

容联IM：如何构建实时音视频通信系统



DoNews

百家号 | 17-09-28 18:04

9月23日，中国最大开源社区开源中国在成都举办的源创会顺利举办，容联受邀出席并为现场开发者分享了“实时音视频系统构建”的主题演讲，废话不多说，上照片，上PPT，后续还会有演讲视频，敬请关注。

主题：实时音视频通信系统构建

演讲人：王寅，容联云通讯音视频技术负责人。曾供职于POLYCOM、小鱼在家、51talk等公司，目前主要专注于音视频通用平台的架构设计，致力于降低开发者在各种场景使用音视频能力的门槛。



PPT | 实时音视频通信系统构建



DoNews

NEWS

百家号

最近更新: 17-09-28 18:04

简介: 专注科技报道，互联网行业的风行标。

作者最新文章

赶走那个“创始人”

资本寒冬，瓜子二手车为何逆势开店

谷小酒完成6300万元Pre-A轮融资 博将资本领投

相关文章



离开YY 赵斌和他的声网
怎样做实时音视频互...
太平洋电脑网 09-25



声网宣布服务超过10万
+开发者，将有更多行...
腾讯新闻 09-22



融云受邀参加RTC2017
实时互联网大会
比特网 09-26



视频会议5.0云时代 科达
如何构建人人互联新...
东方头条 09-24



Google与中国的2017
PingWest品玩 09-22

CONTENTS

RTC介绍

快速搭建RTC系统

容联云媒体平台

容联·云通讯

RTC介绍-什么是RTC

实时

音视频

通信

系统

全双工
<800ms

音频技术
视频技术

信令
传输

MCU
SFU

容联·云通讯

RTC介绍-RTC中的音频

采集

前处理

编码

传输

解码

后处理

播放

手机多麦克
麦克风阵列
.....

回声消除
噪声抑制
自动增益
.....

G.711
G.729
OPUS
.....

.....

.....

G.711
G.729
OPUS
.....

.....

.....

容联·云通讯

RTC介绍-RTC中的视频

采集

前处理

编码

传输

解码

后处理

渲染

美颜&滤镜
图像去噪&去闪烁
白平衡调整
背光补偿
水印
.....

VPx
H26x
AV1
.....

.....

.....

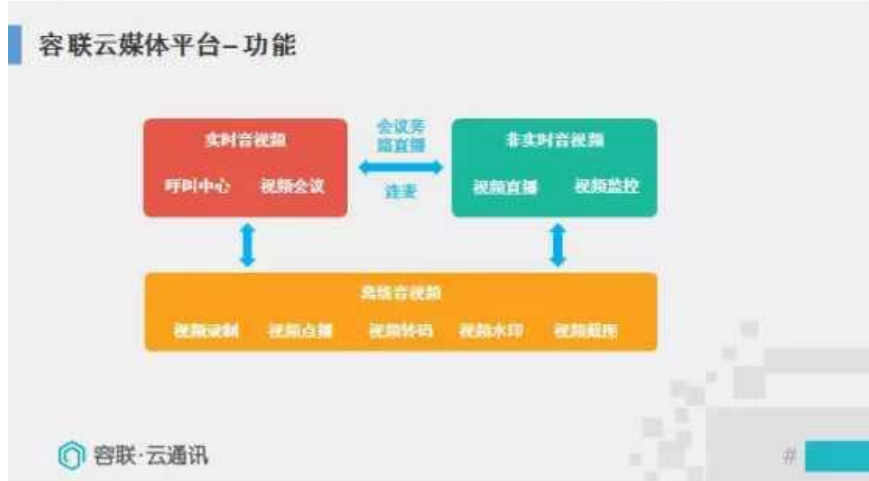
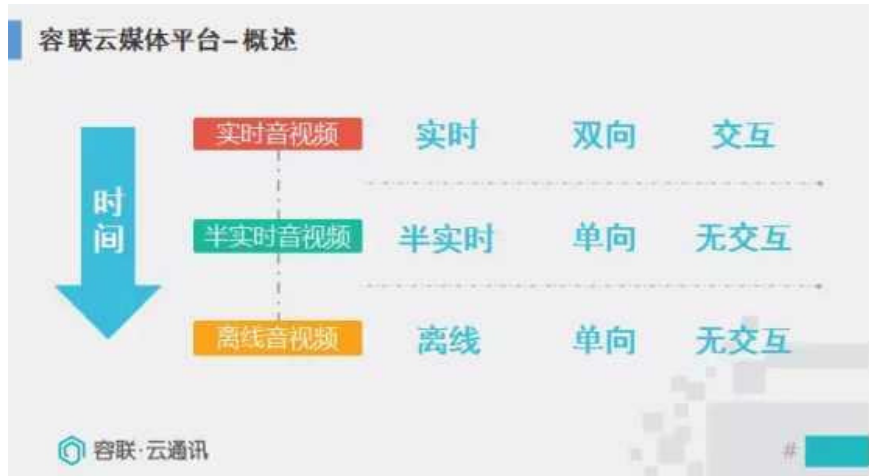
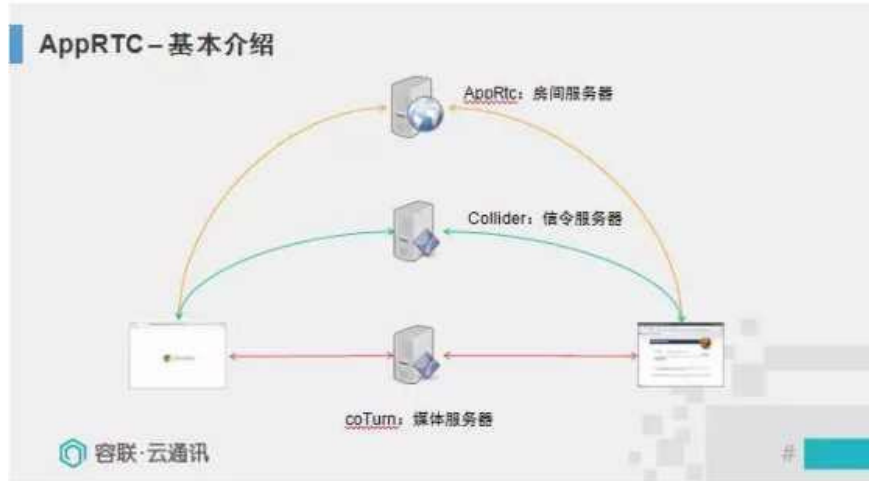
VPx
H26x
AV1
.....

水印
滤镜
.....

.....

容联·云通讯







本文由百家号作者上传并发布，百家号仅提供信息发布平台。文章仅代表作者个人观点，不代表百度立场。未经作者许可，不得转载。