

天翼云视频监控

用户使用指南

中国电信股份有限公司云计算分公司



1.	更新	记录	4
2.	产品	简介	4
2	1	产品概状	4
2	.2.	产品功能	
2	.3.	应用场景	5
	2.3.1.		
	2.3.2.		
	2.3.3.	智慧城市	7
	2.3.4.	智慧工地	8
	2.3.5.	智慧零售	
	2.3.6.	智慧物流	
3.	快速	入门	
4.	控制	台指南	
4	.1.	登录直播控制台	
4	.2.	业务组管理	
	4.2.1.		
	4.2.2.	查看业务组详情	
	4.2.3.	编辑业务组详情	
4	.3.	凭证管理	
	4.3.1.	GB28181 凭证	
4	.4.	设备管理	
	4.4.1.	国标设备	
	4.4.2.	RTMP 设备	
	4.4.3.	RTSP 设备	
4	.5.	绑定录制模板	
	4.5.1.	创建录制模板	
	4.5.2.	绑定录制模板	
4	.6.	绑定 AI 模板	
	4.6.1.	配置人脸库	
	4.6.2.	AI 模板配置	
	4.6.3.	绑定 AI 模板	
4	.7.	实时预览	
	4.7.1.	业务组选择	
	4.7.2.	分屏	
	4.7.3.	彩巡	
	4.7.4.	全屏	
-	4.7.5.	<i>具他切能说明</i>	
4	.8.		
	4.8.1.	进入求像归放贝团	
	4.8.2.	<i>求制凹放支持功能</i>	
	4.8.3.	求前凹队分讲	



4.8.4.	录像回放下载	46
4.9. 访	う问管理	47
4.9.1.	创建子账户	47
4.9.2.	子账户登录	48



1. 更新记录

版本号	修订日期	修订内容
V0.1	20210513	新建

2. 产品简介

2.1. 产品概述

视频监控服务(Video Surveillance Service, VSS)依托天翼云遍布全国的边缘节点、 出色的视频技术和领先的 AI 能力,面向智慧城市、智慧教育、智慧零售、智慧社 区、智慧物流、智慧工地等场景提供云边协同的视频接入、视频存储、视频分发、 视频分析和视频 IAM 服务,助力政企数字化转型。

2.2. 产品功能

视频监控为您提供以下功能:

产品功能词	产品功能详情
视频接入	设备接入:支持 GB28181/GA1400/RTMP/RTSP 等多种标准协议设备直接接入
	平台接入:支持下级 GB28181 平台级联接入,下级 GA1400 视图库级联接入
视频存储	录制模板:支持配置录像存储天数、录像文件格式等
	视频存储:支持视频流实时全量存储,按需存储
	图片存储:支持抓拍机/AI 设备等多种设备抓拍上传存储
视频分发	直播分发协议:支持输出 RTMP/FLV/HLS/WebRTC 协议
	点播分发协议:支持输出 HLS 协议,MP4 录像文件下载



	视频共享:支持向上级 GB28181 平台共享设备视频数据,支持向上级 GA1400 视图库共享图片数据 视频处理:支持视频截图和转码
视频分析	算法仓库:支持算法仓库管理,最优调度算力资源,算法编 排等 场景 API:支持人脸、人体、车辆和环境等多场景 API
视频 IAM	精细访问控制:管理员可以根据用户职责,创建不同的 IAM 用户并分配不同的访问权限,包括分配不同的设备访问资源 和设备操作权限
	跨账号资源访问:支持委托信任的天翼云账号,使其可以根 据权限安全便捷地访问您的设备资源
	MFA(Multi-Factor Authentication):支持登录保护和操作保 护,开启 MFA 后,IAM 用户在进行登录或敏感操作时,需要 进行二次身份验证

2.3. 应用场景

2.3.1. 智慧社区

通过视频监控服务接入不同社区设备,统一上云汇聚,减少上级监管部门级联组网 复杂,机房过多维护困难等问题,减少运维成本。适用于安全防范管理存在漏洞, 群防群治薄弱的社区建设,有利于上级主管部门的调阅监控。



2.3.2. 智慧教育

适用于校园内实时视频、安全隐患识别、人员管理分析等一站式智能管理服务,实现平安校园的宗旨。教育监管机构、学生家长等利益关切方通过 APP 和 PC 客户端实时观看视频。

智慧教育应用 教育监管机构 公安系统 食品安全监管机构 政府主管部门 安全巡查 智慧课堂 平安校园 行为规范检测 考勤管理 学校、家长 OpenAPI 视频流与结构化数据 视频云网平台 视频存储服务 视频IAM服务 视频分发服务 视频分析服务 用户管理 原始视频 分析结果 点播 视频共享 视频质量诊断 算法仓库 精细访问 全 エ网管控中、 原始图片 人脸/车辆库 直播 截图/转码 人脸人体分析 车辆分析 跨账号访问 MFA 心 视频接入服务 GB28181协议 GA1400协议 RTSP协议 RTMP协议 5G/互联网/专线 广场 高速入口 景点

2.3.3. 智慧城市

天翼**云** e Cloud

> 适用于对城市安全、应急管理、交通调度有迫切需求的城市。一方面可以进行 实时的智能监管,从而及时发现问题;另一方面,可以快速协同调度资源,以解决 问题。进行视频数据、结构化数据等多维度大数据的统一管理和应用。



2.3.4. 智慧工地

适用于管理系统与安防系统不配套,信息化程度较低,员工管控便利性不足, 无法投入大量人力保障工地现场的场景。纳管所有工地视频,AI算法高效识别现 场情况,预防事故的发生,有效降低事故率,助力实现"云监工"。



2.3.5. 智慧零售

适用于门店分散、加盟店多、人员管理难;客流客群数据统计难,难以判断市 场动向;难以判断营销活动效果的门店智慧化改造。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、智能分析统计等应用;快速支撑连锁门店 的运营决策,提高企业收益率。



2.3.6. 智慧物流

适用于智能化程度较低的物流公司或者站点,可以更方便的检测到货物的运输 轨迹,以及运输流程节点中的车辆管理、人员管理、仓库管理等,将港口、车辆、 仓库和快递柜等货物运输流程的视频云上集中管理,实现货物轨迹动态跟踪。





3. 快速入门

本教程将指引您快速了解试用视频监控服务。

步骤 1: 开通视频监控服务

1. 注册并登录天翼云 http://www.ctyun.cn;

2. 未实名认证的用户,需实名认证后才能开通视频监控服务;

3. 在【用户中心-账户管理】进行账户充值,账户不欠费才能开通视频监控服务;

- 4. 进入视频监控产品页, 快速了解产品后单击【立即开通】;
- 左购买页面,阅读并同意服务协议,确认订单并完成支付,视频监控服务即开通;
- 6. 点击【视频监控控制台】就可进入控制台界面,开始接入您的视频监控服务了。

步骤 2: 设备接入

视频监控目前支持通过五种协议接入

通过 GB28181 协议进行接入, 接入前需要进行设备国标注册。

通过 RTMP 协议推流接入。

通过 RTSP 协议拉流接入, 拉流前需要获取设备拉流地址。

通过 GA1400 协议接入, 接入前需要进行 GA1400 设备注册。

设备接入需要如下过程:

- 1. 创建接入协议业务组
- 2. 在业务组下添加设备

3. 注册设备上线

步骤 3: 创建录制



录制首先需要创建录制模板,再将模板绑定到想要录制的业务组或设备上。录制模 板分为按需录制和自动录制。

自动录制、绑定设备或业务组后、流在线的设备会自动开启录制。

按需录制,绑定设备或业务组后,流在线的设备需要手动启用或停用录制。

- 1. 单击左侧导航栏【模板管理】-【录制模板】;
- 2. 单击【新建录制模板】,填写必填项后点击【新建】;
- 3. 在业务组管理或设备管理界面绑定录制模板。

步骤 4:实时预览

- 1. 单击左侧导航栏【实时预览】;
- 2. 选择业务组;
- 3. 选择设备进行实时预览。

步骤 5: 录像回放

- 1. 单击左侧导航栏【录像回放】;
- 2. 选择要回看的业务组;
- 3. 选择设备进行录像回看



4. 控制台指南

4.1. 登录视频监控控制台

首先,天翼云官网,注册账号,并登录

← → C ^e (https://www.ctyun.cn			第 🖈 🖽 🛪 🌚 :
	云领智企 助力百万企业转型腾飞 全场云产品低至0.	6折,云主机1核2G 86元起/年!	
Co Trans 中国电信云网门户		授索 Q 中国站 > 文档	备案 控制台 管理中心
最新活动 产品 解决方案 5G定制网专区 IT上	云专区定价。应用商城、云网生态、支持与服务、关于我们		📀
			<mark>0</mark>
			82

然后,进入"管理中心",即可看到"视频监控"选项,点击即可进入视频监控功能界面。





4.2. 业务组管理

- 4.2.1. 新建业务组
- > 在用户控制台左侧页签选择业务组管理,进入业务组管理页面,点击新建业务组按钮

G	う 天翼 古 e Cloud	管理中心						
۲	视频监控		首页 / 业务组管理					
۲	概范		●♣洗择	1/务组	管理	行设置与管理。		
ے ا	业务组管理		2029-11-57-69					
6	设备管理		利建业分组		2. ਵ	記击新建	业务组	
8	实时预览		业务组ID/名称			空间状态	接入类型	接入区域
Ô	录像回放							
0	▶ 凭证管理							
88	▶ 模板管理							
0	► AIBCE							

> 进入新建业务组页面,按下图步骤完成新建业务组

← 新建业务组	
* 业务组名称:	
业务组描述	请输入业务组描述,如业务介绍或用途
* 接入区域: 🕜	▶ 2.选择接入区域
* 接入类型:	● GB28181 O RTMP O ONVIF O RTSP 3.选择接入协议
* 播放类型:	RTMP ■ HLS ■ FLV □ WebRTC 4.选择播放类型
自动拉流 2	
* 接入网络: 🕖	● 互联网 ○ 专线网络
* 播放网络: 🥐	● 互联网 ○ 专线网络
	◎ ▼◎ 5.点击确定,创建业务组



4.2.2. 查看业务组详情

在业务组管理界面点击业务组的 ID 或者业务组配置,可以进入业务组配置页面查看业务 组信息

基本信息	模板配置	
	业务组ID:	204789306393804800
	业务组名称:	演示业务组
	业务组描述	
	接入区域:	兰州1
	接入类型:	GB28181
	播放类型:	RTMP,HLS,FLV
	自动拉流:	已启用
5	SIP服务器ID:	31011500012008823211
SIF	服务器地址:	118.180.63.129
SIP服务	器TCP端口:	15060
SIP服务	器UDP端口:	15060
	接入网络:	互联网
	播放网络:	互联网

4.2.3. 编辑业务组详情

 在业务组详情页面点击右侧的编辑按钮,可进入业务组编辑页面,红色框中的内容可编 辑。 天翼云 e cloud

业务组ld:	204789306393804800			
*业务组名称:	演示业务组			
	4-16位,可包含大小写字母、数字、中文、中划线。空间名称不能重复。			
业务组描述:	请输入业务组描述,如业务介绍或用途			
* 接入区域: 🕐	甘肃 / 兰州1 ~ ~			
* 接入举型·	GB28181 ORTMP ONVIE ORTSP OFHOME			
130 OCT.				
*播放类型:	RTMP V HLS V FLV WebRTC			
自动拉流: 🕜				
	_			
* 接入网络: 🕐	● 互联网 ○ 专线网络			
* 播放网络: 🛛	● 互联网 ○ 专线网络			
	确定 取消			

4.3.凭证管理

4.3.1. GB28181 凭证

▶ 进入凭证管理页面,点击新建 GB28181 凭证



▶ 按照下图完成信息填写, 点击确定完成 GB28181 凭证创建

天翼**云**





- 4.4.设备管理
- 4.4.1. 国标设备

4.4.1.1 添加 IPC 设备

▶ 首先在平台侧添加设备,用于 IPC 设备的级联。

视频监控	演示业务组 🔶 2.选择	业务组 ^{设备管理}
概览	⊡ C +	根目录 / 演示目录
业务组管理	■ 根目录	 ✓ 4.点击添加设备 → → → → → → → → → → → → → → → → → → →
设备管理	▼ 📄 演示目录	
^{实时预览} 1 切换到试		当前目录:
^{录像回放} 管理页面		
▶ 凭证管理		

▶ 点击添加设备按钮,进入添加设备页面后

根目录 / 演示目录	
业务组:	演示业务组 (GB28181)
当前目录:	演示目录
*设备类型	■ 1.选择设备类型,IPC或NVR
* 国标版本:	2011 2016
* 厂商:	◎ 2.选择厂商 ~
*设备名称	
设备IP:	
设备端口:	
* GB28181账号:	123 4.选择凭证账号) 新建账号
自动拉流: 🖓	
优先TCP传输: 🕑	
设备地址:	天理市/ 5.选择设备所在区域
设备描述	请输入设备描述,如设备用途
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



▶ 重复上面的步骤,可以看到,在平台上成功创建了多个国标 IPC 设备。可以看到,此时设备的状态为未注册,下面分别就海康 IPC 和大华 IPC 说明如何在 IPC 设备端进行注册。

 ■ 根目录 添加设备 → 导入 下载模板 批量操作 ∨ 	0
 ▶ 大华IPC设备1 ▶ 法理论 设备ID/名称 ※ 海康IPC设备1 ※ 海康IPC设备1 	
29941957555921175 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	API文 〇 多~ 多~
29941923196182808 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	~
	•

- ▶ 注册前,还需要获取 SIP 服务器及设备的信息
 - 1) **SIP 服务器 ID**, **SIP 服务器地址**, **SIP 服务器 TCP 端口**, **SIP 服务器 UDP 端口**获取方 式请参考第 4 页
 - 2) 设备的国标 ID 可以在设备管理页面得到

三 () +	根目录 / 演示目录	根目录 / 演示目录					
■ 根目录		添加设备 导	出 ~ =	· 予 入 下 载 模 板 批	□量操作 ~			
▼ 🖢 演示目录								
▶ 大华IPC设备1▶ 海康IPC设备1		↓ 录制状态 ↓	厂商	国标ID	信令传输模式	流传转	操作	
		● 未录制	海康	12000000011328335025			实时预览	
		● 未录制	海康	1200000011328883419			实时预览	
		4						



4.4.1.1.1 在海康 IPC 设备上进行配置

预览 配置	i -	
FTP Email 平台接入	HTTPS QoS 集成协	দিই
平台接入方式	28181	🔶 1. 接入方式选择28181
本地SIP端口	5060	
传输协议	ТСР	\checkmark
白名单	编辑	
_{平台1} 10. 勾选 ♂篇	启用完成配置 	2.协议版本选择GB/T28181-2016-
协议版本	GB/T28181-2016	v
SIP服务器ID	31011500012008660734	O 3.SIP服务器ID填写平台业务组的服务器ID
SIP服务器域	3101150001	✓ 4. SIP服务器域为SIP服务器ID的前10位
SIP服务器地址	182.43.127.40	O 5. SIP服务器地址填写平台业务组SIP服务器地址
SIP服务器端口	15060	❷ 6. SIP服务器端口填写平台业务组SIP服务器端口
SIP用户名	34082400011328733891	────────────────────────────────────
SIP用户认证ID	34082400011328733891	🖉 ID
密码	••••	8. 密码填写平台设备关联的GB28181凭证密
密码确认	••••	
注册有效期	3600	❷秒
注册状态	在线	\checkmark
心跳周期	20	❷秒
28181码流索引	主码流 (定时)	v
注册间隔	60	 ●秒
最大心跳超时次数	3	
编码ID	视频通道编码ID	
	通道号	视频通道编码ID
	1 9. 视频道	董编码ID填写与步骤7一致 34082400011328733891

依照步骤完成后,点击配置页面的确认按钮,完成海康 IPC 设备的注册。



4.4.1.1.2 在大华 IPC 设备上进行配置

alhua	2. 选择国标28181				预览	回龙
1 相机设置	国标28181	乐橙云	ONVIF			
▽ 网络设置	10.勾洗接入使能					
> TCP/IP	☑ 接入使能	3	名哭ID	,	1 龄 λ SID昵タ婴ID前十	<u>ل</u> ئ
> 端口	SIP服务器编号	3101150001	2008660734	SIP域	3101150001	<u>†¥</u>
> PPPoE	SIP服务器IP	5.SIP服务器 182 43	IP 127.40	SIP服务器端口	15060 <mark>6.输入端口</mark>	
> DDNS	设备编号7.输入设	24320001	1328956911	注册密码	8.输入GB28181凭证密	ş
> SMTP(邮件)	本地SIP服务器端口	15060		注册有效期	3600	
> UPnP	心跳周期	60		最大心跳超时次数	3	
> SNMP	行政区划代码	310115		接入模块识别码	00000101	
> Bonjour	通道相关信息					
> 组播	9.4 通道编号	前入与7相同的 3408240001	5设备国标ID 1328956911	报警级别	1	$\overline{}$
> 自动注册	报警相关信息	报警1	~			
> 802.1x	诵道编号	3408240001	1328207189	报警级别	1	
> QoS				100-00/01		
> 平台接入		默认	刷新	í 确定		
事件管理 1. 切换平台	台接入页面			11 占土)	海宁拉纽	
▶ 存储管理				(1)無山	HILLI XTII	
▶ 系统管理						
▶ 系统信息						

4.4.1.1.3 返回平台查看是否注册成功

IPC 注册完成后, 等待大约 5 分钟后(不同的设备等待时间略有差异), 在用户控制合设备管理页面查看设备是否为在线状态。如果时在线状态, 说明设备接入成功。

导出	批量操作	~			
	类型 译	设备状态 译	流状态 译	厂商	国标I 操作
)55619	IPC	● 在线	● 在线	海康	3408 实时预览
•					



4.4.1.2 添加 NVR 设备

▶ 首先在平台侧添加设备,用于 NVR 设备的级联。

视频监控	演示业务组 🔶 2.选择	山英坦省管理
概览	⊡ O +	根目录 / 演示目录
业务组管理	■ 根目录	 ✓ 4.点击添加设备 → → → → → → → → → → → → → → → → → → →
设备管理	▼ 늘 演示目录	
^{实时预览} 1.切换到设	、 法 3 选择更添加设备	当前目录:
^{录像回放} 管理页面		
▶ 凭证管理		

▶ 点击添加设备按钮,进入添加设备页面后。





▶ NVR 设备创建完成后,可以看到自动创建了 2 通道。NVR 国标 ID 和 2 个通道国标 ID 在 后面 NVR 注册时需要使用

■ 満示目录 ● 満示目录 ● 大学IPC设备1 ● 法事IPC设备1	设备名称: 濱示NVR 創建时间: 2021-06-04 09:49:33 適直数量: 8 NVR 国标ID 通直数量: 8	
 ────────────────────────────────────	宣告NVR设备详情 编辑NVR设备 导出 下载模板 批量操作	
▶ 通道2 ▶ 通道3	设备ID/名称 通道号 设备状态	信令传输模式
▲ 通道4 ▲ 通道5 ▲ 通道6 ▲ 通道7	29941938228568346 D1 ・未注册 ・通道国际ID - 1200000011328110	205 -
▶ 通道8	29941942523535643 D2< ● 未注册 ● - ● 未录制 - 1200000011328110 通道2 □ ● ● ● ● ● ●	206 -

4.4.1.2.1 在海康 NVR 设备上进行配置

- ▶ 注册前,还需要获取 SIP 服务器及设备的信息
 - 1.1. SIP 服务器 ID, SIP 服务器地址, SIP 服务器 TCP 端口, SIP 服务器 UDP 端 口获取方式请参考第 4 页
 - 1.2. NVR 国标 ID, 2 个通道国标 ID 可以在设备管理页面得到
- ▶ 前置条件:海康 NVR 上已级联好两个 IPC 设备。打开海康 NVR 的设置页面。

HIKVISIO N	预览	回放	图片	配置	
♀ 本地	Email 平台接入	▶ 网络服务 281	81服务 其他	集成协议	
➡ 系统	平台接入方式	28181		1. 选择	≧28181
🚱 网络	☑ 启用 2.	激活启用			
基本配置	本地SIP端口	15060			
高级配置	SIP服务器ID	31011500	012008660734		会入业公司
Q: 视音频	SIP服务器域	31011500	01		制八千百亚
■ 图像	SIP服务器地址	182.43.12	7.36		组的SIP版
一 事件	SIP服务器端口	15060			諸信思
□ □ 存储	SIP用户认证ID	34082400	011188364133		
□ 5 ≈	密码	•••••			GB28181凭
	密码确认	•••••		1 密码	
	注册有效期	86400		秒⊘	
	心跳周期	30		秒✔	
	最大心跳超时次	数 3		\checkmark	
	速度类型	倍率		\checkmark	
	倍率	1		\checkmark	
	□ 码流私有信!	急			
	报警输入编码	ID 〉 视频通道编码ID	白名単		
	通道	룩		视频	通道编码ID
	D1	6.输	入通道1日	国标ID 3408240	0011328121733
	D2	7.输	入通道2日	国标ID 3408240	0011328965848
	D3				
	D4				
	D5				
	D6				
		^{保存} 8. F	点击保存,	配置完成	

4.4.1.2.2 返回平台查看是否注册成功

置

Cloud

大

IPC 注册完成后, 等待大约 5 分钟后(不同的设备等待时间略有差异), 在用户控制台设备管理页面查看设备是否为在线状态。如果时在线状态, 说明设备接入成功。



4.4.1.3 添加下级平台

▶ 进入添加设备页面

← 添加设备	
业务组;	演示业务组001
当前目录:	平台接入
* 设备类型:	Platform 1. 设备类型选择Platform
* 厂商:	^{海康} 2. 选择平台厂商 →
*设备名称:	平台 3. 输入自定义平台名称 2-16位,可包含大小写字母、数字、中文、中划线。
设备IP:	
设备端口:	
* 国标ID:	34082400011188364133 4. 输入平台国标ID
* GB28181账号:	123 5. 选择GB28181账号 新建账号
自动拉流: 🕐	● 6. 选择是否自动拉流
设备描述:	请输入设备描述,如设备用途
	7. 点击确认按钮 ^确 定 _{取消}

▶ 添加完成设备后,与平台进行级联。



4.4.2. RTMP 设备

4.4.2.1 添加设备

← 添加设备

- ▶ 在设备管理处,选择 RTMP 业务组,点击"添加设备"按钮,进入添加设备页面
 - RTMP测试 (RTMP) 业务组: 选择厂商 * 厂商: 海康 设备名称 * 设备名称: test 2-16位,可包含大小写字母、数字、中文、中划线。 视频流接入方式: ● 推流 ○ 拉流 选择推流 启动自动激活推流地址,设备创建完成后生成推流地址, 自动激活推流地址: 🕐 ()否则需点击"启动流"生成推流地址 视频标签: b 视频标签 匬 а + 添加标签 设备描述: 请输入设备描述,如设备用途 确定 取消

۶



4.4.2.2 查看推流地址

▶ 点击设备 id 查看设备详情, 获取推流地址

很目录 / test	₹ / test						
基本信息	本信息 横板配置						
设备学	型: IPC						
设备名	称: test						
设备	ID: 155944533048573952						
Г	商: 海康						
视频流接入方	式 推流						
自动激活推流地	山: 已禁用						
流北	态: ◎ 未注册						
录制划	态: ◎ 未录制						
视频板	卷: -						
设备推	ið: •						
推流地	地: rtmp://182.43.127.36:1935/live/155944533048573952?AccessKeyId=PEM2U8BZM7LH8G0WP8LZ&Signature=OC32ufz0rtb/uzuKcLt0Vd6g3QU= 🗍						

添加设备时没有启用"自动激活推流地址",则在操作中点击"启用流",生成推流地址,至设备详情中查看。

北環操作 ~							0
设备ID/名称	设备状态写	流状态斥	录制状态写	厂商	创建时间	操作	
155944533048573952 test	 在线 	0 -	◎ 未录制	海康	2021-03-30 13:39:08	实时预先 录像回放 首都	桃田 更多~
							设备详情 自用流 开始景像 編辑 創除

4.4.3. RTSP 设备

4.4.3.1 添加设备

▶ 在设备管理处,选择 RTSP 业务组,点击"添加设备"按钮,进入添加设备页面



← 添加设备





4.5. 绑定录制模板

4.5.1. 创建录制模板

视频监控	首	首页 / 模板管理 / 录制模板						
概览		新建录制模板	2 占土创建寻到横板					
业务组管理			公眾山的建水的快放					
设备管理		模板名称	录制					
实时预览								
录像回放								
▶ 凭证管理								
▼ 模板管理								
录制模板	1.点击录	制模板						
回调模板								
AI模板								

- ▶ 点击左侧列表中模板管理-录制模板
- ▶ 点击新建录制模板,弹出新建录制模板页面
- ← 新建录制模板

*录制模板名称:	新建录	制模板	1. 按照下方打	是示规则输入	\模板名	
2.选择排	4-16位, ī		数字、中文、中划线。 自动录制:绑	模板名称不能重复。 定该模板的设备自	动开启录制,且不能	主动停止录制
表制文件迷型·			"好需求制:绑	正	要于列只由升始录制	,且可以土列停止家
AND AT ALL		文件类型 HLS	录制属	期时长分钟	7月	者时长 ────────────────────────────────────
		FLV	30	分钟	30天	~
3. 勾选一	-种录	制类型, 说	选择默认的H	ILS即可 录	制周期为每段	保存录像的时
模板备注	自定义	备注				
4.点i	」 击确定	,完成录	制模板创建			.i.
	新建	取消				

4.5.2. 绑定录制模板

天翼**云** e Cloud

> 录制模板可以绑定业务组或设备。业务组绑定录制模板,该模板对业务组下所 有设备生效。设备绑定录制模板,该模板仅对该设备生效。如果业务组和设备都绑 定了录制模板,则设备绑定的录制模板对该设备生效。

4.4.4.1 业务组绑定录制模板

业务组管理	1.选择业务组管理				v=+4.4		0	
设备管理	新建业劳组				「「「「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「	人业务组名称	Q	0
实时预览	业务组ID/名称	空间状态	接入类型	接入区域	设备总数	IBC 警官中国	上务组配置	
录像回放 ● 任证等理	204789306393804800 演示业务组	● 已启用	GB28181	兰州1	10	2 业务组配置设	备管理 更多~	
▶ 模板管理	<mark>204811322396164096</mark> RTMP测试	• 已启用	RTMP	兰州1	1	1 业务组配置设计	备管理 更多~	

点击业务组配置后进入业务组配置页面

← 业务组管	理			
基本信息	^{模板配置} 1.切换	到模板配置		
录制模板	i			编辑
模板名	称	是否启用自动录制	录制格式	2.点击编辑
		该设备或组没有绑定录制	模板	

点击编辑后进入设置录制模板页面,选择需要的模板点击绑定,即可完成模板绑定 操作。

设置录制模板				×
模板名称	是否启用自动录制	录制格式	操作	
新建录制模板	是	hls	_{绑定} 占 主 	
			关iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	闭



4.4.4.2 设备绑定录制模板

业务组管理	■ 根目录	添加	设备 导出 ~	导入下载	ば しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しんしょう しんしょ しんしょ	比量操作 ~		0
^{设备管理} 1.切换设备管理]	 ▶ 演示目录 ○ 九(年) ○ 大半IPC设备1 ▶ 海康IPC设备1 		设备ID/名称	类型译	2 设备状态译	选择要绑闭 【更多·设备	定模板的设备 詳律情】	备,点击—
录像回放 ▶ 低证等理	▶ 圖 演示NVR ▶ 圖 平台		29941957555921175 大华IPC设备1	IPC	● 未注册	+ -	实时预览录像回放	查天截图 更多~
 ▶ 模板管理 			<mark>29941923196182808</mark> 海康IPC设备1	IPC	● 未注册	• -	实时预览录像回放	设备详情 查 启用流
 ▶ AI配置 ▶ 访问管理 			<mark>29942045602750745</mark> 演示NVR	NVR	● 未注册		实时预览录像回放	开始录像 查试 移动至
			2004200262077704					编辑

点击设备详情后进入设备详情页面

基本信息	1.切换到模板配置 模板配置	▶ 实时预览	ピ编辑
录制模板		2.	点击编辑 编辑
模板名称	是否启用自动录制	录制格式	
	该设备或组没有绑定录制	则模板	

点击编辑后进入设置录制模板页面,选择需要的模板点击绑定,即可完成模板绑定 操作。

设置录制模板				×
模板名称	是否启用自动录制	录制格式	操作	
新建录制模板	是	hls	^{绑定} 占未细完	
			÷	闭



4.4.4.3 确认是否绑定成功

在绑定录制模板点击绑定模板后,关闭该界面,在设备详情或业务组配置页面 可以看到录制模板下有刚刚绑定的录制模板。

基本信息	模板配置		▶ 实时预览
录制模板			编辑
模板名称		是否启用自动录制	录制格式
新建录制模	版	是	hls

切换到设备管理页面,查看设备的录制状态,如果绑定自动录制模板且流在 线,可以在设备管理页面中看到该设备的录制状态为录制中。

□ 与出 ~ □ 与入 □ 下载模板	ŧ i	如果绑力	自动录制	模板且设 ⁻	备流在线	,可以	在设备管理员	瓦面
设备ID/名称	类型 译	中看到设	设备录制状	态显示为	录制中	操作		
29941923196182808 海康IPC设备1	IPC	● 在线	● 在线	● 录制中	海康	实时预览	录像回放查看截图	更多~
•								×.

如果绑定的是按需录制模板,在设备管理页面,点击更多-开始录像,可以开 启录制,且设备录制状态显示为录制中

	流状态量	录制状态量	厂商	国标ID	操作				
	• 在线	● 未录制	海康	3408240	实时预览	录像回放	查看截	图 更多~	,
							ť	备详情	>
							le 于	自用流 F始录像	
							移	动至	ы
\triangleright							编	辑	



- 4.6. 绑定 AI 模板
- 4.6.1. 配置人脸库
- 4.6.1.1 人员配置

视频监控	首页 / 人脸库	ってまい	人品-汉	を加く吊	
概為	群组 人员	/// []/			
业务组管理	添加人员		添加人员	>	
设备管理	头像	姓名			创建时间
实时预览			* 头像:		
录像回放				3 上住让俊	
▶ 凭证管理					共 0 条 10条/页
▶ 模板管理					
▼ AI配置					
人脸库		」 库		图片格式: JPG、JPEG、PNG、GIF。 图片大小: 图片大小不超过 5M。 图片像表: 小于 5×5 像表,小于 4098×4098 像素。	
▶ 访问管理				入照穴 J 達以入丁 04×04 協変。	
▶ 计费详情			*姓名:	灣№4.填写姓名	
			身份证号:	请输入身份证号	
			描述:	请输入描述	
				5.点击确	

进入 AI 配置-人脸库添加人员

4.6.1.2 群组配置

▶ 添加群组

▲ 首页 / 人脸库		
群组 人员	添加群组	×
^{添加群组} の 1.选择群组 添加群组	*细名: 2.输入组名	山龍田寸作可
	3.点击确定 職 取消	
		共0条

▶ 群组关联人员

天翼**云** e Cloud

84. 198				
Autor O				
188	福達	人間	etakajag	更新时间 操作
iamtest	关联人员	× 0	2021-04-12 15:58:31	1、 MILELXAR 2021-04-12 15:58:31 关联
gx	■ 未绑定 1/1 日報定 0/1	•	2021-04-16 15:30:16	2021-04-16 15:30:16 关联
test0419		1	2021-04-19 16:48:52	2021-04-19 16:48:52 关联
	☑ test2 无数Ⅲ 2、选中要关联的人员		#3	\$ 10\$//页 · · · 和柱 1 页
	3、点击>,关联人员至群组			
	4 古土帝门			

4.6.2. AI 模板配置

4.6.2.1 创建 AI 模板

视频监控	首页 / 模板管理 / AI模桥	反		
概览	新建AI模板	2.点击新建AI模板		
设备管理	模板名称	模板概要	启动方式	创建时间
实时预览			暂	无数据
录像回放	4			
▶ 凭证管理				
▼ 模板管理				
录制模板				
回调模板				
AI模板 🔶 👔	选择AI模板			
▶ AI配置				

▶ 点击左侧列表中模板管理-AI 模板

▶ 点击新建 AI 模板,弹出新建 AI 模板页面

← 新建Δ1構板					
、初度の内実収					
* AI模板名称:	输入AI模板	名称			
	4-16位,可包含大小写	字母、数字、中文、中划线。模板名称不能重复。			
启动方式	◎ 自动开启 〇	^{手动开启} 选择自动开启			
模板全局阈值	70	模板阈值为1-100的正整数,一	般取默认值 🛛 💿		
模板概要	请输入模板概要				
		制入模板概要	li.		
AI能力列表	人脸人体	→ ○ 配置人脸人体能力),点击左侧的-,则积	多除该能力	
		算法类型	截帧频率 (秒)	算法祠值 (百分比)	配置算法
		人脸识别	5	68	和田
		口單检測	5	50	配置
		人员聚集	5	30	ħ300
	安全生产		b,点击左侧的-,则和	移除该能力	
		算法类型	截帧频率(秒)	算法间值 (百分比)	配置算法
		吸烟检测	5		配用
		安全帽反光服检测	5	50	配用
		危险区域检测	5	30	ħ2m
		煽雾明火检测	5		配置

4.6.2.2 配置人脸人体能力

人脸人体	\sim Θ			
🗾 i	选中要配置的能力 舞法类型	截 一 一 取 一 平 化 括 头 「 ボ 」 ボ	次设直 异/云鸣11 一股 化新 以11 算法阈值(百分比)	^{配置算法} Ø 占本配署进行能力设置
	人脸识别	5	68	
	口羅检測	5	50	配面
•	人员凝集	5	30	n:sa

▶ 人脸识别配置

、应识别智	化直				
操作	^{组名称 描述} 1 洗择更配置的组名称 此处的组即人脸库中的群组	人数	创建时间	更新时间	
•	iamtest	0	2021-04-12 15:58:31	2021-04-12 15:	58:31
	gx	0	2021-04-16 15:30:16	2021-04-16 15:	30:16
	test0419	1	2021-04-19 16:48:52	2021-04-19 16:	48:52
			2、点击确认完	成人脸识别配	置
				确定	取消

▶ 口罩检测配置

口罩检测配置 1、 <mark>配置人脸</mark>	面部阈值,一般取默认值	×
* 人脸面部阈值:	70	
	该值用于识别目标对象是否为人脸的阈值	2、点击确认完成配置
		确定 取消

▶ 人员聚集配置

天翼 Cloud

人员聚集配置	1、根据实际需求设置人员数量阈值	Х
* 人员数量阈值:	5	
	人员数量达到该阈值即可触发人员聚集告警	2、点击确认完成配置
		确定 取消

▶ 人脸人体能力配置完成

AI能力列表	人脸人体	\vee Θ			
		算法类型	截帧频率 (秒)	算法阈值(百分比)	配置算法 0
		人脸识别	5	68	已配置
		口罩检测	5	50	已配置
		人员聚集	5	30	era

4.6.2.3 配置安全生产能力

安全生产	\sim Θ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
🗖 🖬	选中要配置的能力 第法类型	截顺频率恨据头际需 ^{截帧频率 (秒)}	等水设直 异公时但 放牧新以但	配置算法 0
	吸烟检测	5		115.11
8	安全幅反光服检测	5	50	たま和男社会総力公開
	危险区域检测	5	30	
	烟雾明火检测	5		記録
	冲压机检测	5		115

4.6.3. 绑定 AI 模板

AI 模板可以绑定业务组或设备。业务组绑定 AI 模板, 该模板对业务组下所有 设备生效。设备绑定 AI 模板, 该模板仅对该设备生效。如果业务组和设备都绑定 了 AI 模板, 则设备绑定的 AI 模板对该设备生效。



4.6.2.4 业务组绑定 AI 模板

▶ 进入业务组配置页面

← 业务组管理		
基本信章 機板配置		
进入模板配置		Sitt
模拟名称	是否応用自动原则	录制格式
按需录刷5分钟	ð	his
回調機板		9244
模拟名称	图调URL	图调Key
	读设备或相没有纬定梁制模板	
AI欄版		点击编辑 988
模拟名称	模拟组要	启动方式
test0419		自动开启

点击编辑后进入设置 AI 模板页面,选择需要的模板点击绑定,即可完成模板 绑定操作。

设置AI模板				×
模板名称	模板概要	启动方式	操作	
test0419		自动开启	绑定 点击 绑定	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	关闭



4.6.2.5 设备绑定 AI 模板

▶ 点击设备详情后进入设备详情页面

根目录 / 測试2 /	nvr /					
基本信息 模板	Ra .				📫 实时预览	12 編編
录制模板	进入模板配置					685R
模板名称		是否启用自动录制		录频描式		
			该设备或组织有物注意标模板			
回调模板						\$895 <u>1</u>
模板名称		回调URL		回调Key		
			该设备或组设有绑定录制模板			
AI模板					占土伯相	60911
模板名称		模板概要		启动方式	川田端相	
			该设备或相设有哪定AI模板			

▶ 点击编辑后进入设置 AI 模板页面,选择需要的模板点击绑定,即可完成模板 绑定操作。

设置AI模板				×
模板名称	模板概要	启动方式	操作	
test0419		自动开启	绑定	
			点击绑定	关闭

4.6.2.6 确认是否绑定成功

在绑定录制模板点击绑定模板后,关闭该界面,在设备详情或业务组配置页面 可以看到录制模板下有刚刚绑定的录制模板。

根目录 / 测试1 / ipc					
基本信息 模板配置				■ 实时预览	区编辑
深和機能					00010
模板名称	是否启用自动录制		录制植式		
		该设备或组设有绑定录制模板			
回调频数					100100
模板名称	ımənurl		圖调Key		
		该设备或组织有绑定受制模板			
AH模板					编辑
模板名称	模板概要		启动方式		
test0419 绑定的模板			自动开启		

▶ 绑定完成后,可在首页的人脸人体和安全生产中点击查看 AI 结果

数据统计					AI能力		可视化
实时上行带宽 O Mbps	实时下行带宽 O Mbps	今日上行流量峰值 0 Mbps	今日下行流量峰值 O Mbps	在线设备数 183 / 293	人脸识别 未带口罩 ノ 人体识别	人员布控 风烦检测 安全幅反米	AI能力 ^{服校测}
接入统计					场景识别	烟雾明小 冲压机	
7天 近30天 125台					2005以位天	233949入 /T/121/1	。 亦时牛蔹信

4.7. 实时预览

天翼**云** e Cloud

点击左侧导航栏的【实时预览】,即可进入实时预览页面

4.7.1. 业务组选择



1、业务组选择:点击业务组选择下拉框,可指定实时预览查看的业务组

- 2、 隐藏/展示设备列表:点击按钮则隐藏或展示设备列表
- 3、设备列表:展示该业务组下的所有设备,目录可展开



4.7.2. 分屏



1、点击分屏数后的按钮,可分别选择不同的分屏数

2、点击具体的分屏(如图黄色高亮"请选择设备"所示),点击设备列表中的具体设备,即可在分屏中实时预览该设备的视频

4.7.3. 轮巡





1、轮巡根目录:当所有在线 IPC 设备数大于分屏数,点击轮巡根目录,则开始轮 巡,实时预览各设备

2、轮巡当前目录:当前目录在线设备数大于分屏数,点击轮巡当前目录,则开始 轮巡,实时预览各设备

3、轮巡设置:点击轮巡按钮后,可选择轮巡时间、暂停轮巡、结束轮巡



4.7.4. 全屏



- 1、点击右上角全屏按钮,则所有分屏进入全屏
- 2、点击具体分屏右下角的全屏按钮,则当前品目进入全屏
- 3、按 Esc 按钮或退出全屏按钮,即可退出全屏

4.7.5. 其他功能说明



- 1、点击开启电子缩放 [3],则可放大缩小预览画面
- 2、点击截图 2、点击截图



3、点击录像回放 ,则进入录像回放页面



- 4.8. 录像回放
- 4.8.1. 进入录像回放页面 【操作步骤】

1.登录视频监控控制台后,点击右侧列表栏【录像回放】,进入录像回放页面;

2.选择需要查看录像的业务组;

➡ 演示业务组	∨ 首页 / 设备管理		
≡ 0·	+ 根目录 / 海康IPC / 演示IPC2		
 ► 大华IPC ▶ 演示IPC1 	导出 批量操作 ~		
 ► 海康IPC ▶ 演示IPC2 	设备ID/名称	类型 译	设备状态际
▶ 🖿 海康NVR	<mark>29942144386996965</mark> 演示IPC2	IPC	● 在线
	٩		

3.录像回放时间

点击需要查看录像的设备,选择录像回放日期,即可观看录像画面;

⊒ 演示业务组	> 首页 / 录像回放	ζ				搜索	设备		Q	API文档	≚ v:	s_de ~
E O	分屏数: 🔳 💵 👪											55
▶ ■ 大华IPC 点击要查看的设备	演示IPC2				选择日	期		云端	本地			خ×
▶ 演示IPC2 I.II				«	<		2021	年 5	月	>	»	
					B	-	Ξ	Ξ	四	五 7	7	
			2.	.选择	25 【日期 2	26 , 日期 3	27 月有绿(4	28 当标记 5	29 的说明	30 月当日有: 7	 录像 }	
					9	10	11	12	13	14 1		
							18	19		21 2		
			该时段暂无录像		23	24		26	27	28 2	9	
				2	30	31	1	2	3	4	5	

4.8.2. 录制回放支持功能

录像回放支持倍速播放 ^{倍速}/电子缩放 [◎]/截图 [◎]/全屏播放 [●]/点击进度条调整播

放时间;

天翼**云** e Cloud



4.8.3. 录制回放分屏

录像回放支持分屏播放,支持单分屏,两分屏和四分屏;



4.8.4. 录像回放下载

在【列表视图】中还可以对录像进行下载(并不是所有区域都支持录像下载服务);

E	O	分屏数: ■ Ⅲ ☷		1. 点	击列表视图		23							
▶ ■ 大华IPC		演示IPC2		2021-05-14	云端本地	₽≡	ک ×							
▼ / ja示IPC2 ,		开始时间	时长		操作									
▶ ■ 海康NVR		2021-05-14 16:25:03	5分	2. 点击下载录像	▶下载录像	播放录像								
	2021-05-14 16:30:03 2021-05-14 16:35:03								2021-05-14 16:30:03	5分		下载录像	播放录像	
		4分40秒		下载录像	播放录像									
			共3条	10条/页 🗸 🗸	1 >	前往	1 页							



4.9.访问管理

4.9.1. 创建子账户

▶ 进入用户菜单, 创建用户

设备管理	画	O +	通讯录						
实时预览	 ● 通讯录 ▶ 用户组1 		2.点 创建成员	唐田建成员 修改子部门					0
录像回放 ▶ 凭证管理	▶ 用尸组2		用户名	账号ID	策略	创建时间	操作		
▶ 模板管理			admin-test	199786734 645657600	CtyunVSSF ullAccess	2021-05-28 15:24:12	编辑	复制登录链接	删除
▶ AI配置 ▼ 访问管理			read-test	199787602 229051392	CtyunVSSR eadOnlyAcc	2021-05-28 15:25:54	编辑	复制登录链接	删除
用户	1.点击访问管理-用户								
策略				ţ	t2条 10条	页 ~ <	1	〉前往	1 页

▶ 创建子账户

← 创建用户

* 用户名: * 访问方式:	请填写用户名 1、输入用户名 2-16位,可包含大小写字母、数字、中文、中划线,用户名称不能重复。 2 控制台访问 2 控制台访问
* 用户权限:	策略名 策略描述
	○ 管理员策略 管理员策略 3、选择其中一种策略
	○ 全读策略 全读策略
_{是否重置密码} : 5、点击确认创建F	用户必须在下次登录时重置密码 4、启用重置密码,则下次登录时需修改密码 用户 确定 取消

创建完成子账户后,提示用户名和密码,此页面只显示一次

← 创建用户				
成功新建成员 第25540点把用户,用户和机信息417开示。第可以点击如何	下载用户名密码			
用户名	服码		密切	操作
test	e4b84bd2 🔛 🗱	隐藏或显示密码	SecretId: UPKH886UBOQ3C3TSPRS2 SecretKey: **** 囧示	复制用尸名密码
100 BO				



4.9.2. 子账户登录

通讯录				
创和成员(你改子留门				0
用户名	账号ID	107.00	他的能能用力问	复制子账户登录链接
root-admin	175281377755299840	管理员策略	2021-04-25 14:57:33	编辑 复制型学链接 删除
← 编辑用户				
* 用户名:	root-admin			
	2-16位,可包含大小写字母、	数字、中文、中划线,用户名称不能重	复。	
* 访问方式:	☑ 控制台访问 ?	编程访问 🕜		
*田白叔阳・				
241X1 (E1	策略名	策略描述		
	● 官埋贝束哈	官埋贝束哈		
	○ 全读策略	全读策略		
日不善哭应刀。		- n . = = == == ==		
定台里直密帕:	用户必须住下次宣言	的里直密码		
			子账户登录链接	
子用户登录链接:	http://182.43.127.35:918	80/#/login?subUserLogin=1&s	subUserName=root-admin&mainU	serID=90006 🗍
	确定取消			

复制子账户登录链接至浏览器进行子账户登录