



云湃科技
YUN PAI TECH

云湃科技·智能云广播方案介绍

云湃科技 物联网项目部 2019.01

深圳市云湃物联科技有限公司



目录

CONTENT

01

公司介绍

02

智能云广播服务

03

应用场景

04

商业模式



公司介绍



云湃物联：关于我们



深圳市云湃物联科技有限公司是一家专注人工智能AI服务、物联网设备接入及云管理平台的国家级高新技术企业（双软企业），深圳市政府扶持型创新尖端科技企业，技术团队核心成员均具有硅谷知名企业背景。我们的使命是帮助企业快速拥有自己的AI物联网平台和大数据中心。云湃专注AI与物联网云计算服务，核心产品云湃智能物联网平台：能够提供设备接入、数据采集、传输、协议转换、可视化、数据监测与分析、物状态管控、规则引擎、时序数据库、深度学习、支付通道接入等一系列技术与服务。帮助企业加速云的应用，实现业务的动态变更，资源的智能管理和服务的自动化交付等。目前，技术水平世界领先，超越业界同行3-5年。

核心竞争力

来自美国硅谷的技术团队

自有知识产权物联网接入套件和云平台

云湃智能云广播系统

云湃智能融媒体管理系统

互联网实时音视频技术



云湃科技智慧物联网平台针对不同行业，提供定制化的解决方案，如：智慧园区、云广播、智能照明、智慧家居、工业4.0、智能电网等行业方案；目前智能云广播、智能融媒体系统、智慧园区技术解决方案属业界领先。

云湃物联核心竞争力

“云湃物联”云平台，完全自有知识产权

云湃平台，能够提供物接入、数据采集、协议转换、可视化数据监测与分析、物状态管控、规则引擎、时序数据库、机器学习、支付通道接入等一系列技术与定制化服务，帮助企业快速实现物联网从设备终端到服务终端的无缝连接，高效构建各种物联网应用（如终端设备状态管控、数据采集、设备运行监测、业务订单处理、移动支付等）。



专业的软件开发团队


合作客户



备注：鉴于保密条款，部分合作伙伴未录入

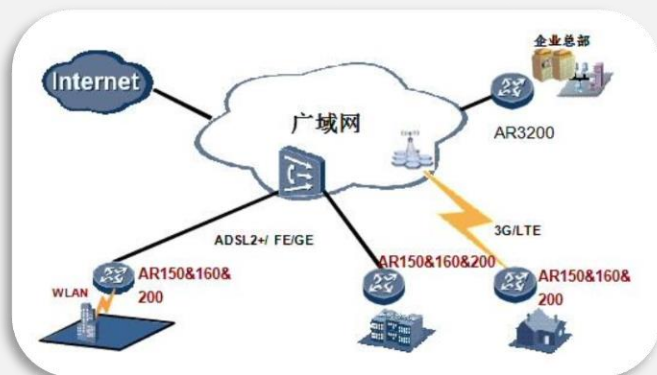


02



智能云广播业务

引子：市场的需求



广域连接管理



海量终端管理

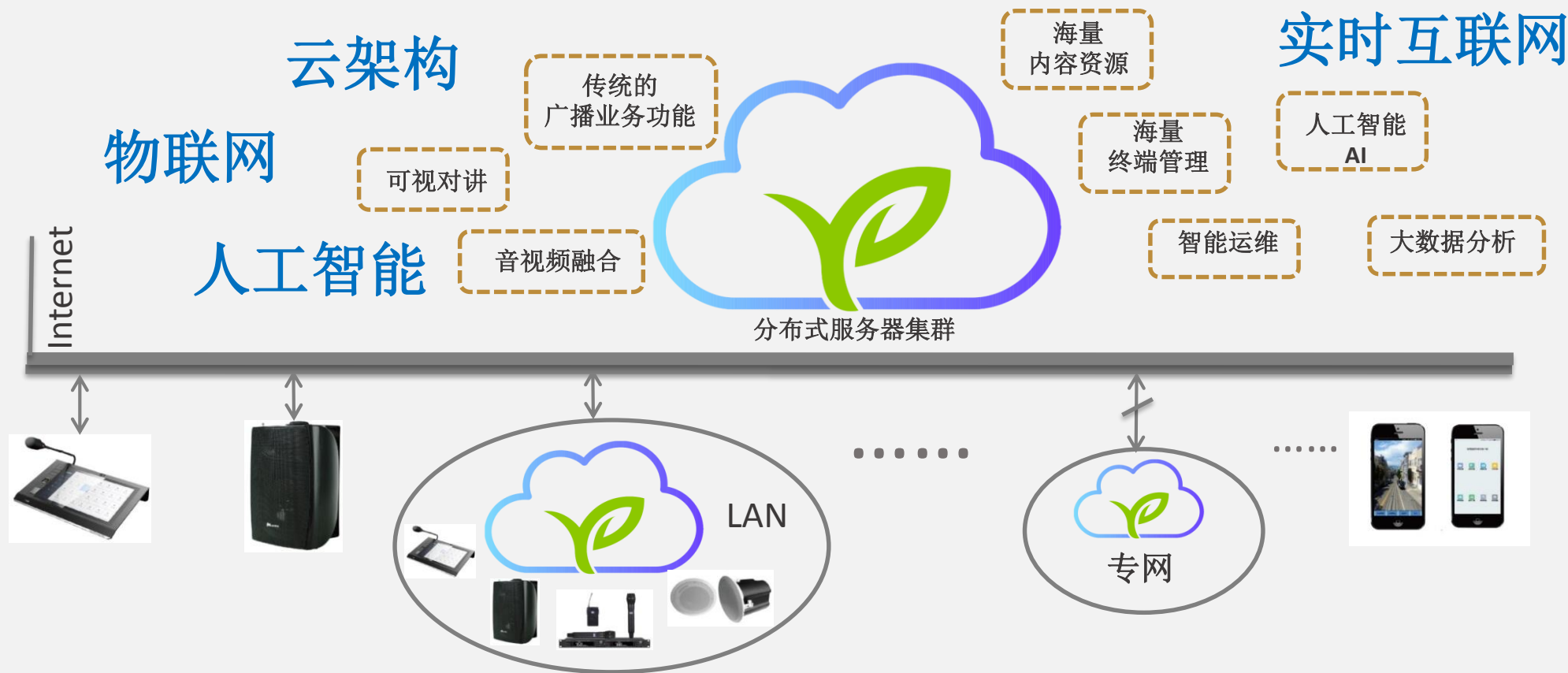


音视频融合



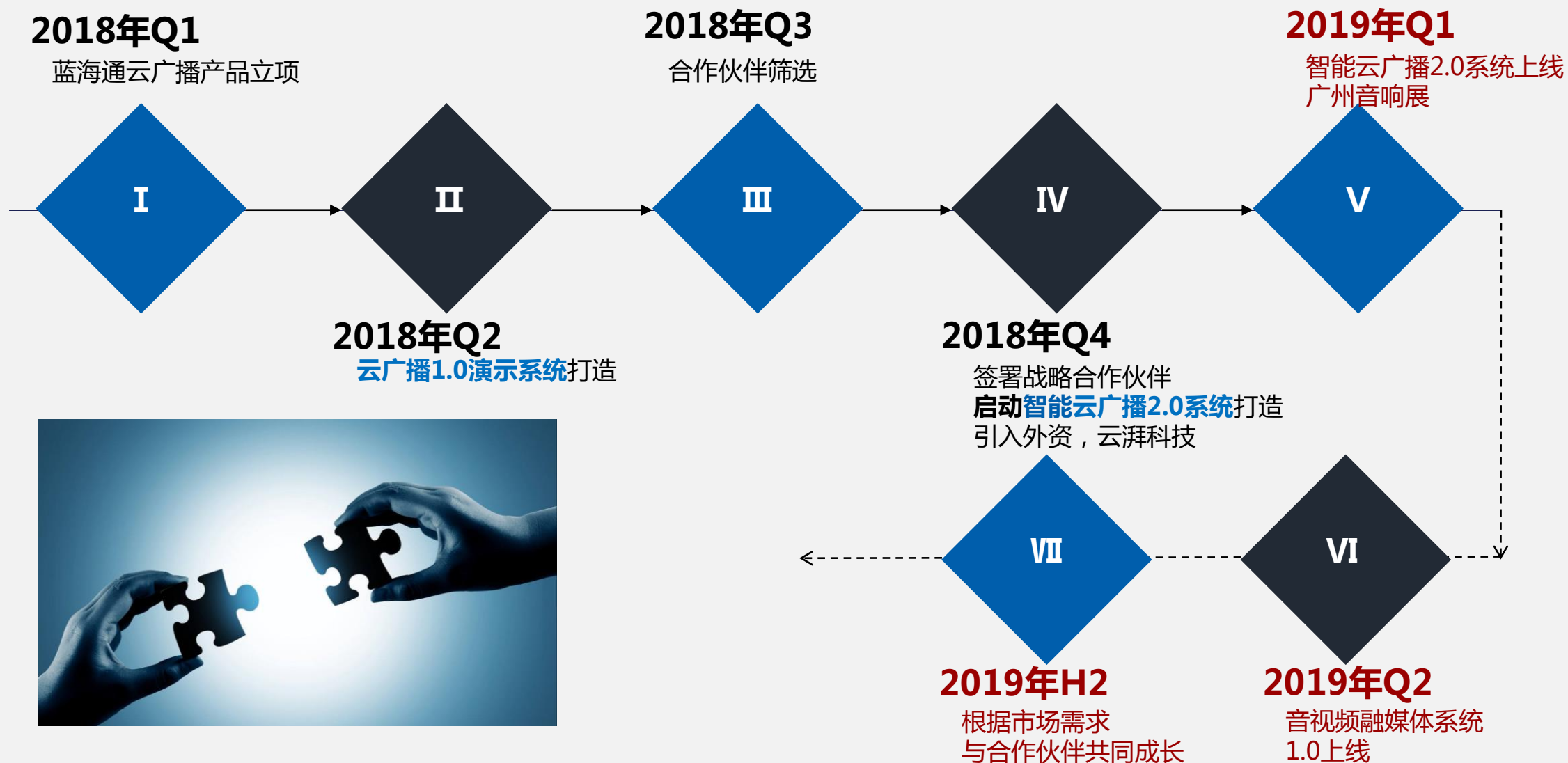
广域会议系统

“云湃智能云广播”



- ✓ 基础业务功能：通过云和互联网提供传统广播、可视对讲、视频监控、广域会议系统等多种业务
- ✓ 创新功能：通过云提供海量内容资源、个性化网络存储、及AI能力（文语互转、语音识别、语义识别、声纹识别等）
- ✓ 海量终端管理：物联网技术的应用
- ✓ 实时音视频：实时音视频技术，降低网络时延，融合音视频，满足更多的应用场景需求

“云湃智能云广播”-项目里程碑及产品规划



云湃智能云广播2.0 产品介绍

<http://www.yunpas.com>



系统账号登录 ▾

运维账号登录

 请输入登录账号

 登录密码

 图形验证码



☐ 下次自动登录

登 录

Copyright © 云湃物联 All rights reserved. . 粤ICP备18000018-1号

"云湃智能云广播2.0" -任务/实时直播



方案应用 [定制整体方案应用方便快捷]

方案	创建时间	状态	操作
方案2	2019-01-15 17:20:22	执行中	复制
新建方案1	2019-01-14 16:10:57	未执行	复制

☐ 定时切换方案

新建方案

修改方案

应用方案

删除方案

任务 [设置各种任务参数]

执行中的方案

方案2

添加任务

任务名称	播放模式	状态	任务类型	开始时间	结束时间	编辑
fdasf	顺序播放	停止	每周任务	2019-01-15 14:53:15	2019-01-16 14:53:18	查看 编辑

实时直播 [选择空闲的在线设备,并对其进行任务分配]

全部分组

测试分组1

设备-1

设备-2

文本播报

背景音乐

实时广播

蜻蜓FM

名称	音量	当前分组	操作

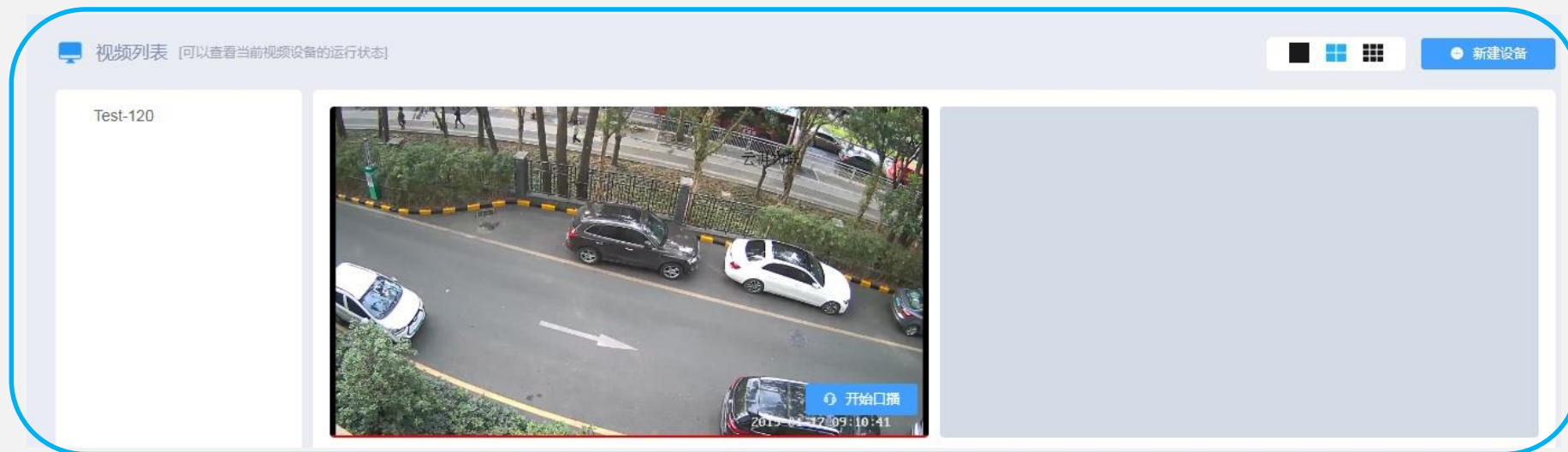
上传文件

在此处输入的文本信息将会解析成语音
请输入文本信息

播放类型 文本播报 播放 停止 50

备注：仅部分业务展示，完整业务展示请联系云湃商务人员

"云湃智能云广播2.0" - 视频联动/终端管理



备注：仅部分业务展示，完整业务展示请联系云湃商务人员

“云湃智能云广播2.0” -智能运维/OTA/工单管理



备注：仅部分业务展示，完整业务展示请联系云湃商务人员

“云湃智能云广播2.0” - 业务功能

六大主要业务功能



传统广播



信息显示屏



可视对讲
(二期)



智能运维



视频监控



海量内容资源

其它业务功能

- 任意分区广播
- 多音源播放
- 环境监听及存储
- 一键消防联动报警
- 电台制作、实时混音
- 电子地图功能
- 工作站管理
- 手机APP管理
- 文字转语音广播
- 多层级权限管理
- OTA
- 日志记录管理
- 事件管理

“云湃智能云广播2.0” - 产品特点



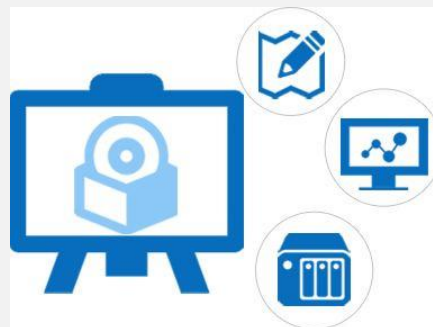
- 云架构
- 标准的互联网传输协议，开放式，利于互联互通
- 金融级别的系统安全（需要终端性能配合）
- 高清音质、低带宽
- 实时音视频，弱网环境依然能保障业务的进行
（需要终端性能配合）
- 强大的智能运维
- 丰富的第三方免费/收费正版内容资源
- 跨平台、免安装操控方式，友好易操作的用户界面
- 手机APP，广播/监控随身行
- 人工智能AI：语音/文字互转、人脸识别、语音识别、声纹识别等（通过云平台提供该能力）



“云湃智能云广播2.0” -产品构成



CIPAS管理系统



CIPAS运维系统



手机/PAD APP



分控台



IP音箱/功放



可视对讲



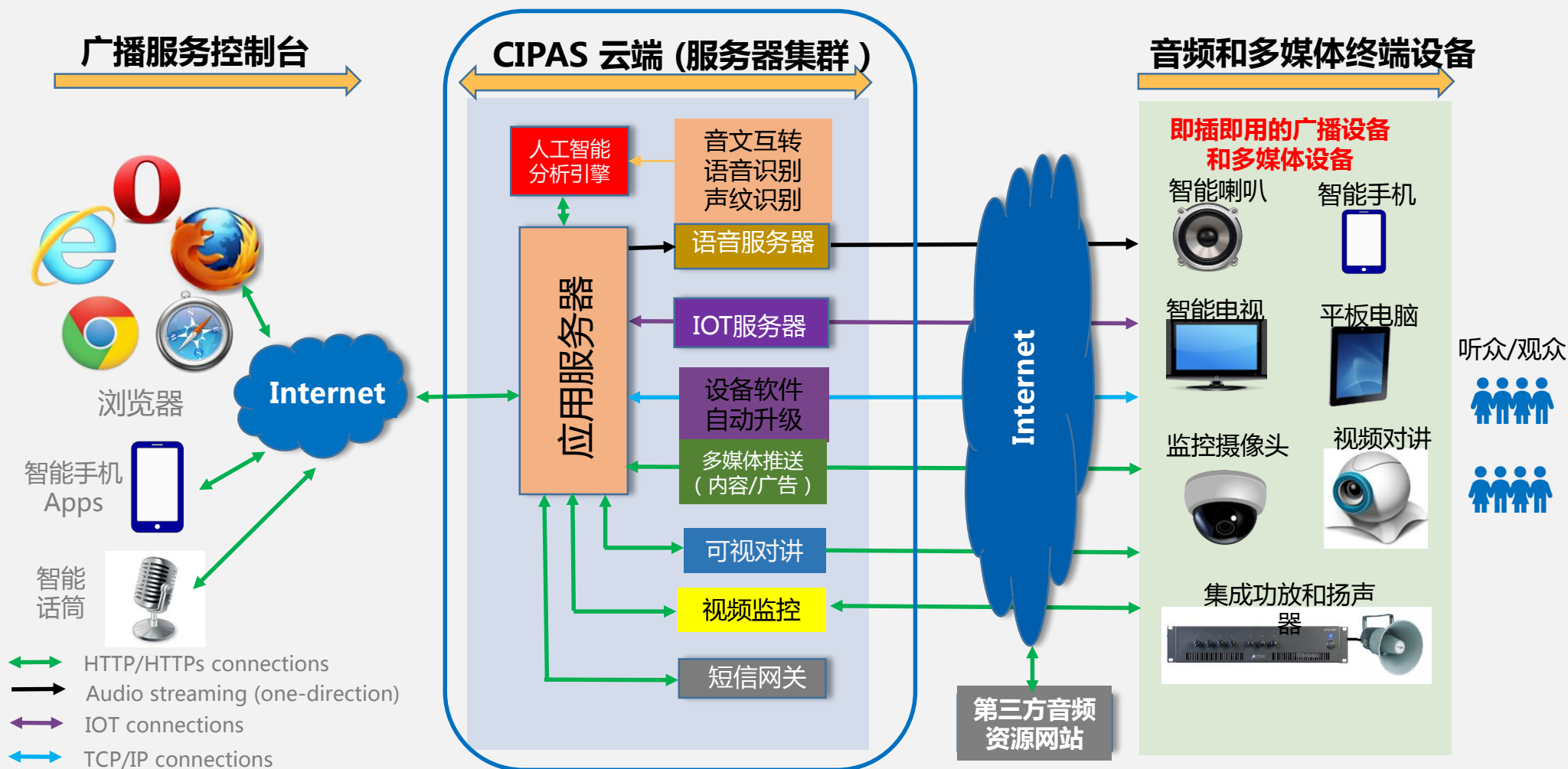
摄像头



扬声器及配件

备注：以上硬件图片来源于云湃合作公共广播厂家官网，云湃将专注于软件和平台，硬件和周边配件由合作厂家生产。

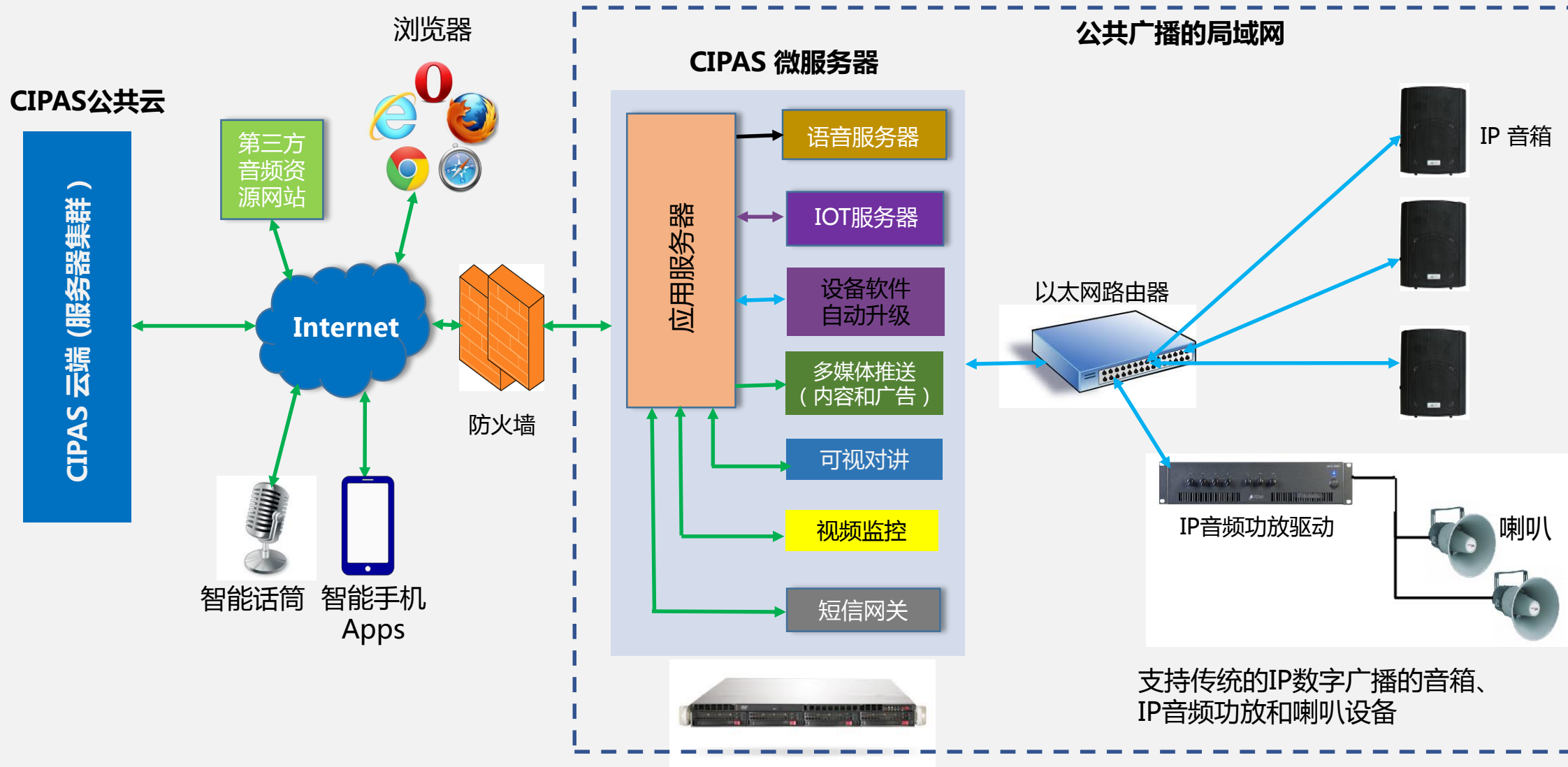
“云湃智能云广播2.0” -公有云方案



- ✓ 分布式服务器集群，分类运行，各司其职
- ✓ 每一类服务器分别负载均衡，方便扩展

- ✓ 应用服务器提供无状态服务 (Stateless service)
- ✓ 系统方便扩展新的功能和能力

“云湃智能云广播2.0” -私有云/混合云方案





应用场景

“云湃智能云广播” - 教育行业



需求难点

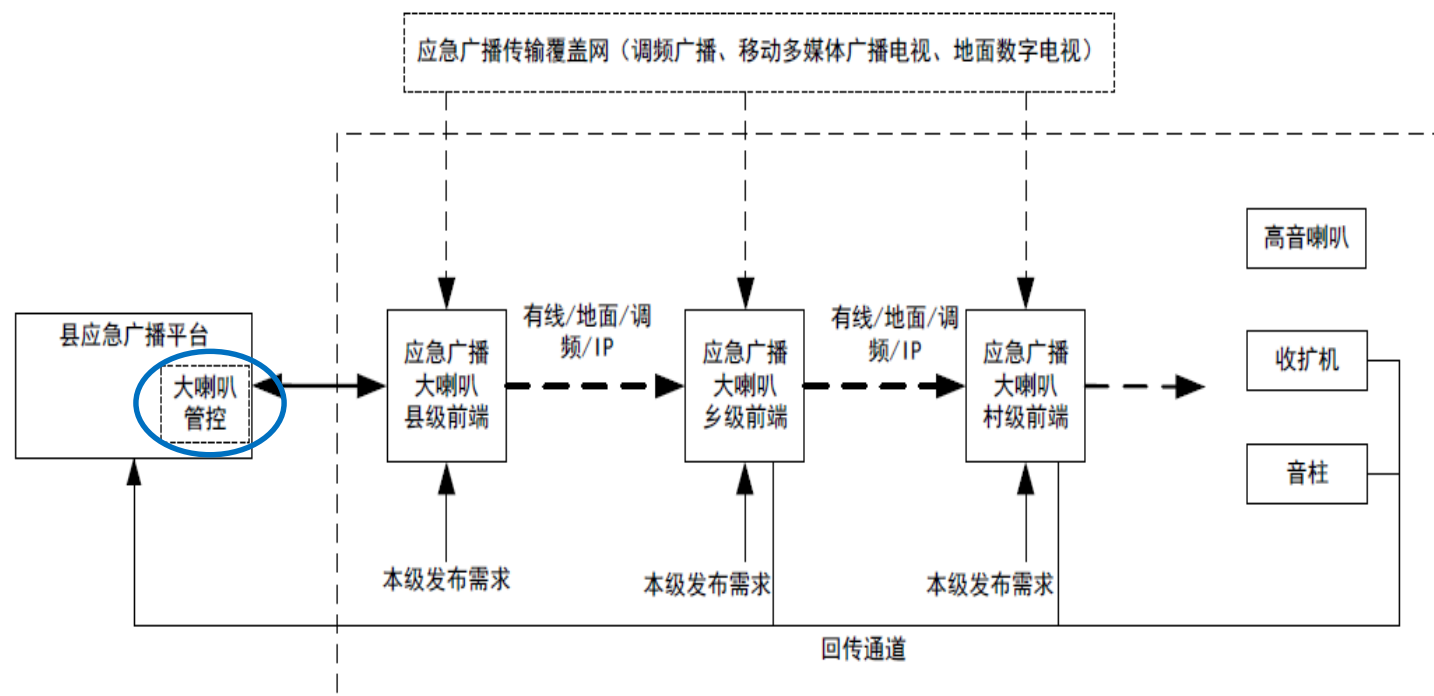
- ✓ 分校区管理，教育局对下属中小学学校的集中管理等需求都涉及到跨区域的系统及终端管理，传统基于局域网的IP广播系统很难实现
- ✓ 智慧校园，涉及IP广播、视频对讲、大型显示屏、一键报警等多种终端形态
- ✓ 更多可选择的正版内容资源需求

云湃智能云广播

- ✓ 物联网接入方式，更适合这种跨域的系统及终端管理的应用场景
- ✓ 云平台分布式管理，可以平滑快速从I期到II期演进
- ✓ 扁平化系统架构，系统可靠性提升明显
- ✓ 基于广域的实时音视频技术
- ✓ 融合音视频传输，智慧校园综合管理
- ✓ 强大的运维管理，增加智能化运维能力

助力智慧校园，提供差异化的校园音视频融合升级解决方案！

“云湃智能云广播” – 应急广播/村村响



需求难点

- ✓ 随着村村响工程的铺开，县级上千个终端，市级几千个终端项目不断涌现
- ✓ 传统IP广播单服务器仅能稳定支持500台广播终端左右，只能通过系统树形级联的方式解决，存在系统服务可靠性低的问题
- ✓ 缺乏广域实时传输技术的应用
- ✓ 缺乏运维管理
- ✓ 缺乏有针对性的农村内容资源

云湃智能云广播

- ✓ 物联网接入方式，更适合村村响这种大规模终端接入的应用场景
- ✓ 云平台分布式管理，可以平滑快速从I期到II期演进
- ✓ 扁平化系统架构，系统可靠性提升明显
- ✓ 基于广域的实时音视频技术
- ✓ 强大的运维管理能力，系统内终端资产状态一目了然，增加智能化运维能力
- ✓ 庞大的内容资源可供选择



“云湃智能融媒体系统” - 雪亮工程+智慧社区



需求

- ✓ 千亿级市政需求
- ✓ 广播、一键求助（可视对讲）、视频监控、会议系统、信息发布系统等多系统集成
- ✓ 后期智慧养老、智慧医疗等更多第三方系统对接

难点

- ✓ 多系统集成
- ✓ 音视频融合、智能联动
- ✓ 第三方系统对接

云湃AI融媒体系统

- ✓ 公共广播、视频监控、信息发布和一键求助（二期），四套业务子系统已经集成到云湃融媒体系统之中
- ✓ 物联网系统架构，更适合智慧社区这种多业务子系统、多种终端形态、终端位置分散的产品
- ✓ 管理系统使用分布式云架构，根据业务量的扩展可以很容易实现I期到II期的快速扩容，更容易与第三方平台进行对接

“云湃智能融媒体系统” - 智慧灯杆



需求

- ✓ 百亿级市政需求
- ✓ 智慧城市的一部分
- ✓ 九大系统集中管理控制

难点

- ✓ 资金投入大，涉及政府多部门协作建设
- ✓ 九大系统数据采集清洗、统一呈现，智能联动，智能运维

云湃AI融媒体系统

- ✓ 紧急呼叫、视频监控、公共广播和信息发布，四套业务子系统已经集成到云湃融媒体系统之中
- ✓ 物联网系统架构，更适合智慧灯杆这种多业务子系统、多种终端形态、终端位置分散的产品
- ✓ 管理系统使用分布式云架构，根据业务量的扩展可以很容易实现I期到II期的快速扩容

助力智慧城市、智慧社区项目，提供融合多子系统的完整解决方案！

“云湃智能云广播” - 大型零售企业/全国各省办事处



需求

- ✓ 500家核心零售店面营销、培训统一化
- ✓ 正版内容服务

难点

- ✓ 企业自建机房及运维团队，成本高
- ✓ 1对多的并发场景，带宽需求大，成本高
- ✓ 互联网传输不稳定，业务稳定性差

云湃智能云广播

- ✓ 研发运维零投入，仅服务使用费，成本低
- ✓ 专业的互联网实时音视频技术，保障业务的稳定
- ✓ 金融级安全，用的放心
- ✓ 100万+的正版内容资源
- ✓ 音视频融合解决方案

挖掘新增市场，填补市场空白，提供ToB的音视频融合服务！



04



商业合作模式

商业机会



CIPAS

全新广播广域解决方案

快速向市场提供基于云的广域广播解决方案，挖掘增量市场市场。行业引导者



IP+

局域**IP**广播方案+云广播功能

现有IP广播方案增加卖点，避免同质化竞争，增加收益，如智能化运维、OTA等

向工程商提供更便利、更具竞争力的产品

Fusionmedia

融合多媒体，智能

快速进入主流政府项目，雪亮工程、村村响、智慧城市、智慧社区等



最大化满足最终用户的潜在需求

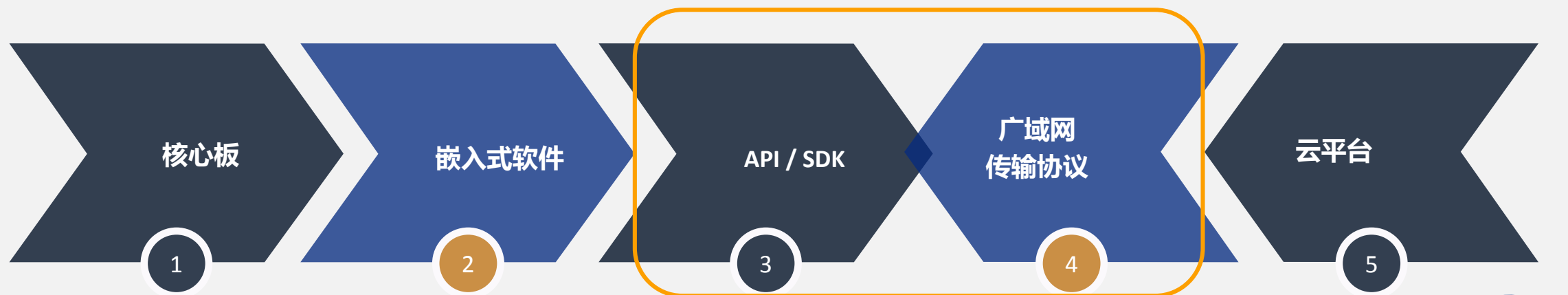
CLOUD

私有云、公有云多种方案实现

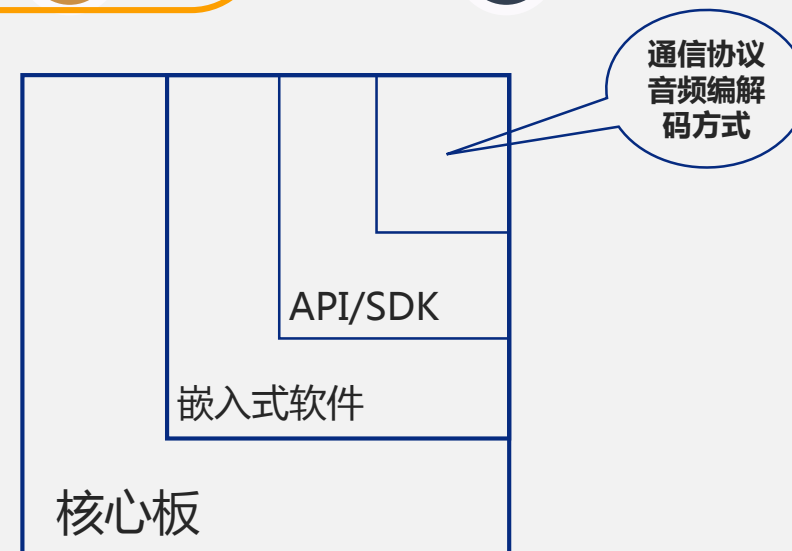
满足项目的多样化需求

战略合作：云湃提供基础云广播服务，并根据合作伙伴需求提供专属软件定制服务。共同打造适合不同应用场景，具有行业特色的解决方案。

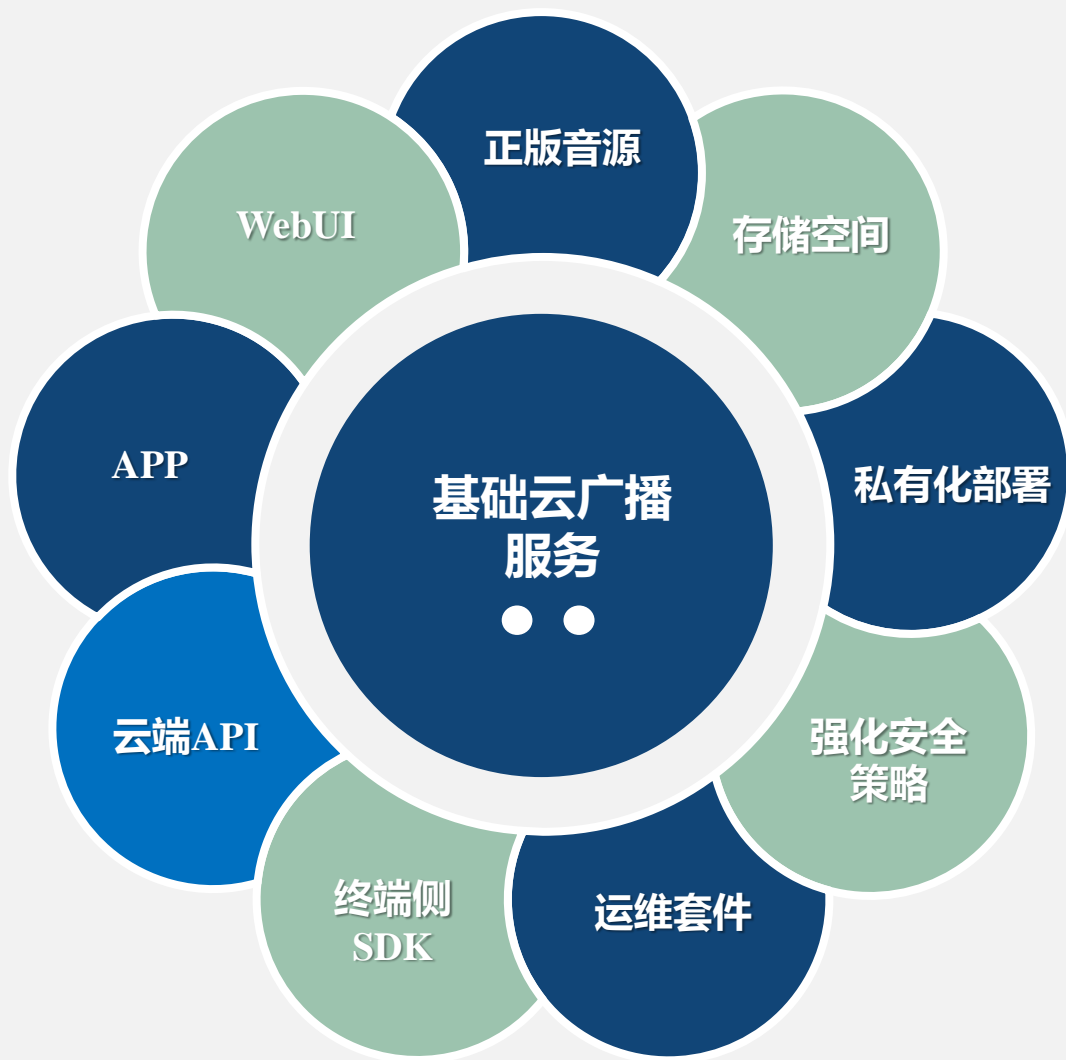
合作方式



- ✓ 云湃物联提供基础云广播服务
- ✓ 合作伙伴提供核心板的软硬件能力
- ✓ 双方商议传输协议，编解码格式和实现方式
- ✓ 合作打造完整解决方案
- ✓ 云湃可协助定制开发基于Linux或者Andriod的终端侧软件或APP软件（定制专属服务）
- ✓ 云湃可根据合作伙伴提供的UI设计，定制开发WEB页面（定制专属服务）



根据合作伙伴的产品需求定制差异化产品！



CIPAS

云湃提供基础云广播服务，可根据客户需求定制相关功能模块。例如运维套件、强化安全策略、正版音源、存储空间、云端API、终端SDK、WebUI、APP、私有化部署等。

成本费用



云资源占用费

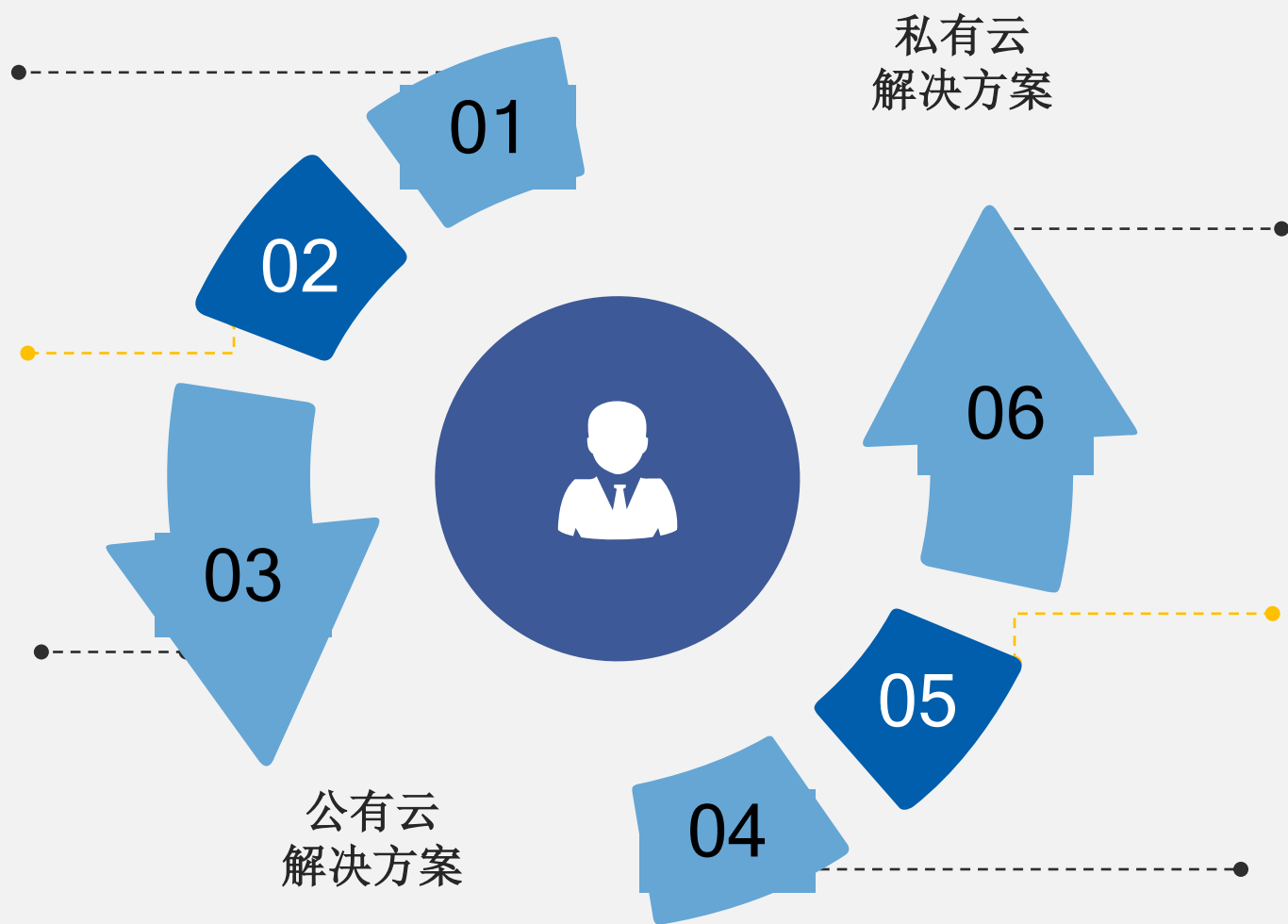
预估30元/年/终端
(后期根据实际情况调整)

增值服务费

使用第三方的正版资源费用，可按月或者年度收取，亦可一次性5年收取

运维管理费

云广播服务运维管理费用



私有云
解决方案

软件授权费

按照项目终端数量梯度收费

增值服务费

使用第三方的正版资源费用，可按月或者年度收取，亦可一次性5年收取

运维管理费

按照项目终端数量梯度收费

公有云
解决方案

另：其他软件定制费用（按照研发投入人/天计算）



云湃科技
YUN PAI TECH

感谢聆听
T H A N K S

联系地址：深圳市南山区高新技术产业园北区清华信息港科研楼2层209

联系电话：0755-26919981

网址：www.yunpas.net



深圳市云湃物联科技有限公司