

智慧视频融合云服务

Smart Video Converged Cloud Service

产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

智慧视频融合云服务是公司自主研发的以视频为核心，深度融合AI算法及IoT物联技术的智慧融合PaaS服务平台。

平台定位于为行业客户提供强大的以视频为核心的AIoT能力输出，在强大的视频核心能力基础上，融合AI技术、物联网技术，提供智慧的场景化云服务，可充分满足各行业多场景下资源集中管理、多级联网、信息共享、智慧联动、业务融合等需求。

平台可广泛服务于系统集成商、行业软件开发商、云服务商，满足各类智慧物联应用场景的应用需求，为行业应用赋能。

7

7+个行业

在工业园区、商业楼宇、水利机构、变电站、工厂、农场、物业等领域有成功实施案例

50

50+品类

支持50余种典型物联设备类型接入，广泛适应复杂环境，适配各种连接场景

100

100万+设备

累计接入设备数量超100万台，单项目的系统应用变量点数达10万+

产品优势

PRODUCT ADVANTAGES



强大的视频物联能力

快速打通不同品类、不同品牌设备的接入通道，有效覆盖TO G、TOB多场景下的设备类型。



丰富的服务应用

深度集成视频、报警、广播、分析、人员/车辆管控、地图等功能，形成平台级多维数据汇聚共享以及



可扩展的服务架构

以微服务架构构建整个平台，可根据业务场景需求选用合适的服务组件；可在当前架构上迭代开发新



完善的运维管理

平台级服务能力，支持对用户、设备、业务等各类运维数据的全面监控和管理，方便快速定位系统故障。



灵活的部署方式

支持私有部署、云端部署或混合部署，支持直接将内网设备接入云端，也支持通过部署边缘设备将计算结果汇聚至云端。



开放的平台服务

支持全平台客户端访问、支持无插件视频播放；提供全平台二次开发接口，便于集成到第三方平台或信息化系统。



功能介绍

FEATURES



设备接入

支持GB/T 28181-2011/2016、Onvif、Rtsp、Rtmp、Ehome等协议；支持主流厂家设备SDK对接



视频应用

通过GB/T 28181-2011/2016协议实现上下级视频平台级联，支持接入多个异构平台，实现视频资源的共享



智能报警管控

支持自定义报警预案机制和防区管理，通过多报警源接入和报警事件管理，实现全平台的事件联动



车辆管控

支持车辆信息管理、进出记录、一车一档、车辆轨迹、车辆布控等功能



传感大数据

提供安全可靠的设备连接、大数据融合处理能力；基于物模型，实现了各类物联网设备的快速添加和使用



平台融合

通过GB/T 28181-2011/2016协议实现上下级视频平台级联，支持接入多个异构平台，实现视频资源的共享



AI智能分析

支持多场景AI智能分析算法，实现了对人、车、行为、物体等全方位智能识别分析



人员管控

支持人员“一脸通”，包括：门禁、访客、考勤、人像实战应用（一人一档、轨迹追踪、频次分析等）



语音广播

支持语音对讲、语音喊话、语音文件播放；支持视频预览页面直接喊话及报警语音联动



电子地图

兼容多种地图类型，可实现资源标注、轨迹查询、状态监测、远程控制、事件多维联动等，实现“管控一张图”

系统架构

FUNCTIONAL ARCHITECTURE

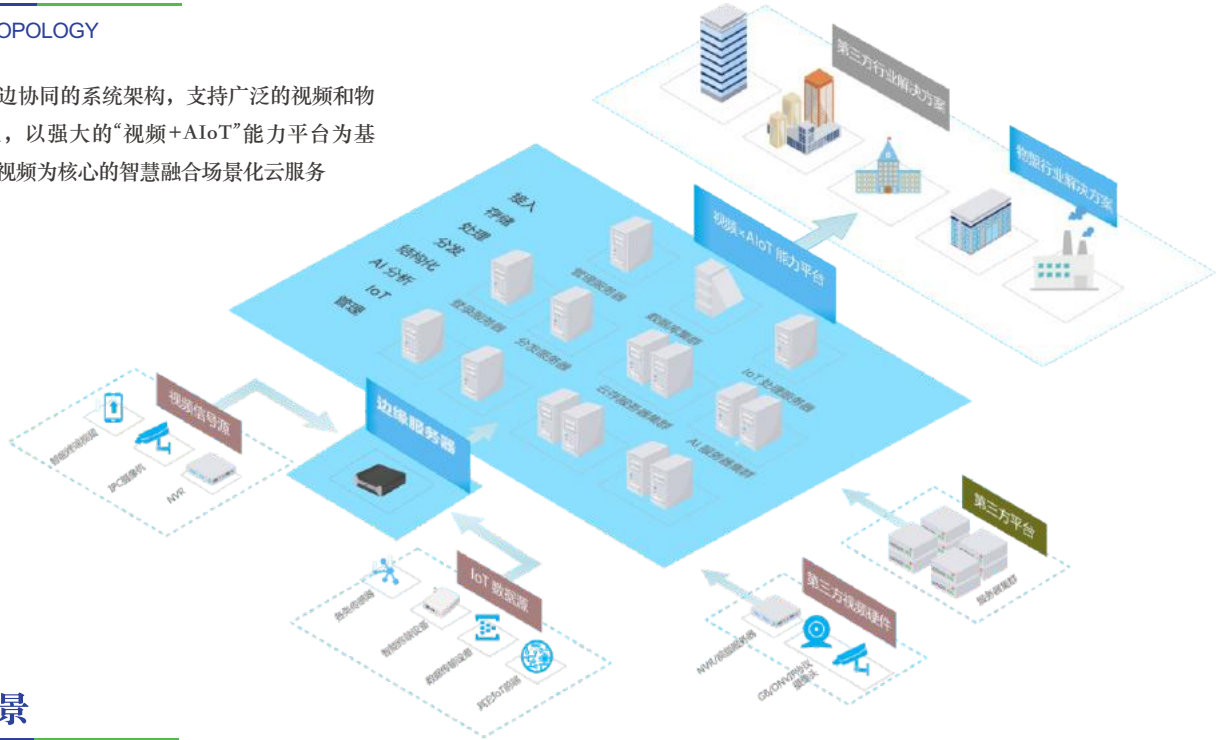




系统拓扑

SYSTEM TOPOLOGY

系统采用云边协同的系统架构，支持广泛的视频和物联设备接入，以强大的“视频+AIoT”能力平台为基础，提供以视频为核心的智慧融合场景化云服务



应用场景

APPLICATION SCENARIO



智慧园区

园区安全监控与预警、视频智能分析、人员/车辆综合管控，助力园区智慧升级



智慧社区

社区综合管控、智能预警、人车管控等，提升安全管理水平和管理效率



平安校园

校园智慧安全管控；学校、教育局、公安三级联网，合力共筑平安校园



智慧建筑

视频、物联信息融合，提供建筑智慧化管理与数字服务，赋予建筑综合协同的智慧能力



智慧交通

交通视频整合、视频智能分析，实现视频及交通违法报警信息的多级级联与管理



智慧边防

视频、传感数据汇集，打造物联感知、智慧可视的边防安全系统



- 📍 重庆本凡科技有限公司
- 📍 地址：重庆市两江新区互联网产业园8栋6层B区
- ☎ 电话：150 099 20707
- 🌐 网址：www.cqbf.it.com