

Yealink 亿联网络

让 沟 通 更 简 单 ， 更 高 效



亿联微信公众号



亿联官方网站

厦门亿联网络技术股份有限公司
www.yealink.com.cn

2022-07-HHYJJFACZ-ZW-V1.1

Yealink 亿联网络

双云混合

拓宽边界，点亮视界

亿联网络视讯混合云解决方案

行业趋势 01

亿联网络视讯混合云解决方案 03

方案概述

方案架构

应用场景

方案优势 05

双网运行, 统一管理

本地存储, 隐私保护

双网融合, 可靠稳定

灵活部署, 节省带宽

全面兼容, 资产利旧

开放互联, 融合生态

核心产品 14

亿联网络 15

"视讯云"之殇

一般而言,视讯云平台有两种部署形式:一种是“私有云”,即将会议服务器部署在本地机房,一次性投入大但安全可控,适合希望对环境拥有更大控制权的中大型组织;一种是“公有云”,视讯服务提供商将服务部署在云服务环境中,用户以租赁模式向视讯服务提供商采购,通过互联网直接使用云上会议服务资源,无需自己维护管理,可灵活扩缩容,适合快速成长中、需求有波动的组织。

然而,受全球化、信息技术发展与疫情冲击等多种因素的共同影响,混合办公在全球范围内成为一种常态,催生出大量随时随地内外部沟通协作的需求。这种转变使得以往单一的“视讯云”模式暴露出诸多不足,例如:“私有云”扩容时效率慢、成本高,无法支撑快速增长的会议并发量,用“公有云”又担心会议信息不安全等。于是,用户被迫同时部署两种模式来分别应对内外部沟通需求,但受限于技术水平,两者之间无法融合,不仅导致使用者需要同时安装两个应用,也给IT人员运维管理带来了双重压力。

多套系统管理难

内外网的网络环境和使用场景不同,为此搭建两套不同的系统来满足沟通需求,却带来多系统之间使用体验差、运维管理难等新问题



数据安全存隐患

纯私有化方案,部署成本高、无法临时扩容,而纯公有云方案让数据安全存在隐患,一个方案难以两全,单一模式无法满足需求



容灾备份成本高

为了预防各种故障、意外状况对视频会议稳定性和数据信息带来的破坏,往往需投入大量资源搭建容灾系统,造成技术部门成本高企



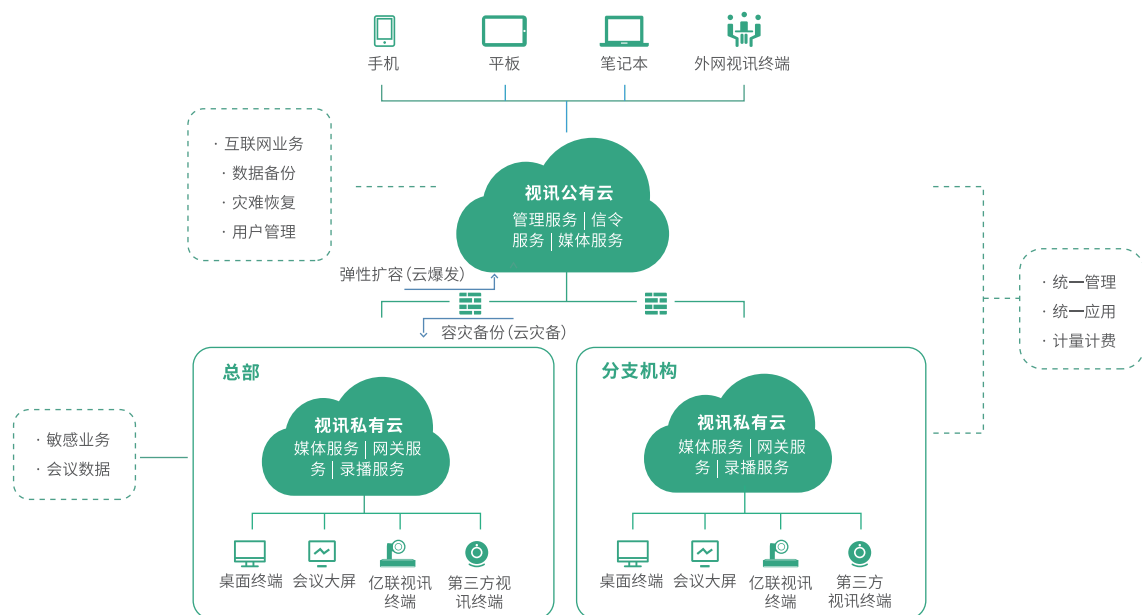
带宽长期投入大

随着业务增长,分支机构和员工人数增多,导致日益增长的视频会议流量抢占出口带宽,尤其是举行大并发会议时,需要投入大量资金保障带宽



什么是“视讯混合云”？

顾名思义，混合云指的是公有云和私有云的混合，提供既在云服务环境又在本地机房中的服务。而视讯混合云以提供视讯服务为核心，混合视讯公有云与视讯私有云，能够兼顾敏捷与安全，融合、统一，满足用户复杂多样的会议需求，是混合办公时代背景下的大势所趋。



混合云能够将公有云与本地化或私有云相结合，整合两者优势同时又规避了两者的缺陷，这种效益与成本全兼顾的方式正在大环境的推动下被越来越多的政企客户所采用。



亿联网络视讯混合云解决方案

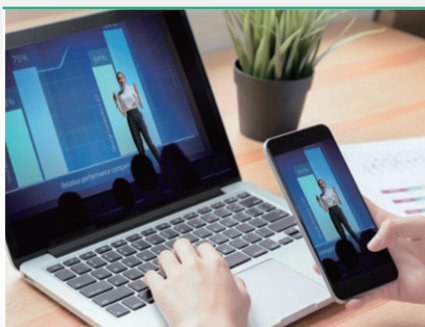
VIDEO COMMUNICATION HYBRID CLOUD SOLUTION

方案概述

亿联网络视频会议混合云解决方案，是基于亿联全球企业通信平台亿联会议打造：亿联会议提供公有云服务，为组织进行内外部互通、海内外互联提供了良好的基础，在此基础上将云上核心会议服务进行本地化部署，实现“双云融合”，整合公有云和私有云两者优势同时又规避了两者的缺陷，帮助政企客户拓宽内外互联边界，实现降本增效。



应用场景



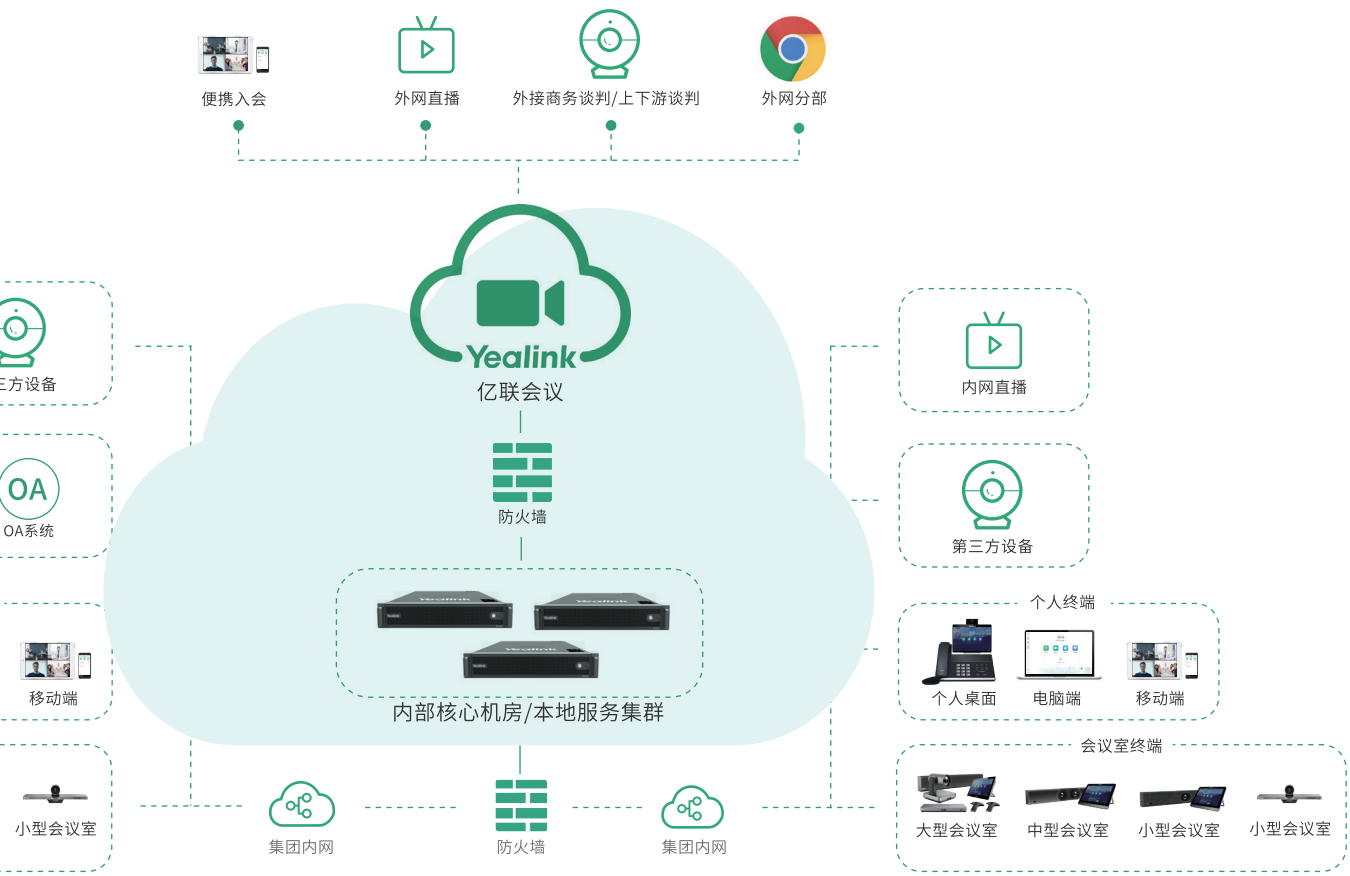
企业年会/培训会议/政治宣传

特点：集中大并发接入，出口带宽不足

收益：灵活弹性云扩容，支撑临时需求



方案架构



远程办公

特点:外网接入量大,带宽占用量高
收益:无需增加带宽,满足外网接入



如有侵权,请联系删除

工作汇报

特点:内外网同时接入,注重数据安全
收益:内外网互联互通,数据本地存储



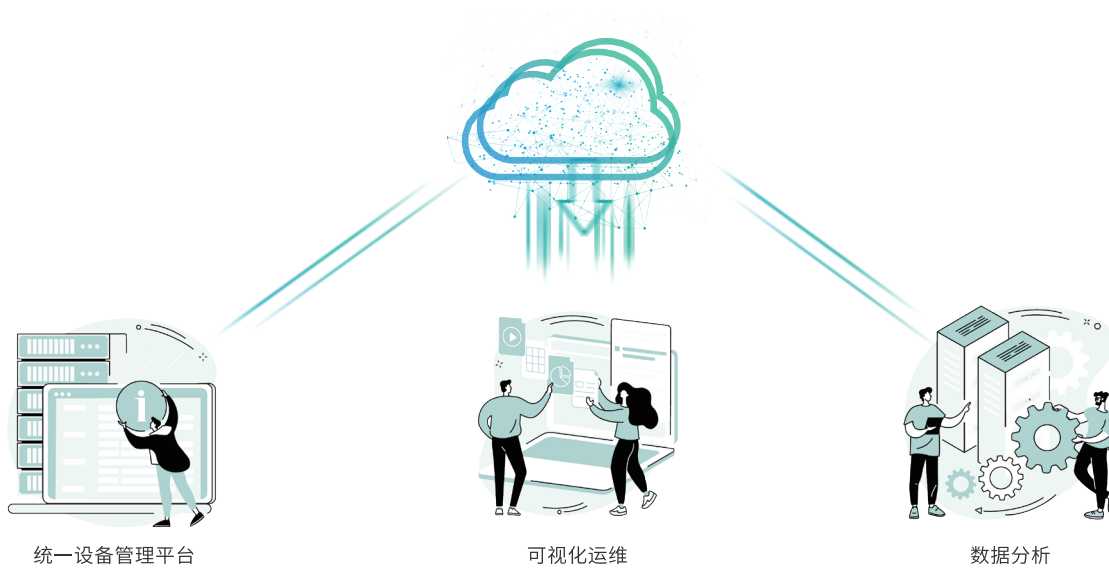
双网运行,统一管理

- 统一客户端与统一账号:用户只需用一个客户端与一套账号密码就可以同时使用公有云、私有化会议服务,使用起来简单方便
- 统一会控与统一会管:通过亿联会议的会议管理平台即可同时对公有云、私有云会议服务进行账号管理、会议设置、会议控制等,IT人员运维管理更轻松省力





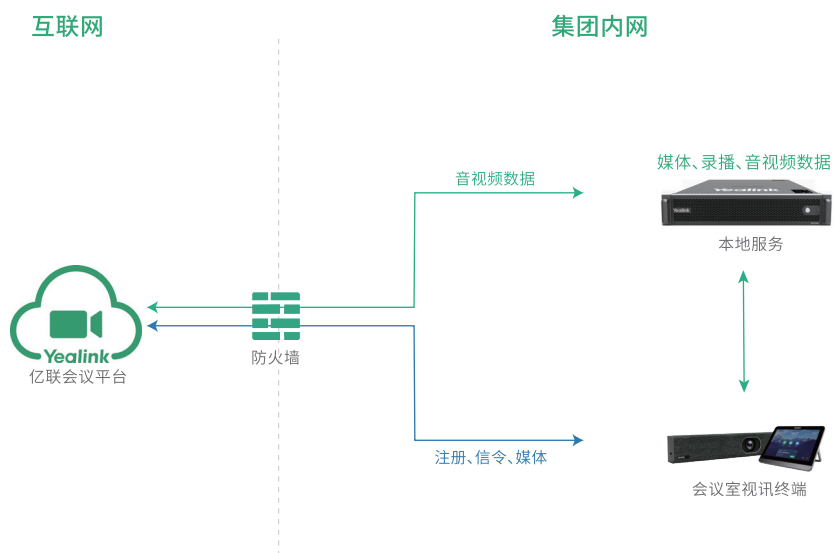
- 统一设备管理平台：支持亿联全类型设备终端接入，丰富的远程控制功能，实现固件升级、资源推送、消息发送、配置修改，运维无压力
- 可视化运维：会议核心服务私有化部署，可视化运维，直观呈现系统运行状况与变化态势，让系统与设备运行状态一目了然





本地存储, 保护隐私

- 会议数据不出外网: 内网用户从本地节点加入, 会议数据不出外网, 安全可控
- 录制文件本地存储: 录制文件私有化存储, 有效提升数据隐私安全





- 国产化:私有化平台支持国产CPU+国产操作系统+国密算法,全面支撑安全稳定的国产化视讯应用
- 加密技术:公有云平台采用AES-256音视频加密、TLS信令加密、数据库安全防护SQ等技术,保障会议安全无忧



应用安全



网络安全



存储安全



系统安全



管理安全



会议安全



数据中心安全



泰尔证书
中国信息通信研究院



可信云
中国信息通信研究院



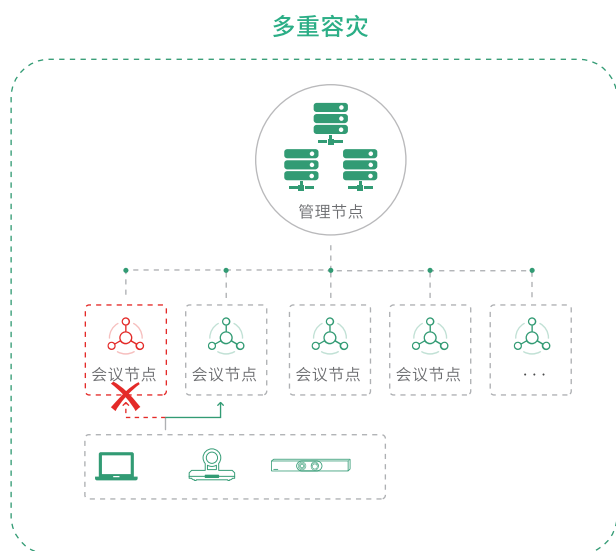
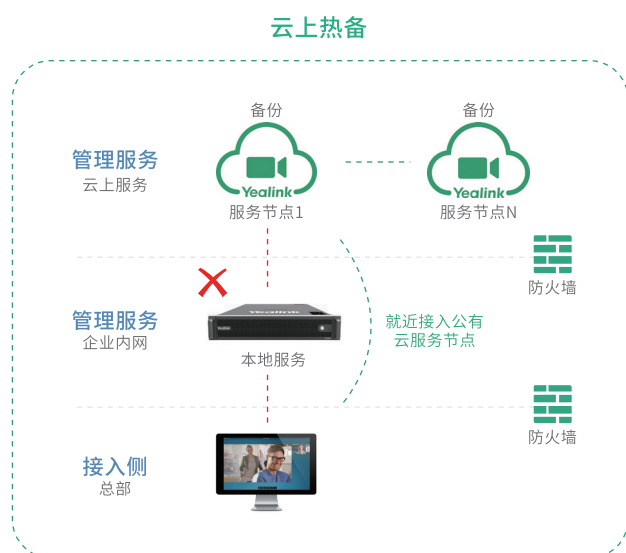
GDPR认证
欧盟《通用数据保护条例》



三级等保
中华人民共和国公安部

双网融合, 可靠稳定

- 云上热备: 公有云作为私有化服务的热备, 当私有化服务异常时可无缝容灾到公有云上, 保障会议不中断
- 多重容灾: 公有云平台服务节点多国多点多机热备集群、私有化平台支持最高3+N主从服务器, 多重容灾, 节点故障5秒内无感知自动切换带来更流畅、更稳定的视频会议体验

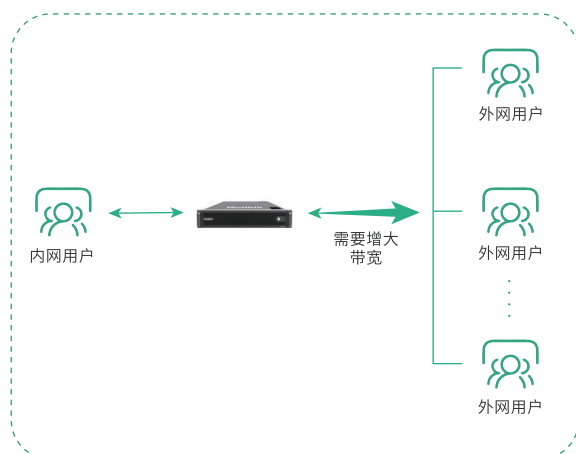


- 弹性扩容: 公有云可形成资源池, 为私有化部署提供弹性服务, 在高峰期通过公有云来分担流量, 在高峰期结束后快速回收资源, 回归私有化服务, 满足临时大并发会议的需求
- 集群扩容: 可按需部署服务器快速扩容



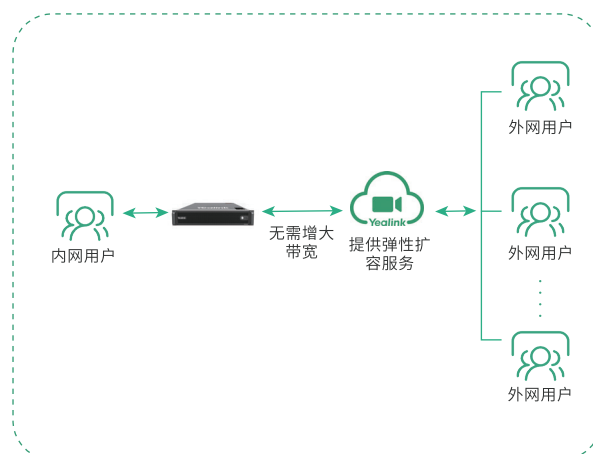
纯私有化方案下

内外网大并发，带宽压力大



混合云方案下

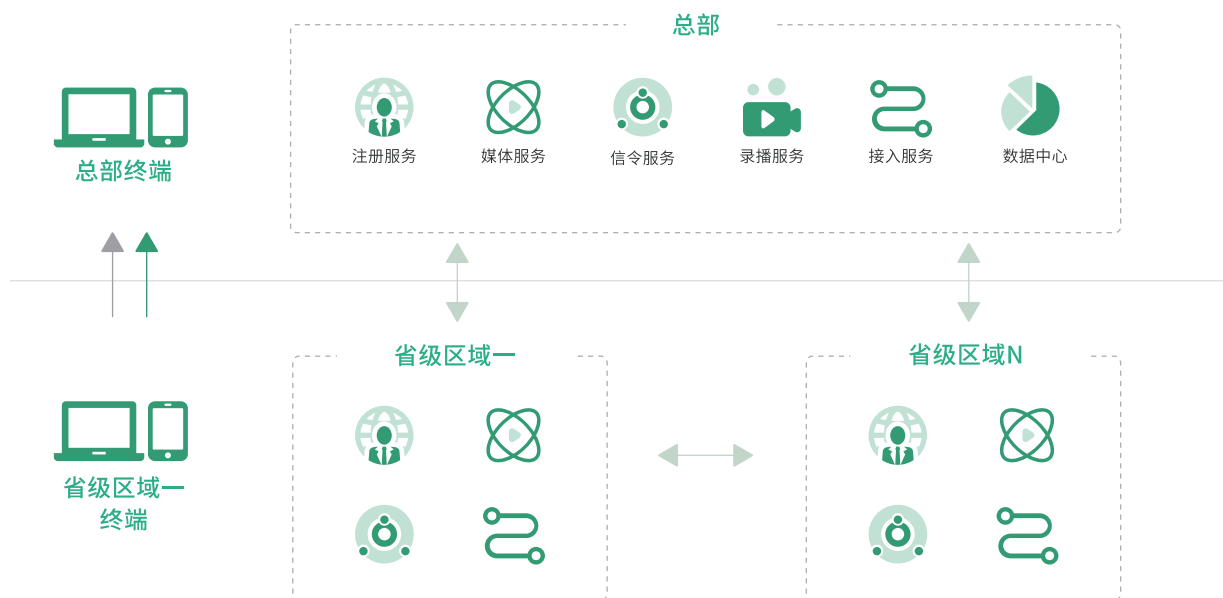
内外网大并发，无需增大带宽





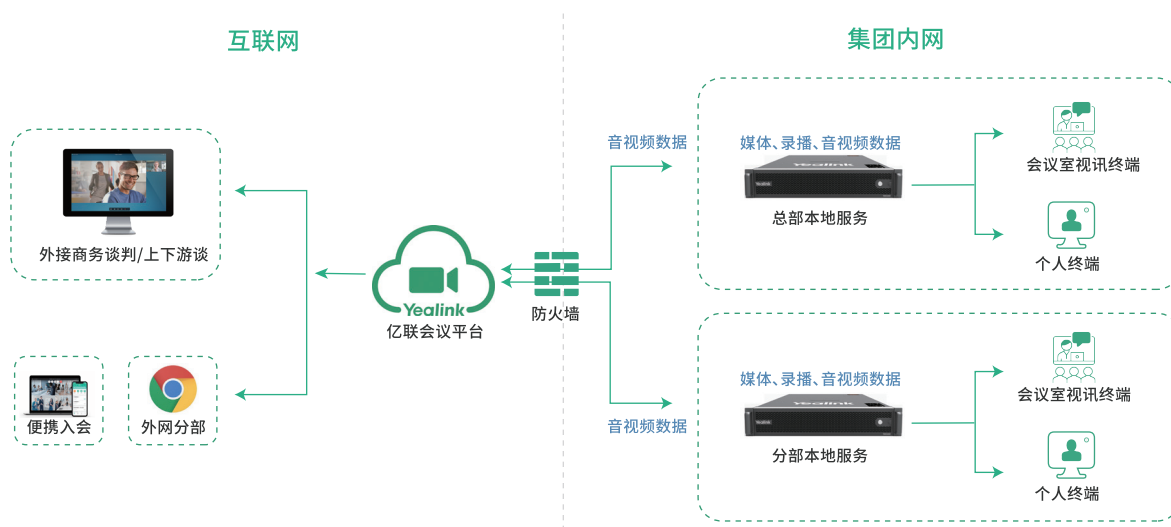
灵活部署, 节省带宽

· 灵活部署: 私有化服务支持多区域、分布式灵活部署, 多级组网既能让会议资源下沉到分支机构, 实现分支机构管理自治、资源独立归属、低延时就近接入服务, 同时又能够由总部统一管理



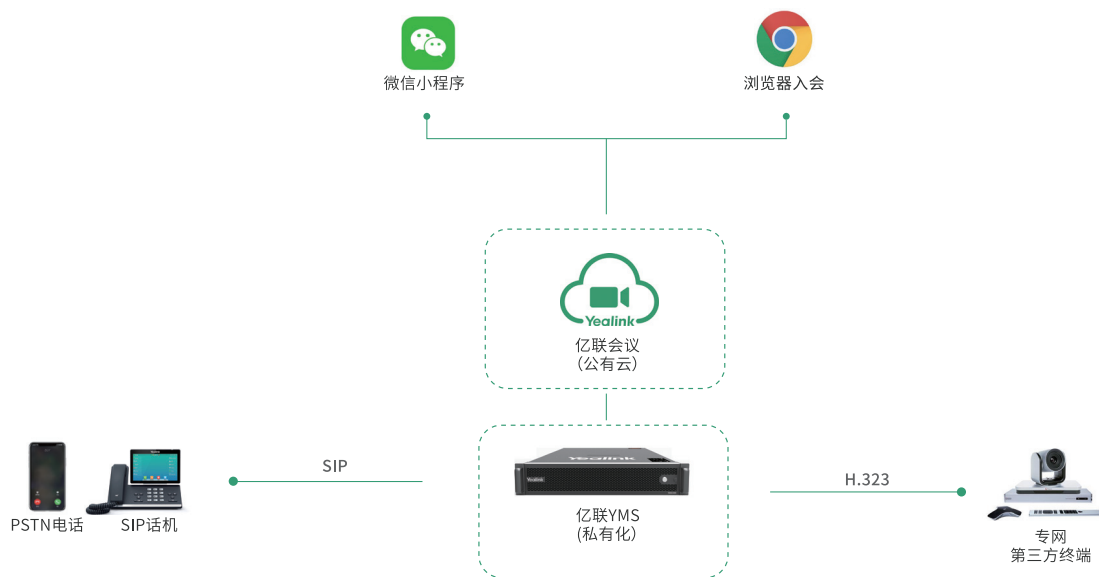


·节省带宽:内网用户媒体流不出外网,减少出口带宽压力,同等的外网带宽下,可通过亿联会议平台灵活扩容支持更大的并发



全面兼容，资产利旧

- 支持H.323与SIP双标准协议，广泛兼容宝利通、思科、华为等国内外主流第三方终端，保护旧有投资
- 支持微信小程序、浏览器、手机、固话入会，零下载更随心



开放互联，融合生态

- 提供完成的RestAPI, 也为第三方开发者提供IOS/Android/macOS/Windows的SDK, 支持多业务系统的集成和定制开发
- 调用请求毫秒级服务响应与全方位技术支持, 保障所集成的应用使用畅通无阻



API&SDK定制化开发

开放标准API&SDK接口
与业务系统更快集成、高效开放



毫秒级服务响应

快速响应调用请求
保障应用使用畅通无阻



全方位技术支持

专业技术人员提供全方位支持
保障使用无忧

YMS3000/2000/1000 亿联融合通信视频会议平台

- 服务一体化,集媒体处理、会管会控、白板协作、企业地址簿、注册&穿透集成部署于一体
- SFU&MCU全融合架构,支持混合组网实现集中管控,节省MCU资源提高并发
- 稳定高可用,支持集群负载均衡、集群热备容灾,实现故障无感知自动迁移
- 支持会议不中断的实时弹性扩容,稳定支持千方并发会议
- 安全强可靠,采用TLS、SRTP、HTTPS、AES-256、国密等多种加密方式,支持安全会控和安全管理
- 支持H.323/SIP双标准协议,广泛兼容主流视频会议品牌终端
- 兼容适配ARM架构和X86架构,快速适配多硬件平台



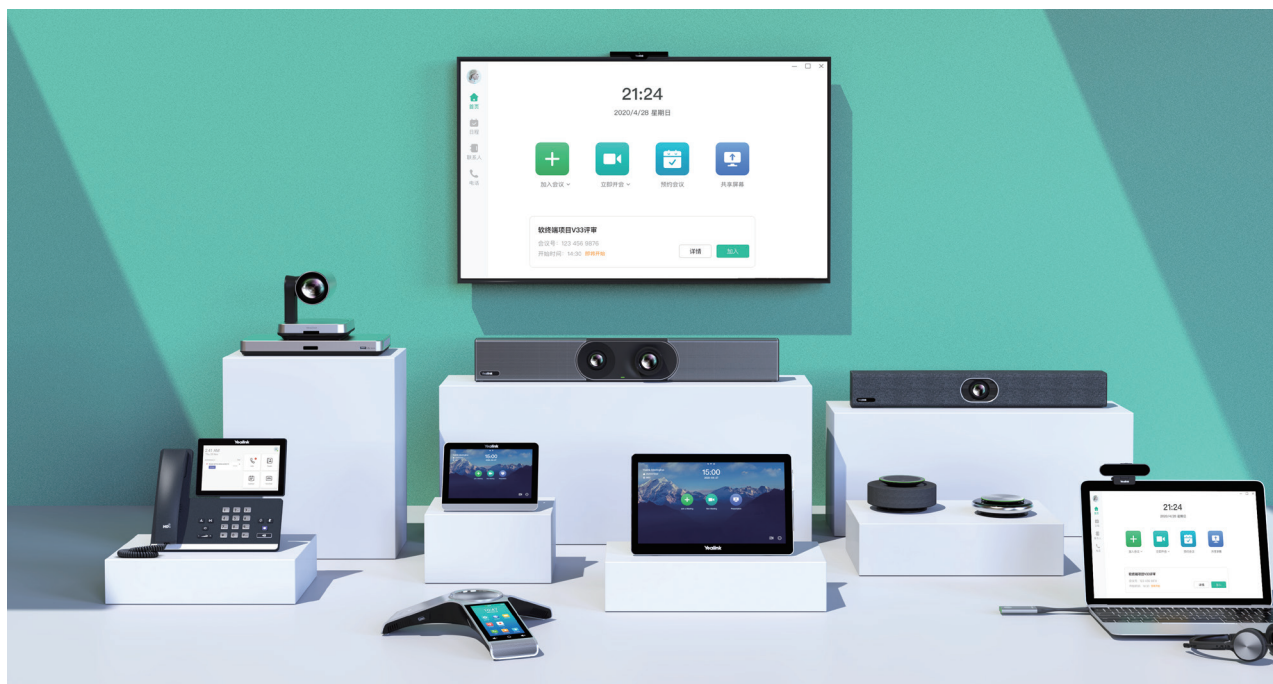
亿联会议 全球企业通信平台

- 全球多站点运营,采用全球分布式网络部署,覆盖全球99%核心地区
- 支持集群负载均衡和跨集群异地容灾,故障无感知自动迁移,实时弹性扩容,支持千方以上会议,更稳定可用
- 自研高效SVC编码技术,网络适应性强,提升弱网下视频会议体验
- 采用TLS、SRTP、HTTPS、SSH、AES-256、动态密码等多种加密方式,通过GDPR、安全 等保三级、可信云认证,安全可靠
- 支持业内主流厂商SIP/H.323终端可呼叫服务器IP入会
- 支持软件客户端及硬件终端,支持会议日程推送及终端一键入会,并支持网页版零下载入会



关于亿联网络

厦门亿联网络技术股份有限公司(股票代码:300628)是面向全球的通信上市公司,提供国际品质、技术领先、体验友好的云+端视频会议、IP语音通信及协作解决方案。公司20年专注于音视频通信领域,从软件底层算法到硬件外观工业设计全部都自主研发、精心打造,产品线覆盖私有化服务器、公有云解决方案、融合通信解决方案、统一设备管理平台、各种场景的音视频软硬件终端,实现平台与终端深度融合、软硬件深度联动,为用户打造一个完整的音视频融合通信世界。



亿联网络以研发为核心,坚持自主创新,拥有多项云计算、音视频及图像处理等核心专利技术,致力于让沟通更简单、更高效,帮助各类企事业单位提高效率和竞争力。

 专业实力 20年统一通信领域专业积淀 年复合增长率38.4% 话机市场占有率全球第一¹ 视频会议系统全球出货量全球第五³	 全球认证 140+国家地区战略布局 客户满意度全球第一²
 自主研发 核心音视频技术专利200+ 研发投入增速30%	 创新理念 多平台全终端 全场景通信与协作解决方案 易用好管 开放集成

1 Frost & Sullivan数据

2 Eastern Management Group调研数据

3 IDC数据

