

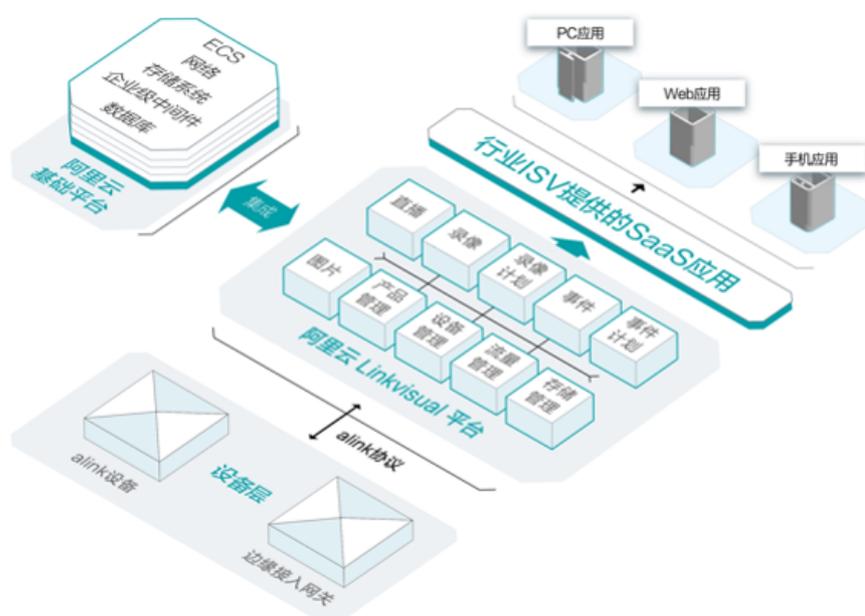
# 视频边缘智能服务

产品介绍

# 产品介绍

## 视频边缘智能服务简介

视频边缘智能服务 (LinkVisual) 是一个提供视频流上云、存储、转发、视频AI功能的云产品；旨在帮助视频设备厂商、方案商与服务提供商，快速将存量或者新增的摄像设备上云。另外还提供了丰富的视频算法，以及云边协同（算法云端训练、云端下发、边缘计算推理）的视频智能服务。



产品业务框架：

## 产品功能优势产品功能优势

### 快速接入

提供IPC直连&边缘媒体服务器等视频设备云端连接方案，适配新设备或存量视频设备，快速上云；

### 视频安全

视频数据传输通道加密，云端存储与访问按照租户加密和隔离。同时提供有效的数据与安全追溯机制，防止数据泄露；

## 服务更好

产品提供高稳定性高并发的平台能力，提供毫秒级的视频首开与播放延迟。

## 视频智能

视频算法线上标注、训练与配置下发工具，并提供视频算法容器与一整套视频算法商业化平台能力，帮助算法开发商-客户快速完成视频智能场景搭建；

# 名词解释

## 产品名词解释

名称	描述
边缘网关	提供边缘部署的软件SDK，完成本地协议适配与云端连接
算法容器	边缘部署，具备算法运行算力的软硬件一体物联网设备
云转	视频流通过云端，完成远程转发
云存	视频流在云端存储
其他物联网概念	请参考物联网名词解释：名词解释

# 功能特性与场景应用

为满足不同场景和客观环境的视频设备对接，LinkVisual提供几种不同的设备上云连接方案。

## 视频设备上云：

简介：

视频边缘智能服务提供纯软或软硬一体形态的边缘媒体服务器，可以完成本地或虚拟部署，无需存量设备改动

快速实现云端接入。同时边缘媒体服务器，也可以作为视频算法边缘容器，支持云端直接下发视频算法并汇总分析结果上云；

### 建议场景应用

该方案可以快速兼容存量视频设备的上云连接，只要本地设备具备公网条件，且支持国标或ONVIF协议，即可简单配置完成设备的云端连接，并通过产品的云端服务可以完成视频数据的远程访问。

同时提供更经济更高效的边缘视频智能服务，各类识别、检测的算法，让普通的摄像头也可以具备“大脑”

### 优势：

- 存量设备无需改造：存量IPC无需改造，快速业务场景搭建
- 适用广：快速适配目前市面上国标、ONVIF等通用视频协议IPC，也支持定制私有协议对接
- 易扩展：边缘视频智能能力，让摄像头具备“大脑”的同时节省成本提高效率

## 测试验证与POC

以上产品介绍，如果可以满足您的需求，且希望接下来测试验证服务功能。请提前准备一台具备公网条件的IPC，并发送POC申请给我们。后续会有专业技术支持同学帮您快速联通POC环境完成验证；

**邮件地址：**LV-POC@list.alibaba-inc.com

**邮件标题：**XXXX（公司名称）linkvisual产品测试

### 邮件内容：

公司名称：

联系人：

联系方式：（手机号码）

场景需求：（请尽量详细描述，以便于我们尽快协调POC资源）

时间预期：（希望POC验证的时间）

## 云端服务

### 简介：

视频边缘智能服务在云端，还提供了丰富的功能以及Open Api（和服务端SDK），包括了：视频直播、录像、自定义周期的云端存储、视频下载、边看边录、语音对讲、设备控制、接口设置等更多功能，满足不同的视频场景闭环搭建

### 优势：

- 视频质量高：直播毫秒级别延迟与首开，99.9%的开播成功率
- 视频安全：视频传输动态加密，云端存储加密且租户间数据隔离

- 使用成本低：按量付费或套餐付费随意选择，满足不同的使用需求

## 使用限制

使用视频边缘智能服务，请关注以下使用的限制，如有特殊或者超出限制外的需求，请提交工单联系特殊处理；

限制内容	说明
直播路数	每台IPC云端直播请求最大路数限制为20路
上行码率	推流单IPC上行码率不超过8Mbps
下行流量	单租户单域 总下行流量不超过10Gbps
设备报警	推荐设备触发的两条报警之间间隔不要超过10s

其他物联网平台使用限制，请参考：物联网平台使用限制