

联通云视频（联通云版）产品介绍

联通数字科技有限公司 云计算事业部

2022年

C ONTENTS 目录

01

项目背景

02

产品介绍

03

应用场景、案例

项目背景-联通云视频（联通云版）应运而生

移动互联网时代，视频内容产业进入高速发展阶段，随着5G到来，逐渐向视频交互方式演进，中国联通在视频会议方面布局SaaS应用，提升服务质量，推动行业发展。

疫情持
续发展

国家数
字化战略

新基建
驱动

构造多重价值服务

联通云“云+网+X”新布局

云视频成为当下最火爆的沟通协作工具

联通需要打造一款**安全可控、快捷方便**的云视频产品

C ONTENTS 目录

01

项目背景

02

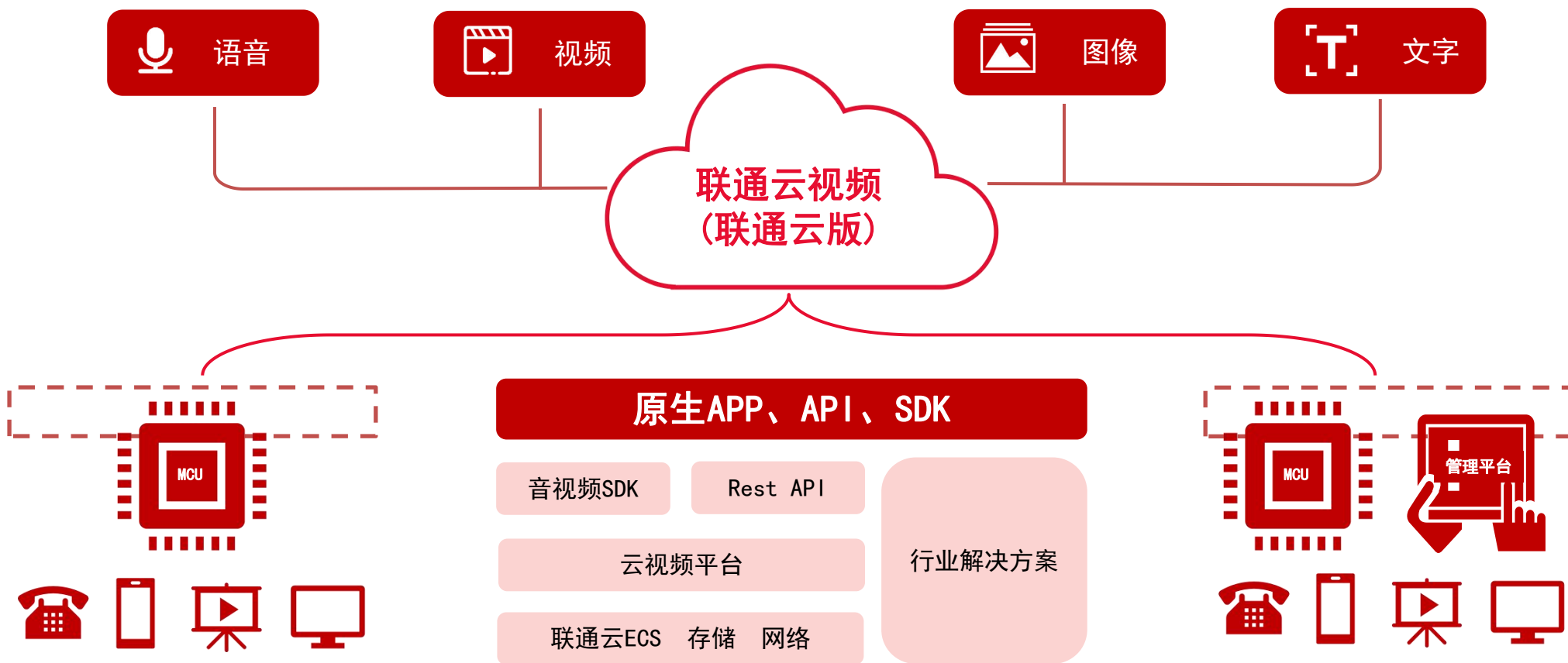
产品介绍

03

应用场景、案例

产品介绍-简介

联通云视频（联通云版）是一款按需提供服务的会议产品，基于联通云的开放平台架构，强大的互联网交互功能设计，让视频会议突破时空的限制，将语音、图像和文字有机结合，使静止的图文视频化、复杂的内容简单化、抽象的思维可视化，可适用于政务、党建和军队等不同行业。



远程音视频



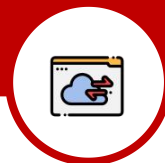
打破时空阻碍，进行视频会议

录制与存储



支持本地和云端录制、存储

音视频及数据共享



桌面、文件、白板进行共享

会议管理



即时邀请、一键入会、自主控制

远程音视频

- 支持最高**5000方**参加音视频互动会议，支持**100000人**同时参会观看直播
- 支持在任何时间，任何地点，均可高效的发起大型会议，研讨会，在线培训

录制与存储

- 本地和云端存储，视频及音频独立文件存储
- 音频支持WMA录制，视频支持MP4、WMV录制

音视频及数据共享

- 支持视频、PPT、Word等内容共享
- 支持画线、矩形、椭圆、荧光笔等各种工具协作标注

会议管理

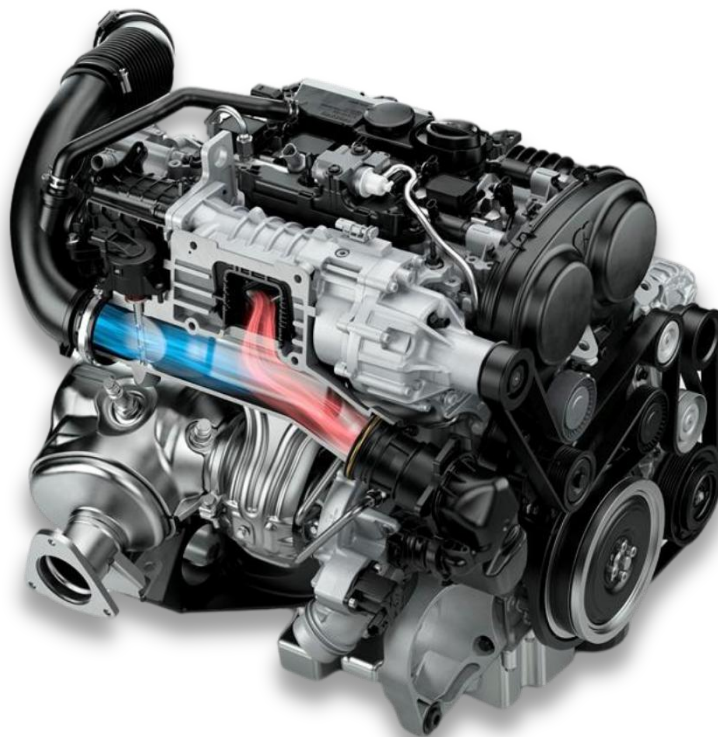
- 即时邀请：邮件、短信、微信发送会议链接
- 一键入会：客户端输入或选择会议ID号码，一键式入会，不需要复杂的培训
- 自主控制：主持人授权管理，自主控会，多种分屏模式





水晶音效

- Opus编码、48Khz采样率
- AGC、ANC、AEC
- 听得远>10米；听得清：混响处理



XSVC：超级SVC

- H265/H264
- AVC/SVC双擎驱动
- 互联网4K效果

产品核心能力-弱网适应能力强，保障更流畅的音视频效果

QoS传输优化技术能力

- 窗口大小及分辨率评估，自适应视频码率
- 网络带宽评估，自适应视频码率
- 具备SVC分层编码技术，不同端分配不同码率视频
- 视频抗网络抖动、抗丢包30%
- 音频抗丢包70%



产品核心能力-专业会控，更符合党政军要求



- 业界最强会控
- 千人千屏上墙
- 多种会控模式，行政大会、自由讨论更得心应手
- 人性化操作：自定义排序、广播轮循、拖拽查看

产品核心能力-多类型视频终端接入



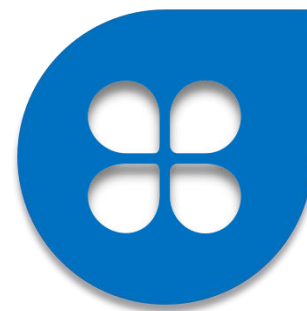
产品核心能力-API、SDK标准接口，多业务融合，支持更多场景



平台应用
集成



客户端应用
集成



业务应用
集成

- 提供API、SDK开发接口，嵌入业务APP，与实际业务深度融合
- 实现业务流程视频化，业务应用可视化，提供视频能力支撑
- 延展多云、多类型终端、多业务场景、直播等

产品核心能力-构建综合视频业务平台及应用





国产芯片全适配



国产操作系统全适配



支持国密算法



信创成员

中国芯，中国同心

— 与国产信息化核心厂商兼容互认 —

CPU适配：



数据库、中间件：

操作系统适配：

自主运营

联通自主运营产品，
产品从资源部署、市
场推广、账号开通、
平台运维全流程主导。

技术先进

采用了SVC+AVC核心
编解码能力可承受
30%网络丢包。

独立部署

基于联通云分布
式部署，已在廊坊、
呼和、贵安资源池独
立部署。

全向兼容

掌握标准协议，可与
主流会议及录播厂家
硬件互联互通，多终
端、多场景满足需求。

国产适配

已经和主流国产芯片、
操作系统、数据库及
中间件产品进行适配，
党政军信创项目大有
作为。

为用户提供多样化的产品形态

C ONTENTS 目录

01

项目背景

02

产品介绍

03

应用场景、案例

行业客户	党建	政府	部队	政法
需求场景	智慧党建	应急指挥、视频会议、远程 评标、远程信访、电子政务	远程会议、教育培训、推门听 课、应急指挥、联合指挥作战	远程探视、司法援助、互联网 法院、远程提讯、办公办案
行业特征	会议安全密级高、专有云部署、会控要求高、场景化需求、会议快速调度			

政府应用场景

纵向
应用



上报下达



应急联动



值班点名

横向
应用



疫情防控



协同办公

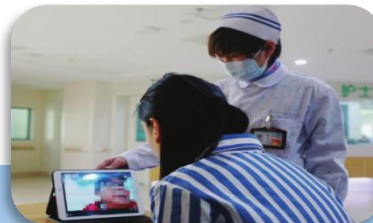


培训学习

对外
应用



便民咨询



隔离探视



精准扶贫

部队应用场景



远程会议&教育培训



推门听课



应急指挥



联合指挥作战

案例-广东省省级云视频基建平台

数字广东粤视会系统



建设目标

- 全面覆盖42个厅局
- 21个地市及下属县区
- 全省开通用户数160万



平台特点

- 统一：省政府统筹全省应用
- 融合：粤政易统一认证登录
- 安全：政务云平台安全可靠
- 兼容：原视频系统无缝对接



视频会议



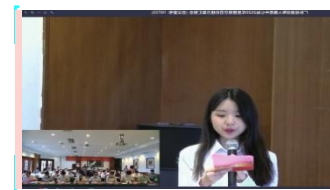
应急指挥



疫情防控



党员教育



汇报直播



培训学习



150 余个
国家地区

20 余个
分支机构

23.7 万 人次
参会人数

10000 个
用户大并发

(基于SD-WAN的混合云方案)



项目评审



线上党建



安全会议



远程招聘



员工培训

谢谢观看！