物联网智能视频服务（行业版）

产品简介

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

产品简介
- 产品概述
- 产品功能
- 应用场景
- 规格与限制

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品简介
产品概述

最近更新时间：2024-08-23 17:51:31

腾讯云物联网智能视频服务（行业版）（Internet of Things Video，IoT Video（Industry Version））面向企业客户，整合慢直播能力，提供符合 GB28181、RTMP 协议的摄像头/边缘视频网关的接入、设备分组管理、边云协同管理、实时大小屏观看、视频云存储、录像回看、录像管理、AI 智能分析的 PaaS 能力，依托腾讯出色的音视频处理能力和遍布全球的加速节点，助力行业企业或独立软件开发商（Independent Software Vendors，ISV）快速整合垂直行业应用，为企业管理人员轻松开启物联视频服务。

> **说明**
> 物联网智能视频服务（行业版）开通请参见 快速入门 。

产品优势

设备快速接入

适配市面各类主流品牌摄像头，无需改动设备，GB28181 快速接入。

按需使用、费用低廉

无需固定投资网络视频录像机（Network Video Recorder，NVR）存储设备，按照设备观看流量和云上存储用量计费，随用随停。

高并发低时延

遍布全球的加速节点支撑高并发低延时的视频观看体验。

边云协同

对接边缘智能设备，满足大型分布式组织架构对边缘视频数据结构化的要求，节约带宽与存储。

丰富 AI 生态和场景

与腾讯丰富的 AI 算法生态无缝连接，满足智慧零售、社区、物流和教育的多场景需求。

小程序优质体验

PaaS 平台配套小程序 SDK，满足客户移动端随时观看摄像头画面的需求。

工作原理

1. **IoT Video（Industry Version）：**平台支持 GB28181 和 RTMP 协议，国标摄像头将 IoT Video（Industry Version）平台配置为国标接入上级域即可完成摄像头接入，RTMP设备将推流地址配置为 IoT Video（Industry Version）平台生成的推流地址即可完成接入。
2. **边云协同：**支持 GB28181 协议的 NVR 可通过国标配置完成边缘接入；腾讯智能视频边缘网关内置腾讯边缘软件栈，配合 IoT Video（Industry Version）平台的边缘管控组件，支持边缘节点管理、边缘视频流管理、边缘存储管理和边缘应用管理。
3. **视频云存储：**IoT Video（Industry Version）无缝对接腾讯云点播，配合 IoT Video（Industry Version）平台的录像管理、回看等模块，支持智能视频云存储。
4. **视频分发：**IoT Video（Industry Version）通过 CDN 实现全网分发，满足客户高并发低时延的视频监控和录像回看体验。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品功能

最近更新时间：2022-11-10 11:24:53

设备接入

腾讯云物联网智能视频服务（行业版）支持以 GB28181 协议和 RTMP 协议对接 IPC、NVR 和边缘视频网关，将设备纳管到 IoT Video 平台。适配丰富，支持广泛设备、平台和协议的接入。

设备和设备分组管理

支持对接入 IoT Video（Industry Version）平台的各类协议设备统一管理，远程控制；支持以树状结构管理设备分组，对设备进行分组管理。

视频流协议转换

支持将 GB28181 视频协议、RTMP 协议或其他私有视频协议转换为 RTMP、HLS 、FLV 协议，以 RTMP、HLS 、FLV 标准协议分发。

直播监控

支持在线监控纳管到 IoT Video（Industry Version）平台的设备直播流；支持对监控画面进行 PTZ 控制和视频参数调节。

视频云存储

支持设备录像文件存储在云端，提供检索 API，支持灵活地按设备、时间、事件多维度检索云上存储的视频资源，提升管理效率。

录像回放

录像回放提供包括多路同时回放、设备模糊搜索、倍速播放、音量控制、播放进度控制、事件筛选、录像裁剪、录像截图、录像下载等多项功能模块，客户可按需实现回放控制。

联动计划

联动计划支撑用户对设备的联动需求，通过该模块，用户可指定某些设备在某些时间段、发生某些事件时进行录像、截图、转发告警消息等动作，实现智能化运维。

运营中心

运营中心支持用户对系统节点资源进行监控和管理，提供运营概览、设备状态变更、设备异常事件和设备告警的查看和检索功能。

微信小程序

提供微信小程序 SDK ，支持在移动端快速观看设备的实时和录像画面。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

1V多 P2P

提供微信小程序和 App X-P2P SDK 支持客户在观看端集成，当有5人 – 20人观看同一路视频流时，多个观看端可以构建共享的 P2P 网络，某个观看端可从其他观看端分享视频流数据，达到节省观看带宽的效果。

应用场景

最近更新时间：2021-07-05 14:52:15

智慧零售

设备侧通过简单配置即可完成将分散在全国连锁门店的摄像头快速接入云端，支持企业管理人员对全国门店的统一管理，实现远程巡店、收银防损等应用；视频通过云端对接客流分析，热度分析等 AI 算法，支撑企业智能化运营，提高企业收益率。

智慧社区

集团总部通过 IoT Video（Industry Version）接入分散在全国各地小区的视频，统一监管，实现集约化管理。社区运营人员将小区视频分享给社区居民移动端观看，支撑社区运营新模式。

智慧物流

相比于传统的港口、仓库视频监控方案自闭环方式，IoT Video（Industry Version）打破数据孤岛，将港口、车辆、仓库和快递柜等货物运输流程的视频进行云上集中管理，实现货物轨迹动态跟踪。

智慧教育

AI 算法仓结合事件联动支持平安校园建设，公网加速特性支持将校园实时视频流和学生活动的精彩片段以微信小程序分享给家长，满足 C 端用户良好体验的需求，为校园提供一个对外宣传的窗口。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

规格与限制

最近更新时间：2022-01-14 16:00:39

本文为您介绍物联网智能视频服务（行业版）在设备分组管理、存储回放的相关限制。

类别	规格与限制	说明
设备分组管理	限制	• 根分组下最多创建10个层级的分组 • 一个分组下最多创建1000个同层级子分组
存储回放	限制	录制计划设定的开始录制时间和终止时间最小间隔为5分钟