

华为 eSpace U1981 统一网关彩页



产品概述

华为 eSpace U1981 统一网关（以下简称U1981）是华为核心语音网关，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。

U1981采用宽窄带一体化设计，集成度高，单框支持20,000用户。可通过数字中继、模拟中继以及SIP中继连接运营商网络或者专网语音交换设备，支持模拟话机和IP话机混合接入。

U1981功能模块化，安装简单，单板支持热插拔。采用图形化配置，部署便捷，易维护。

产品特点

集成度高，功能丰富

- 提供丰富的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，任意时间和地点接听来电
- 内置语音信箱业务、不错过任何来电
- 支持统一通信应用扩展

高稳定，高可靠

- 99.999%电信级可靠性
- 关键模块冗余备份

有效控制，节约费用

- 号码分析和黑白名单，精确控制呼叫范围
- 32级自定义权限，实现企业多级控制
- 密码限呼，有效控制通话费用
- 智能路由，降低企业通讯成本

快速部署，维护简便

- 一小时快速部署
- 统一网管，高效维护
- 内置Web管理界面，操作便捷

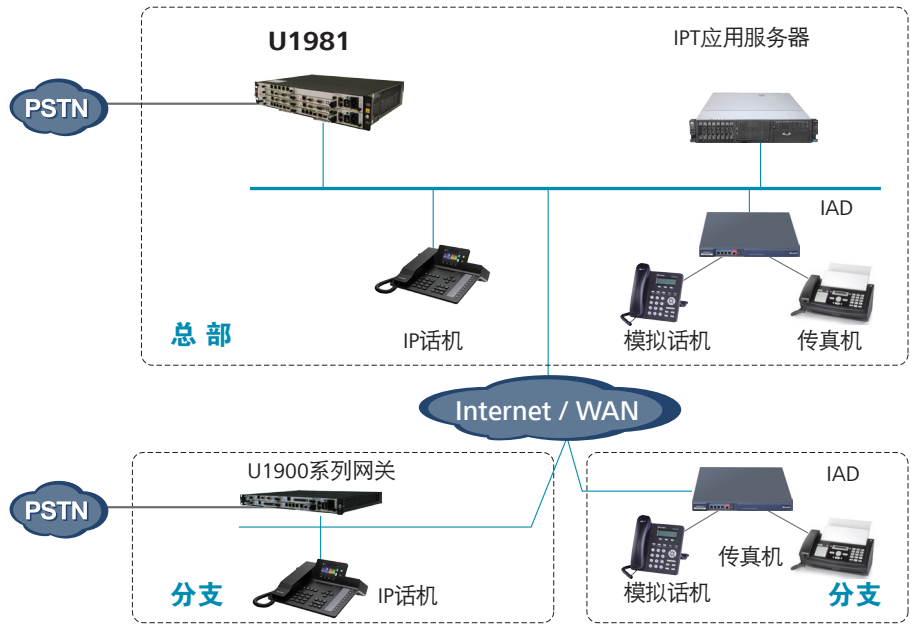
典型应用

U1981是华为系列语音网关的大容量设备，拥有电信级可靠性，支持双机部署或异地容灾，适用于大型语音通信应用，提供丰富的语音业务。

IPT应用场景

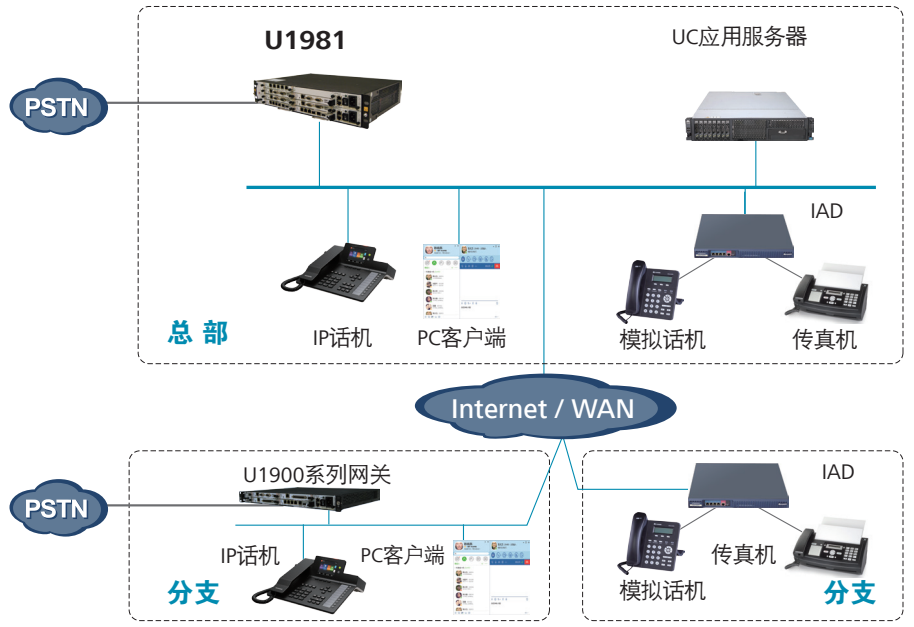
U1981作为核心语音网关，为全网用户提供呼叫控制业务。分支节点可根据用户需求选择一款U1900系列网关实现本地语音接入，提供语音本地再生能力。

SIP话机可直接接入，模拟话机和传真机通过IAD设备接入。通过配置宽/窄带中继，U1981可实现内部用户与移动、固话等外部用户的互通。



UC应用场景

在IPT应用组网基础上，通过增加UC应用服务器（增强通信套件），即可实现状态呈现、即时消息、多媒体会议等UC业务应用，丰富沟通渠道，提升沟通效率。此场景下，U1981作为核心语音网关使用。



规格参数

参数	功能和特性
单套用户容量	20,000(最大20,000个IP用户/160个本地模拟用户)
终端类型	模拟话机、IP话机、视频话机、软终端
中继接口	最大60路FXO、24E1/T1接口、20BRI接口
信令协议	PRI、QSIG、SS7、R2、SIP、BRI
编解码格式	G.711a/μ、G.729a/b/ab、iLBC、G.722/G.722.1/G.722.2
会议通道数	最大2,000个与会方，最多660个会场，单会场最多360方
语音信箱	最大支持30路内置语音信箱并发 内置16G SD存储卡
电源	AC: 100V ~ 240V, 50Hz/60Hz DC: -38.4V ~ -60V, 典型值-48V 支持双电源模块, 1+1备份
功耗	220W(满配)
尺寸(宽x深x高)	标准19英寸2U机框 442mm*310mm*86.1mm
重量	10kg(满配)
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 ³
系统可靠性	>=99.999%, 平均故障间隔时间30年
可维护性	支持集中/远程设备管理、日志管理、资源管理、告警管理



订购信息

整机机框	eSpace U1981 直流主机(含1 SCU,1 MTU)
	eSpace U1981 交流主机(含1 SCU,1 MTU)
接口板及 电源模块	模拟用户接口板(32FXS,含10米用户电缆)
	模拟用户及模拟中继接口板(12FXO&12FXS,含10米用户电缆)
	BRI中继接口板(4BRI,含4根BRI接口线缆)
	媒体中继单元
	eSpace U1981 交换及主控板
	直流电源模块(350W, -48V)
	一次电源--25degC-60degC-90V-290V-12V/25A
	SD卡-MLC-接口速度6MB/S及以上-32mm*24mm-16GB-Class6到Class10

更多信息，敬请访问华为网站<http://e.huawei.com> 或联系华为当地销售机构

版权所有 © 华为技术有限公司 2015。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: M3-032102-20150412-C-1.0

e.huawei.com