

行业视频管理服务

产品介绍

文档版本 01
发布日期 2024-05-16



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目录

1 服务概述.....	1
2 安全特性.....	2
3 产品功能.....	3
4 应用场景.....	4
5 产品优势.....	5

1 服务概述

行业视频管理服务提供摄像机（SDC/IPC）、网络视频录像机（NVR）、智能视频存储（IVS）等华为及第三方设备的云端视频接入管理、视频云端存储、视频实况/回放调取、视频端云协同智能分析等能力，可供软件服务商基于行业视频管理服务开发应用，如智慧连锁、智慧物流等场景化解决方案。

图 1-1 产品架构



2 安全特性

行业视频管理服务秉承华为云对租户的安全承诺，尊重租户数据主权，坚持中立、客观的立场，恪守业务边界，不碰租户数据，不会利用租户数据谋取商业价值。

访问控制

用户对设备、媒体数据、告警数据等资源进行访问时行业视频管理服务都进行有效性、合法性鉴权，保证用户对资源操作的合法性，防止数据隐私泄露。

传输加密

设备与云服务之间进行信令传输、媒体传输均采用加密方式进行，用户访问云服务接口也采用了安全通道进行传输请求及响应。

存储加密

行业视频管理服务提供的存储服务（含图片存储、媒体存储、数据存储）涉及个人敏感隐私数据都会加密后存储。

数据删除

用户注销后，个人用户相关的所有数据都会被删除，任何人都无法查看及恢复数据。
为了容灾的备份数据会在您停止本服务7天内删除。

3 产品功能

表 3-1 产品功能列表

功能	描述
视频接入	支持全行业摄像机、智能视频存储、视频安防平台等的便捷接入，高效的设备管理、设备配置等能力。
视频存储	提供高可靠、大容量、安全的云端视频持久化存储。
视频传输	提供实况视频、历史录像、设备信息和告警数据的全网高质量调取，以便随时随地查看浏览。

4 应用场景

智慧连锁

智慧连锁企业利用行业视频管理服务，接入摄像机和NVR，并基于视频管理、视频存储、视频分析的相关能力，开发视频巡店、点检考评等相关功能，实现智慧连锁解决方案，包括智慧商超、智慧门店、智慧4S店、智慧餐饮等。

架构图如图4-1所示。

图 4-1 智慧连锁场景图（以门店为例）



5 产品优势

开放接入

- 异构厂家设备快速接入
- 标准化API接口使能上层ISV应用创新
- 云端升级设备，灵活配置设备参数

智能生态

- 智能算法数据云边协同
- 智能算法数据开放共享

安全可信

- 数据传输存储加密、视频水印
- 动态隐私遮挡
- 端到端可追溯

统一体验

- 华为云、混合云统一架构，统一服务体验
- 实况、录像视频高质量调取
- 视频传输到端加密增强
- 全场景容灾的云端视频存储