



# 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

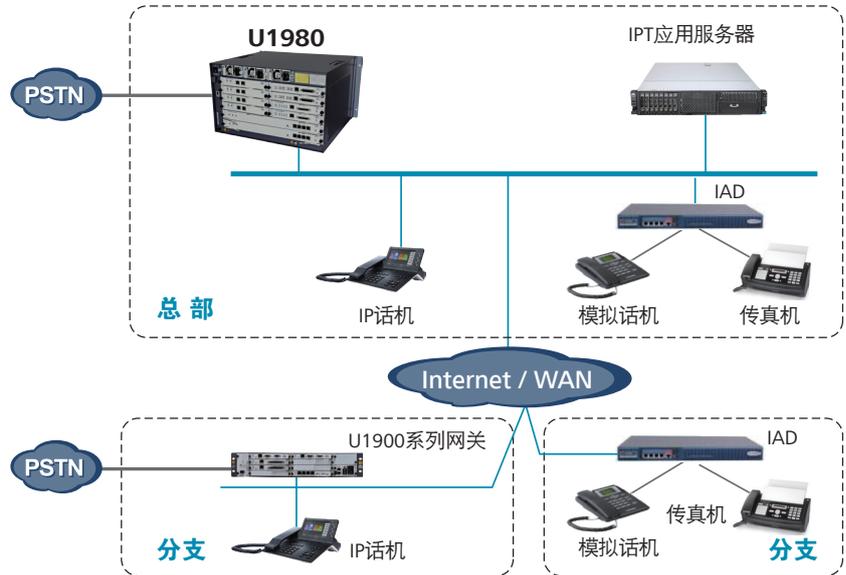


# 典型应用

## IP-PBX

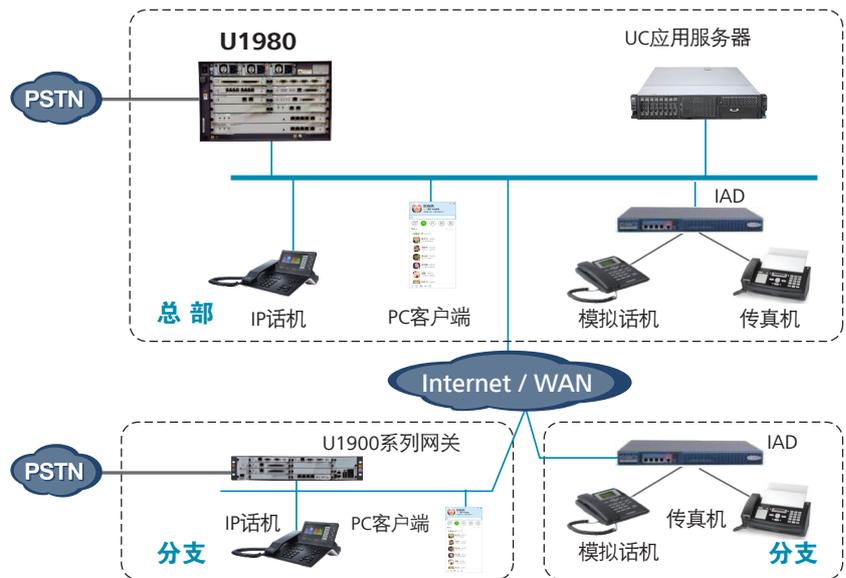
U1980可作为IP-PBX，在总部部署一套U1980，为全网用户提供呼叫控制业务。分支节点可根据规模选择U1900系列网关，作为本地语音网关，提供本地再生能力。该组网模式下，总部U1980和分支站点本地语音网关可通过宽带/窄带中继与运营商网络互联，支持SIP话机、IAD设备、模拟话机和传真机等多种终端接入，为用户提供丰富的语音业务。

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°C ~ 70°C 长期工作温度: 0°C ~ 45°C 短期工作温度: -5°C ~ 55°C 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/m <sup>3</sup>
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



