



华为 eSpace U1980 统一网关

产品概述

华为 eSpace U1980（以下简称U1980）是华为统一通信解决方案的核心语音网关，配套华为IP终端及统一通信应用，提供专业的IP语音解决方案和统一通信解决方案。

U1980采用纯SIP架构，集成度高，单框支持10,000用户；宽窄带一体化设计，支持模拟话机和IP话机的混合组网；可通过数字中继、模拟中继以及宽带SIP中继实现与运营商网络或者专网语音交换设备的连接。

产品重视可靠性设计，支持双机主备、分支再生等高可靠性组网应用。



产品特点

集成度高，业务丰富

- 丰富的IP语音业务能力
- 内置高保真语音会议，支持多种会议模式
- 支持一号通业务，任意时间、任意地点接听重要来电
- 支持统一消息业务对接，不错过任何来电
- 支持统一通信应用扩展

高稳定，高可靠

- 关键模块冗余备份
- 99.999%电信级可靠性

有效控制，节约费用

- U1980提供强大的号码分析和黑白名单，将电话可呼叫范围进行精确控制
- 32级企业自定义的权限控制
- 支持个人授权密码功能，有效控制长途电话的使用
- 支持基于时间段、费率等策略的智能路由

部署灵活，维护简便

- 可视化工具，轻松安装部署
- 统一网管，提高维护效率

华为企业ICT解决方案 悉您所需 为您所用

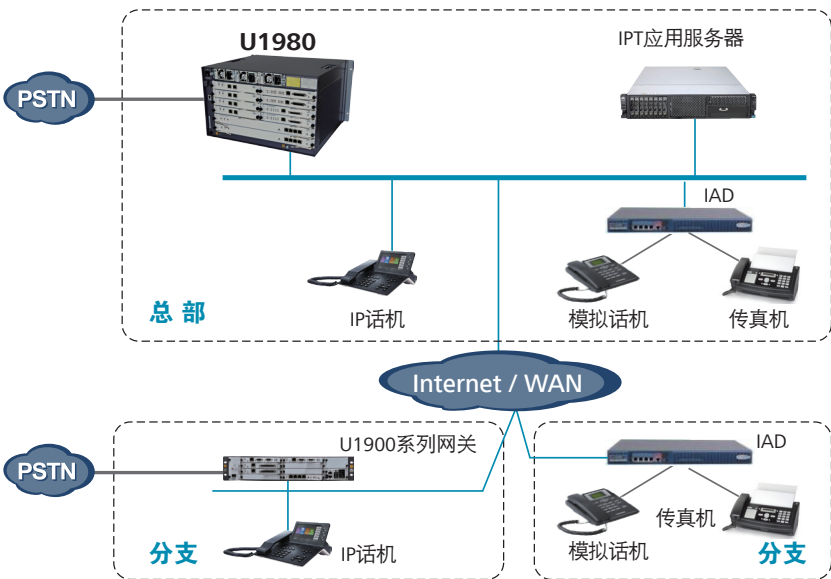


典型应用

IP-PBX

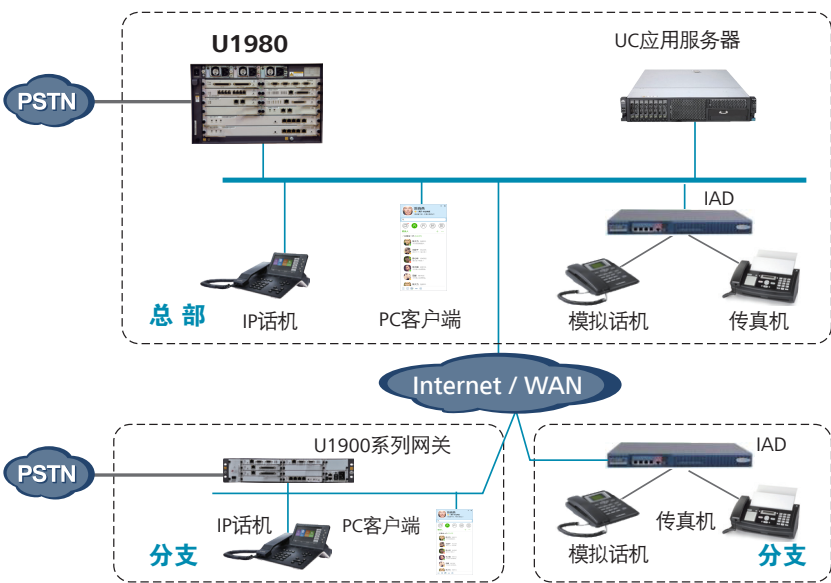
U1980可作为IP-PBX，在总部部署一套U1980，为全网用户提供呼叫控制业务。分支节点可根据规模选择U1900系列网关，作为本地语音网关，提供本地再生能力。该组网模式下，总部U1980和分支站点本地语音网关可通过宽带/窄带中继与运营商网络互联，支持SIP话机、IAD设备、模拟话机和传真机等多种终端接入，为用户提供丰富的语音业务。

U1980支持本地双机部署和异地容灾部署，提供高可靠的IP语音解决方案。



UC核心语音网关

U1980可作为统一通信核心语音网关，总部部署1套U1980和UC应用服务器，实现SIP话机、模拟话机、PC客户端、移动客户端等多种终端语音互通和语音会议，以及状态呈现、即时消息、多媒体会议等UC应用业务，提升沟通效率。分支节点可根据规模选择U1900系列网关，作为本地语音网关，提供语音的本地再生能力。



规格参数

型号	功能和特性
产品外观	
单套用户容量	10,000
终端类型	模拟话机、IP话机、视频话机、软客户端
中继接口	30E1、20T1
信令协议	SS7、R2、PRI、QSIG、SIP
编解码格式	G.711A/μ、G.729a/b、iLBC
会议通道数	最多960个与会方，最多320个会场，单会场最多120方
电源	AC: 100V ~ 240V; 50Hz/60Hz DC: -38V ~ -75V, 典型值-48V和-60V 电源模块2+1冗余备
功耗	400W (满配)
尺寸 (宽x深x高)	标准19英寸6U机框 436mm x 420mm x 264mm
重量	31~32kg
环境指标	温度: 存储温度: -40℃ ~ 70℃ 长期工作温度: 0℃ ~ 45℃ 短期工作温度: -5℃ ~ 55℃ 湿度: 工作湿度: 5% ~ 95% RH, 无凝结 防尘: 工作环境应防尘, 空气中微粒的浓度小于180毫克/m³
系统可靠性指标	99.999%
可维护性	支持远程维护、自动巡检、日志收集、夏令时
可管理性	支持集中/远程设备管理、信令跟踪、资源管理、告警管理



规格参数



版权所有 © 华为技术有限公司 2014。保留一切权利。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为基地
电话: (0755) 28780808
邮编: 518129
业务咨询热线: 400-822-9999
版本号: M3-001031978-20140417-C-1.0

enterprise.huawei.com