许可管理表内 • 许可管理表已登记满	最大 512 话机许可已经登记, 新的话机不能被登记	在编程 90-44 内删除不必要的许可信息.		WAR
55	2	0	定期维护交换通告	定期维护交换日期已过期	• 在编程 90-51 内设置的定期维护交换日期已过期	请在恰当的时间内进行维护, 并且在编程 90-51 内设置下次定期维护日期	通过修改编程 90-51 改变定期维护时间或当功能无效时, 错误被修改.	ERR REC
57	2	0	IP 冲突错误	检查 IP 地址冲突 (CPU, VOIPDB, 编程 84-26-01 GW : 1 ~ 8).	网络内 IP 地址冲突	检测网络内的冲突 IP 地址	解决 IP 地址冲突问题后解决	WAR
60	2	0	SIP 注册错误通告	1. SIP 中继线到 SIP 服务器的注册失败 2. SIP 中继线到 SIP 服务器的注册在认证时失败. 3. SIP 服务器对 SIP 注册需求无响应	1. 系统数据的设置错误 2. 路由设置错误 3. 局域网连接错误 4. 网络侧故障.	1. 确认以下编程内的系统数据, 编程 10-12, 10-28, 10-29, 10-30, 和 10-36. 2. 确认路由设置 3. 确认网络侧是否异常 4. 确认证系统数据设置 5. 确认接线和系统数据设置, 关于疑点, 咨询制造商.	连接正常后, 问题解决	ERR REC

告警号	类型	报告	名称	告警内容	原因	处理	恢复	告警状态
61	0	0	SIP 分机故障信息	1. SIP 分机注册失败 2. SIP 分机未分配 <ul style="list-style-type: none"> <li>在注册到 SL1000 的 SIP 分机上</li> <li>当无法获得 DSP 资源时</li> </ul>	1. 注册端口已被其它分机使用 2. 许可不足 3. VoIPDB 上的 DSP 未获得	1. 确认接线和系统数据设置 2. 确认是否每个设备工作正常，象访问点		ERR REC
63	0	0	SIP-MLT 故障信息	1. 和 SIP-MLT 相关的故障发生在呼入/呼出时，DSP 资源无法获得 3. VoIPDB 协商失效	1. 接线断开或网络丢包发生 2. VoIPDB 的 DSP 未获得	确认每个设备正常，象接线和 HUB		WAR
64	1	0	VoIPDB 局域网连接错误	VoIPDB 局域网连接断开	1. 局域网电缆损坏 2. 连接 HUB 损坏 3. CPU 损坏.	1. 确认局域网连接器和接线 2. 关于疑点，联系制造商	当连接恢复正常后，错误被修改	ERR REC
65	0	0	VOIPDB 故障信息	当 VoIPDB 的 DSP 报错时	VoIPDB 损坏	1. 硬件损坏的可能性 2. 关于疑点，联系制造商		WAR
66	2	0	SIP 分机许可错误	注册时多于许可的 SIP 分机开机	<ul style="list-style-type: none"> <li>错误的许可数量</li> </ul>	1. 确认 SIP 分机的许可数量 2. 关于疑点，联系制造商	当登记的 SIP 分机小于许可的数量时，错误被修改	WAR
67	0	0	接收到非法的 SIP 数据包	系统接收到非法的数据包	一个用户或网络是非法状态	当发生故障频率高时，和制造商确认疑点		INF
68	2	0	VoIPDB 的 DSP 全忙告警	1. 当所有 DSP 资源全部被使用时，发出告警 2. 用作故障排除或升级时的告警	系统内 DSP 资源不足	安装 VMDB 板，提供更多资源		

### 限制条件

- 在编程 90-50-01 内设置告警显示的终端。
- 尽管在 90-10-01 设置了系统告警类型，如果多种告警显示被设置开启，只有一个最高优先级别的告警会显示在 LCD 屏幕上。
- 优先级别(最高 -> 最低)：告警 55 > 告警 7 > 告警 5 > 告警 30 > 告警 8 > 告警 52 > 告警 29 > 免费试用许可期。

### 相关功能

无



编程 90：维护程序

90-11：系统告警报告

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-11：系统告警报告 定义系统告警报告的详细设置。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
02	<b>报告方式</b> 当告警报告是 e-mailed 方式时, 设置该选项为 1。 E-mail 地址在 90-11-08.内设置	0 = 不报告 1 = E-mail 地址	0
04	--- 未使用 ---		
06	<b>SMTP 主机名</b> 当告警报告是 e-mailed 时, 设置 SMTP 名 (例如 : smtp.yourisp.com)。如果需要, 请联系你的 ISP (网络 服务提供商) 确认正确的信息	最大 255 字符	未设置
07	<b>SMTP 主机端口号码</b> 当告警报告是 e-mailed 时,设置 SMTP 主机端口号码。 如果需要, 请联系你的 ISP (网络服务提供商) 确认正确的 信息	0 ~ 65535	25
08	<b>到 E-mail 地址</b> 当个告警报告是 e-mail 时, 设置报告发送到的 e-mail 地 址	最大 255 字符	未设置
09	<b>回复地址</b> 当告警报告被以 e-mail 出时, 设置被回复的 e-mail 地址	最大 255 字符	未设置
10	<b>发出地址</b> 当告警报告被 e-mail 出时, 设置发出 e-mail 的分机地 址。	最大 255 字符	未设置
11	<b>DNS 主地址</b> 当告警报告被 e-mail 出时, 设置该 DNS 主地址	0.0.0.0 ~ 255.255.255.255	0.0.0.0
12	<b>DNS 备用地址</b> 当告警报告被 e-mail 出时, 设置 DNS 备用地址	0.0.0.0 ~ 255.255.255.255	0.0.0.0
13	<b>客户名</b> 当告警报告 e-mail 出时,为特定系统输入一个名称	最大 255 字符	未设置

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-12：系统告警输出

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 90-12：系统告警输出** 设置告警报告选项。该编程有六个子菜单选项。定义系统告警报告输出的端口和设置系统告警选项。系统最多有 50 个报告。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	输出端口类型 指示用作系统告警的连接类型	0 = 未设置 1 ~ 4 = 未使用 5 = CF 卡	0

限制条件

无

相关功能

无

编程

90

编程 90：维护程序

90-13：系统信息输出

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-13：系统信息输出 定义系统信息输出的使用端口。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	输出端口类型 指示用于系统信息输出的连接类型。	0 = 未设置 1~4 = 未使用 5 = CF 卡	0
05	输出命令  该编程只适用于电话机编程。	拨 1 + 按 Hold 键 (只按 Hold 键 取消命令.)	-

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-16：主软件信息

等级

IN

说明

使用 编程 90-16：主软件信息 显示 CPU 的主软件信息。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	版本号	01.00 ~ 99.99	ASCII 码 (5 字节)
02	软件发布日期	May 22 2002 17 : 53 : 46	ASCII 码 (20 字节)

限制条件

无

相关功能

无

编程

90

编程 90：维护程序

90-17：固件信息

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-17：固件信息 显示系统不同单元的固件版本。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	DSP 固件版本号	00.00.00.00 ~ 15.15.15.15	BCD Code (2 字节)

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-19：拨号锁解除

等级

SA

说明

当分机号被输入在 编程 90-19：拨号锁解除，分机将解除拨号锁。

输入数据

分机号码		最大 4 位
------	--	--------

项目号	项目	输入数据
01	删除 IP 电话 该设置将删除相应分机号码对应的 MAC 地址的 IP 分机。	[解除 ?]：拨 1 + 按 Hold 键 (只按 Hold 键 取消解除)

限制条件

无

相关功能

- 代码限制/呼叫限制

编程

90

编程 90：维护程序

90-20：话务量报告数据设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-20：话务量报告数据设置 定义话务量报告的详细参数。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	呼叫话务量输出	0 = 不计算 1 = 计算	0
03	所有中继线忙输出	0 = 不检测 1 ~ 256 (当数值到达设定值时输出报告)	0
04	DTMF 接收器忙输出	0 = 不检测 1 ~ 256 (当数值到达设定值时输出报告)	0
05	拨号音检测器忙输出	0 = 不检测 1 ~ 256 (当数值到达设定值时输出报告)	0
06	来电显示接收器忙输出	0 = 不检测 1 ~ 256 (当数值到达设定值时输出报告)	0
07	语音信箱通道全忙输出	0 = 不检测 1 ~ 256 (当数值到达设定值时输出报告)	0
09	话务员通道全忙输出	0 = 不检测 1 ~ 256 (当数值到达设定值时输出报告)	0
11	安全传感器拨号记录 安全传感器拨号和远程监控拨号到安全报告的记录	0 = 不记录 1 = 记录	1

限制条件

无

相关功能

- 话务量报告

编程 90：维护程序

90-21：话务量报告输出

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-21：话务量报告输出 定义用作话务量报告输出的输出端口。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	输出端口类型	0 = 未设置 3 = 局域网口	0

限制条件

无

相关功能

- 话务量报告

编程

90



编程 90：维护程序

90-23：删除 IP 话机登记

等级  
**IN**

说明

注：该编程只对话机编程有效，对 PC 编程无效。

使用 编程 90-23：删除 IP 话机登记 从系统内删除 IP 话机登记。

输入数据

分机号码		最大 4 位
------	--	--------

项目号	项目	输入数据
01	删除 IP 话机 该项删除所选分机号码的 IP 分机的 MAC 地址。	[删除?]：拨 1 + 按 Hold 键 (按 Hold 键 取消删除)

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-24：系统告警报告提示时间设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-24：系统告警报告提示时间设置 设置告警报告打印日期和时间。

输入数据

提示号码		1 ~ 12	
项目号	项目	输入数据	初始值
01	月	00 ~ 12 (0 = 未设置)	00
02	日	00 ~ 31 (0 = 未设置)	00
03	小时	00 ~ 23	00
04	分钟	00 ~ 59	00

限制条件

无

相关功能

无

编程

90

编程 90：维护程序

90-25：系统告警报告抄送信箱设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-25：系统告警报告抄送信箱设置 定义系统告警报告抄送信箱地址设置。

输入数据

抄送号码		1 ~ 5	
项目号	项目	输入数据	初始值
01	抄送信箱地址	最大 255 字符	未设置

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-26：编程访问级别设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-26：编程访问级别设置 定义系统编程的不同级别的密码。

输入数据

编程号码	1001 ~ 9903
------	-------------

项目号	项目	输入数据	初始值
01	维护级别	级别 1 = MF 级别 级别 2 = IN 级别 级别 3 = SA 级别 级别 4 = SB 级别	参见每个独立编程级别的指示(位于每个编程开始页的左上角)。

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-28：用户编程密码设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-28：用户编程密码设置 设置编程模式下的编程密码。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	项目	输入数据	初始值
01	密码	固定 4 位	1111

限制条件

无

相关功能

无

编程 90 : 维护程序

90-31 : 通过以太网口访问 DIM

等级  
**IN**

说明

使用 **编程 90-31 : 通过以太网口访问 DIM** 开启局域网访问 DIM (维护诊断信息)，定义用户名和密码。  
DIM 是给工程师使用的维护工具，用作收集跟踪数据。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	访问控制	0 = 关 1 = 开	0 (关)
02	用户名	20 字符 (字母或数字)	SL1000
03	密码	20 字符 (字母或数字)	12345678

限制条件

无

相关功能

无

编程

90

## 编程 90：维护程序

## 90-33：预选数据设置

等级

**IN**

## 说明

使用 **90-33：预选数据设置** 设置系统的预选设置项。

## 输入数据

项目号	项目名	输入数据
01	中国	拨 1 + 按 Hold 键 (按 Hold 键取消)
02	智利	拨 1 + 按 Hold 键 (按 Hold 键取消)
04	台湾	拨 1 + 按 Hold 键 (按 Hold 键取消)
05	韩国	拨 1 + 按 Hold 键 (按 Hold 键取消)
06	香港	拨 1 + 按 Hold 键 (按 Hold 键取消)
07	巴西	拨 1 + 按 Hold 键 (按 Hold 键取消)
08	马来西亚	拨 1 + 按 Hold 键 (按 Hold 键取消)
09	泰国	拨 1 + 按 Hold 键 (按 Hold 键取消)
10	印度	拨 1 + 按 Hold 键 (按 Hold 键取消)

## 初始值

中国

编程 No.	名称	初始值	备注
10-02-01	国家代码	86 (为中国)	
14-02-09	忙音检测	1 (所有中继线：开)	
14-02-18	通话中的忙音检测	1 (所有中继线：开)	
15-03-15	摘机保留后无拨号断开连接	1 (所有分机 = 断开)	
20-01-09	预占线取消时间	30	
20-02-12	从分机设置呼入模式	1 (振铃呼叫)	
20-17-01	话务员分机号码	200 (话务员 1 = 200)	
20-31-02	回叫 / 中继线排队时间	30	
20-31-07	振铃无应答告警时间	30	
20-31-08	DIL/呼入振铃组无应答时间	30	
20-31-19	DISA 通话告警音时间	180	
21-03-01	中继线的中继线组路由	1 (所有中继线：所有模式：组 1)	
22-01-03	呼入振铃无应答告警开始时间	30	
22-01-04	普通 DIL 呼入无应答时间	30	
22-01-08	DID (DDI) 代表号呼叫无应答时间	30	
22-08-01	无应答第二 IRG 设置	1 (所有中继线：所有模式：IRG1)	
25-03-01	DUD/DISA 错误拨号时的转移振铃组	1 (所有中继线：所有模式：IRG1)	
25-04-01	DUD/DISA 无应答/忙线转移振铃组	1 (所有中继线：所有模式：IRG1)	
25-07-07	DISA 通话告警音计时器	180	
26-01-04	LCR 模式选项	1	
30-02-01	DSS 直选台分机分配	200 (直选台 No.1 = 200)	
80-04-06	最小开时间 (中继线忙音)	9	

编程 No.	名称	初始值	备注
80-04-07	最大开时间 (中继线忙音)	12	
80-04-08	最小关时间 (中继线忙音)	9	
80-04-09	最大关时间 (中继线忙音)	12	
80-04-12	频率 No 1 (中继线频率)	2	
80-04-14	双音-Rcv1/Rcv2/Rcv3	1	
80-05-01	数据格式	1 (yy/mm/dd)	
80-07	呼叫处理音检测频率设置 (表 2)	45	
81-01-09	停止呼叫检测放弃时间	70 (4.5 s)	
82-04-08	最大摘机闪断时间	132 (660 ms)	
15-03-09	来电显示功能	1	
15-03-14	转移号码显示模式	1	
40-07	VRS 提示语语言分配	15	
47-02-16	提示语语言(所有分机信箱号码)	15	
47-06-14	提示语语言(所有组信箱号码)	15	
47-07-03	提示语语言(所有路由信箱号码)	15	
47-10-03	提示语语言(所有中继线端口号码)	15	

## 智利

编程号	名称	初始值
10-01-01	- 年	5
10-01-02	- 月	7
10-01-03	- 日	10
10-01-04	- 星期 (1 : 日)	4
10-01-05	- 小时	18
10-01-06	- 分钟	30
10-01-07	- 秒	0
80-01-02	基础音号	1 (服务音 2 单元 1)
12-01-02	自动夜服切换	0
20-02-07	日期和时间的现实模式	8
20-02-09	断开检测	1
20-02-12	从分机发起的呼入模式设置	1
20-07-11	强制中继线断开(只对模拟中继线有效)	1 (等级 1 ~ 15)
20-07-12	中继线端口关闭	1 (等级 1 ~ 15)
20-08-08	拨号锁	1 (等级 1 ~ 15)
20-09-04	来电呼入列表提示	0 (等级 1 ~ 15)
20-11-12	外部呼叫转移 (外部)	1 (等级 1 ~ 15)
20-13-01	长话通话告警	0 (等级 1 ~ 15)
20-13-15	强插	0 (等级 1 ~ 15)
20-13-16	被强插	0 (等级 1 ~ 15)
20-13-20	账目码/呼叫限制话务员告警	0 (等级 1 ~ 15)
20-13-26	组监听服务	1 (等级 1 ~ 15)
20-13-31	连接线身份确认 (COLP)	1 (等级 1 ~ 15)
21-01-06	首位拨号暂停	1
21-08-01	重拨次数	5
21-08-02	重拨间隔	15
21-08-03	重拨呼叫时间	10
24-02-01	转移忙线分机	1



编程号	名称	初始值
24-02-03	无人应答的呼叫转移时间	30
25-07-07	DISA 通话告警音时间	0
25-07-08	DISA 通话断开时间	0
40-10-01	VRS 固定信息	0
14-01-06	SMDR 输出	1 (所有中继线)
14-01-13	中继线到中继线的转移	1 (所有中继线)
14-02-09	忙音检测	1 (所有中继线)
11-12-16	通过网络的中继线访问	715
11-12-29	分机呼叫直接代接	866
20-17-01	话务员分机号码	200 (话务员 1 = 200)
30-02-01	DSS 直选台分机分配	200 (DSS 直选台 No.1 = 200)
10-02-01	国家代码	56
15-02-01	显示语言选择	12
40-07-01	系统语音提示语语言分配	7
47-02-16	语音提示语语言	7
47-06-14	语音提示语语言	7
47-07-03	提示语语言	7
47-10-03	语音提示语语言	7

## 台湾

编程号	名称	初始值	备注
15-01-01	分机名称	- (删除所有分机名称)	
20-02-12	强制内线振铃	1	
21-04-01	分机的呼叫限制等级	1 (等级 1, EXT 200 ~ 295, 模式 1 ~ 4)	
21-05-07	允许表	等级 1 设置 1 等级 2 设置 2 等级 3 设置 3 等级 4 设置 4	
21-05-08	限制表	等级 1 设置 1 等级 2 设置 2 等级 3 设置 3 等级 4 设置 4	
21-06-06	允许码表	PmitTBL 1 = 无 PmitTBL 2 = 无 PmitTBL 3 = 080, 081 PmitTBL 4 = 110, 119	
21-06-07	限制码表	TollRes 1 = 0204 TollRes 2 = 00, 01, 0204, 100, 108 TollRes 3 = 0, 100, 18, 108 TollRes 4 = @	
31-02-01	内部群呼组分配	1 (所有分机)	
31-02-02	内部群呼组分配	1 (所有分机)	
14-02-10	来电显示	1 (中继线 1 ~ 27)	
14-02-16	来电显示制式	1 (中继线 1 ~ 27)	
22-04-01	呼入分机振铃组分配	设置到 200-207 (IRG1)	
11-09-01	中继线占用码	0	
11-01-01	系统号码	0 的类型 3 中继线访问码 9 的类型 5 话务员	
10-20-01	外部设备的局域网设置 (SMDR)	DEVICE 5 设置为 1	
35-01-01	SMDR-输出 端口类型	1 (仅端口 1)	
35-01-04	SMDR-隐藏位数	0 (仅端口 1)	

编程号	名称	初始值	备注
35-02-09	SMDR-分机端口或名称	1 (仅端口 1)	
35-02-14	SMDR-时间	1 (仅端口 1)	
20-02-07	时间和日期显示模式	5	
15-03-03	终端类型	1 (所有分机)	
21-01-06	第一位拨号后的暂停	1	
20-13-01	长话通话告警	0 (仅等级 1)	
20-13-22	被呼叫方状态	1 (仅等级 1)	
20-09-04	呼入来电列表提示	0 (仅等级 1)	
14-02-18	通话中的忙音检测	1 (中继线 1 ~ 27)	
14-02-19	忙音检测的频率	3 (中继线 1 ~ 27)	
14-02-20	忙音检测的时间间隔	10 (中继线 1 ~ 27)	
80-04-06	最小的 RCV2 开时间	7	
80-04-08	最小的 RCV2 关时间	7	
14-02-09	忙音检测	1	
80-04-12	音频 RCV 2 频率 1	1 (表 1)	
80-04-13	音频 RCV 2 频率 2	2 (表 2)	
80-07-01	呼叫处理音频检测频率	表 1 设置为 48 表 2 设置为 62	
14-02-04	定时闪断或断开的闪断	0 (中继线 1 ~ 27)	
81-01-14	闪断 (Hooking 1)	20	
81-01-15	闪断 (Hooking 2)	30	
20-19-02	来电显示等待计时器	2	
20-07-01	手动夜服模式开关	1 (仅等级 1)	
25-03-01	DID/DISA 错误拨号的转移振铃组	1 (中继线 1 ~ 27 模式 1)	
25-04-01	DID/DISA 无应答/忙线的转移振铃组	1 (中继线 1 ~ 27 模式 1)	
25-07-02	DID/DISA 无应答时间	16	
25-07-11	DID/DISA 应答延时计时器	3	
32-02-01	门电话振铃分配	设置到 EXT.200-207; 门电话 1; 模式 1-2	
40-07-01	语音信箱的语音提示语言分配	9	
81-07-01	模拟中继线端口的编码器滤波器设置	0 (中继线 1 ~ 27)	
25-07-03	DID/DISA 转移至呼入振铃组后的断开时间	180	
20-02-11	专用话机的麦克键初始值设置	0	
24-02-03	延时呼叫转移时间	16	
14-02-02	振铃检测类型。该设置中继线的扩展振铃检测或立即振铃检测	1 (中继线 1 ~ 27)	
20-07-11	中继线强制断线(仅对模拟中继线有效) 分机使用该功能的开关	1 (仅等级 1)	
20-03-04	模拟分机的中继线呼叫拨号发送时间	1	
25-02-01	DID/DISAVRS 的自动应答分配段号	中继线 1 ~ 27 应答语 = 1 模式 1 数据 = 1 (日间模式) 模式 2 数据 = 2 (夜间模式)	
25-05-01	VRS/DISA 错误拨号语音分配	4 (中继线 1 ~ 27 模式 1, 2)	
40-10-08	自动话务员信息 - 忙线	8	
40-10-09	自动话务员信息 - 无人应答	9	
25-06-02	DID/DISA 自动话务员一位拨号	语音段 (1, 2, 4, 8, 9) 接收. 9 数据=200	

编程号	名称	初始值	备注
14-01-13	环路断开检测	1 (中继线 1 ~ 27)	
21-03-01	中继线的中继线组路由	1 (中继线 1 ~ 27 模式 1, 2)	
20-11-12	呼叫转移外部	1 (仅等级 1)	
25-07-07	DISA 通话告警音时间	0	
12-02-01	自动夜服模式	01 ~ 02 设置为 08 : 30 仅模式组 1	
12-02-01	自动夜服模式	01 ~ 01 设置为 08 : 30 仅模式组 1	
12-02-01	自动夜服模式	01 ~ 03 设置为 17 : 30 仅模式组 1	
12-02-01	自动夜服模式	01 ~ 02 设置为 17 : 30 仅模式组 1	
10-02-01	国家代码	886	
80-01-01	重复计数	6	

## 韩国

编程号	姓名	初始值	
10-02-01	国家代码	82	
11-01-01	拨号 *	1	
11-09-02	第二中继线占用码	6	
11-10-20	话务员 VRS 语音	#716	
11-12-27	代接	*	
12-02-01	自动夜服模式 ( 开始时间 )	模式组 1-4, 时间模式 01, 设置时间 01 = 00:00 模式组 1-4, 时间模式 01, 设置时间 02 = 09:00 模式组 1-4, 时间模式 01, 设置时间 03 = 18:00	
12-02-02	自动夜服模式( 结束时间 )	模式组 1-4, 时间模式 01, 设置时间 01 = 09:00 模式组 1-4, 时间模式 01, 设置时间 02 = 18:00 模式组 1-4, 时间模式 01, 设置时间 03 = 00:00	
12-02-03	自动夜服模式 ( 模式号 )	模式组 1-4, 时间模式 01, 设置时间 01 = 模式 3 模式组 1-4, 时间模式 01, 设置时间 02 = 模式 1 模式组 1-4, 时间模式 01, 设置时间 03 = 模式 2	
12-03-01	周夜服模式设置	周日 = 时间模式 3, 周六 = 时间模式 2 模式 1-4	
14-01-13	中继线-中继线 转移	1	
14-02-04	定时闪断或断开的闪断	0	
14-02-05	DTD-手动 DI	0	
14-02-09	忙音检测	1	
14-02-10	来电显示	1	
14-02-18	通话忙音检测	1	
15-01-01	分机名称	-	
15-03-09	分机号码显示	1	
15-03-15	摘机断开模式	1	
16-01-03	自动分布呼叫	1	
16-01-04	自动循环模式	1	
16-01-08	最大排队数量	32	
20-02-04	转移恢复	1	
20-02-11	专用话及的麦克键	0	
20-02-12	内线呼入呼叫类型	1	
20-03-03	模拟话机 DTMF 拨号	0	
20-03-04	拨号发码	1	
20-03-07	强制发码	0	
20-07-01	手动夜服模式开关	1	
20-08-09	热线	1	
20-08-20	热键拨号盘	1	
20-13-01	长话通话告警	0	
20-13-22	被呼叫方状态	1	
20-17-01	话务员分机	200	
20-19-02	来电显示等待时间	0	
21-01-06	第一拨号后的暂停	1	
21-01-09	热线开始	3	
21-04-01	分机的呼叫限制等级	1	

编程号	姓名	初始值	
21-05-07	允许码表	等级 1 设置 1 等级 2 设置 2 等级 3 设置 3 等级 4 设置 4	
21-06-06	允许码表	PmitTBL 1 = 无 PmitTBL 2 = 119, 112, 113, 080	
21-05-08	限制码表	等级 1 设置 1 等级 2 设置 2 等级 3 设置 3 等级 4 设置 4	
21-15-01	第二中继线占用码路由	2	
22-01-11	信息间隔	10	
22-14-01	信息 1 开始时间	1	
22-14-03	信息 1 计数	1	
22-14-05	信息 2 计数	1	
22-14-07	断开时间	1	
22-15-01	信息 1 开始时间	1	
22-15-03	信息 1 计数	1	
22-15-05	信息 2 计数	1	
22-15-07	断开时间	1	
24-02-03	无应答呼叫转移时间	15	
24-02-04	转移回叫时间	15	
25-01-02	不使用密码	0	
25-07-01	VRS 拨号时间	5	
25-07-02	DISA 无应答时间	60	
25-07-03	DISA 转移振铃组断开时间	30	
31-02-01	内部群呼组	1	
31-02-02	内部权部群呼组	1	
32-01-02	门电话解锁	1	
35-01-04	SMDR-隐藏位	0	
35-02-09	SMDR-分机号码或名称	1	
35-02-14	SMDR-日期	1	
80-04-06	RCV2 最大开时间	7	
80-04-08	RCV2 最小关时间	7	
80-04-12	音频 RCV 2 频率 1	2	
80-04-13	音频 RCV 2 频率 2	3	
80-06-01	阻抗设置	0	
80-07-01	忙音频率	表 2 ~ 48, 表 3 ~ 62	
81-01-09	呼叫检测放弃时间	80	
81-01-14	闪断 (Hooking 1)	20	
81-01-15	闪断 (Hooking 2)	30	
81-07-01	模拟中继线端口编码器滤波器设置	0 (中继线 1 ~ 27)	
82-04-04	最大断开时间	14	
82-04-07	最小闪断时间	17	
82-04-08	最大闪断时间	120	

## 香港

编程号.	名称	初始值
14-01-13	环路断开检测	1 (中继线 1 ~ 27)
14-02-02	振铃检测类型	1 (中继线 1 ~ 27)
14-02-04	闪断或断开的闪断时间	0 (中继线 1 ~ 27)
14-02-09	忙音检测	1 (Trunks 1 ~ 27)
14-02-10	来电显示	1 (Trunks 1 ~ 27)
14-02-18	通话中的忙音检测	1 (Trunks 1 ~ 27)

编程号.	名称	初始值
14-02-19	忙音检测频率	3 (中继线 1 ~ 27)
14-02-20	忙音检测间隔	10 (Trunks 1 ~ 27)
20-02-12	强制内线振铃	1
20-03-03	模拟话机 DTMF 拨号	1
20-03-04	模拟话机中继线拨号发送时间	1
20-07-01	手动夜服模式开关	1 (等级 1 only)
20-13-01	长话通话告警	0 (等级 1 only)
20-13-22	被呼叫方状态	1 (等级 1 only)
20-17-01	话务员分机号	200
20-19-02	来电显示等待时间	0
21-01-06	首位拨号后暂停	1
22-01-11	VRS 等待信息时间间隔	10
24-02-03	延时呼叫转移时间	15
31-02-01	内部群呼组号	1 (所有分机)
31-02-02	内部全体群呼接收	1 (所有分机)
32-01-02	门锁取消时间	2
80-01-02	服务音 14 内部回铃音 (单元 1Basic TN)	10
80-01-02	服务音 39 特殊忙音 (单元 1Basic TN)	10
80-01-02	服务音 39 特殊忙音 (单元 2Basic TN)	0
80-01-03	服务音 39 特殊忙音 (Unit1Duration)	10
80-01-03	服务音 39 特殊忙音 (Unit2Duration)	20
80-04-12	服务音 RCV2 (频率 1)	2
80-04-13	服务音 RCV2 (频率 2)	3
80-07-01	表 2 (频率)	48
80-07-01	表 3 (频率)	62
81-01-14	闪断 (Hooking 1)	25
81-07-01	模拟中继线编码器滤波器类型	0 (中继线 1 ~ 27)
10-02-01	国家代码	852

## 巴西

编程号	名称	初始值	备注
10-20-01	SMDR 的 TCP 端口号 外部设备 5	60000	
11-01-01	系统号码- 话务员呼叫	拨 = 9 (1 = 位) 类型 (5 = 话务员类型)	
11-01-01	系统号码 - 话务员呼叫	拨 = 0 (1 = 位) 类型 (3 = Trunk)	
11-09-01	中继线占用码 类型 3	0	
12-02-01	自动夜服模式 (时间模式 1)	设置 时间 02 = S 0800, E 1200, M1 模式组 1	
12-02-01	自动夜服模式 (时间模式 1)	设置 时间 03 = S 1200, E 1300, M3 模式组 1	
12-02-01	自动夜服模式 (时间模式 1)	设置 时间 04 = S 1300, E 1700, M1 模式组 1	
12-02-01	自动夜服模式 (时间模式 1)	设置 时间 05 = S 1700, E 0000, M2 模式组 1	
12-02-01	自动夜服模式 (时间模式 2)	设置 时间 01 = S 0000, E 0800, M2 模式组 1	
12-02-01	自动夜服模式 (时间模式 2)	设置 时间 02 = S 0800, E 1200, M1 模式组 1	
12-02-01	自动夜服模式 (时间模式 2)	设置 时间 03 = S 1200, E 1300, M3 模式组 1	
12-02-01	自动夜服模式 (时间模式 2)	设置 时间 04 = S 1300, E 1600, M1 模式组 1	

编程号	名称	初始值	备注
12-02-01	自动夜服模式 (时间模式 2)	设置 时间 05 = S 1600, E 0000, M2 模式组 1	
12-02-01	自动夜服模式 (时间模式 3)	设置 时间 01 = S 0000, E 0000, M2 模式组 1	
12-03-01	周夜服模式切换	01 = 星期六, 3 模式组 1	
12-07-01	夜服模式的文本数据		
	日 / 夜 模式 1	Dia (模式组 1)	
	日 / 夜 模式 2	Noite (模式组 1)	
	日 / 夜 模式 3	Almoço (模式组 1)	
	日 / 夜 模式 4	- (模式组 1)	
	日 / 夜 模式 5	- (模式组 1)	
	日 / 夜 模式 6	- (模式组 1)	
	日 / 夜 模式 7	- (模式组 1)	
	日 / 夜 模式 8	- (模式组 1)	
14-01-01	中继线名称	Linha 01 ~ 51	
14-01-13	环路断开检测	1 (所有中继线)	
14-01-14	长话通话切断	1 (所有中继线)	
14-01-15	断开前的长话通话告警	1 (所有中继线)	
14-01-17	外转外的长话通话告警	1 (所有中继线)	
14-01-18	告警 Beep 音信号	1 (所有中继线)	
14-02-04	定时闪断或断开的闪断时间	1 (所有中继线)	
14-02-09	忙音检测	1 (所有中继线)	
14-02-12	检测网络断开信号	1 (所有中继线)	
14-02-16	模拟中继线的来电显示指示	1 (所有中继线)	
15-01-01	分机名称	200: 200 ~ 327: 327	
15-02-12	挂机信号类型	4 (所有中继线)	
15-02-33	LCD 上的多语言日历显示	1 (所有中继线)	
15-02-34	呼叫登记模式	1 (所有中继线)	
15-03-11	来电显示类型	1 (所有中继线)	
15-03-12	固定节奏	0 (所有中继线 s)	
15-07-01	可编程功能键	键 21 : 00 键 22 : 00 (所有中继线)	
20-01-01	话务员访问模式	1	
20-02-07	时间和日期显示模式	5	
20-02-09	断开管理	1	
20-02-11	专用话机初始值麦克风设置	0	
20-02-12	强制内线振铃	1	
20-07-01	手动夜服模式开关	1 (仅等级 1)	
20-07-11	强制中继线断线	1 (等级 01 ~ 15)	

编程号	名称	初始值	备注
20-13-01	长话通话告警	0 (等级 01 ~ 15)	
20-15-01	中继线普通呼入振铃	11	
20-15-03	内线呼入振铃	10	
20-15-05	DID	11	
20-15-09	回叫	10	
20-16-01	可选显示信息		
	信息号 1	REUNIÃO_###:##	
	信息号 2	SERVIÇO_EXTERNO	
	信息号 3	RETORNA_###:##	
	信息号 4	LIGAR_#####	
	信息号 5	LIGAR_APÓS_###:##	
	信息号 6	ALMOÇO	
	信息号 7	VIAGEM_ATÉ##/##	
	信息号 8	FÉRIAS_ATÉ##/##	
	信息号 9	FORA DE SERVIÇO	
	信息号 10	AUSENTE_ATÉ##/##	
20-31-02	回叫 / 中继线排队时间	7200 (等级 01 ~ 15)	
22-09-01	接收号码位数	2 (仅中继线组.10)	
24-02-01	忙转移	1	
25-01-02	DISA 用户 ID	0 (所有中继线)	
26-01-04	LCR 模式选项	1	
26-02-01	拨号数据		
	拨号分析表号 151	00@@@@@@@@	
	拨号分析表号 152	01@@@@@@@@	
	拨号分析表号 153	02@@@@@@@@	
	拨号分析表号 154	03@@@@@@@@	
	拨号分析表号 155	04@@@@@@@@	
	拨号分析表号 156	05@@@@@@@@	
	拨号分析表号 157	06@@@@@@@@	
	拨号分析表号 158	07@@@@@@@@	
	拨号分析表号 159	080@@@@@@@	
	拨号分析表号 160	081@@@@@@@@	
	拨号分析表号 161	082@@@@@@@@	
	拨号分析表号 162	083@@@@@@@@	
	拨号分析表号 163	084@@@@@@@@	
	拨号分析表号 164	085@@@@@@@@	
	拨号分析表号 165	086@@@@@@@@	
	拨号分析表号 166	087@@@@@@@@	
	拨号分析表号 167	088@@@@@@@@	
	拨号分析表号 168	089@@@@@@@@	
	拨号分析表号 169	090@@@@@@@@	
	拨号分析表号 170	091@@@@@@@@	
	拨号分析表号 171	092@@@@@@@@	
	拨号分析表号 172	093@@@@@@@@	
	拨号分析表号 173	094@@@@@@@@	
	拨号分析表号 174	095@@@@@@@@	
	拨号分析表号 175	096@@@@@@@@	
	拨号分析表号 176	097@@@@@@@@	
	拨号分析表号 177	098@@@@@@@@	
	拨号分析表号 178	099@@@@@@@@	
	拨号分析表号 179	1@@@	
	拨号分析表号 180	2@@@@@@@	
	拨号分析表号 181	3@@@@@@@	
	拨号分析表号 182	4@@@@@@@	
	拨号分析表号 183	5@@@@@@@	
	拨号分析表号 184	6@@@@@@@	

编程号	名称	初始值	备注
	拨号分析表号 185	7@@@@@@	
	拨号分析表号 186	8@@@@@@	
	拨号分析表号 187	90@@@@@@@@	
	拨号分析表号 188	91@@@@@@	
	拨号分析表号 189	92@@@@@@	
	拨号分析表号 190	93@@@@@@	
	拨号分析表号 191	94@@@@@@	
	拨号分析表号 192	95@@@@@@	
	拨号分析表号 193	96@@@@@@	
	拨号分析表号 194	97@@@@@@	
	拨号分析表号 195	98@@@@@@	
	拨号分析表号 196	99@@@@@@	
26-02-02	服务类型		
	拨号分析表号 151	1	
	拨号分析表号 152	1	
	拨号分析表号 153	1	
	拨号分析表号 154	1	
	拨号分析表号 155	1	
	拨号分析表号 156	1	
	拨号分析表号 157	1	
	拨号分析表号 158	1	
	拨号分析表号 159	1	
	拨号分析表号 160	1	
	拨号分析表号 161	1	
	拨号分析表号 162	1	
	拨号分析表号 163	1	
	拨号分析表号 164	1	
	拨号分析表号 165	1	
	拨号分析表号 166	1	
	拨号分析表号 167	1	
	拨号分析表号 168	1	
	拨号分析表号 169	1	
	拨号分析表号 170	1	
	拨号分析表号 171	1	
	拨号分析表号 172	1	
	拨号分析表号 173	1	
	拨号分析表号 174	1	
	拨号分析表号 175	1	
	拨号分析表号 176	1	
	拨号分析表号 177	1	
	拨号分析表号 178	1	
	拨号分析表号 179	1	
	拨号分析表号 180	1	
	拨号分析表号 181	1	
	拨号分析表号 182	1	
	拨号分析表号 183	1	
	拨号分析表号 184	1	
	拨号分析表号 185	1	
	拨号分析表号 186	1	
	拨号分析表号 187	1	
	拨号分析表号 188	1	
	拨号分析表号 189	1	
	拨号分析表号 190	1	
	拨号分析表号 191	1	
	拨号分析表号 192	1	
	拨号分析表号 193	1	
	拨号分析表号 194	1	
	拨号分析表号 195	1	
	拨号分析表号 196	1	
26-02-03	附加数据		



编程号	名称	初始值	备注
	拨号分析表号 151	10	
	拨号分析表号 152	10	
	拨号分析表号 153	10	
	拨号分析表号 154	10	
	拨号分析表号 155	10	
	拨号分析表号 156	10	
	拨号分析表号 157	10	
	拨号分析表号 158	10	
	拨号分析表号 159	10	
	拨号分析表号 160	10	
	拨号分析表号 161	10	
	拨号分析表号 162	10	
	拨号分析表号 163	10	
	拨号分析表号 164	10	
	拨号分析表号 165	10	
	拨号分析表号 166	10	
	拨号分析表号 167	10	
	拨号分析表号 168	10	
	拨号分析表号 169	10	
	拨号分析表号 170	10	
	拨号分析表号 171	10	
	拨号分析表号 172	10	
	拨号分析表号 173	10	
	拨号分析表号 174	10	
	拨号分析表号 175	10	
	拨号分析表号 176	10	
	拨号分析表号 177	10	
	拨号分析表号 178	10	
	拨号分析表号 179	10	
	拨号分析表号 180	10	
	拨号分析表号 181	10	
	拨号分析表号 182	10	
	拨号分析表号 183	10	
	拨号分析表号 184	10	
	拨号分析表号 185	10	
	拨号分析表号 186	10	
	拨号分析表号 187	10	
	拨号分析表号 188	10	
	拨号分析表号 189	10	
	拨号分析表号 190	10	
	拨号分析表号 191	10	
	拨号分析表号 192	10	
	拨号分析表号 193	10	
	拨号分析表号 194	10	
	拨号分析表号 195	10	
	拨号分析表号 196	10	
26-02-06	LCR 运营商表		
	拨号分析表号 151	1	
	拨号分析表号 152	2	
	拨号分析表号 153	2	
	拨号分析表号 154	2	
	拨号分析表号 155	2	
	拨号分析表号 156	2	
	拨号分析表号 157	2	
	拨号分析表号 158	2	
	拨号分析表号 160	2	
	拨号分析表号 161	2	
	拨号分析表号 162	2	
	拨号分析表号 163	2	
	拨号分析表号 164	2	

编程号	名称	初始值	备注
	拨号分析表号 165	2	
	拨号分析表号 166	2	
	拨号分析表号 167	2	
	拨号分析表号 168	2	
	拨号分析表号 170	2	
	拨号分析表号 171	2	
	拨号分析表号 172	2	
	拨号分析表号 173	2	
	拨号分析表号 174	2	
	拨号分析表号 175	2	
	拨号分析表号 176	2	
	拨号分析表号 177	2	
	拨号分析表号 178	2	
	删除位数		
26-05-01	运营商经济路由表 1	4	
	运营商经济路由表 2	3	
34-01-05	系统呼叫限制	1	
		(所有中继线)	
34-11-01	E1 中继线类型	8	
		(中继线 04 ~ 126)	
34-11-02	MFC 拨号类型	3	
		(中继线 04 ~ 126)	
34-11-03	MFC 组 B	1	
		(中继线 04 ~ 126)	
34-11-04	接收 MFC 位数	3	
		(中继线 04 ~ 126)	
35-01-01	输出端口类型	1	
		(仅端口 1)	
35-01-04	隐藏位	0	
		(仅端口 1)	
35-02-09	分机号码或名称	1	
		(仅端口 1)	
35-02-14	日期数据	1	
		(仅端口 1)	
35-02-16	中继线名称或接收拨号号码	2	
		(仅端口 1)	
40-07-01	语音提示语语言分配	9	
40-08-01	语音提示语语言分配	9	
80-04-04	无服务音时间类型 2 BT	7	
80-04-06	最小开时间类型 2 BT	6	
80-04-07	最大开时间类型类型 2 BT	8	
80-04-08	最小关时间类型 2 BT	6	
80-04-09	最大关时间类型 2 BY	8	
80-07-01	频率表 1	42	
80-08-01	持续	200	
82-04-04	最大断开时间	14	
82-04-06	最大接通时间	14	
82-04-07	最小摘机闪断时间	16	
82-04-08	最大摘机闪断时间	70	
10-02-01	国家代码	55	
15-02-01	显示语言选择	15	
47-02-16	语音提示语语言	13	
47-06-14	语音提示语语言	13	
47-07-03	提示语语言	13	
47-10-03	语音提示语语言	13	

## 巴西 - PRG80-01 服务音设置 -

服务音设置	单元	80-01-01	80-01-02	80-01-03	80-01-04
内线拨号音音号 2	1	0	0	1	32
	2	-	1	10	32
特殊拨号音音号 3	1	0	0	1	32
	2	-	1	1	32

服务音设置	单元	80-01-01	80-01-02	80-01-03	80-01-04
忙音音号 6	1	0	0	2	32
	2	-	1	2	32
回铃音音号 14	1	0	0	40	32
	2	-	1	10	32
外部回铃音音号 45	1	0	0	40	32
	2	-	1	10	32
	3	-	-	-	-
	4	-	-	-	-
外部忙音音号 46	1	0	0	2	32
	2	0	1	2	32

马来西亚

编程号	名称	初始值
10-02-01	国家代码	60

泰国

编程号	名称	初始值
10-02-01	国家代码	66

印度

编程号	名称	初始值
10-02-01	国家代码	91

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-34：固件信息

等级

**IN**

说明

使用 编程 90-34：固件信息 列出了安装在系统内的固件单元包的信息。

输入数据

槽位号		00 ~ 16
项目号	项目	显示数据
01	包名称	PKG 名称
02	固件版本号	00.00 ~ 15.15
03	VOIPDB 软件版本	DEV/PR/REL - 00.00.00.00.00.00 DEV/PR/REL - FF.FF.FF.FF.FF.FF
04	DSP 项目号	00000000 - FFFFFFFF
05	Vocallo 固件版本	00.00.00.00 - FF.FF.FF.FF
06	OCT1010ID 版本	00.00.00.00 - FF.FF.FF.FF

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-35：导航编程设置

等级  
**IN**

说明

注：该编程只对话机编程有效，PC 编程无效。

使用 编程 90-35：导航编程设置 设置导航编程的维护级别。

输入数据

导航号码		1 ~ 250	
项目号	项目	显示数据	初始值
01	维护级别	0 = 所有 3 = SB (系统管理员 B) 4 = SA (系统管理员 A) 5 = IN (I 安装级别) 6 = MF (工厂级别)	0

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-36：固件升级时间设置

等级  
**IN**

编程

90

说明

注：该编程只对话机编程有效，PC 编程无效。

使用 **编程 90-36：固件升级时间设置** 定义固件升级功能数据。从 PC 编程的 FW 更新功能设置有效。

以下的固件升级是有效的：

- main.bin
- Dspdbu.bin
- dsp.bin
- intradbu.bin 不支持

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值	说明
01	固件升级的时间表	年：0 ~ 99	0	使用 CF，设置固件升级时间。如果登记的是过期时间，时间登记会失败。
		月：0 ~ 12	0	
		日：00 ~ 31	0	
		小时：00 ~ 23	0	
		分钟：00 ~ 59	0	
02	升级模式	0 = 不激活 1 = 激活	0	激活固件升级功能。如果设置为 1，CF 卡内的新的固件将会遵循 90-36-01 的设置进行升级。
03	升级报告	最大 256 字符	-	当更新执行并且在系统内保纯了备份后，输出一个报告。如果发生升级，新的报告会覆盖老的报告。参见简单报告。

简单报告

结果	报告显示
升级成功	升级成功
升级失败	升级失败。由于 'A' 驱无效
升级失败	升级失败。由于 A 驱中主程序不存在。
升级失败	升级失败。由于过期时间

限制条件

无

相关功能

无

## 编程 90：维护程序

## 90-38：用户编程数据设置

等级  
**IN**

## 说明

使用 编程 90-38：用户编程数据设置 为每个用户编程设置系统功能数据的可见性。

## 输入数据

项目号	项目	编程 (仅供参考)	输入数据	初始值
1	时间设置	10-01 (11-10-03)	0 = 关 1 = 开	1 = 开
2	改变保留音乐	10-04 (11-10-02)		1 = 开
3	自动夜服模式	12-02		1 = 开
4	周夜服模式切换	12-03		1 = 开
5	夜服模式的文本数据	12-07		1 = 开
6	节日夜服模式切换	12-04		1 = 开
7	DISA 用户 ID 设置	25-08		1 = 开
8	语音信箱设置	40-02		1 = 开
9	文本信息设置	20-16		1 = 开
10	呼入振铃组设置	22-04		1 = 开
11	缩位拨号号码和名称	11-10-04 13-04		1 = 开
12	其它组的夜服模式切换	11-10-12		1 = 开
13	DSS 键分配	30-03		1 = 开
14	门电话振铃分配	32-02		1 = 开
15	分机号码	11-02		1 = 开
16	分机名称	15-01-01		1 = 开
17	自己组的夜服模式切换	11-10-01		1 = 开
18	呼叫转移-立即/无应答/双方振铃	11-11-01 11-11-03 11-11-05		1 = 开
19	呼叫转移-忙	11-11-02		1 = 开
20	中继线呼入振铃音	11-11-20 15-02-02		1 = 开
21	内线呼入振铃音	11-11-20 15-02-03		1 = 开
22	显示语言选择	15-02-01		1 = 开
23	临时解除呼叫限制密码	21-07		1 = 开
24	用户编程密码	90-28		1 = 开
25	可编程功能键	15-07		1 = 开
26	虚拟分机振铃分配	15-09		1 = 开
27	一键呼叫分配	15-14		1 = 开
28	中继线名称	14-01-01		1 = 开
29	每条中继线自动转移	11-10-06 11-10-07		1 = 开
30	SPD 区域码	11-10-08 24-04		1 = 开
31	话机数据拷贝	92-01		1 = 开
32	呼入名称	22-11-03		1 = 开
33	LCD 线键名称分配	15-20		1 = 开
34	InMail 分机信箱选项	47-02		1 = 开

## 限制条件

无

---

## 相关功能

- 维护



编程 90：维护程序

90-39：虚拟环路端口重启

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-39：虚拟环路端口重启 重启到初始状态。

输入数据

项目号	项目	输入数据
01	虚拟环路重启	[重启?]: 拨 1 + 按 Hold 键 (按 Hold 键 取消重启)

限制条件

无

相关功能

- PC 编程

编程 90：维护程序

90-41：为更新终端本地数据的服务器设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-41：为更新终端本地数据的服务器设置 定义 DNS 主服务器地址,备用 DNS 服务器地址和数据漫游服务器地址。

输入数据

服务器信息		1 ~ 13	
项目号	项目	输入数据	初始值
01	服务器地址类型	0 = IPv4 1 = IPv6	0
02	服务器地址	IPv4 格式 (xxx.xxx.xxx.xxx) IPv6 格式 (xxxx : xxxx : xxxx: xxxx: xxxx)	无
03	端口号	0 ~ 65535	0

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-42：DR700 专用话机版本信息

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-42：DR700 专用话机版本信息 设置 DR700 专用话机的硬件版本及固件版本。

输入数据

终端类型	1 ~ 3 = 未使用 4 = IP4 线 W-24TIXH
------	-----------------------------------

项目号	项目	输入数据	初始值
01	软件版本	00.00.00.00 ~ FF.FF.FF.FF	00.00.00.00
02	硬件版本	00.00.00.00 ~ FF.FF.FF.FF	00.00.00.00

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-43：删除 DR700 的终端许可

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-43：删除 DR700 的终端许可 通过 DR700 终端删除终端许可。

输入数据

分机号码		最大 4 位
项目号	项目	输入数据
01	删除终端许可	[删除?]: 拨 1 + 按 Hold 键 (按 Hold 键 取消删除.)

限制条件

无

相关功能

无

编程

90

编程 90：维护程序

90-44：删除 TCP 接口的终端许可

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-44：删除 TCP 接口的终端许可 通过 TCP 接口删除终端许可的信息。

输入数据

许可删除代码	000-000-000 ~ 999-999-999
--------	---------------------------------

项目号	项目	输入数据
01	删除终端许可	[删除?]: 拨 1 + 按 Hold 键 (按 Hold 键取消删除.)

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-45：专用话机临时密码更改

等级  
**IN**

编程

90

说明

使用 编程 90-45：专用话机临时密码更改 更改临时密码是设置在加密功能里的。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	临时密码更改需求	00.00.00.00 ~ FF.FF.FF.FF 更改? (Yes = 1)	00.00.00.00

限制条件

- 该编程在编程 10-46-07 设置为 “1”时有效。

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-50：系统告警显示设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-50：系统告警显示设置 设置系统告警报告显示。

输入数据

索引号		01 ~ 50	
项目号	项目	输入数据	初始值
01	系统告警显示话机	最大 4 位	未设置

限制条件

无

相关功能

无

编程 90 : 维护程序

90-51 : 维护交换的告警设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-51 : 维护交换的告警设置 设置需要定期维护部分的日期。

输入数据

系统 ID		未使用	
索引		1 ~ 10	
项目号	项目	输入数据	初始值
01	显示名称	最大 16 字符	参见表格
02	年	00 ~ 99	00
03	月	01 ~ 12	00
04	日	01 ~ 31	00
索引		初始值	
01		--- 未设置 ---	
02		后备电池	
03		--- 未设置 ---	
04 ~ 10		--- 未设置 ---	

限制条件

无

相关功能

无



编程 90：维护程序

90-52：系统告警保存

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-52：系统告警保存 对于系统告警输出的操作。

输入数据

源系统的系统 ID		未使用	
目的地系统的系统 ID		未使用	
项目号	项目	输入数据	初始值
01	保存所有告警报告	打印所有? (1 = Yes)	-
02	保存新的告警报告	打印所有? (1 = Yes)	-

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-53：系统告警清除

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-53：系统告警清除 清除系统告警。

输入数据

系统 ID		未使用	
项目号	项目	输入数据	初始值
01	清除所有告警报告	全部清除? (1 = 是)	-

限制条件

无

相关功能

无

编程

90

编程 90：维护程序

90-54：PC/Web 编程

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-54：PC/Web 编程 设置 PC 和 Web 编程的参数。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	<b>Web Pro TCP 端口号</b> 编程的 TCP 端口号设置。直到端口生效前，TCP 新的端口号不会影响已经登陆在 Web Pro 内的所有用户。	1 ~ 65535	80
02	<b>PC Pro TCP 端口号</b> PC 编程的 TCP 端口号设置。直到端口生效前，TCP 新的端口号不会影响已经登陆在 PCPro 内的所有用户。	1 ~ 65535	8000

限制条件

无

相关功能

- PC 编程

编程 90：维护程序

90-55：试用许可选择

等级  
**IN**

说明

注意：该编程只针对专用话机编程有效，PC 编程无效。

使用 **编程 90-55：试用许可选择** 确认使用试用许可。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	开始试用许可	0 = 停止 1 = 开始	0

限制条件

无

相关功能

无

编程

90

编程 90：维护程序

90-56：NTP 设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-56：NTP 设置 设置 NTP。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	NTP 同步	0 = 不同步 1 = 同步	0
02	服务器地址	IPv4 格式： xxx.xxx.xxx.xxx IPv6 格式： xxxx.xxxx.xxxx.xxxx	未设置

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-57：备份恢复数据

等级

**SA**

说明

使用 编程 90-57：备份恢复数据 备份系统数据到 CPU 的 CF 卡内并且制成恢复数据。

输入数据

数据 ID		1 ~ 5
项目号	项目	输入数据
01	备份恢复数据	[备份?]: 拨 1 + 按 Hold 键 (按 Hold 键取消备份.)

限制条件

无

相关功能

无

编程

90

编程 90：维护程序

90-58：存储恢复数据

等级  
**SA**

说明

使用 编程 90-58：存储恢复数据 选择恢复数据存储在 CPU 的 CF 卡内。该编程执行后，系统会自动重启。

输入数据

数据 ID		1 ~ 5
项目号	项目	输入数据
01	存储恢复数据	[存储 & 重启?]：拨 1 + 按 Hold 键 (只按 Hold 键取消存储)

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-59：删除恢复数据

等级

**SA**

说明

使用 编程 90-59：删除恢复数据 选择删除存储在 CPU 的 CF 卡内的恢复数据。

输入数据

数据 ID		1 ~ 5
项目号	项目	输入数据
01	删除恢复数据	[删除?]：按 1 + 按 Hold 键 (只按 Hold 键取消删除.)

限制条件

无

相关功能

无

编程

90



编程 90：维护程序

90-60：T1/ISDN 层状态信息

等级  
IN

说明

使用 编程 90-60：T1/ISDN 层状态信息 为 T1/PRI/E1/BRI 包显示状态信息。

输入数据

系统 ID		未使用	
槽位号		00 ~ 16	
项目号	项目	输入数据	初始值
01	链路状态	无	无

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-63：DR700 控制

等级

IN

说明

使用 编程 90-63：DR700 控制 调整 DR700 的设置。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	优先计时器	0 ~ 255	80

限制条件

无

相关功能

无

编程

90

编程 90：维护程序

90-65：第一方 CTI 认证密码设置

等级  
SA

说明

使用 编程 90-65：第一方 CTI 认证密码设置 设置认证密码。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	密码 当第一方 CTI 应用通过 NAT route 连接到系统时，设置这个认证密码。如果密码未设置，系统将不验证它。	最大 16 位	nec-i

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-66：FTP 固件升级设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-66：FTP 固件升级设置 设置登陆到 FTP 服务器的信息。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值
01	用户名	最大 32 字符	无
02	密码	最大 32 字符	无
03	FTP 服务器主机名 输入 FTP 服务器的 URL 或 IP 地址. IP 地址使用 xxx.xxx.xxx.xxx 格式.	最大 255 字符	无
04	FTP 服务器 TCP 端口	0 ~ 65535	21
05	DNS 主地址	0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0
06	DNS 备用地址	0.0.0.0 ~ 126.255.255.254 128.0.0.1 ~ 191.255255.254 192.0.0.1 ~ 223.255.255.254	0.0.0.0

限制条件

无

相关功能

无

编程

90

编程 90：维护程序

90-67：备份数据自动存储间隔时间设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-67：备份数据自动存储间隔时间设置 设置 D-RAM 数据存储到 F-ROM 内存中的时间间隔。

D-RAM 内存：配置信息，象呼叫转移和勿打扰。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值	该编程是..
01	间隔时间	0 ~ 255	48 (24 小时)	0 = 不自动存储 1 = 30 min 2 = 60 min 3 = 90 min : 255 = 255 *30 min (127 小时)

限制条件

无

相关功能

无

编程 90：维护程序

90-68：侧音自动设置

等级  
**IN**

说明

使用 编程 90-68：侧音自动设置 设置每个模拟外线端口的侧音音量电平。

该项编程将改变 "PRG 81-07 模拟中继线端口编码器滤波器设置" 的设置，如果该模拟端口正在使用或它不是模拟端口，系统会提示错误信息。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值	相关编程
01	<b>调整开始</b> 这将开始调整每个模拟中继线端口的侧音, 如果生效的话, 它将改变 PRG 81-07-01。如果生效的话, 将讯问是否改变每个模拟中继线端口, 如果你选择改变每个模拟中继线端口, 每个模拟中继线的 81-07 将改变。。	中继线端口号 001 ~ 126	未设置	81-07-01 21-01-05 21-01-06 14-01-07 21-06-06 21-05-07
02	<b>1 位数据</b> 这个设置将讯问是否线恢复后使用该位数。	拨 (1 位)	0	-

限制条件

无

相关功能

无

编程

90

编程 92：复制程序

92-01：拷贝编程

等级  
**IN**

说明

注意：该编程只对专用话机编程有效，PC 编程无效。

使用 **编程 92-01：拷贝编程** 拷贝一个编程到另一个专用话机，端口，组,或其它号码。参见下图可拷贝编程。

输入数据

编程号码		XX ~ XX
项目号	项目	输入数据
01	源号码 输入需要拷贝数据所在的分机，中继线,组或其它号码	<ul style="list-style-type: none"><li>基于中继线：中继线端口号 001 ~ 126</li><li>基于中继线组号：中继线组号 01 ~ 25</li><li>基于分机：分机号最大 4 位</li><li>基于部门组：部门组号 01 ~ 32</li><li>基于 DSS：DSS 直选台号码 01 ~ 12</li><li>基于门电话：门电话号码：1 ~ 8</li></ul>
	目的地号码 (从) 输入第一个信息拷贝的分机,中继线,组或其它号码	
	目的地号码 (到) 输入最后一个信息拷贝的分机 中继线,组或其它号码.如果只拷贝一个分机,中继线,组或其它号码,输入第一个信息拷贝的目的地.	

拷贝编程只对以下编程有效：

中继线端口

基于中继线 端口编程号	编程名	备注
14-01	中继线基本数据设置	拷贝除了中继线名称外的所有数据 (项目 01)
14-02	模拟中继线数据设置	
14-04	PBX 连接设置	
14-08	中继线保留音乐源设置	
14-09	中继线通话录音目的地	
20-30	中继线计时器等级设置	
21-03	中继线的中继线组路由	
21-12	ISDN 中继线主叫号码设置	
21-21	中继线呼叫限制	
21-22	模拟中继线信息等待指示	
22-02	呼入类型设置	
22-03	中继线振铃音设置	
22-05	普通振铃中继线的呼入振铃分配	
22-08	DIL / IRG 无应答的第二进线振铃组设置	
31-05	外部扬声器的呼入振铃音	
81-07	模拟中继线断口的编码器滤波器设置	

中继线组

编程号	编程名	备注
35-03	中继线组的 SMDR 端口分配	

分机

编程号	编程名	备注
15-01	分机基本数据设置(包括虚拟分机)	拷贝除了分机名称外的所有数据 (项目 01)
15-02	专用话机基本数据设置	
15-03	模拟话机基本数据设置	
15-06	分机的中继线访问图	
15-07	可编程功能键	
15-08	呼入虚拟分机振铃音设置	
15-09	虚拟分机振铃分配	
15-10	呼入虚拟分机振铃音顺序设置	
15-11	虚拟分机延时振铃分配	
15-12	分机通话录音目的地	
15-17	模拟外线信息等待指示	
15-18	虚拟分机键增强选项	
20-06	分机的服务等级	
20-29	分机的计时器等级	
21-02	分机的中继线路由	
21-04	分机的呼叫限制等级	
21-11	热线分配	
23-02	呼叫代接组	
23-03	振铃线优先	
23-04	虚拟分机的振铃线优先	
24-03	驻留保留组分配	
31-02	内部群呼组分配	
82-14	专用话机手柄/头戴耳麦增益设置	

#### 部门组

编程号	编程名	备注
16-01	部门(分机)组基本数据设置	拷贝除组名称外的所有数据 (项目 01).
35-04	部门组 SMDR 端口分配	

#### DSS 直选台

编程号	编程名	备注
30-01	DSS 直选台操作模式	
30-03	DSS 键分配	

#### 门电话

编程号	编程名	备注
32-02	门电话振铃分配	

#### 限制条件

- 使用该编程拷贝专用话机可编程功能键时，要考虑是否该键在目标分机上是否存在。如果拷贝的数据在目标分机上不存在该键时，会被拒绝(显示 DUPLICATE DATA)。建议或者清除这些不存在的键数据，或是拷贝按键相同或是少于目标分机的话机。

## 相关功能

无



编程 92：复制程序

92-02：删除所有分机号

等级  
**IN**

说明

注意: 该编程只对专用话机编程有效，PC 编程无效

使用 **编程 92-02：删除所有分机号** 删除所有分机号 <编程 11-02>, <编程 11-04>。然而,第一个分机端口分机号不会被删除。

输入数据

分机号. 删除 是 : 1	[拨 1] + Hold 键 (只按 Hold 键，取消删除)
---------------	---------------------------------

限制条件

无

相关功能

无

编程 92：复制程序

92-03：基于端口号的编程拷贝

等级  
**IN**


说明

注意：该编程只针对专用话机编程有效，PC 编程无效。

使用 **编程 92-03：基于端口号的编程拷贝** 拷贝分机和外线数据。

输入数据

编程号码		XX-XX
项目号	项目	输入数据
01	<b>源号码</b> 输入拷贝源的端口号码	<ul style="list-style-type: none"><li>基于中继线：中继线端口 001 ~ 126</li><li>基于中继线组：中继线组号 01 ~ 25</li><li>基于分机号：001 ~ 128 包括虚拟分机：01 ~ 50</li><li>基于部门组：部门组号 01 ~ 32</li><li>基于 DSS：(DSS 直选台号码 01 ~ 12</li></ul>
02	<b>目的地号码 (从)</b> 输入拷贝目的地开始端口号	
03	<b>目的地号码 (到)</b> 输入拷贝目的地结束的端口号 如果只拷贝到一个端口时，输入拷贝目的地开始端口号	

 参见编程 92-01：拷贝编程的拷贝编程。

限制条件

无

相关功能

无

编程 92：复制程序

92-04：分机数据对换

等级  
**IN**

说明

注意：本项编程只对话机编程有效，不能通过 PC 编程方式。

使用 编程 92-04：分机数据对换 对换两个分机之间的数据。

输入数据

项目号	项目	输入数据
01	第一个分机号码	最大 4 位
02	第二个分机号码	

下表列出了可使用分机对换功能的编程.

编程号码	编程名称	备注
11-02	分机号码	
12-05	分机的夜服模式组分配	
13-03	分机的缩位拨号组分配	
13-06	分机缩位拨号号码和名称	
15-01	分机基础数据设置	
15-02	专用话机基础数据设置	
15-03	模拟话机基础数据设置	
15-06	分机的中继线访问图	
15-07	可编程功能键	
15-08	呼入虚拟分机振铃音设置	
15-09	虚拟分机振铃分配	
15-10	呼入虚拟分机振铃音顺序设置	
15-11	虚拟分机延时振铃分配	
15-12	分机的通话录音目的地	
15-13	外线循环占用键数据	
15-17	模拟外线-信息等待指示	
15-18	虚拟分机键增强选项	
16-02	分机的部门组分配	
20-06	分机服务等级	
20-29	分机计时器等级	
21-02	分机的中继线组路由	
21-04	分机呼叫限制等级	
21-07	临时解除呼叫限制密码设置	
21-10	每个分机的拨号限制等级	
21-11	热线分配	
21-13	分机的 ISDN 主叫号码设置	
21-15	分机的第二中继线组路由	
21-18	分机的 IP 中继线(H.323) 主叫号码设置	
21-19	分机的 IP (SIP) 主叫号码设置	
21-20	分机的 SIP 中继线呼叫判断建立	
22-04	呼入振铃组设置	
22-06	普通呼入振铃模式	
23-02	代接组	
23-03	振铃线优先	
23-04	虚拟分机的振铃线优先	
24-03	驻留保留组分配	

编程号码	编程名称	备注
24-09	呼叫转移跟随设置	
26-04	自动路由选择服务等级	
26-07	LCR 费率中心代码表	
31-02	内部群呼组分配	
42-02	酒店分机基本数据设置	
82-14	专用话机手柄/头戴耳麦增益设置	
90-28	用户编程密码设置	
92-05	分机数据对换密码设置	

限制条件

无

相关功能

无

编程 92：复制程序

92-05：分机数据对换密码

等级  
**IN**

说明

使用 编程 92-05：分机数据对换密码 为每个分机定义 4 位的密码，用于分机数据对换。

输入数据

分机号码		最大 4 位	
项目号	项目	输入数据	相关编程
01	密码 当使用分机对换功能时，每个分机都需要密码。	固定 4 位 (初始未设置)	11-15-12

限制条件

无

相关功能

无

编程 92：复制程序

92-06：填充命令

等级

IN

说明

使用 编程 92-06：填充命令 分配每个分机组或每个表内的每个分机数据。

输入数据

编程号码		XX - XX
项目号	项目	输入数据
01	源号码	每个分机端口= 001 ~ 128 (编程 11-02) 每个虚拟分机端口 = 01 ~ 50 (编程 11-04) 每个分机组 = 1~32 (编程 11-07)
02	目标号码 (从)	
03	目标号码 (到)	

下表列出了可以使用填充命令的编程

编程号码	编程名称
11-02	分机号码
11-04	虚拟分机号码
11-07	分机 (部门组) 组代表号

限制条件

无

相关功能

无

编程

92

编程 92：复制程序

92-07：删除命令

等级  
**IN**

说明

使用 编程 92-07：删除命令 删除每个分机组或每个表内的每个分机号码的数据

输入数据

编程号码		XX-XX
项目号	项目	输入数据
01	目标号码(从)	每个分机端口 = 001 ~ 128 (编程 11-02) 每个虚拟分机端口 = 01 ~ 50 (编程 11-04) 每个分机组 = 1~32 (编程 11-07)
02	目标号码 (到)	

下表列出了可使用删除命令的编程.

编程号码	编程名称
11-02	分机号码
11-04	虚拟分机号码
11-07	分机(部门组)组代表号

限制条件

无

相关功能

无

# ***SL1000***

编程手册

NEC Corporation

ISSUE 1.1