

行业视频管理

# 快速入门

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 行业视频管理服务使用简介.....	1
2 接入云端视频.....	2

# 1 行业视频管理服务使用简介

行业视频管理服务(Industry Video Management Service)是面向监控设备或监控平台提供的云端视频接入管理、视频云端存储、视频实况/回放调取的服务。

行业视频管理服务包括的功能有：设备管理、人员管理、视频调阅。

行业视频管理服务最基础的入门操作包括**服务开通**、**设备组的创建**、**云端接入**，通过这三个操作就能完成**云端视频接入管理**。

# 2 接入云端视频

## 设备组的创建

- 步骤1** 登录行业视频管理服务后台。
- 步骤2** 选择“设备管理”，单击“添加”。
- 步骤3** 输入设备组名称，单击“确定”。

### 说明

- 选择一个设备组再单击“添加”，即可创建其子级设备组。
- 单击设备组名称后的“编辑”、“删除”，可以修改设备组名称和删除当前设备组。

----结束

## 云端接入

### 操作场景

当新增少量摄像机，且要将其接入到行业视频云服务平台时，可以通过手动单个添加的方式进行添加。

### 接入国标设备限制

设备发送的单个SIP/UDP报文必须控制在1300bytes以内。

### 配置平台侧参数

1. 登录行业视频管理服务后台（以下简称“平台”）。
2. 单击“设备管理”，选择需要添加设备的设备组，单击“添加设备”。
3. 选择“单个添加”设备，国标协议接入。

表 2-1 参数说明

参数	说明
设备名称	自定义，应用于本平台的名称。 支持数字、中文、英文、空格、-、_，最大长度26个字符，首位字符不能为空格。

参数	说明
设备ID	设备ID为20位纯数字。其中，第11-13位与设备类型对应关系如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 摄像机：132</li> <li>• NVR：118</li> <li>• DVR：111</li> </ul> 其他位自定义。
设备用户名	登录设备的用户名。 长度5-32个字符，首位字符不能为数字。
设备密码	设备在平台中的注册密码。
注册认证算法	选择设备注册的认证算法类型。建议选择SHA265，安全性更高。

4. 添加设备后，会弹出“添加成功”界面。  
请手动记录该信息，[表2-2](#)配置设备侧参数时需要使用。

### 配置设备侧参数

通过国标协议添加设备之后，需要在设备侧配置对接参数，以华为摄像机为例，介绍参数配置过程。

1. 通过Web登录摄像机的Portal界面。
2. 选择“配置 > 网络 > 平台对接 > 通用协议参数”，选择“T28181”。
3. 配置GB/T 28181参数,参数说明如[表2](#)所示。

表 2-2 参数说明

参数	如何配置
GB/T 28181	支持接入GB/T 28181设备的协议。 勾选，表示启用GB/T 28181协议。
连接状态	显示摄像机与平台的连接状态。单击查看详情可确认当前连接状态的具体情况。单击刷新按钮可刷新连接状态。
协议	不同设备的协议类型不一样，用户可以登录摄像头Portal页面的去查看。 下拉框选择协议类型。 <b>说明</b> 当选择TCC-VMS-2020协议时，支持配置主备服务器。当主（备）服务器出现故障时，支持自动切换到备（主）服务进行重连注册。

参数		如何配置
28181协议高级参数配置	录像查询个数	28181协议对接中，录像查询时，报文单次携带的录像个数。 输入1~20的整数，默认为10。如果平台对报文大小有限制，可以适当进行调整。调整此配置会影响录像查询的速度，请根据实际需要进行调整。
兼容参数	H.265	支持H.265和H.264两种编码的协议。 勾选，表示通过GB/T 28181协议对接平台时，摄像机发送的视频流支持H.265和H.264两种编码协议。 不勾选，表示通过GB/T 28181协议对接平台时，摄像机发送的视频流仅支持H.264编码协议。
	上海地标	上海地标协议。 勾选，表示支持上海地标协议。 <b>说明</b> 上海地标开启时，平台的抓拍功能不能生效。
	视频流类型	视频流：只发送视频流。
业务参数	语音对讲下行语音流	语音对讲下行语音流的协议类型，可以选择UDP或TCP。 <b>说明</b> 当摄像机与平台不在同一网段时，建议使用TCP。
	最大超时次数	心跳信息连续超时达到“最大超时次数”，则认为摄像机无法与平台建立连接。 系统默认最大超时次数为3次，建议采用默认值。
	注册有效期	设备单次注册到平台的有效期限。默认为“86400s（一天）”。
	心跳周期	设备发送心跳信息的时间间隔。系统默认心跳周期为60s，建议修改为20s。
服务器参数	服务器IP	摄像机接入云服务的网关地址，可以从4中记录的“SIP服务器IP地址”获取。
	端口号	可以从4中记录的“SIP服务器端口号”获取。
	服务器编码	可以从4中记录的“SIP服务器国际ID”获取。
	SIP服务器域	可以从4中记录的“SIP服务器域ID”获取。
设备参数	设备ID	可以从4中记录的“互联编码”获取。
	密码	设备注册到平台的密码。
	名称	注册到平台时所采用的登录名，可设置数字或其他字符，包括汉字。
	网卡类型	针对双网口摄像机，可选择设备网卡ETH0、ETH1进行连接。

参数		如何配置
	本地端口	连接SIP服务器时，摄像机端的端口号。
	告警输入ID	<p>设备告警输入的ID，输入0~64位字符（字母和数字）。</p> <p>针对多路告警，需要选择告警通道，再分别对各个告警设置ID号，且不能相同。</p> <p><b>说明</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>部分C/D系列款型摄像机不支持。</li> <li>需要用户手动输入，要求第11到13位为“134”，否则会导致IVS平台无法正常上报告警。</li> </ul>
	鉴权方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>SHA256：只支持SHA256鉴权方式。</li> <li>MD5/SHA256：同时支持MD5和SHA256鉴权方式。</li> </ul> <p><b>说明</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MD5存在风险，请谨慎使用，建议使用SHA256鉴权方式。</li> <li>需要与平台配置保持一致，否则会导致注册失败。</li> </ul>
通道参数	通道	选择设备的通道类型。
	码流索引	码流索引的类型，可以选择主码流或子码流，默认为主码流，建议采用默认值。
	镜头ID	设备镜头的ID号，华为云行业视频管理服务设备的通道ID取值于镜头ID。请按照GB28181协议规定填写，由20位数字组成，中间第11~13位填写131。

4. 单击“保存”。