

A decorative graphic on the left side of the slide consists of several overlapping circles in various colors: white, red, blue, green, teal, and orange. In the center of these circles is a white circle containing a 3D icon of a web camera on a yellow base.

# AllCam云智能视频监控 SaaS介绍

南京奥看信息科技有限公司

2019年02月

01

产品介绍

02

场景方案

03

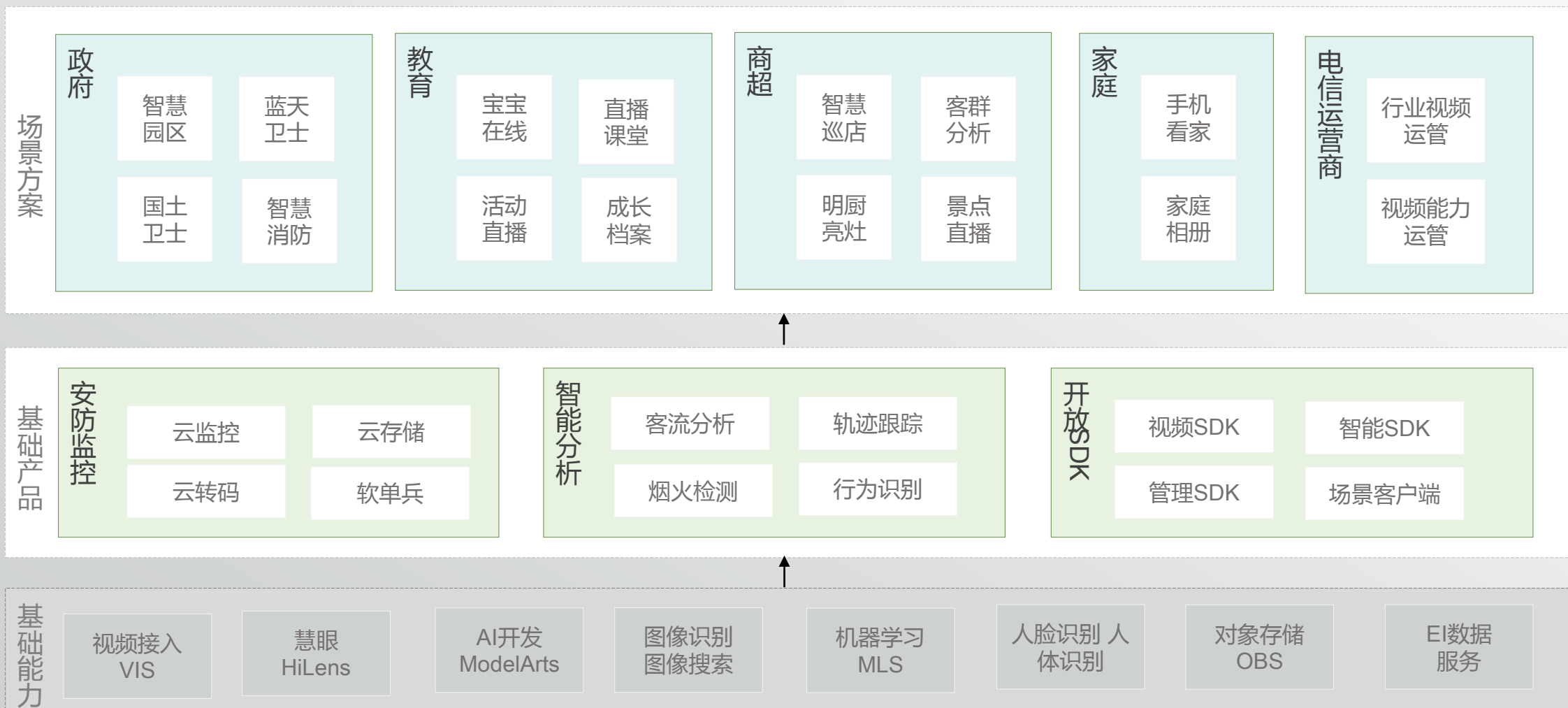
客户案例

# 目 · 录



# 产品全景图

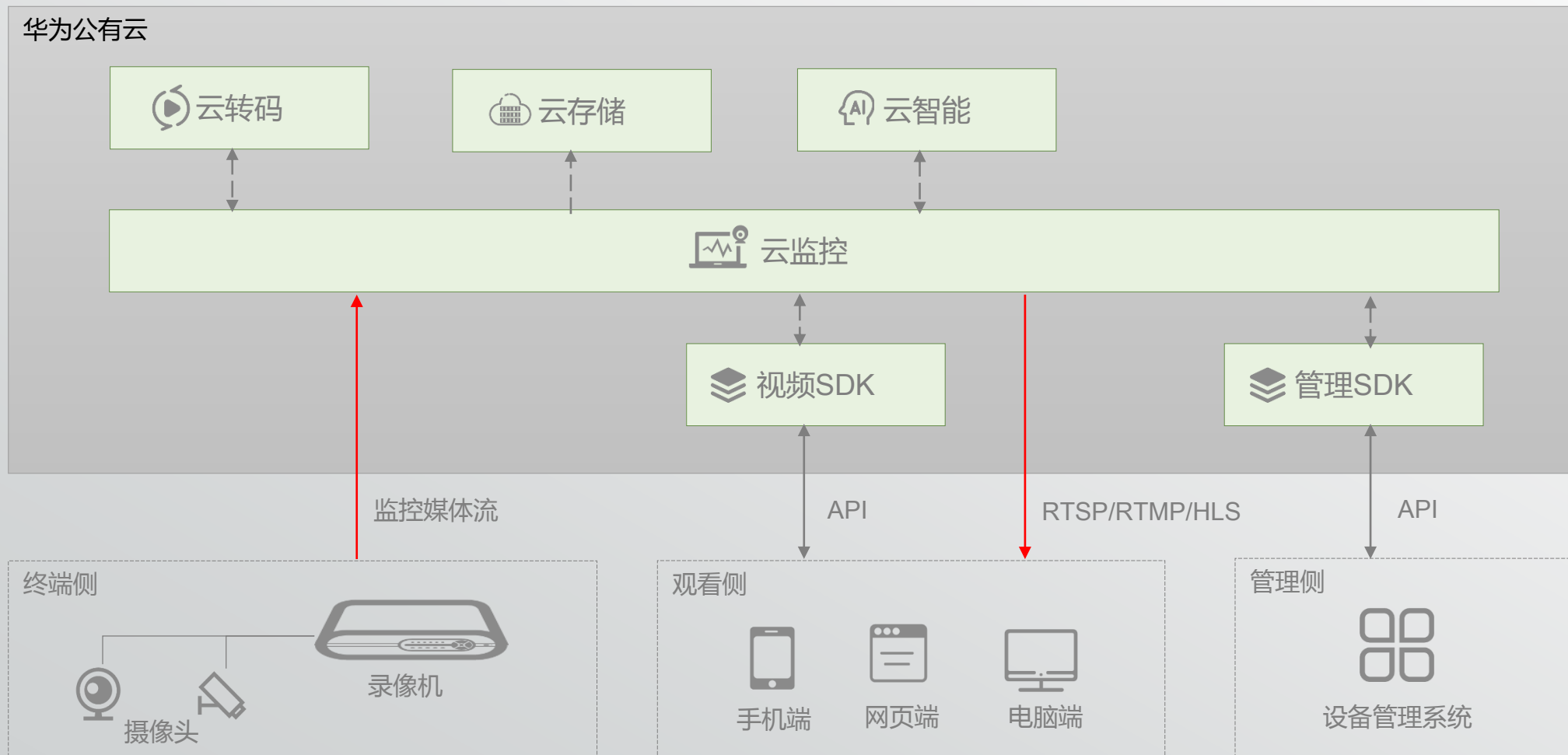
AllCam云智能视频监控SaaS产品将传统的安防监控从存储、计算到媒体处理全方位云化，实现异构设备上云、异地设备联网，并结合华为强大的EI（企业智能），为客户提供场景化、智能化、轻量级的监控服务，以租赁形式无缝接入客户业务系统。





# 云智能监控 – 产品架构（公有云方案）

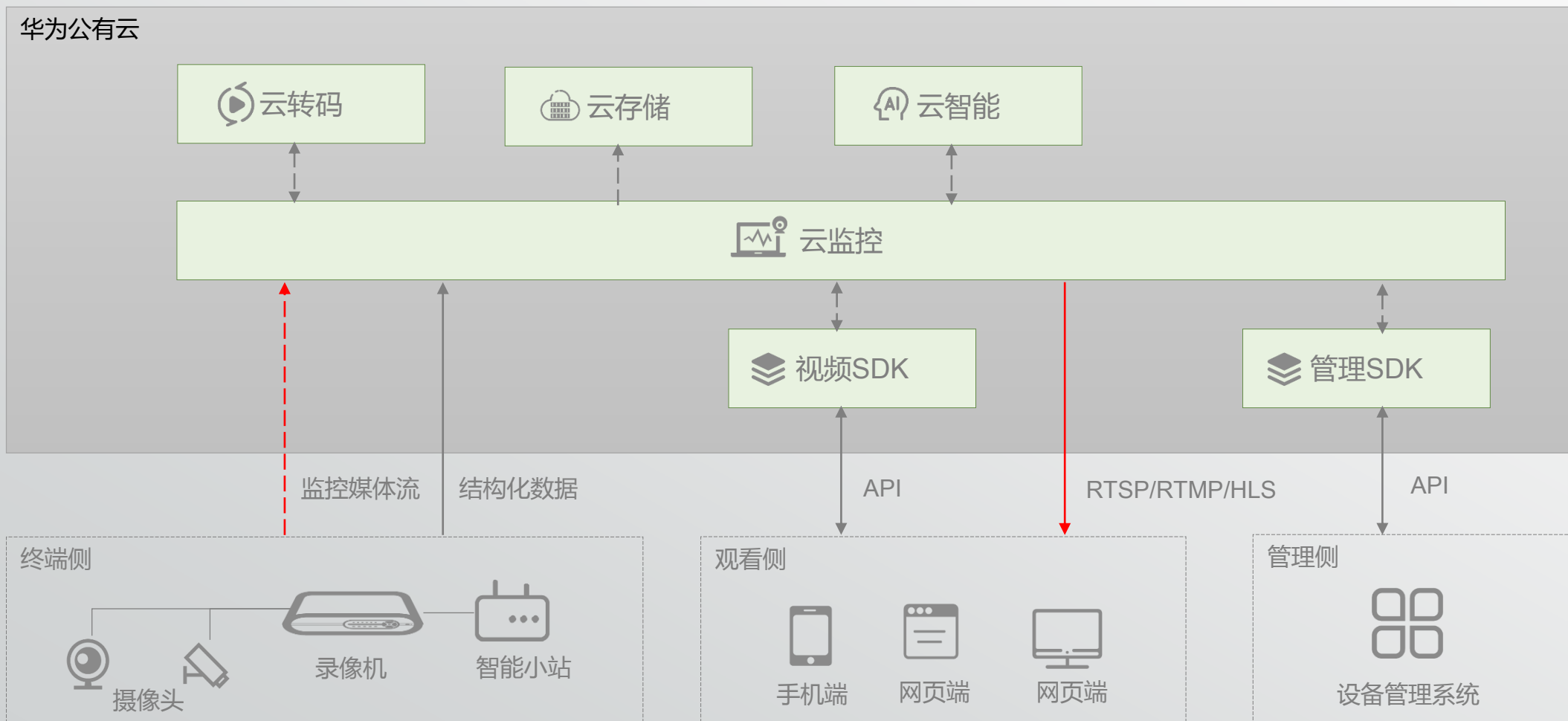
摄像头音视频流上传到华为公有云，云端完成视频解码、智能检测、智能识别，视频存储、分发，通过SDK将识别结果推送到客户的业务系统。适合网络带宽充裕，对视频有深入分析需求的场景。





# 云智能监控 – 产品架构（云+边缘方案）

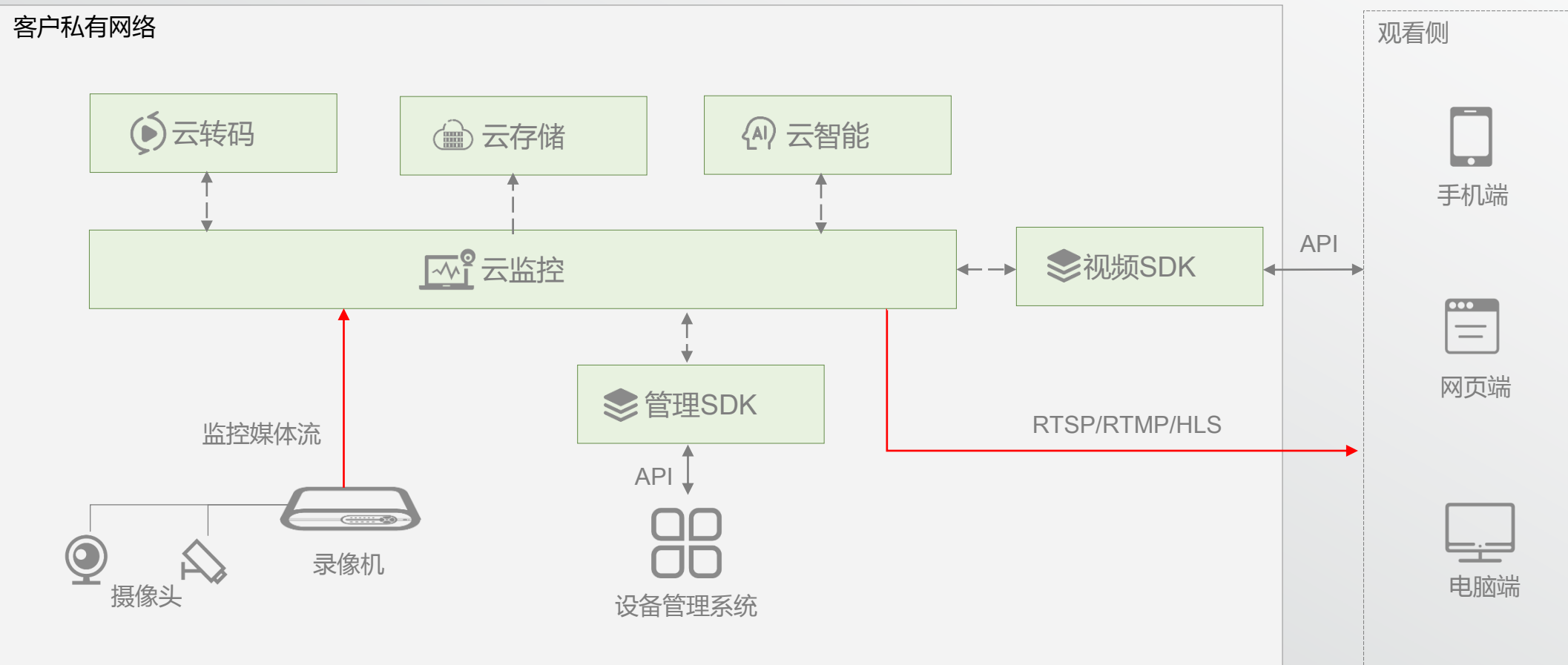
在终端侧部署智能分析边缘节点，采集摄像头实时视频流在本地完成人脸/人体检测，将处理后的结构化数据上传到云平台，平台进行比对、分析、处理后，将结果通知到客户的业务系统，适合摄像头较多，本地网络带宽不足的场景。





# 云智能监控 – 产品架构（私有云方案）

摄像头音视频流上传并保存在客户私有的网络环境里，在本地部署监控AllCam云智能视频监控SaaS平台和离线智能算法，实现私有云内的智能分析，可将视频流和分析结果通过互联网分发到用户侧。适用于客户对数据隐私性要求高、本地基础设施资源充足的场景。





# 云智能监控 – 产品功能

## 视频采集

- 支持从客户的摄像头、录像机上获取实时、录像音视频流
- 支持从客户已部署的视频监控平台上获取实时音视频流
- 支持无人机、手机摄像头做为采集终端

## 视频播放

- 支持实时浏览和录像回看，支持音量调节、多画面轮巡
- 支持电脑端、WEB端、手机端、微信端、电视墙
- 支持高清、标清模式切换

## 云台控制

- 支持八方向控制、支持位置锁定、控制权限分级
- 支持焦距调节、预置位设置、自动巡航

## 权限管控

- 支持按照区域（省市区县）划分用户权限
- 支持按照部门、设备组划分用户权限
- 支持按照可使用视频功能划分用户权限

## 告警联动

- 支持移动侦测、入侵检测等告警
- 支持告警联动短信通知、客户端声光告警
- 支持配置联动通知用户

## 云存储

- 支持连续循环录像
- 支持根据告警触发、智能检测触发事件录像



# 云智能监控 – 产品功能

## ■ 算法学习

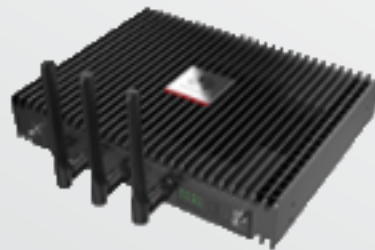
- 支持算法的机器学习
- 支持算法的深度学习
- 支持客户个性化算法的训练与部署

## 📶 智能小站

- 业界领先集成AI处理能力的边缘产品，机顶盒大小即可实现16路高清视频处理能力，相比业界产品性能提升4倍。智能小站适用于交通、看护、无人零售、智能制造等广阔的领域

## ☁️ 云边协同

- 支持远端分析与本地分析结合
- 支持视频分析与图片分析结合
- 支持离线算法、支持算法升级



Atlas 系列





## 云智能监控 – 产品特点



### 异构接入

支持GB/T28181、Onvif标准协议，支持海康、大华、华为等主流厂家平台接入，可反向适配摄像头和平台私有协议



### 轻量化集成

支持电脑端SDK、手机端SDK，支持RTSP/RTMP/HLS多种视频协议



### 录像云存储

支持7\*24小时连续录像，可根据保存天数自动循环覆盖，支持万路高清视频的并发高速写入，提供录像备份服务，提升数据可靠性



### 定制化服务

可以根据客户需求，提供接口和场景客户端的定制服务，满足细分行业的功能要求。



## 云智能监控 – 产品特点



### 个性化智能

支持根据客户需求，进行个性化算法的分布式训练、模型生成，云边部署，生命周期管理。



### 海量处理

支持百万路摄像头接入，支持百万级用户并发访问



### 安全可靠

支持视频访问黑白名单，支持防盗链，支持HTTPS加密，提供视频流端到端加密服务。



### 体验流畅

支持直播秒开，播放成功率>99.7%，卡顿率<2.5%，播放时延<3s

01

产品介绍

02

场景方案

03

客户案例

# 目 · 录



## 场景方案 – 宝宝在线

通过安防摄像机、手机摄像头，实时直播、记录宝宝在园的学习、生活、游戏情况，让家长跨越时空界限，时刻陪伴在宝宝身边，不错过每个精彩瞬间。



### 优势

- 控制灵活  
根据园所自身情况，灵活设定直播开放时段、开放区域，减轻老师压力
- 手机直播  
手机变身摄像机，360度直播，记录宝宝更全面、抓取表情更清晰。
- 智能剪辑  
自动裁剪出包含小朋友特写的视频片段



## 场景方案 – 明厨亮灶

多角度对厨房的每个角落进行实时监控，实时观看厨房中食物的操作过程，提升监管部门效能，优化餐饮单位管理手段，完善食品安全公示渠道，整合社会监督力量，形成监督合力，增强消费者对食品安全卫生的信心。



### 优势

- 环境采集  
支持接入温湿度传感器，可将温湿度数据叠加在视频画面中，实现温湿度超限报警
- 监控中心  
支持监控中心大屏显示，紧急情况现场指挥
- 微信直播  
提供微信公众号、小程序端播放链接，无需安装，可直接观看实时画面





# 客群分析 – 客流统计分析

采集出入口的进出人数，结合人体属性（如着装、年龄、性别等），完成客流分布、客流成员分析（如性别、年龄段）等。可用于资源投放决策，品牌定位分析等



## 优势

- 智能分析

依托人脸识别，客流分析，构建商超客流网络。

分析黄金时间段，客户层次，客户关系等

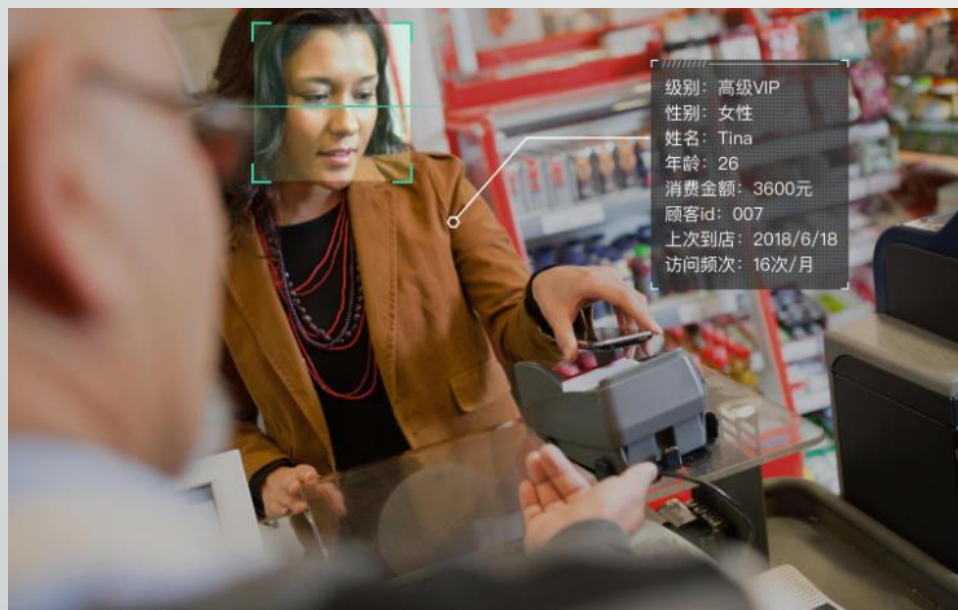
- 实时分析

支持大规模低延时实时视频分析，为营销策略提供数据参考



## 客群分析 – 智能客服

通过人脸识别技术，快速识别入店人员是否为VIP客户；结合属性分析，推测消费倾向，提供针对性推荐服务；基于进出店表情及是否携带包，进行客户满意度分析；自动挖掘回头客，统计客户访问频次



### 优势

- 智能高效

智能快速分析顾客属性，为接待推荐策略提供建议

- 实时分析

检测算法低时延，对摄像头视频进行实时分析。  
配合业务系统，实现VIP进店即提醒



## 客群分析 – 热点区域分析

基于区域的人数统计功能，为商家商品摆放提供建议。结合建档VIP客户热点产品停留时长，构建VIP客户消费习惯，提供后续智能推荐服务



### 优势

- 客户跟踪

基于人脸分析、店内热点区域分析、行走路径分析等，建立VIP消费习惯信息

- 个性化销售

根据店内热点区域分析，为店内商品布局及商品受欢迎度提供数据支撑





# 客群分析 – 轨迹分析

人脸搜索服务可检索出图库中与输入人脸最相似的N张人脸图片及相似度。根据返回图片的时间、地点及行为信息，协助客户实现轨迹分析



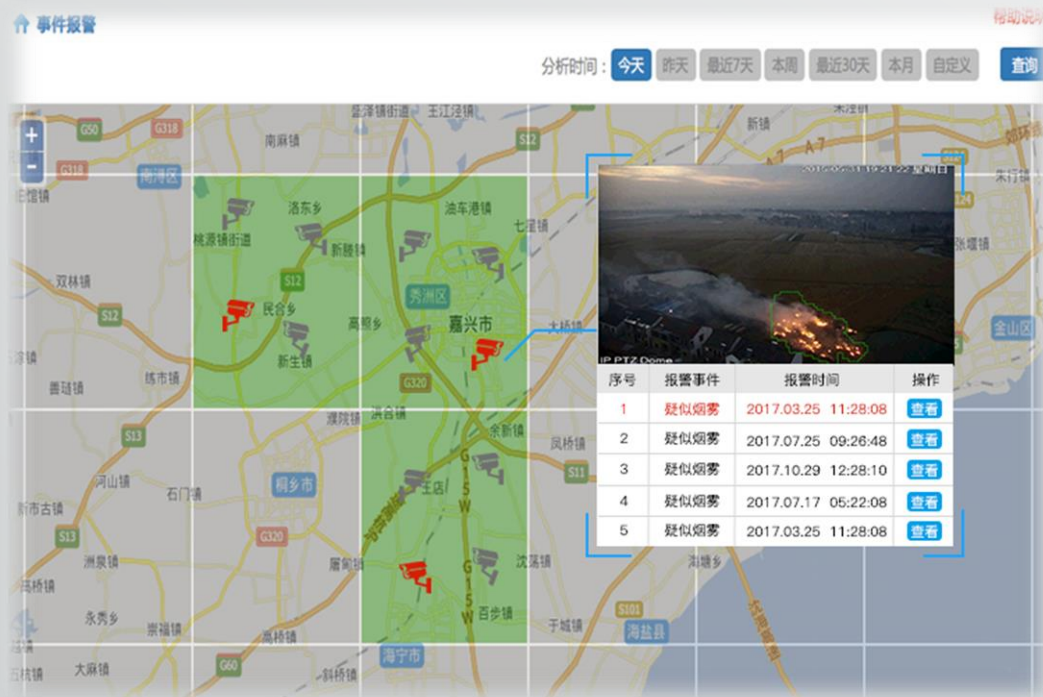
## 优势

- 实用性强  
支持多条件检索，多属性导入及过滤
- 实时检索  
支持实时检索，图片入库成功即可被检索出来



## 场景方案 – 蓝天卫士

以“网格化管理，精准定位”为建设理念，深度融合运营商高点铁塔及数据资源，开发集秸秆焚烧监测与应急指挥调度于一体的综合监管系统，通过与运营商铁塔资源和海量数据的深度融合，激烈碰撞，编织覆盖全国的秸秆禁烧天网，全天候守卫湛蓝天空。



### 优势

- 算法领先

取实时视频流，烟雾检测+火焰检测同时分析，第一时间发现事件并报警，有效的控制过火面积，为灭火减轻工作量

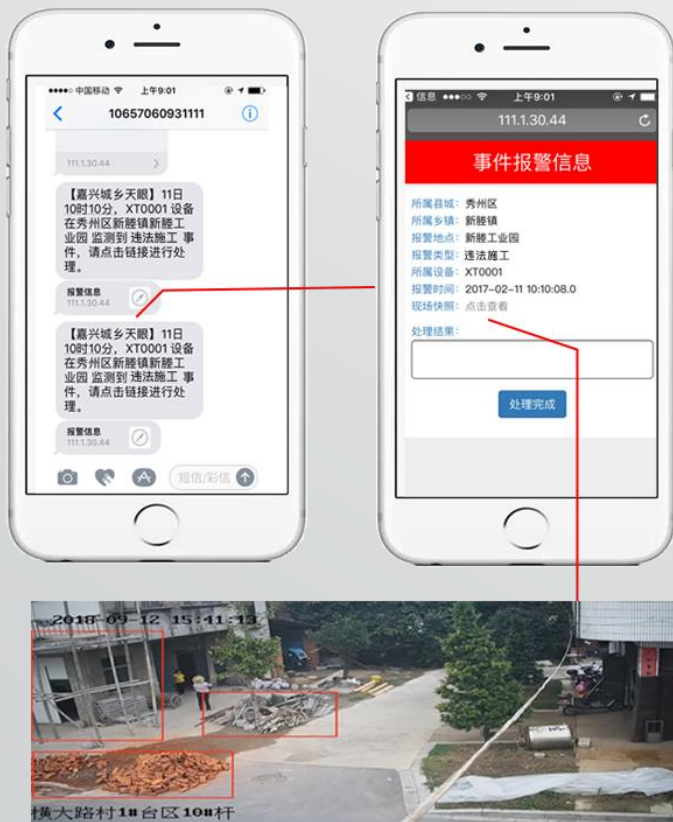
- 误报率低

报警有效率达到90%以上，真正做到无人值守，大大提高工作效率



## 场景方案 – 国土卫士

依托现有遍布城乡的通信基站等高点建筑物，将360度旋转的高清观测摄像头安装于通信基站或高点建筑物上，全天候、全角度地观测安装点周围1 - 2公里左右范围内的违章搭建，违法占地、用地、挖地等违法行为。



### 优势

- 多算法支持

可对脚手架、砖堆、土堆、沙堆、工程车等多种违法行为进行自动检测

- 设备利旧

可租用已建设的摄像头，结合摄像机安装位置GPS信息、安装高度和海拔数据等进行综合分析计算，实现精准定位



## 场景方案 – 软单兵

支持在3G、4G以及WiFi网络环境下，通过移动设备（如手机、PDA）的摄像头将实时的音视频数据发送到云端服务器，并进一步转码为不同格式的视频输出，分发到不同的播放终端。可应用于城管执法监察、消防协调指挥、交通违规拍摄、环保现场勘查等场景。



### 优势

- 多系统支持

客户端采集模块支持iOS，Android系统

- 多格式输出

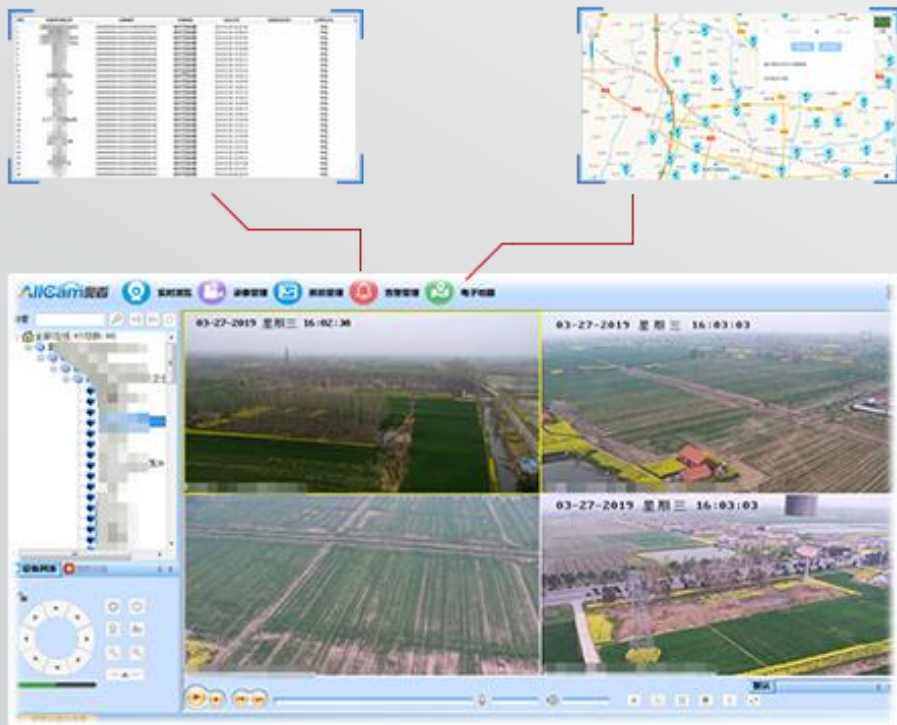
支持一路采集的视频同时生成多路不同格式视频的输出生，满足不同播放器，不同播放终端的播放能力，并保障画面质量





# 场景方案-场景客户端

提供可在多场景下使用的客户端，满足客户智能视频监控的基本功能。



## 优势

- 通用监控  
支持实时浏览、录像回放、云台控制等安防监控基础功能
- 电子地图  
支持展示摄像头经纬度信息、罗盘定位以及摄像头当前的告警情况
- 事件通知  
支持查看各摄像头在指定时间段内智能检测结果的查看、统计与确认

01

产品介绍

02

场景方案

03

客户案例

# 目 · 录



## 案例：智慧树幼教视频直播平台

为国内幼教领域最大的家园共育品牌“智慧树”提供直播技术服务，利用园所已安装的安防摄像头，将实时视频画面，传输到家长手机端、园方电脑端，已实现：

(1) 2万+路摄像头接入 (2) 50款+摄像头型号适配 (3) 20万+家长观看服务





## 案例地图

甘肃移动和教育平台

中移动集团4G千里眼  
中移动集团视频智能分析平台  
北京路政云监控  
智慧树直播平台  
比特大陆HomeBox平台

河南移动小微监控  
中移在线巡店平台  
山东移动千里眼

江苏移动千里眼  
江苏移动手机看家·店  
江苏移动视频能力平台

新华社互联网电视  
江苏广电微视频  
南京公证处直播

浙江移动千里眼  
安吉广电融合云监控

重庆移动千里眼

湖南省教育应急指挥

广东移动千里眼平台

AllCam 云智能视频监控 SaaS目前已为中移动、广电、教育局、新华社、比特大陆、智慧树等行业大客户提供数十套智能监控产品和服务，累计接入监控终端近百万路，覆盖蓝天卫士、国土卫士、家庭监控、商铺监控、明厨亮灶、营业厅巡店、直播课堂、平安校园等数十个垂直行业场景。





# THANK YOU

---