

可视对讲人脸识别终端

用户手册 I

资料版本：V1.06

感谢您购买我们的产品。使用时若遇到任何问题，请您及时和销售人员联系。

声明

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

UNV为浙江宇视科技有限公司的商标。本手册中出现的其它所有商标、产品标识及商品名称，由各自权利人拥有。

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容会不定期进行更新。

本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

宇视科技对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害不承担责任，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失，因遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等造成的产品工作异常、信息泄露。

安全须知

注意：

本产品的默认密码仅供首次登录使用，为保证安全，请您确保在首次登录后修改默认密码。强烈建议您将密码设置为强密码，字符不小于8位。

在操作前，请务必认真阅读和执行产品手册规定的安全规范。

- 截取的界面图仅当说明示例，各版本界面存在差异，请以实际界面为准。
- 本手册能作为多个型号产品的使用指导，但不一一列举每个产品的使用情况，请您根据实际产品自行对照。
- 本公司保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利，但并不确保手册内容完全没有错误。
- 由于物理环境等不确定因素，部分数据的实际值可能与手册中提供的参考值存在偏差，如有任何疑问或争议，请以本公司最终解释为准。
- 您使用产品过程中，请遵守本手册操作说明。对于未按说明而引起的问题，我司恕不负责，感谢您的配合。

环境保护

本产品符合关于环境保护方面的设计要求，产品的存放、使用和弃置应遵照相关国家法律、法规要求进行。

本书约定

- 本手册中的图形、图表或照片等仅用于说明示例，可能与实际产品有差异，请以实物为准。
- 本手册可作为多个型号产品的使用指导，恕不一一列举每个产品的使用情况，请您根据实际产品对照使用。
- 由于物理环境等不确定因素，部分数据的实际值可能与手册中提供的参考值存在偏差，如有任何疑问或争议，请以本公司最终解释为准。
- 您使用产品过程中，请遵守本手册操作说明，并建议在专业人员指导下使用。
- 本书采用的图形界面格式约定如下：

格 式	意 义
< >	带尖括号< >表示按钮名, 如: 单击<确定>
[]	带方括号[]表示菜单、页签、窗口名, 如: 选择[设备管理]
>	多级菜单用>隔开, 如: [设备管理>添加设备], 多级菜单表示[设备管理]菜单下的[添加设备]子菜单

- 本书采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方, 这些标志的意义如下:

标 志	意 义
	警告。该标志后的注释需给予格外关注, 不当的操作可能会对人身造成伤害
	注意。提醒操作中应注意的事项, 不当的操作可能会导致产品损坏、数据丢失或功能异常
	说明。对产品操作使用相关信息进行提示、补充

目 录

1 本手册适用范围.....	1
2 产品概述.....	1
3 产品外观.....	1
4 产品安装.....	3
5 本地操作.....	3
5.1 初始界面.....	3
5.2 主界面.....	4
5.3 广告界面.....	5
5.4 工程配置.....	6
5.4.1 基本信息.....	7
5.4.2 设备位置.....	8
5.4.3 网络配置.....	9
5.4.4 人员录入.....	9
5.4.5 工程密码.....	12
5.4.6 超级密码.....	13
5.4.7 云端配置（开发中）.....	14
5.4.8 系统维护.....	14
5.4.9 宇视云.....	15
5.4.10 附录.....	16
5.5 通话操作.....	19
5.5.1 普通呼叫.....	19
5.5.2 云呼叫.....	22
5.5.3 刷脸开门.....	25
5.5.4 密码开门.....	26
5.5.5 刷卡开门.....	28
5.5.6 二维码开门.....	29
5.5.7 蓝牙开门（规划中）.....	29
5.5.8 远程开门.....	29
6 人员录入.....	30
6.1 终端导入.....	30
6.1.1 潼关系列人脸录入工具.....	31
6.1.2 Web 界面导入.....	31
6.1.3 本地录入.....	31

6.2 人脸速通门管理平台导入	31
6.2.1 Web 界面导入	31
6.2.2 APP 录入	31
6.2.3 登记终端录入	32
7 人员删除.....	32
7.1 人脸速通门管理平台	32
7.2 潼关系列人脸录入工具	32
8 Web 操作.....	32
8.1 登录设备	32
8.1.1 登录前准备	32
8.1.2 登录 Web 界面	34
8.1.3 Web 界面介绍	36
8.2 照片	36
8.2.1 照片命名规则	37
8.2.2 刷新照片库	38
8.2.3 导出记录	38
8.2.4 导出	38
8.2.5 删除	39
8.2.6 导出并删除	40
8.3 参数设置	42
8.3.1 常用配置	42
8.3.2 网络配置	72
8.3.3 图像	79
8.3.4 智能监控	85
8.3.5 报警布防	86
8.3.6 存储	90
8.3.7 安全配置	92
8.3.8 系统	95
8.4 实况	97
9 附录.....	98
9.1 常见问题	98
9.2 人脸识别注意事项	99
9.2.1 人脸照片采集要求	99
9.2.2 人脸录入/比对姿势	99

1 本手册适用范围

本手册适用范围详见下表：

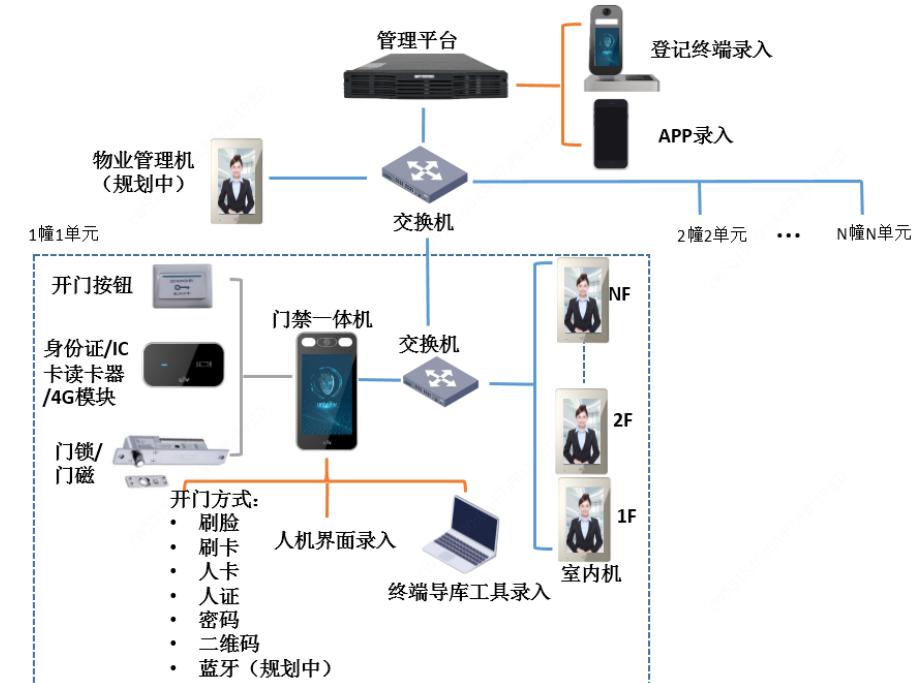
表1-1 本手册适用范围

型号	名称
ET-S35H@B	人脸门禁一体机
QET-5501H@BWS	人脸门禁一体机

2 产品概述

可视对讲人脸识别终端是一款高性能、高可靠性的人脸识别类门禁产品。把宇视人脸识别技术完美地融合到门禁产品中，依托深度学习算法，支持刷脸核验开门，实现人员的精确控制。外来人员可呼叫住户室内机远程开门。该产品具备高识别率、大库容、识别快等特点。可广泛应用于智慧小区、公安、园区等楼宇系统中。

图2-1 典型组网图

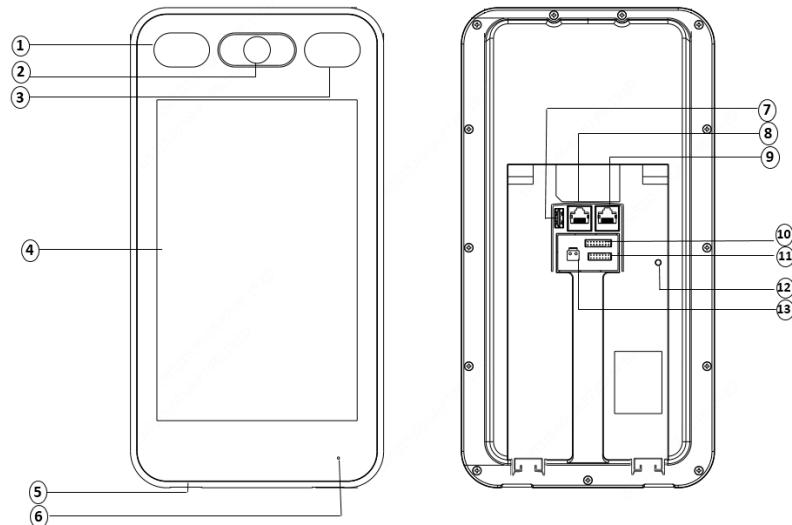


3 产品外观

设备结构外观见下图，具体请您以实物为准。

- ## • ET-S35H@B 外观说明

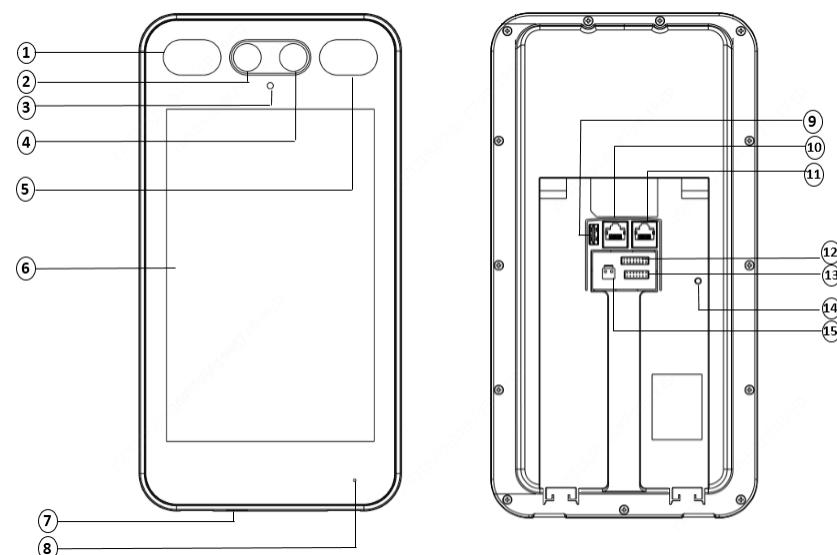
图3-1 设备结构图



1. 补光灯1	2. 摄像头
3. 补光灯2	4. 显示屏
5. 扬声器	6. 麦克风
7. USB2.0	8. 网口1
9. 网口2	10. 16pin接口
11. 14pin接口	12. 防拆按键
13. 电源输入 (DC12V±25%)	

- QET-5501H@BWS 外观说明

图3-2 设备结构图



1. 补光灯1	2. 摄像头1
3. 红外补光灯	4. 摄像头2
5. 补光灯2	6. 显示屏
7. 扬声器	8. 麦克风
9. USB2.0	10. 网口1

11. 网口2	12. 16pin接口
13. 14pin接口	14. 防拆按键
15. 电源输入 (DC12V±25%)	

4 产品安装

- ET-S35H@B 产品安装

设备的接线及安装可参考《ET-S35H@B 人脸门禁一体机 快速入门》。

- QET-5501H@BWS 产品安装

设备的接线及安装可参考《QET-5501H@BWS 人脸门禁一体机 快速入门》。

5 本地操作

5.1 初始界面

可视化可视对讲人脸识别终端首次使用或者恢复出厂设置时，需用户设置工程密码，工程密码用于[登录工程配置界面](#)。



说明：

- 密码配置要求：至少含 8 位字符（大写字母、小写字母、数字、下中划线类型中至少两种）。
- 工程密码与 admin 用户的 Web 界面登录密码一致，如修改工程密码，请用修改后的密码[登录 Web 界面](#)。

配置完工程密码后，界面进入[可视化可视对讲人脸识别终端主界面](#)。如后续需更改工程密码，用户可参考[此处](#)修改工程密码。

图5-1 工程密码配置界面



5.2 主界面

可视对讲人脸识别终端主界面根据设备类型（可参考[此处](#)设置）将呈现不同的主界面。

图5-2 主界面图（可视对讲门禁模式）



序号	说明
1	显示当前日期、时间及各项服务连接状态。 其中 从左至右依次为“是否开启刷脸模式”、“身份证读卡器是否正常连接”、“服务器1是否在线”、“服务器2是否在线”、“网络检测状态”“4G是否连接”、“蓝牙是否连接”以及“Wifi是否连接”。 注：带 X 表示“否”。
2	显示识别成功人员的底库照及姓名。可参考 此处 设置界面显示单人脸底图或多人脸底图。 多人脸底图显示时，显示屏左侧为最新的识别成功人员信息，界面最多显示最近5条识别成功人员信息。
3	呼叫住户按钮，详细操作可参考 4.3.1 呼叫住户 。

		密码开门按钮，详细操作可参考 4.4.2 密码开门 。
		呼叫物业按钮，详细操作可参考 4.3.2 呼叫物业 。
		二维码开门按钮，详细操作可参考 4.4.6 二维码开门 。
4	标题栏，支持用户自定义，详细操作可参考 7.3.1 自定义logo及提示 。	
5	Logo栏，支持用户自定义，详细操作可参考 7.3.1 自定义logo及提示 。	
6	可显示“识别结果（如：识别成功、人员未注册等）、核验模式（如：刷脸、刷卡等）”等相关信息。	
7	显示员工库、访客库人员数量信息。	
8	底部状态栏。 显示设备IP地址、相似度（1:N当前识别结构/1:N阈值）和比对时间信息。	

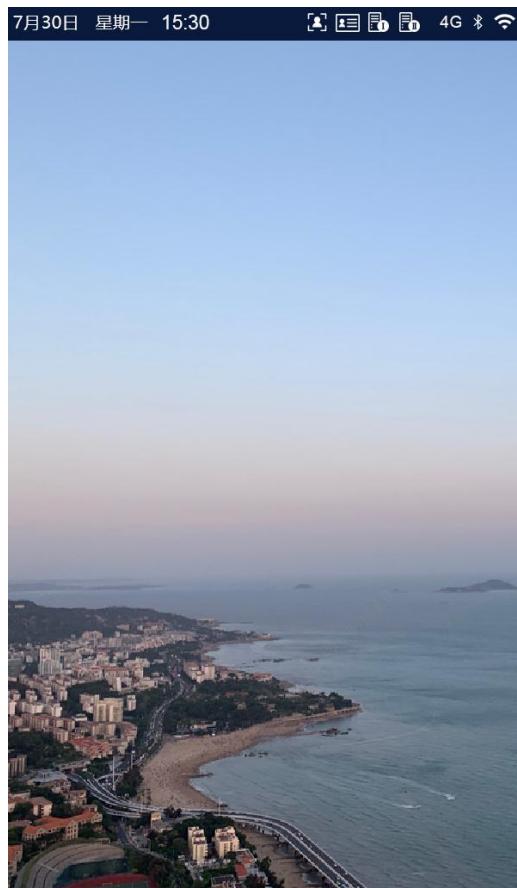
图5-3 主界面（普通门禁模式）



5.3 广告界面

可视对讲人脸识别终端支持广告投放（最多支持3张图片）。广告配置可参考[7.3.1 广告模式](#)。

图5-4 广告界面



在广告模式下，如果人员核验成功（刷脸、刷卡等），将不会退出广告模式；如果人员刷脸核验失败或者是点击屏幕后，将退出广告模式，可视对讲人脸识别终端界面进入 [4.2 主界面](#)。

5.4 工程配置

长按（3s 以上）可视对讲人脸识别终端主界面，在弹出的密码输入界面中，输入配置的工程密码（如忘记密码，可参考[此处](#)获取临时密码），即可进入工程配置界面。



说明：

初始工程密码配置于[初始界面](#)，如已修改([本地修改](#)或者[Web 界面修改](#))，请输入修改后的工程密码。

图5-5 工程密码输入界面



工程配置界面可查看识别终端的基本信息，可配置设备位置、网络、密码等信息，还可人员录入、系统维护、开启字视云等。

图5-6 工程配置界面



5.4.1 基本信息

基本信息界面可以实时查看当前设备状态，便于快速掌握设备实时信息，提高可维护性。



(1) 点击工程配置界面上 ，进入基本信息界面。

图5-7 基本信息界面

基本信息	
产品型号	ET-S35H@B
软件版本	PTS_Q2101-B0007P35
硬件版本	A
引导版本	V1.3
序列号	210235C3FW0087103304
网络信息	204.2.1.209/255.255.0.0/204.2.1.1
MAC地址	20:19:01:09:15:41
系统时间	2019/2/18 17:05:27
运行时间	0天2小时34分钟
管理服务器	离线(0.0.0.0:5060)
前端存储	正常

5.4.2 设备位置

设备位置界面可配置设备所在的小区、单元、物业等信息。

- (1) 点击工程配置界面上 ，进入设备位置设置界面。

图5-8 设备位置界面



- (2) 参考下表配置设备位置信息。

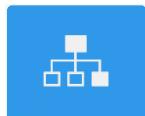
表5-1 参数解释及配置表

参数	参数解释及配置
物业IP地址	输入物业IP地址。 完成配置后，用户可在人机界面单击<呼叫物业>，即可呼叫物业。 说明： 物业 IP 地址需与设备间网络互通，且不可以配 127 开头的 IP 地址。
小区	输入设备的小区名。 要求：可输入 1~36 个字符（1~12 个汉字）。
幢	输入设备所在楼层幢数。 要求：整数，有效范围[1~99]。
可配置单元数	可通过下拉框选择设备所在单元数。 可选项：1、2、3。
单元	输入设备所在单元。 要求：整数，取值范围为[1~9]。

- (3) 点击<保存>，完成配置设备位置信息。

5.4.3 网络配置

修改设备的 IP 地址等通信参数，以便能与外部其他设备正常通信。



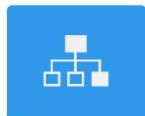
(1) 点击工程配置界面上 ，进入网络配置界面。

图5-9 网络配置界面



(2) 参考下表配置相关参数。

表5-2 参数解释及配置表

参数	参数解释及配置
IP 地址	输入设备的 IP 地址。 设备的 IP 地址要求全网唯一。
子网掩码	输入设备的子网掩码。
默认网关	输入设备的默认网关。

(3) 点击<保存>，完成网络配置。

5.4.4 人员录入

可视对讲人脸识别终端支持单机录入人员信息。录入成功的人员，后续可刷卡、刷证或者是刷脸通行。

1. 人脸照片采集要求

录入人员白名单时，需严格按照如下要求采集人脸照片：

- 整体要求：免冠（不戴帽子）正面照，采集时终端显示屏上仅显示待采集人员人脸照片，禁止拍入其他人员人脸照片；
- 范围要求：照片上需要看到人的两耳轮廓和上到头顶（包含全部头发）下到颈部下端的范围；

- 位置要求：采集时务必摆正人脸位于终端界面的限位框内；
- 化妆要求：采集时不得有影响真实面貌的化妆色彩，包括眉毛和睫毛等；
- 背景要求：采用白色、蓝色等纯色背景；
- 光线要求：采集时需要有亮度合适的光线，不应该存在过暗、过亮或阴阳脸等现象；

2. 人员录入操作过程



(1) 点击工程配置界面上 **人员录入**，进入人员录入界面。

图5-10 人员录入界面

(2) 参考下表配置录入的人员信息。

表5-3 参数解释及配置表

参数	参数解释及配置	备注
姓名	必填项。 输入录入人员的姓名。	/
性别	配置录入人员的性别。 可选择“男” / “女”，默认值为“男”。	/
卡号	输入录入人员的卡号。 录入成功后，人员可刷卡通行。	
身份证号	输入录入人员的身份证号。 录入成功后，人员可刷身份证通行。	至少配置1项参数才可成功录入人员信息。
人脸照片	参考 此处 采集录入人脸照。 录入成功后，人员可刷脸通行。	

(3) 按照如下操作过程采集录入人脸照片。

a 按界面提示将上半身对准镜头。



b 人机界面上的图片满足[人脸照片采集要求](#)时，点击进行采集。如下图所示：



其中 为返回按钮。

图5-11 采集录入人脸照片



c 照片确认界面中，点击 ，完成采集照片确认。



其中 为返回按钮。

图5-12 照片确认界面



(4) 在人员录入界面中，点击<保存>，完成录入人员。

图5-13 保存界面

A screenshot of a mobile application interface titled "人员录入" (Personnel Entry). The form includes fields for Name (张三), Gender (男 selected), Card Number (123456), ID Card Number (redacted), and a thumbnail preview of the uploaded face photo. At the bottom is a "保存" (Save) button.

5.4.5 工程密码

已经配置好的工程密码，如需修改，可参考如下步骤进行修改。



(1) 点击工程配置界面上 ，进入工程密码界面。

图5-14 工程密码界面

工程密码

请输入旧密码

请输入新密码

确认密码

请包含数字\大写字母\小写字母\下中划线\两种及两种以上

保存

(2) 按要求依次输入“旧密码”、“新密码”、“确认密码”等数据。



说明:

- 密码配置要求: 至少含 8 位字符 (大写字母、小写字母、数字、下中划线类型中至少两种)。
- “新密码”与“确认密码”内输入的密码需保持一致。
- 工程密码与 admin 用户的 Web 界面登录密码一致, 如修改工程密码, 请用修改后的密码[登录 Web 界面](#)。
- 如用户忘记工程密码, 可通过 Web 界面[忘记密码](#)找回工程密码。

(3) 点击<保存>, 完成修改工程密码。

5.4.6 超级密码

在[密码开门界面](#)中, 用户可通过输入超级密码控制开门。超级密码适用于设备管理人员 (如物业等)。

超级密码默认“不启用”, 如需启用, 选择“启用”, 同时在密码栏与密码确认栏分别输入密码。



说明:

- 密码配置要求: 输入 8 位数字。
- “密码”与“密码确认”内输入的密码需保持一致。

图5-15 超级密码配置界面



5.4.7 云端配置（开发中）

开启云端服务器配置后，终端完成域名配置后，可与服务器完成连接。功能开发中，待补充。

图5-16 云端服务器



5.4.8 系统维护

系统维护界面中，可对可视化可视对讲人脸识别终端进行重启、恢复默认配置等操作。

图5-17 系统维护界面



- 重启：点击<重启>后，在弹出的确认界面中，单击<确定>，完成设备重启。
- 恢复默认
 - 点击<恢复默认>后，在弹出的确认界面中，单击<确定>，完成恢复默认。除系统管理员登录密码、网口参数、系统时间、超级密码、工程密码外，其它所有参数都将恢复出厂设置。
➤ 先点击 ，再点击<恢复默认>后，在弹出的确认界面中，单击<确定>，完成恢复到出厂设置。
此时所有参数均恢复到出厂设置。

5.4.9 宇视云

用户可在宇视云界面开启设备宇视云功能，开启后，手机 APP 可通过扫界面上二维码添加该设备。

图5-18 宇视云



5.4.10 附录

1. 忘记密码

如您已忘记工程密码，可通过如下方式获取临时密码。

(1) 在工程密码登录界面，点击<忘记密码>。

图5-19 忘记密码操作界面



(2) 在弹出的界面中，使用微信扫一扫，扫描人机界面生成的二维码，进入微信小程序。

图5-20 获取临时密码



(3) 扫码后小程序跳至 UNV 密码找回界面。

在 UNV 密码找回界面中，输入手机号、上传身份证照片（正反）、手持身份证半身照及免责声明照片后提交人工审核。

图5-21 UNV 密码找回界面



(4) 完成相关照片上传后，点击<确定>。

系统会在 1-3 个工作日内审核相关信息后，将临时密码发送至输入的手机号码上。请收到临时密码后及时登录更换密码。临时密码的有效期截止接收当天的 24 点。

您还可以复制下图中的链接，在查询界面中，输入产品序列号及手机号后，查看审核进度。

图5-22 上传成功界面



图5-23 审核阶段

Uniview产品密码找回审批信息查询

序列号:	21	*	手机号:	1	*	查询
状态	序列号	采集时间	手机号	不通过类型	备注	处理时间
提交审批	2	2019/7/22 11:29:1 3	18			

(« « 第1/1页 » ») [1] 跳转

5.5 通话操作

5.5.1 普通呼叫

前提条件：可视对讲人脸识别终端的呼叫报警上报模式配置为“社区呼叫”。

1. 呼叫住户

- (1) 点击主界面上。
- (2) 在弹出的界面中，按提示输入房间号后，再点击界面上<确定>。

图5-24 呼叫创建界面



- (3) 可视对讲人脸识别终端界面进入呼叫等待界面，如下所示：

图5-25 呼叫等待界面



(4) 根据室内机是否接通，可视对讲人脸识别终端界面将呈现如下：

- 接听

室内机接听可视对讲人脸识别终端来电，界面显示如下：

图5-26 与室内机通话中



- 拒绝

室内机拒绝可视对讲人脸识别终端来电，界面提示如下，并返回可视对讲人脸识别终端主界面。

图5-27 室内机拒绝来电



- 呼叫超时

室内机在设置的呼叫时间内（60s）未接听，可视对讲人脸识别终端将自动结束呼叫，界面返回主界面。

- 其它情况

可视对讲人脸识别终端呼叫室内机过程中，根据不同的配置、操作等，可视对讲人脸识别终端界面将有不同的提示信息，详见下表。

表5-4 其它呼叫显示界面说明

可视对讲人脸识别终端界面提示	操作分析
正在挂断	可视化可视对讲人脸识别终端在住户接听前，点击界面<挂断>时，界面提示“正在挂断”，2S后结束通话并返回主界面。
无法接通	可视化可视对讲人脸识别终端呼叫的住户不存在时，界面提示“无法接通”，2S后结束通话并返回主界面。
住户无法接听	呼叫的住户室内机设置自动应答时，界面提示“住户无法接听”，2S后结束通话并返回主界面。
网络断开	可视化可视对讲人脸识别终端网络断开或者是住户室内机网络断开时，界面提示“网络断开”，2S后结束通话并返回主界面。
该住户配置门口机密码错误	呼叫的住户室内机上设置的门口机密码错误时，界面提示“该住户配置门口机密码错误”，2S后结束通话并返回主界面。

2. 呼叫物业



(1) 点击主界面上。

(2) 可视对讲人脸识别终端将呼叫物业，呼叫界面如下：

(3) 物业信息可参考[配置物业信息](#)。

图5-28 呼叫物业界面



(4) 根据物业是否接通，可视对讲人脸识别终端界面将呈现如下：

- 接听

物业接听可视对讲人脸识别终端来电，界面显示可参考[接听](#)。

- 拒绝

物业拒绝可视对讲人脸识别终端来电，界面显示可参考[拒绝](#)。

- 呼叫超时

物业在设置的呼叫时间内（60s）未接听，可视对讲人脸识别终端将自动结束呼叫，界面返回主界面。

5.5.2 云呼叫

前提条件：

- 物业账号已登录手机APP，且发起呼叫的可视对讲人脸识别终端已完成扫码添加至物业账号下。详细操作可参考《门禁一体机APP操作指导》。
- 确保可视对讲人脸识别终端的[呼叫报警上报模式](#)配置为“云呼叫”。

1. 呼叫物业



(1) 点击主界面上的

(2) 可视对讲人脸识别终端将呼叫物业，呼叫界面如下：

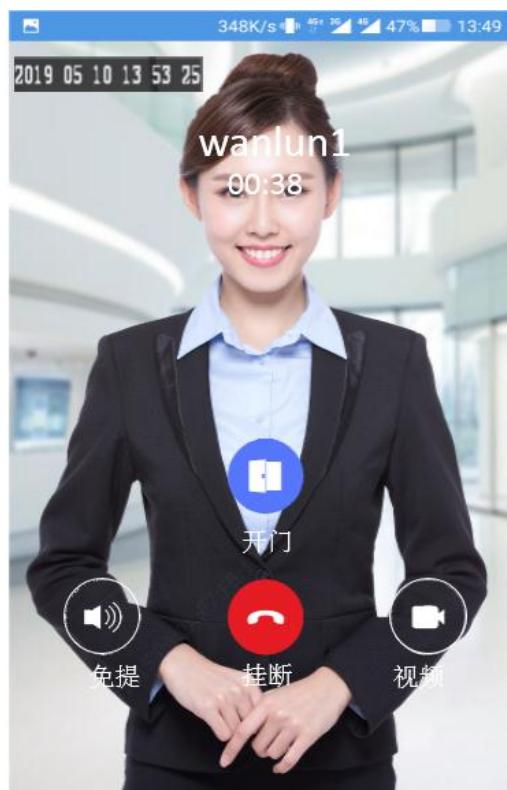
(3) 物业信息可参考[配置物业信息](#)。

图5-29 呼叫物业界面



(4) 手机 APP 成功接听后，可与可视对讲人脸识别终端进行视频或者音频通话。

图5-30 视频接听界面



2. 呼叫住户

呼叫住户时，需确保已将该住户信息添加至物业账号下，同时住户手机号已登录手机 APP。详细操作可参考《门禁一体机 APP 操作指导》。



(1) 点击主界面上 。

(2) 在弹出的界面中，按提示输入房间号后，再点击界面上<确定>。

图5-31 呼叫创建界面



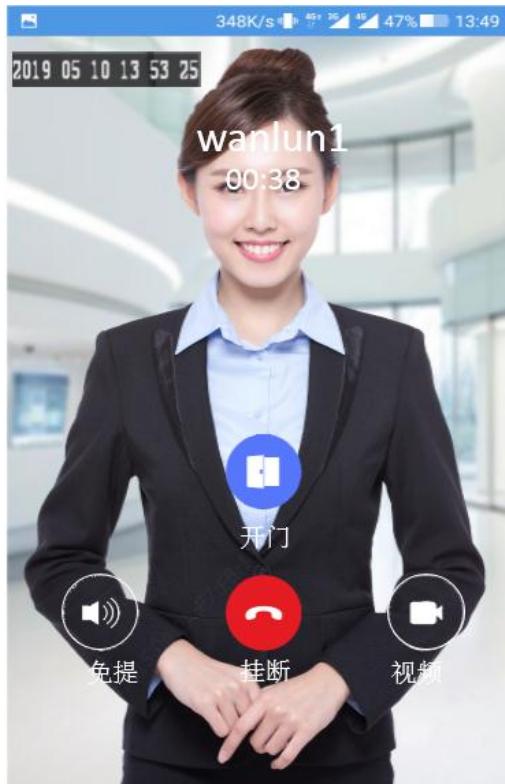
(3) 可视对讲人脸识别终端界面进入呼叫等待界面，如下所示：

图5-32 呼叫等待界面



(4) 手机 APP 成功接听后，可与可视对讲人脸识别终端进行视频或者音频通话。

图5-33 视频接听界面

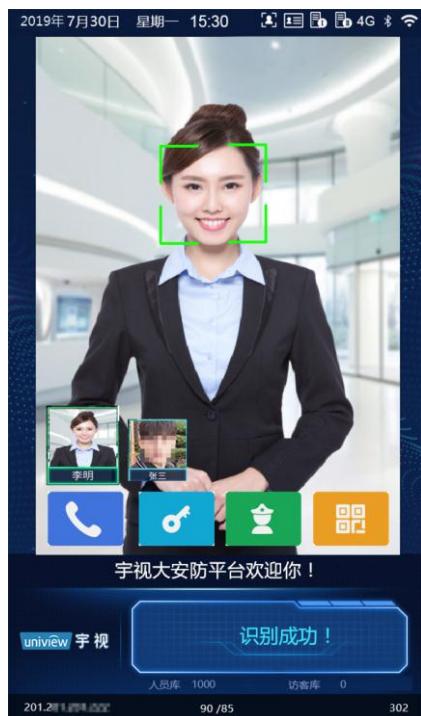


5.5.3 刷脸开门

可视对讲人脸识别终端将采集到的人脸照片与人脸底库做比对。

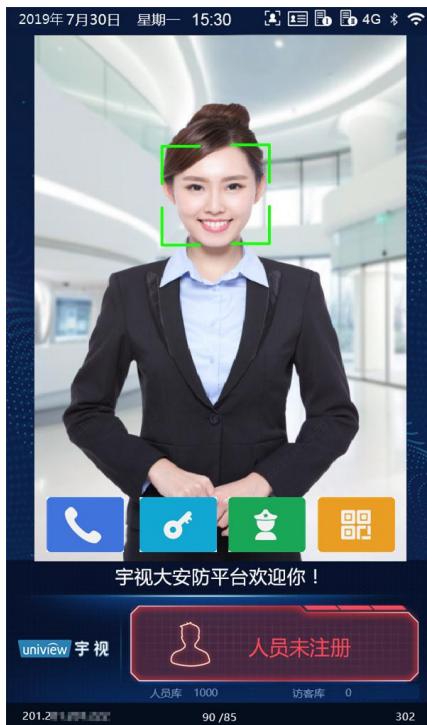
- 比对成功，界面显示如下，同时语音提示“识别成功”，并可成功开门。

图5-34 识别成功界面



- 比对失败，界面显示如下，同时语音提示“人员未注册”，可通过其它方式开门。

图5-35 人员未注册界面



- 其它刷脸开门失败情形

人员刷脸开门中，还会遇到其它失败情形，界面文字提示如下，效果可参考[人员未注册界面](#)。

- 非真人目标；
- 非规定时间；
- 请将人脸正对摄像头。

5.5.4 密码开门

门口机开启密码核验时（可参考[6.3.1-7 核验模式](#)配置），可通过输入“单元号#房间号#房间密码”、“房间密码”或者输入超级密码实现开门。

1. 密码开门



(1) 点击主界面上

(2) 在弹出的界面中，按提示输入“房间密码”，再点击界面上<确定>。



说明：

开门密码设置于室内机界面，具体可参考《壁挂式室内机 用户手册》。

图5-36 密码开门界面



- 密码正确且开门成功

输入正确的“房间密码”后，界面提示如下，同时语音提示“识别成功”。

图5-37 识别成功界面



- 密码错误开门失败

输入错误的“房间密码”，界面提示如下，同时语音提示“密码核验失败”。

图5-38 密码错误界面



2. 个人密码开门

住户可通过自己设置的个人密码进行开门。



(1) 点击主界面上 。

(2) 在弹出的界面中，输入“个人密码”后，再点击界面上<确定>。

说明：

个人密码设置可参考《人脸速通门管理平台 用户手册》。

- 个人密码正确且开门成功
界面及语音提示可参考[密码正确且开门成功](#)。
- 个人密码错误开门失败
界面及语音提示可参考[密码错误且开门失败](#)。

3. 超级密码开门

(1) 点击主界面上<密码开门>。

(2) 在弹出的界面中，输入“超级密码”后，再点击界面上<确定>。

说明：

超级密码设置可参考[超级密码](#)。

- 超级密码正确且开门成功
界面及语音提示可参考[密码正确且开门成功](#)。
- 超级密码错误开门失败
界面及语音提示可参考[密码错误且开门失败](#)。

5.5.5 刷卡开门

可视对讲人脸识别终端外接读卡器时，可在读卡区进行刷卡开门。



说明:

需提前下发人员卡号信息至可视对讲人脸识别终端上。

5.5.6 二维码开门

可视对讲人脸识别终端支持二维码开门。

您可通过手机 APP 新增人员，新增人员信息将自动生成二维码，可通过此二维码开门。



(1) 点击主界面上 ，进入二维码扫码界面。

(2) 将生成的二维码对准可视对讲人脸识别终端摄像头或者是外接二维码扫码设备将可识别成功并开门。

图5-39 开门二维码



说明:

- 手机 APP 使用可参考《门禁一体机 APP 操作指导》。
- 二维码界面中，如无相关操作，界面在 30s 后自动切换至实况界面。

5.5.7 蓝牙开门（规划中）

可视对讲人脸识别终端将支持蓝牙开门。您可通过蓝牙进行开门。规划功能，待补充。

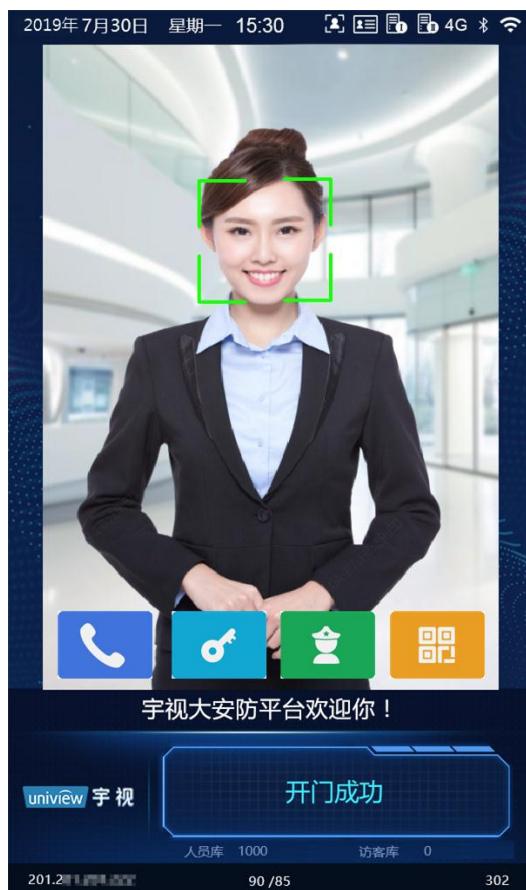
5.5.8 远程开门

远程开门成功后，可视对讲人脸识别终端人机界面及语音都将提醒用户“开门成功”。

- 可视对讲人脸识别终端添加至人脸速通门管理平台时，可通过平台远程开门。详细操作可参考《人脸速通门管理平台 用户手册》。

- 可视对讲人脸识别终端与室内机完成连接配置后，可在室内机上远程开门。详细操作可参考《壁挂式室内机 用户手册》。
- 还可通过手机 APP 对可视对讲人脸识别终端远程开门。详细操作可参考《门禁一体机 APP 功能说明》。

图5-40 远程开门成功界面



6 人员录入

可视对讲人脸识别终端支持多种方法录入人员信息，如：潼关系列人脸录入工具导入、终端 Web 界面导入、人脸速通门管理平台导入、APP 录入、本地录入等。用户可根据实际应用场景，选择人员录入方式。

6.1 终端导入

可视对讲人脸识别终端未配套人脸速通门管理平台，可通过终端导入人员信息。终端导入分为潼关系列人脸录入工具导入、Web 界面导入、本地录入等。

图6-1 终端录入人员方式



6.1.1 潼关系列人脸录入工具

- (1) 登录宇视官网 (<https://www.uniview.com>)。
- (2) 进入首页，将鼠标放置于[服务与培训]。
- (3) 在显示的界面，选择[下载中心]页签。
- (4) 单击<客户端软件下载>。
- (5) 找到潼关系列人脸录入工具，下载保存到本地。
- (6) 解压缩“潼关系列人脸录入工具.zip”，参考压缩包内的《潼关系列人脸录入工具使用文档详细版》、《潼关系列人脸录入工具使用文档精简版》，导入人员信息。

6.1.2 Web 界面导入

可视对讲人脸识别终端 Web 界面可导入人员信息，详细操作可参考 [6.3.1-7 导入设置](#)。

6.1.3 本地录入

可视对讲人脸识别终端将支持本地录入人员信息，详细操作可参考 [4.2.4 人员录入](#)。

6.2 人脸速通门管理平台导入

此导入方法需选购人脸速通门管理平台。先将人员信息录入至速通门人脸管理平台，再将人员信息下方至门禁一体机。

图6-2 速通门人脸管理平台导入



6.2.1 Web 界面导入

人员导入分为单个新增与批量导入，详细操作过程可参考人脸速通门管理平台联机帮助。

文档获取过程如下：

- (1) 登录人脸速通门管理平台 Web 界面。
- (2) 单击右上角的 帮助，可获取人脸速通门管理平台联机帮助。

6.2.2 APP 录入

APP 录入人员详细操作过程可参考《门禁一体机 APP 操作指导》。

6.2.3 登记终端录入

登记终端可通过人卡、人证、卡证等方式录入人员。详细操作可参考《人脸照片采集及录入方法》、《人卡录入人脸照片操作指导详细版》、《人证录入人脸白名单操作指导详细版》、《卡证录入人脸照片操作指导详细版》。

7 人员删除

可视对讲人脸识别终端人员删除可通过人脸速通门管理平台或潼关系列人脸录入工具。详细操作方法如下：

7.1 人脸速通门管理平台

此删除方法需选购人脸速通门管理平台，人员删除分为单个删除与批量删除，详细操作过程可参考管理平台联机帮助。

文档获取过程如下：

- (1) 登录管理平台 Web 界面。
- (2) 单击右上角的  帮助，可获取管理平台联机帮助。

7.2 潼关系列人脸录入工具

- (1) 登录宇视官网 (<https://www.uniview.com>)。
- (2) 进入首页，将鼠标放置于[服务与培训]。
- (3) 在显示的界面，选择[下载中心]页签。
- (4) 单击<客户端软件下载>。
- (5) 找到潼关系列人脸录入工具，下载保存到本地。
- (6) 解压缩“潼关系列人脸录入工具.zip”，参考压缩包内的《潼关系列人脸录入工具使用文档详细版》、《潼关系列人脸录入工具使用文档精简版》，导入人员信息。

8 Web 操作

8.1 登录设备

8.1.1 登录前准备

请参考产品快速入门完成安装后，接通电源即可启动设备。您可通过 Web 浏览器直观方便地管理和维护可视对讲人脸识别终端。

下文以 Windows 7.0 系统、IE10.0 浏览器为例说明。

1. 登录 Web 界面前检查

- 客户端计算机与可视对讲人脸识别终端的网络连通。
- 建议客户端计算机上安装 Microsoft Internet Explorer 8.0 或更高版本。
- 为了获得更好的显示效果，请使用推荐的分辨率：1440×900。

2. 将访问地址加入可信站点

图8-1 Internet 设置图

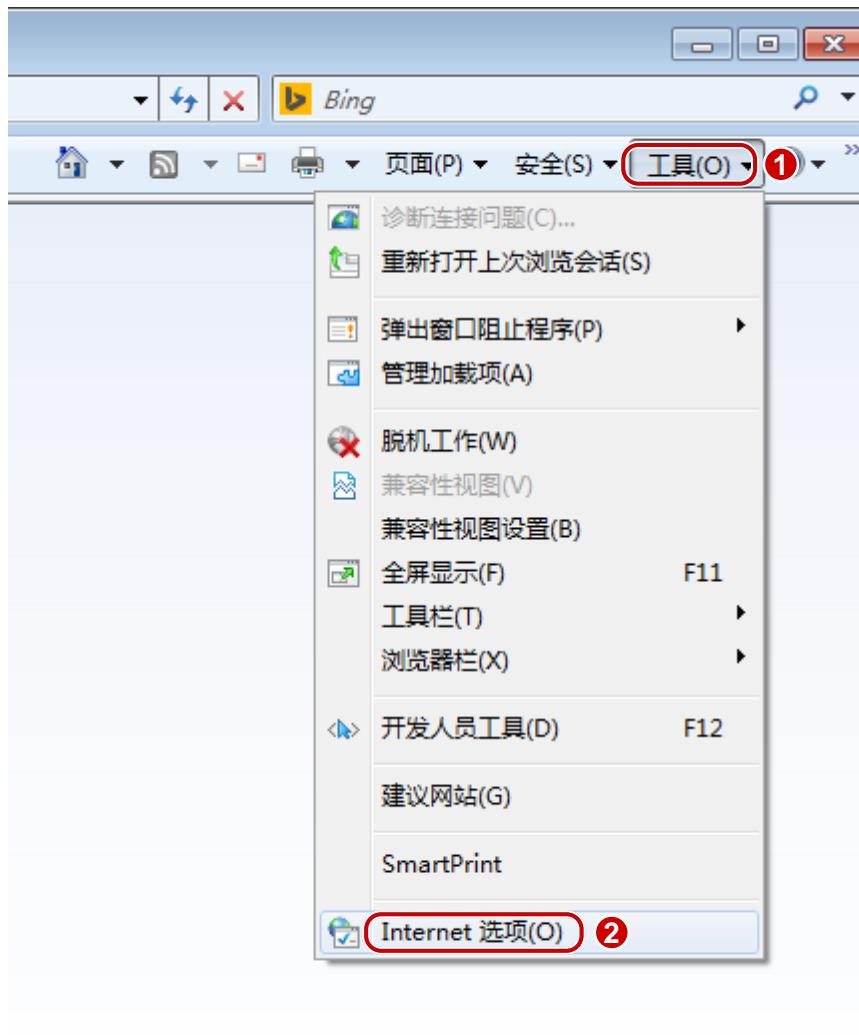
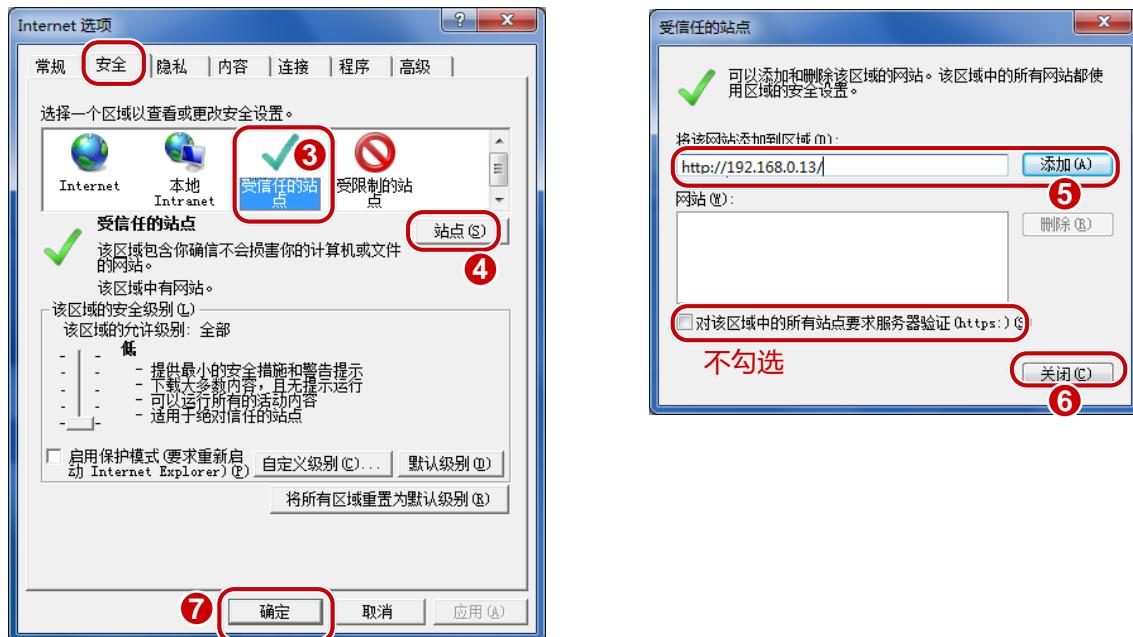


图8-2 添加到信任站点图

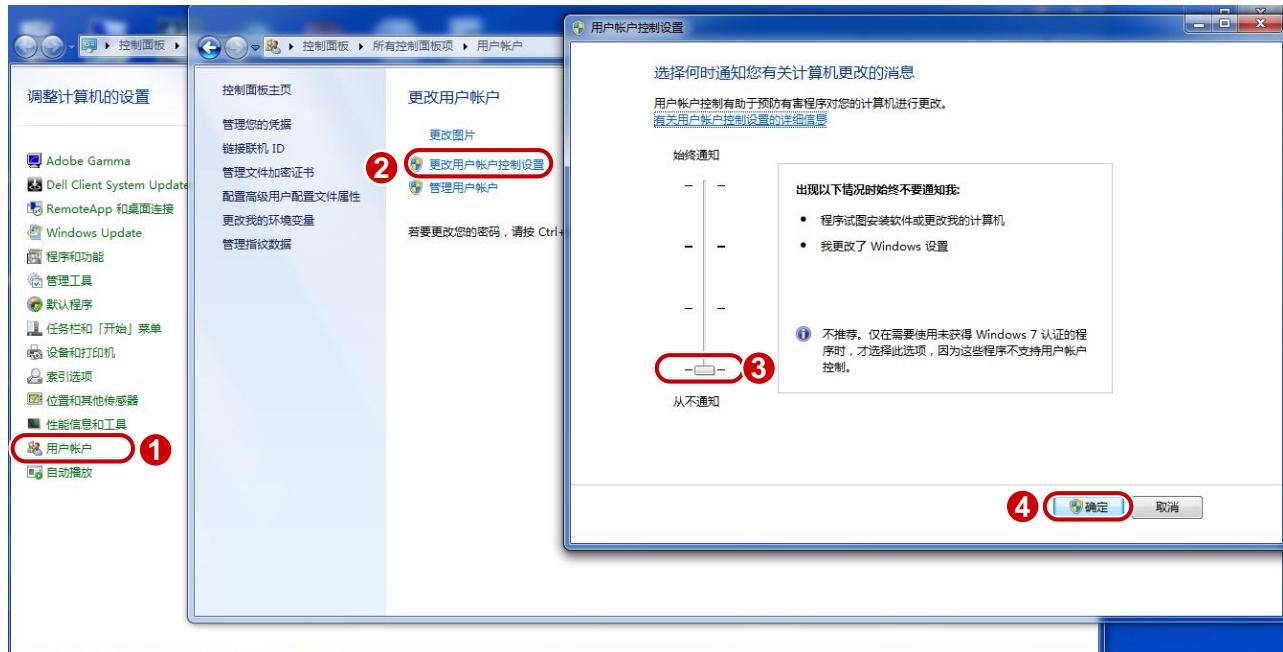


3. 设置用户控制权限为最低（可选）

建议您在访问设备前，将客户端的用户控制权限设置为最低。

选择[开始>控制面板]，进入控制面板窗口，按下列步骤设置用户控制权限为最低。

图8-3 设置控制权限图



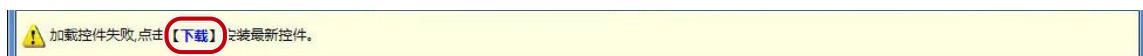
8.1.2 登录 Web 界面

设备默认静态 IP 地址为 192.168.1.13，同时设备也支持 IP 地址为 192.168.0.13 的简单登录，子网掩码为 255.255.255.0。

设备出厂默认开启 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol，动态主机配置协议)，若网络环境存在 DHCP 服务器，IP 地址可能会被动态分配，请以实际 IP 地址登录。动态分配的 IP 地址可参考[此处](#)查询。

登录 Web 界面的操作步骤如下（以 IE10 浏览器为例）：

- (1) 在浏览器地址栏输入 IP 地址，按<回车>键。
- (2) 首次登录 Web 界面时会提示安装控件，如下图所示。请按照界面指导完成控件安装（安装时需要关闭当前所有浏览器），再重启 IE 浏览器登录系统。

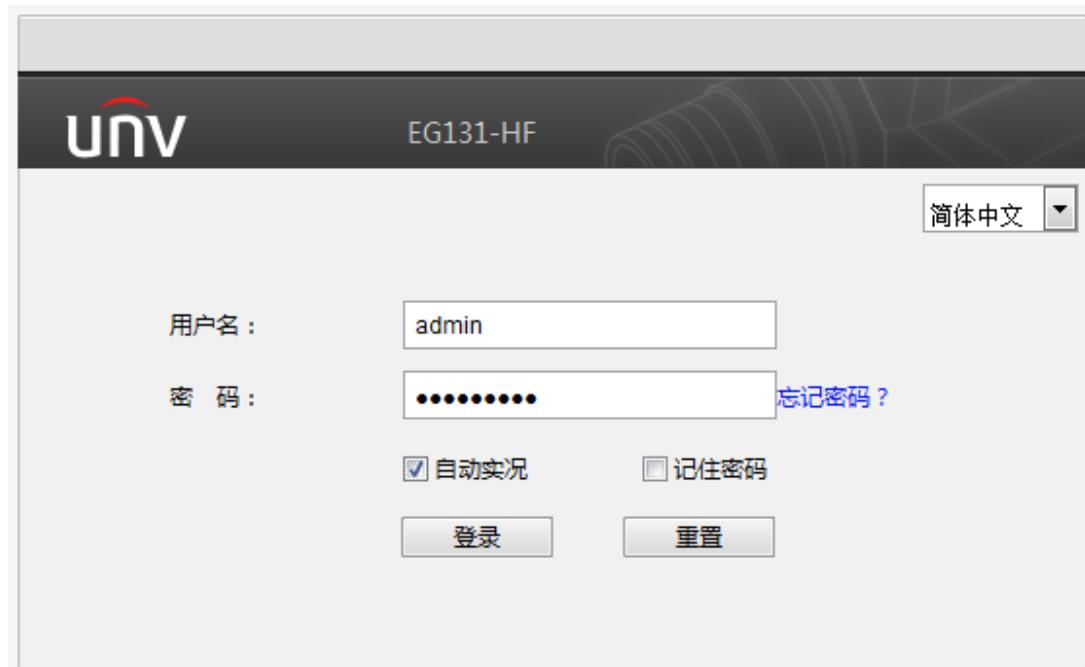


说明:

- Web 界面的控件也可通过手动方式加载：在地址栏中输入 `HTTP://IP 地址/ActiveX/Setup.exe`，并按回车键。
- 本产品的默认密码仅供首次登录使用，为保证安全，请您确保在首次登录后修改默认密码。强烈建议您将密码设置为强密码，字符不小于 8 位。

- (3) 输入用户名和密码，单击<登录>，登录 Web 界面。

图8-4 登录界面图



界面参数、控件描述及配置可参考下表：

表8-1 界面参数解释及配置

参数/控件项	参数/控件描述	参数/控件配置
用户名/密码	登录Web界面的用户名及密码。 首次登录时： 默认用户名： admin； 默认密码： 123456。 admin用户的Web界面登录密码与工程密码一致，如已 修改工程密码 ，请在此处输入修改后的密码。	根据实际情况填写。
自动实况	● 勾选：登录Web后所有实况画面均会显示实况。 ● 不勾选：需要在实况播放中手动开启实况后才能显示。详细操作可参考 6.4 实况 操作。	根据实际情况选择。 本示例中勾选。
忘记密码	如用户忘记登录密码时，可通过单击此处找回登录密码。 用户通过联系客服（400-655-2828），提供设备的序列号（20位字符，粘贴于设备上）和设备日期（见下图弹出的提示框）后，客服将告知临时密码，用户通过临时密码登录后，请重新修改登录密码。 	/
记住密码	勾选后，则下次登录时可不用输入密码直接登录。用户密码有修改则无法登录。 出于安全考虑一般不建议勾选。	本示例中去勾选。
重置	单击<重置>，用户名、密码文本框以及“记住密码”复选框均会被清空。 其他项，如中英文复选框和“自动实况”则不会被重置和清空。	-
界面语言	● 简体中文	根据实际情况选择。

8.1.3 Web 界面介绍

登录成功后，默认进入实况播放界面，如下图所示。

图8-5 实况播放界面图

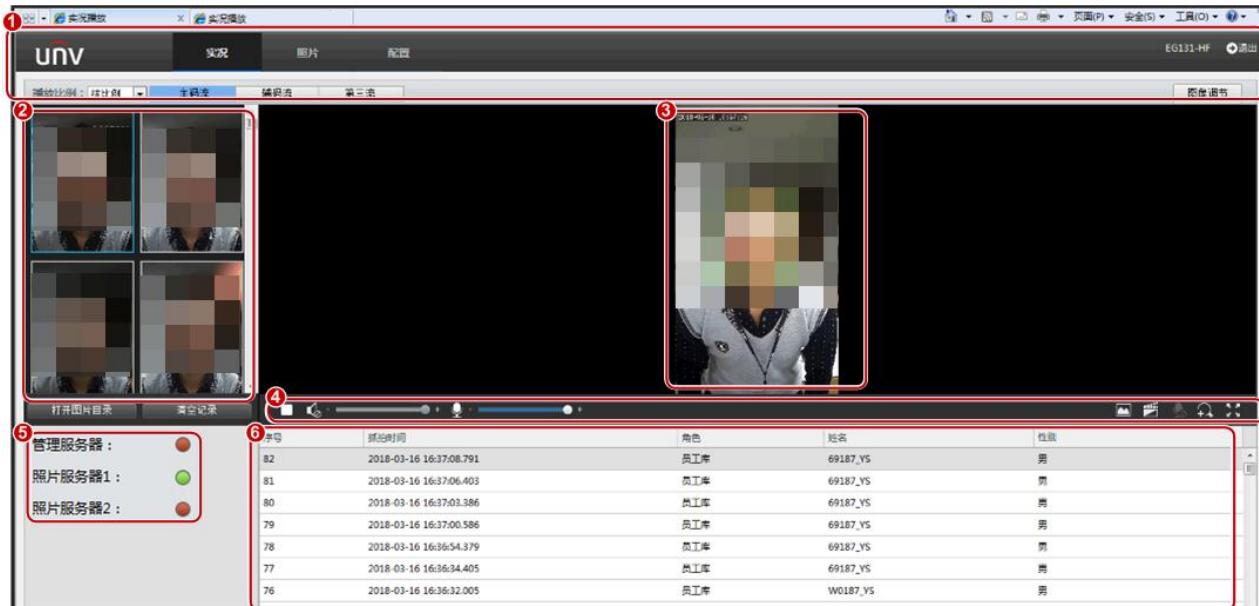


表8-2 界面描述

编号	描述
1	功能菜单
2	显示现场抓拍照片
3	实况播放窗格
4	实况播放工具栏
5	服务器在线状况
6	人脸识别记录



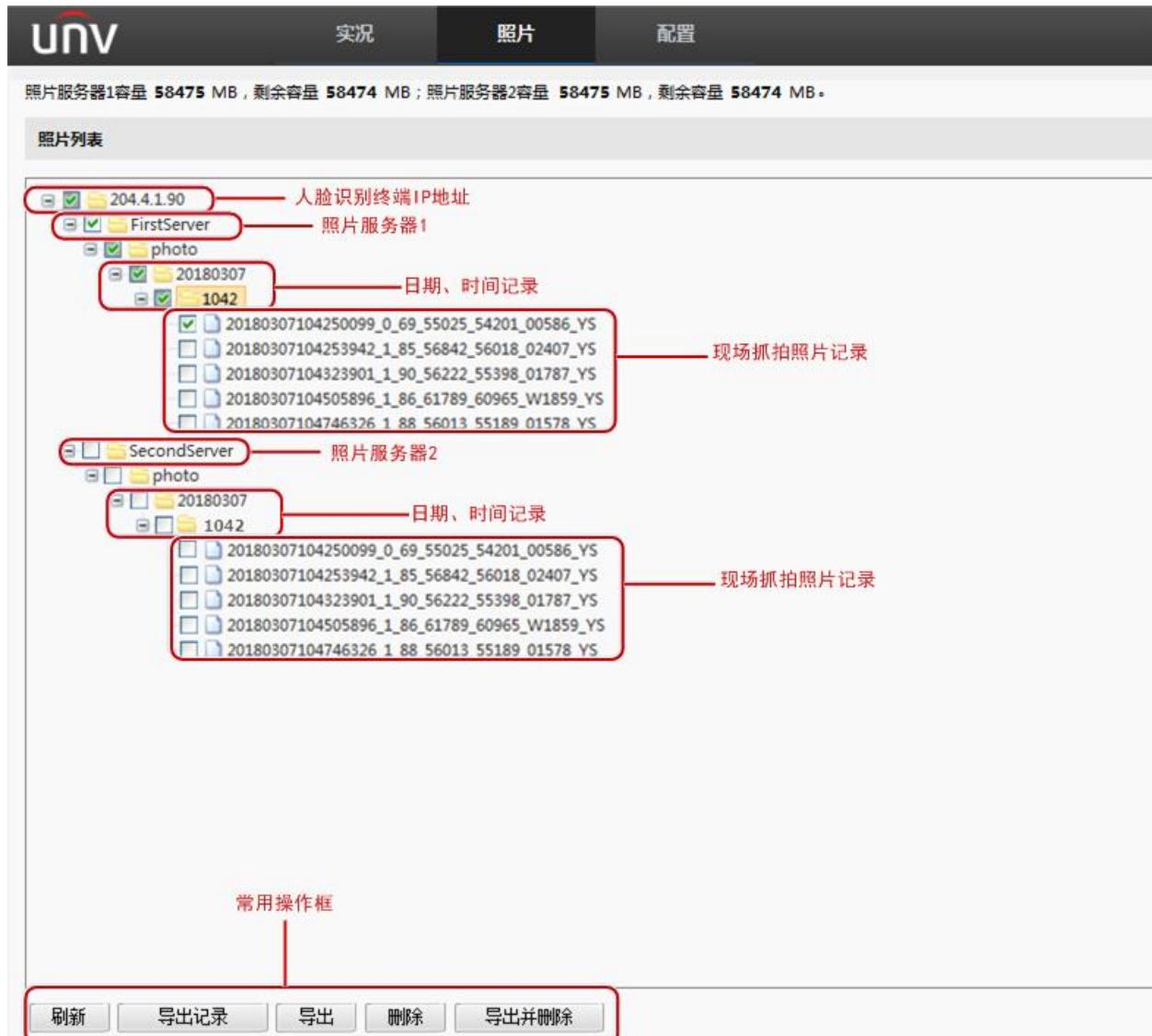
说明：

- Web 界面中呈灰色显示的参数不可修改，具体参数值请参见界面实际信息。
- 建议用户登录成功后进行用户密码的修改，请到 [6.3.1-6 用户](#) 界面进行操作设置。

8.2 照片

可视对讲人脸识别终端在未连接人脸速通门管理平台时，终端抓拍的人脸照片将保存在[照片]栏。菜单栏选择[照片]，显示当前照片的存储状态。

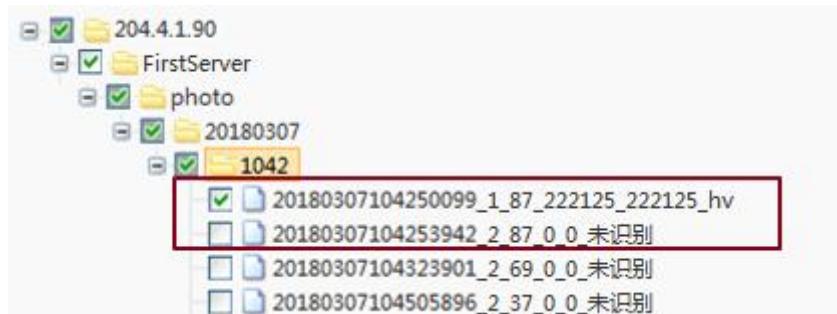
图8-6 照片信息



8.2.1 照片命名规则

片列表中，照片以如下方式命名保存。

图8-7 图片名



参数含义如下：

抓拍时间点 + 对比结果码 + 最高相似度值 (1个值) + 最高相似度对应的人员信息(人员 ID + 人脸 ID + 姓名)。

其中比对结果分下列情形：

- 1：核验成功；

- 2: 核验失败;
- 3: 核验成功但不在布防时间内;
- 21: 人员新增录入成功;
- 22: 人员修改录入成功;
- 23: 人脸采集录入成功;
- 24: 无效值;

如果是陌生人则人员信息显示如下(0_0_未识别)。

8.2.2 刷新照片库

单击<刷新>, 将存储内容更新为最新状态。

8.2.3 导出记录

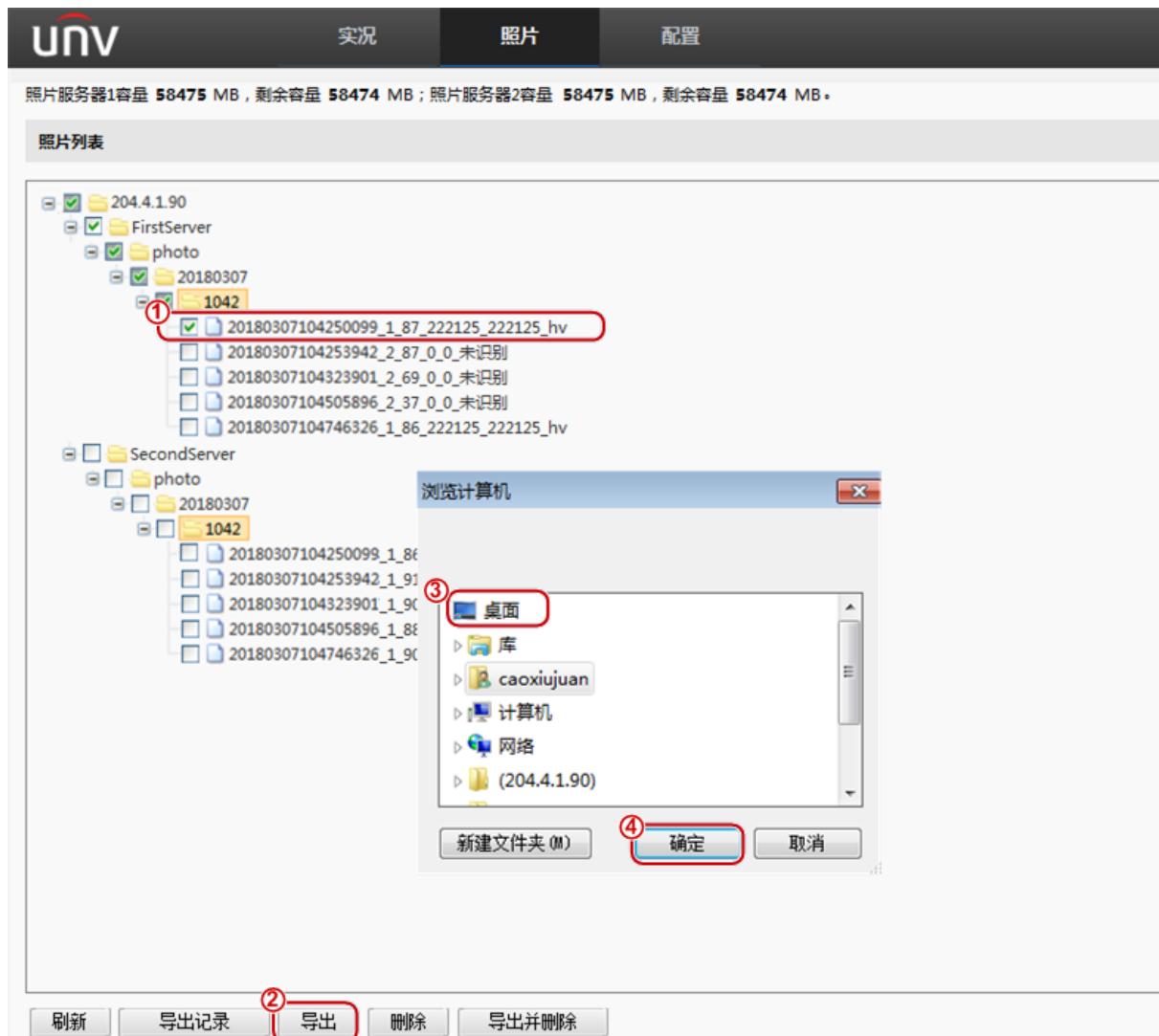
导出记录是将一些操作的数据库导出。

8.2.4 导出

按照目录选择, 可以将可视对讲人脸识别终端保存的照片全部导出, 也可以部分导出。

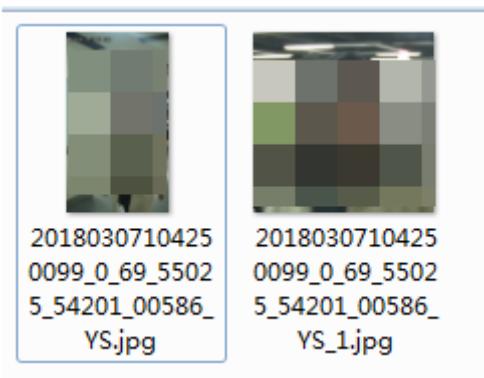
- (1) 进入[照片列表]界面。
- (2) 选择需要导出的照片。
- (3) 单击<导出>, 选择存放路径后, 完成导出。

图8-8 导出操作界面



(4) 进入导出的文件夹，可查看导出的照片。

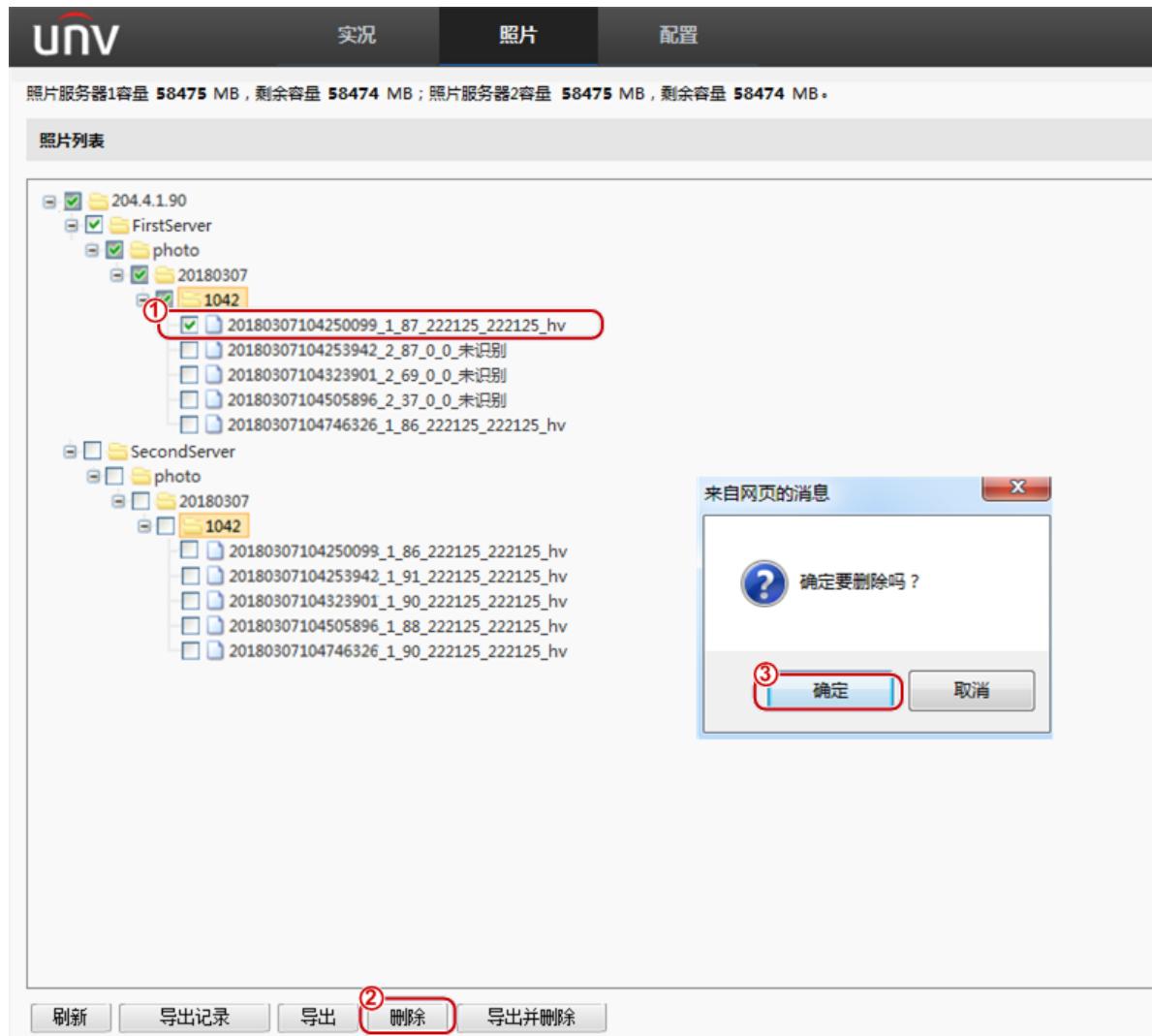
图8-9 导出的照片



8.2.5 删除

- (1) 进入[照片列表]界面。
- (2) 选择需要删除的照片。
- (3) 单击<删除>。
- (4) 在确认删除界面框中，单击<确定>，完成删除。

图8-10 删除操作界面

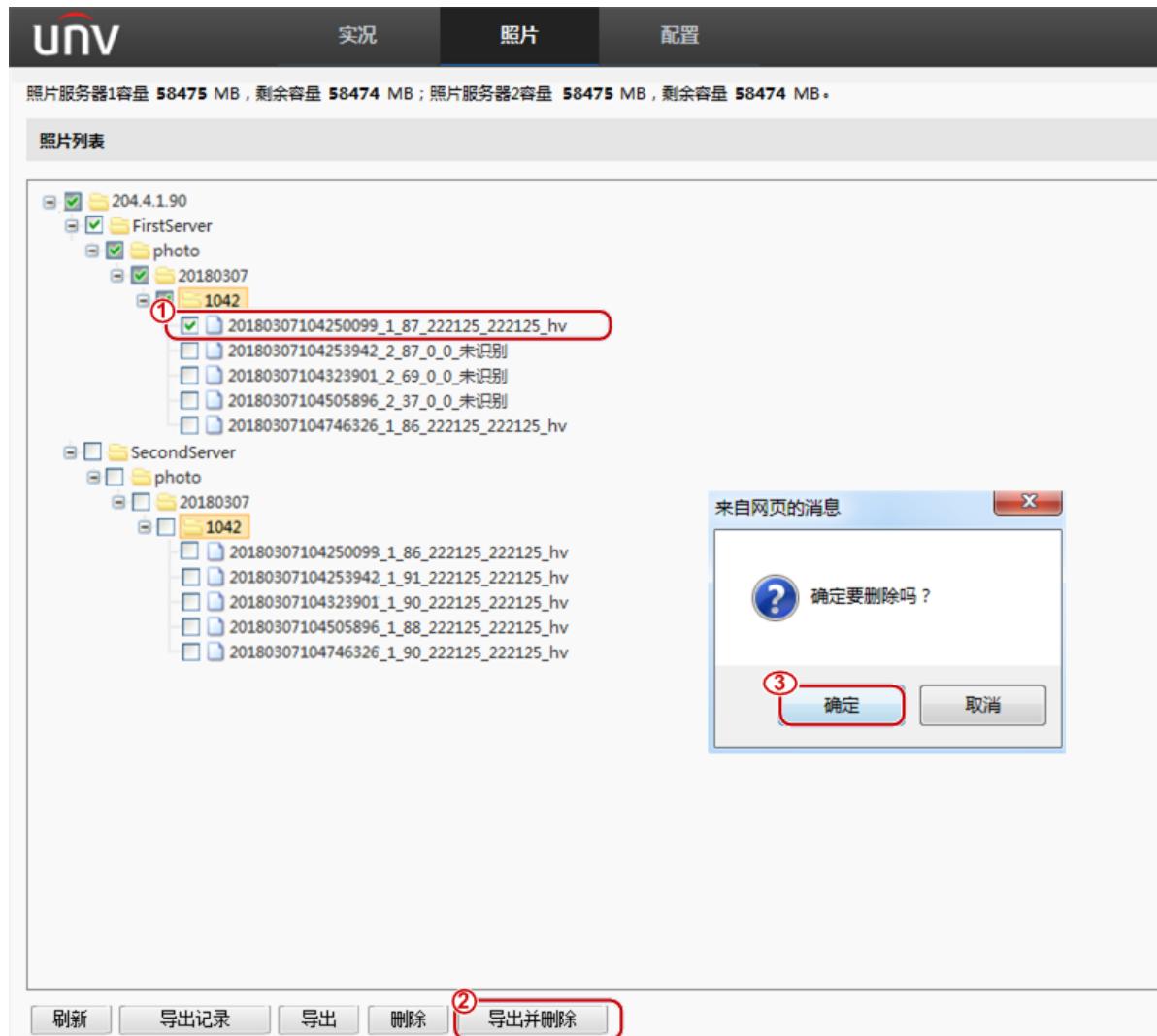


8.2.6 导出并删除

单击此按钮时，选择的照片将被导出，同时照片也会在可视对讲人脸识别终端上删除。

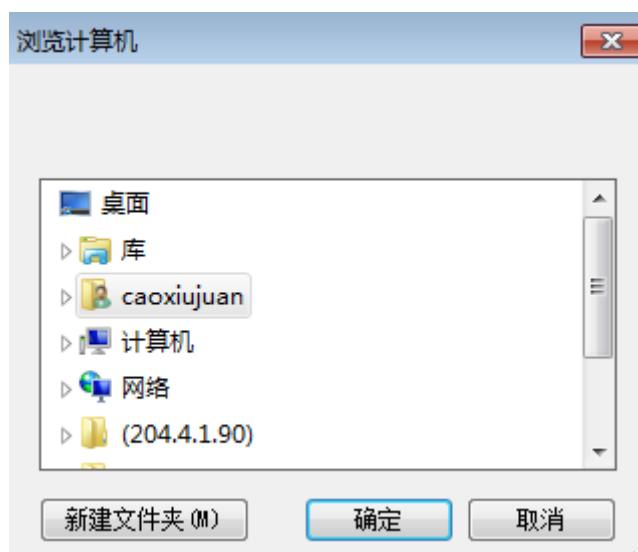
- (1) 进入[照片列表]界面。
- (2) 选择需要导出并删除的照片。
- (3) 单击<导出并删除>。
- (4) 在确认删除界面框中，选择<确定>。

图8-11 导出删除操作界面



(5) 在导出保存照片的路径下选择好路径后，单击<确定>，完成导出并删除。

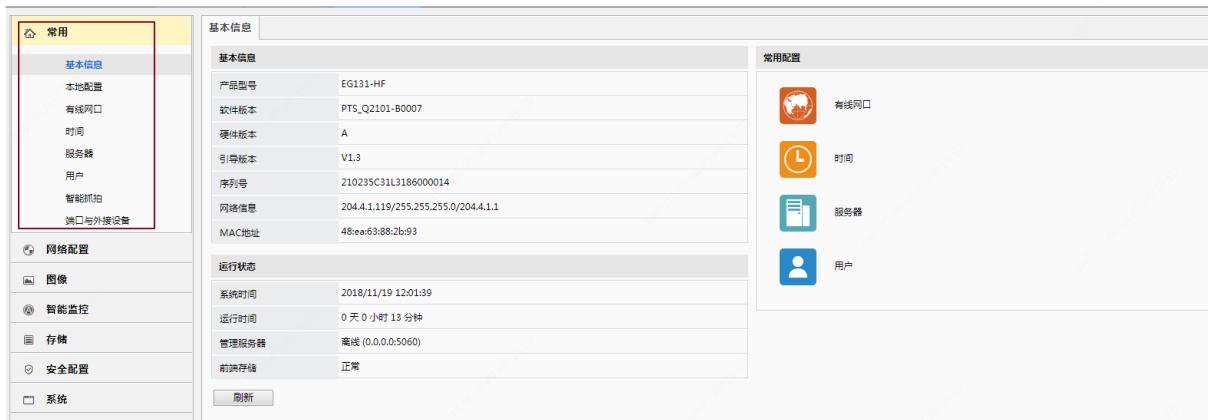
图8-12 导出存储路径



8.3 参数设置

8.3.1 常用配置

图8-13 常用参数配置界面



1. 基本信息

您可以实时查看当前设备状态，便于快速掌握设备实时信息，提高可维护性。

(1) 选择[配置>常用>基本信息]，进入基本信息设置界面。

图8-14 基本信息界面图



(2) 单击<刷新>，更新设备为最新状态。

在刷新的界面上可以查看目前设备的状态信息。

2. 本地配置

设置 PC 客户端的本地参数。

- (1) 选择[配置>常用>本地配置]，进入本地配置界面。
(2) 参考下表，根据实际需求修改相关参数，如下图所示。

图8-15 本地配置界面图



表8-3 参数解释及配置

页签	参数	参数描述
智能标记	未触发目标	有如下选项: <ul style="list-style-type: none"> ● 启用 ● 不启用 当启用该功能时，终端将对目标进行跟踪标记，如开启人脸检测功能时，设备将对人脸进行跟踪标记。
视频参数	处理模式	有下列选项: <ul style="list-style-type: none"> ● 实时性优先: 优先保障视频实时性。 ● 流畅性优先: 优先保障视频流畅性。 ● 超低时延: 优先保障超低时延。 当网络良好时，建议选择“实时性优先”；当网络存在延时，建议选择“流畅性优先”；若要求实况时延比实时性优先更低，则建议选择“超低时延”。
	媒体流协议	客户端解码的媒体流传输协议,有下列选项: <ul style="list-style-type: none"> ● UDP ● TCP
音频参数	音频编码格式	客户端音频编码格式，有下列选项: <ul style="list-style-type: none"> ● G.711 U ● AAC-LC

	录像分段类型	本地录像分段的类型，有下列选项： <ul style="list-style-type: none"> 按时长分段：本地录像分段的时长，即本地录像的单个录像文件时长。 按文件大小分段：本地录像分段的大小，即本地录像的单个录像文件大小。
	分段时长（min）	当录像分段类型选择为“按时长分段”时，此参数才显示。 取值范围为：1~60分钟。 用户可根据实际情况填写。
录像图片	分段大小（MB）	当录像分段类型选择为“按文件大小分段”时，此参数才显示。 取值范围为：10~1024MB。 用户可根据实际情况填写。
	录像覆盖策略	录像覆盖策略有下列选项： <ul style="list-style-type: none"> 满覆盖：当分配给本地录像的总容量已满时，最新录像会覆盖原有的录像文件。 满即停：当分配给本地录像的总容量已满时，会停止录像。
	总容量（GB）	分配给本地录像的总容量。 取值范围为：10~1024GB。 用户可根据实际情况填写。
	文件保存路径	用于设置抓拍照片的保存路径。

(3) 单击<保存>，完成配置。

3. 有线网口

修改设备的 IP 地址等通信参数，以便能与外部其他设备正常通信。



说明：

- 修改 IP 地址后，请使用新 IP 地址重新登录 Web 界面。
- DNS (Domain Name System, 域名系统) 服务器的配置应用于通过域名访问设备的场景。

(1) 选择[配置>常用>有线网口]，进入有线网口配置界面。

图8-16 有线网口配置界面图

① 获取IP方式: 静态地址
 网络检测: 关闭
 双网隔离: 关闭
 IP地址: 192.168.1.10
 子网掩码: 255.255.255.0
 默认网关: 192.168.1.1

② IPv6设置:
 IPv6模式: 手动
 IPv6地址: _____
 子网前缀长度: 64
 默认网关: _____

③ MTU: 1500
 网口类型: 电口
 工作模式: 自协商
 保存

(2) 配置图中 ① “获取 IP” 地址方式。

- 当“获取 IP 地址方式”为静态地址时，可参考下图完成配置。

图8-17 静态地址配置界面图

获取IP方式	静态地址
网络检测	<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭
双网隔离	<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭
IP地址	1 192.168.1.2
子网掩码	255.255.255.0
默认网关	1 192.168.1.1

表8-4 参数解释及配置

参数	相关参数描述及配置
网络检测	<ul style="list-style-type: none">开启：人机界面顶部状态栏将显示网络连接状态图标，图标如下图所示：  表示终端与服务器网络连接较强。  表示终端与服务器未连接或者网络连接较差。关闭：人机界面顶部状态栏将不显示网络连接状态图标。 <p>用户可根据实际情况选择是否开启网络检测功能。默认“关闭”。</p>
双网隔离	保持默认值“关闭”即可，不允许配置。
IP 地址	输入设备的 IP 地址。 设备的 IP 地址要求全网唯一。且不可以配 127 开头的 IP 地址。
子网掩码	输入设备的子网掩码。
默认网关	输入设备的默认网关。

- 当“获取 IP 地址方式”为 PPPoE 时，可参考下图完成配置。

如果需要通过 PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet, 以太网上承载点到点连接协议) 拨号方式接入网络，那么在获取 IP 方式中选择“PPPoE”。

图8-18 PPPoE 配置界面图

获取IP方式	PPPoE
网络检测	<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭
用户名：	user
密 码：	*****

表8-5 参数解释及配置

参数	相关参数描述及配置
网络检测	<ul style="list-style-type: none">开启：人机界面顶部状态栏将显示网络连接状态图标，图标如下图所示：

	 表示终端与服务器网络连接较强。  表示终端与服务器未连接或者网络连接较差。
	<ul style="list-style-type: none"> 关闭：人机界面顶部状态栏将不显示网络连接状态图标。 <p>用户可根据实际情况选择是否开启网络检测功能。默认“关闭”。</p>
用户名 密码	手动输入 ISP (Internet Service Provider, 因特网服务提供商) 提供的用户名和密码。



说明：

部分设备款型不支持 PPPoE 设置，请以具体型号为准。

- 当“获取 IP 地址方式”为 DHCP 时，可参考下图完成配置。

设备出厂默认开启 DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, 动态主机配置协议)，若网络环境存在 DHCP 服务器，设备可自动地从 DHCP 服务器获得 IP 地址。

图8-19 DHCP 配置界面图



表8-6 参数解释及配置

参数	相关参数描述及配置
网络检测	<ul style="list-style-type: none"> 开启：人机界面顶部状态栏将显示网络连接状态图标，图标如下图所示：  表示终端与服务器网络连接较强。  表示终端与服务器未连接或者网络连接较差。 关闭：人机界面顶部状态栏将不显示网络连接状态图标。 <p>用户可根据实际情况选择是否开启网络检测功能。默认“关闭”。</p>

(3) 配置图中 ② 的 IPv6 设置。

表8-7 参数解释及配置

参数	参数描述及配置
IPv6 模式	默认值为“手动”。此处保持默认值即可。
IPv6 地址	输入设备的 IPv6 地址。 设备的 IP 地址要求全网唯一。
子网前缀长度	输入设备的子网前缀长度。
默认网关	输入设备的默认网关。

(4) 配置图中 ③ 参数。

表8-8 参数解释及配置

参数	参数描述及配置
MTU	取值范围为： 576~1500 该参数在获取IP方式选为“PPPoE”时不显示。
网口模式	默认值为“电口”。保持默认值。
工作模式	有下列选项： 10M 半双工 10M 全双工 10M 自协商 100M 半双工 100M 全双工 100M 自协商 自协商

(5) 单击<保存>, 完成配置。

4. 时间

用户可通过以下几种方式将可视对讲人脸识别终端系统时间调整为当下正确时间。

(1) 选择[配置>常用>时间], 进入时间设置界面。

图8-20 时间配置界面图

表8-9 参数解释及配置

参数	参数描述及配置
时间同步方式	有下列选项： ● 同步系统配置时间：即同步系统初始配置的时间； ● 同步 NTP 服务器时间：即同步 NTP 服务器的时间； ● 同步管理服务器时间（非 ONVIF 接入）：即同步管理服务器的时间； ● 同步管理服务器时间（ONVIF 接入）即同步管理服务器的时间； ● 同步所有服务器最新时间：即同步组网内所有服务器的最新时间；
时区	选择正确的时区。
系统时间	该参数只在时间同步方式选为“同步系统配置时间”、“同步所有服务器最新时间”时才可配置。 配置正确的时间。
同步计算机时间	该参数只在时间同步方式选为“同步系统配置时间”、“同步所有服务器最新时间”时才可点击。 同步系统时间为本计算机时间。
NTP 服务器地址	该参数只在时间同步方式选为“同步 NTP 服务器时间”时才显示。 输入 NTP 服务器 IP 地址。

更新间隔（秒）	该参数只在时间同步方式选为“同步 NTP 服务器时间”时才显示。 与 NTP 服务器同步时间的间隔。 取值范围为：30~3600 秒。
---------	---

(2) 选择[配置>常用>时间]，单击[夏令时]页签，进入夏令时页面。

图8-21 夏令时间配置界面图

The screenshot shows a configuration interface for summer time. At the top, there are two tabs: 'Time' and 'Summer Time'. The 'Summer Time' tab is currently selected. Below the tabs, the title '夏令时' is displayed. Underneath, there are three sets of dropdown menus for setting the start and end times, and a dropdown menu for the time offset. At the bottom of the interface is a blue '保存' (Save) button.

表8-10 参数解释及配置

参数	参数描述及配置
夏令时	有下列选项： ● 开启 ● 关闭 只有选择“开启”时，下列参数才可配置。
开始时间	根据实际情况设置。
结束时间	根据实际情况设置。
偏移时间	有下列选项： ● 30 分钟 ● 60 分钟 ● 90 分钟 ● 120 分钟 根据实际情况设置。

(3) 单击<保存>，完成设置。

5. 服务器

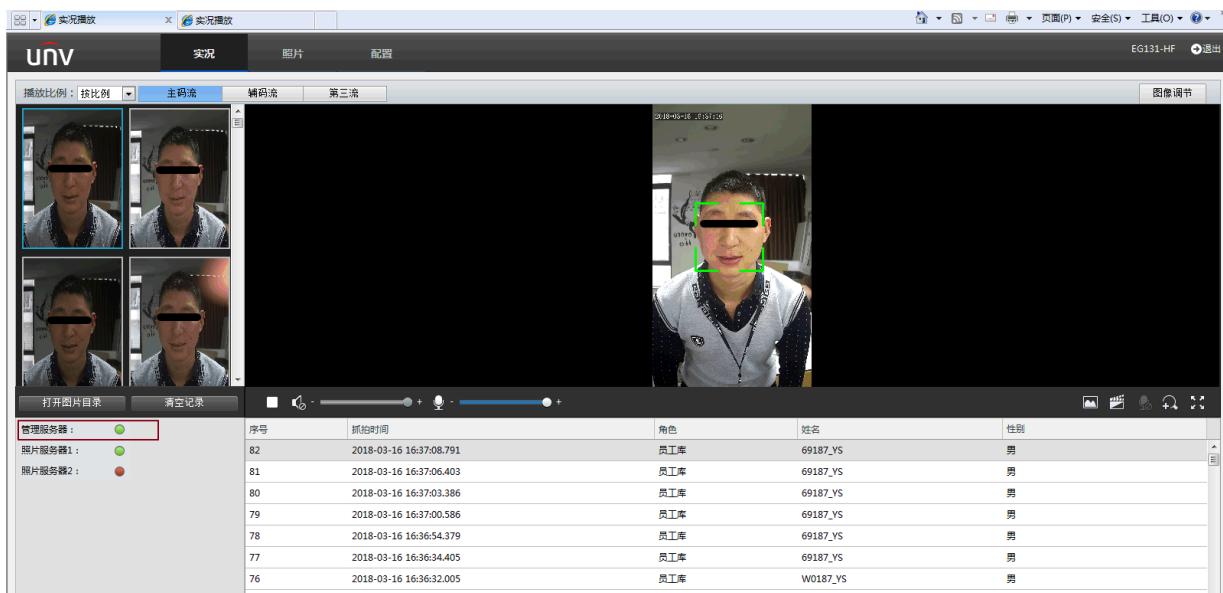
(1) 管理服务器

组网中部署安防业务时，可视对讲人脸识别终端被 VM8500 视频管理服务器（下文简称 VM 服务器）集中管理，可视对讲人脸识别终端与 VM 服务器连接成功后，VM 服务器将自动下发相关配置信息至可视对讲人脸识别终端，无需手动配置。

图8-22 管理服务器

The screenshot shows the 'Management Server' configuration page. It includes fields for Device ID (88-74-47), Management Protocol (IMOS), Server Address (204.4.1.108), Server Port (5060), Video Backup (Enabled), BM Server Address (0.0.0.0), Network Cache (Enabled), and Streaming Address (0.0.0.0). A note at the bottom states: '注意：修改设备ID，服务器地址或管理协议会导致重启并恢复部分默认配置。' (Note: Changing the device ID, server address, or management protocol will cause a restart and restore some default configurations.) A 'Save' button is at the bottom.

此时可通过【实况】界面查看可视对讲人脸识别终端与 VM 服务器的连接状况。



- 绿色：表示可视对讲人脸识别终端与 VM 服务器连接成功。
- 红色：表示可视对讲人脸识别终端与 VM 服务器连接失败。

(2) 智能服务器

可视对讲人脸识别终端完成与智能服务器连接后，在网络互通的情况下，将实时上传出入记录、抓拍照片等数据至智能服务器。智能服务器有 EGS531-PM 人脸速通门管理服、IA9600-FS 人脸结构化分析服务器等。

(1.1) 照片服务器 1

当可视对讲人脸识别终端配套人脸速通门管理平台使用时，需在此处配置人脸速通门管理平台的相关信息。操作过程如下：

- (1) 选择[配置>常用>服务器]，选择[智能服务器]页签，进入照片服务器 1 配置界面。

图8-23 照片服务器1

照片服务器1	
TMS 服务器地址	0.0.0.0
TMS 服务器端口	5296
平台通信类型	UNV(长连接)
平台子通信类型	UNV(检测模式)
相机编号	EG131-HF
卡口编码	EG131-HF-204_2_1_121

(2) 参考下表完成界面参数配置。

表8-11 参数解释及配置

参数	参数解释及配置
TMS 服务器地址	即人脸速通门管理平台的IP地址。
TMS 服务器端口	连接人脸速通门管理平台的端口号。 固定配置为：5296。
平台通信类型	有下列选项： <ul style="list-style-type: none">UNV(长连接)：终端与人脸速通门管理平台连接时，需选择此参数项。FTP：终端通过 FTP 通信协议与平台连接时，需选择此参数项。同时需配置相关智能 FTP 服务器相关信息，可参考 FTP。感知：终端与感知平台对接时，需选择此参数项。万睿：终端与万睿平台对接时，需选择此参数项。LAPI 长连接：终端与第三方平台穿 nat 网络时，需选择此参数项。
平台子通信类型	仅在 平台通信类型 选择为“UNV(长连接)”时，此参数项才显示。 有下列选项： <ul style="list-style-type: none">UNV（多核验模式）：此核验模式基本可上传所有字段数据，一般场景下均配置为“UNV（多核验模式）”。此时终端与人脸速通门管理平台间通过 2025 协议通信。UNV（人证核验）：终端通过 6130 协议人证核验录入人员信息时，需设置与平台通行类型为“UNV（人证核验）”。UNV（检测核验）：终端与昆仑对接使用时，需设置与平台通行类型为“UNV（检测核验）”。
相机编号/卡口编码	相机编码及卡口编码，作为可视对讲人脸识别终端连接到人脸速通门管理平台的标识，要求全网唯一。 注：相机编号仅在 平台通信类型 选择为“UNV(长连接)”时才显示。
Secret值	仅在 平台通信类型 选择为“感知”时，此参数项才显示。 根据感知平台提供Secret值，在此处输入即可。
App_key值	仅在 平台通信类型 选择为“感知”时，此参数项才显示。 根据感知平台提供的App_key值，在此处输入即可。
进出方式	仅在 平台通信类型 选择为“感知”时，此参数项才显示。 定义终端以“进”或“出”的方向上传相关数据至感知平台。 有如下两个选项： <ul style="list-style-type: none">进出 根据实际情况设置。
域名	仅在 平台通信类型 选择为“万睿”时，此参数项才显示。

	根据万睿平台提供的域名，在此处输入即可。
应用标识	仅在 平台通信类型 选择为“万睿”时，此参数项才显示。 根据万睿平台提供的应用标识，在此处输入即可。
设备编号	仅在 平台通信类型 选择为“万睿”时，此参数项才显示。 根据万睿平台提供的设备编号，在此处输入即可。

注：可视对讲人脸识别终端完成添加至人脸管理服务器后，人脸管理服务器将自动下发相关配置信息至可视对讲人脸识别终端，无需手动配置。

(1.2) 照片服务器 2

可视对讲人脸识别终端还可连接其它智能服务器（如 IA9600-FS 人脸结构化分析服务器），将识别终端的人脸照片及出入记录实时上传至智能服务器。

注：仅上传可视对讲人脸识别终端与智能分析服务器连接成功后的照片及出入记录，在未成功连接之前的记录将不会上传。

(1) 选择[配置>常用>服务器]，选择[智能服务器]页签。

(2) 勾选【启用 照片服务器 2】前的复选框，启用照片服务器 2。

图8-24 照片服务器 2

启用 照片服务器2

TMS 服务器地址	0.0.0.0
TMS 服务器端口	5198
平台通信类型	UNV(长连接)
平台子通信类型	UNV(检测模式)
相机编号	SmartIPC
卡口编码	EZIPC0

注意：照片选择FTP方式传输时，还需切换到FTP设置页面添加服务器地址等相关信息。

保存

(3) 参考下表完成界面参数配置。

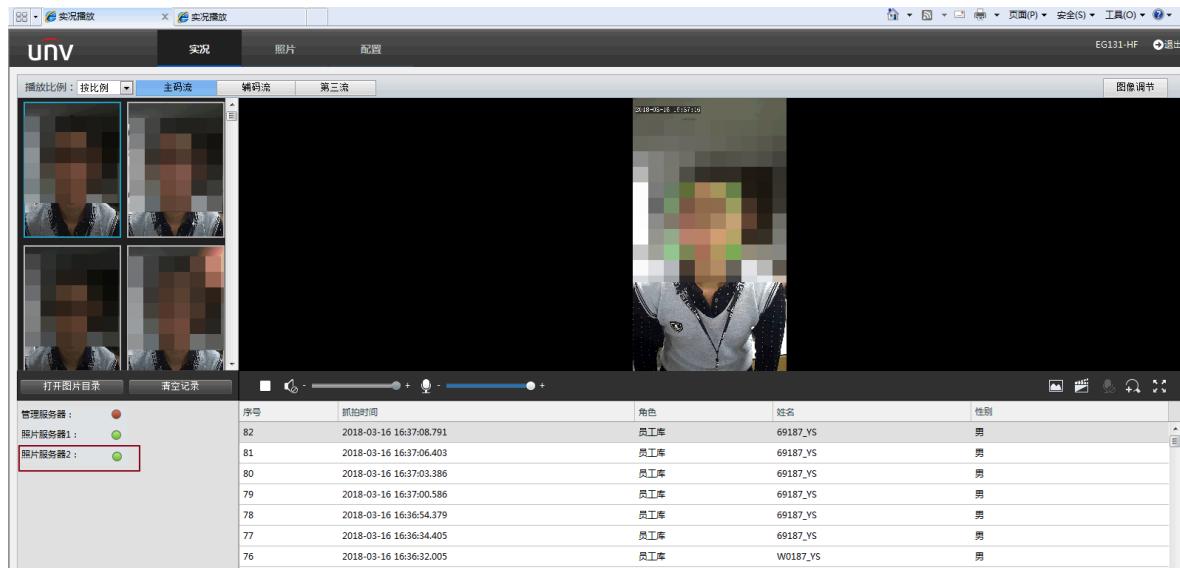
表8-12 参数解释及配置

参数	参数解释及配置
TMS 服务器地址	即智能服务器的IP地址。
TMS 服务器端口	连接智能服务器的端口号。 固定配置为：5296。
平台通信类型	有下列选项： <ul style="list-style-type: none"> • UNV(长连接)：终端与人脸速通门管理平台连接时，需选择此参数项。 • FTP：终端通过 FTP 通信协议与平台连接时，需选择此参数项。同时需配置相关智能 FTP 服务器相关信息，可参考 FTP。
平台子通信类型	仅在 平台通信类型 选择为“UNV(长连接)”时，此参数项才显示。 有下列选项： <ul style="list-style-type: none"> • UNV (多核验模式)：此核验模式基本可上传所有字段数据，一般场景下均配置为“UNV (多核验模式)”。此时终端与智能服务器间通过 2025 协议通信。

	<ul style="list-style-type: none"> UNV (人证核验): 终端通过 6130 协议人证核验录入人员信息时，需设置与平台通行类型为“UNV (人证核验) ”。 UNV (检测核验): 终端与昆仑对接使用时，需设置与平台通行类型为“UNV (检测核验) ”。
相机编号/卡口编码	仅在 平台通信类型 选择为“UNV(长连接)”时，相机编号/卡口编码两项参数可配置。相机编码及卡口编码，作为可视对讲人脸识别终端连接到智能服务器的标识，要求全网唯一。

(4) 单击<保存>，完成照片服务器 2 配置。

(5) 可视对讲人脸识别终端与智能分析服务器连接成功后，可通过【实况】界面查看。



- 绿色：表示可视对讲人脸识别终端与 VM 服务器连接成功。
- 红色：表示可视对讲人脸识别终端与 VM 服务器连接失败。

(3) 3011 服务器



说明：

部分设备款型不支持 3011 服务器设置，请以具体型号为准。

可视化可视对讲人脸识别终端需[开启“Sniffer 模式”](#)及完成[超感设置](#)后，在探测范围内，外部手机等自带 Wifi 功能的设备开启 Wifi 后，其可获取 Wifi 设备的 MAC 地址，并上报至 3011 管理服务器上，形成相关运行轨迹。3011 服务器配置过程如下：

- (1) 选择[配置>常用>服务器]，选择[3011 服务器]页签，进入设置界面。
- (2) 参考下表配置 3011 服务器信息。

表8-13 3011 服务器信息

参数项	如何配置
服务器地址/保活服务器地址	服务器地址和保活服务器地址均为与VM配套的TMS地址。
服务器端口/保活服务器端口	可参考 此处 获取服务器端口/保活服务器端口。

图8-25 3011 服务器信息

3011服务器信息	
服务器地址	200.200.100.104
服务器端口	10040
保活服务器地址	200.200.100.104
保活服务器端口	10040

(3) 在下图中配置终端各项信息上报 3011 服务器的时间间隔。

时间间隔可选范围为[1~300]，根据实际情形进行配置。

图8-26 上报时间间隔配置界面

上报时间间隔(秒)	
终端特征信息	10
被采集热点信息	10
设备轨迹信息	10
设备基础信息	10
场所基础信息	10
安全厂商基础信息	10
采集设备状态	10
虚拟身份	10

(4) 参考下表在下图中配置采集设备的基础信息。

完成配置后，在公安视频图像信息应用平台可按采集设备 IP、场所名称去查询 Wifi 设备的 MAC 地址，并形成相关运行轨迹。

参数项	如何配置
采集设备编号	采集设备编号由厂商组织机构代码和设备的IP地址构成，灰显不可改变，通过手动改变设备mac地址，设备重启后灰显内容mac地址会改变。
采集设备类型	有下列选项： <ul style="list-style-type: none">● 固定采集设备● 移动车载采集设备● 单兵采集设备● 其它 根据实际情况选择。
采集设备地址	填写采集设备所在的地址。
采集设备名称	填写采集设备的名称。
采集半径(m)	填写采集设备的采集半径。 取值范围：[0~9999]。
上网服务场所编码	填写采集设备的上网服务场所编码。 要求：输入14位数字的字符串。
场所经营性质	有下列选项： <ul style="list-style-type: none">● 经营● 非经营

	<ul style="list-style-type: none"> ● 其它 <p>根据实际情况选择。</p>
场所服务类型	包含13种类型，根据实际情况选择。
上网服务场所名称	填写采集设备的上网服务场所名称。 要求：输入[1~85]位字符。
场所详细地址	填写采集设备所在场所详细地址。
加密秘钥/加密向量	可参考 此处 获取加密秘钥/加密向量。

图8-27 设备基础信息配置界面

设备基础信息

采集设备编号	58027479548EA632F46B4
采集设备类型	固定采集设备
采集设备地址	10号 楼3楼北座E区1号
采集设备名称	HIC2821
采集半径 (m)	100
上网服务场所编码	777000000000777
场所经营性质	经营
场所服务类型	金融服务场所
上网服务场所名称	测试区
场所详细地址	3楼北座测试
加密密钥	*****
加密向量	*****

(5) 在下图中配置设备的厂商基础信息。

图8-28 厂商基础信息配置界面

厂商基础信息

厂商组织机构	580274795
厂商名称	浙江宇视科技有限公司
厂商地址	杭州市滨江区江陵路88号万邦
联系人	客户服务热线
联系人电话	4006552828
联系人邮件	service@uniview.com

(6) 单击<保存>，完成 3011 服务器配置。

6. 用户

用户分为管理员（最多 1 个）和普通用户（最多 32 个），管理员默认为 admin（管理员名称不可修改），拥有设备和用户的所有管理和操作权限，一般用户仅拥有设备的实况播放权限。

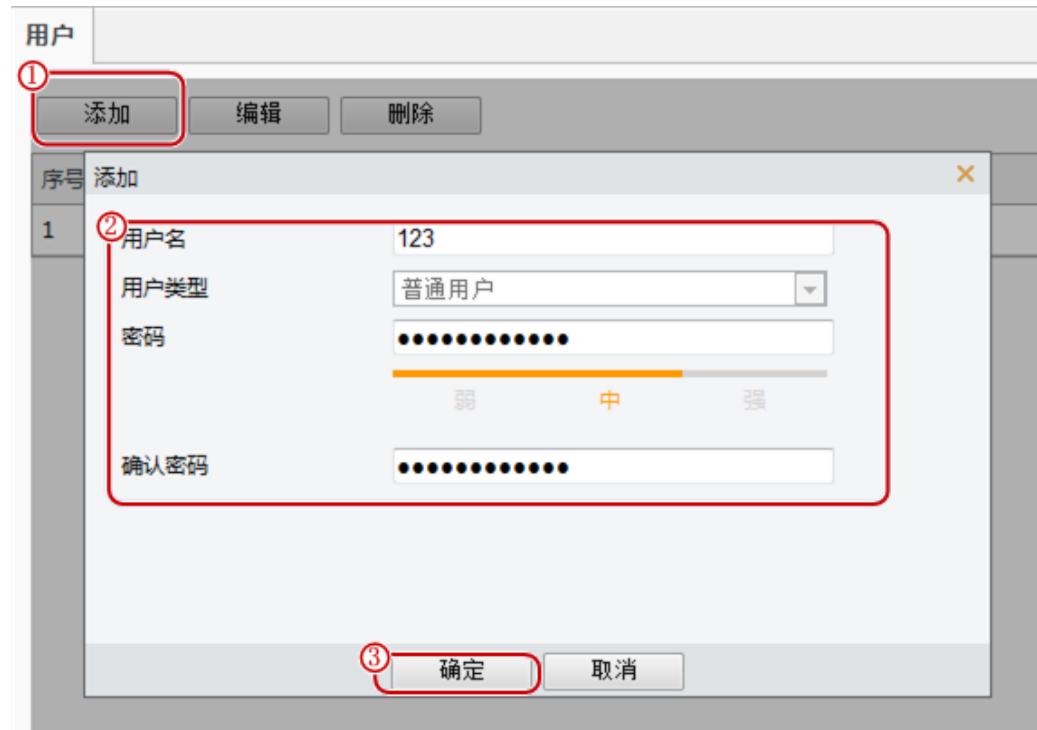
(1) 添加普通用户

(1) 以管理员身份登录终端界面。

(2) 选择[配置>常用>用户]，进入用户界面。

(3) 按下图新增普通用户。

图8-29 新增普通用户界面图



(2) 编辑用户

此处以普通用户为例，编辑 admin 用户与编辑普通用户基本一致。

(1) 以管理员身份登录终端界面。

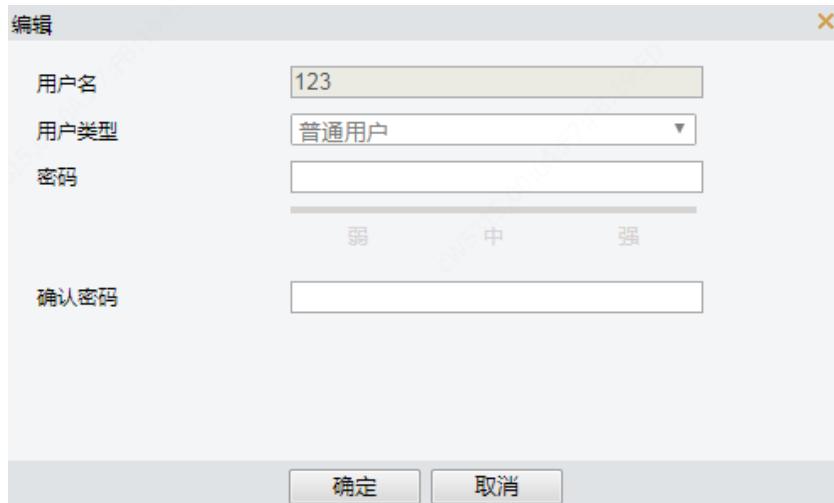
(2) 选择[配置>常用>用户]，进入用户界面。

(3) 选中需修改的普通用户，单击 **编辑**，编辑用户信息。

图8-30 修改普通用户信息界面图

The screenshot shows a 'User' management interface. A red circle labeled '①' points to the second row of the user table, which contains '123' in the序号 (index) column and '普通用户' (ordinary user) in the 用户类型 (user type) column. A red circle labeled '②' points to the 'Edit' button in the top toolbar.

序号	用户名	用户类型
1	admin	管理员
2	123	普通用户



(4) 编辑好用好信息后，单击<确定>，保存用户信息。

(3) 删除普通用户

(1) 以管理员身份登录终端界面。

(2) 选择[配置>常用>用户]，进入用户界面。

(3) 选中需删除的普通用户，单击 **删除**，编辑用户信息。

图8-31 删普通用户界面图

序号	用户名	用户类型
1	admin	管理员
2	123	普通用户

说明：

- 仅 admin 用户可修改密码。修改某用户的名称或密码后，如果该用户已经登录系统，则该用户将被强制退出，下次登录时需要使用新名称或新密码。
- 仅 admin 用户可删除已有用户。删除某用户时，该用户将无法登录；如果该用户在被删除前已经登录系统，那么该用户将被强制退出。
- admin 用户的 Web 界面登录密码与工程密码一致，如修改 admin 用户的登录密码，则需用修改后的密码登录[工程配置界面](#)。

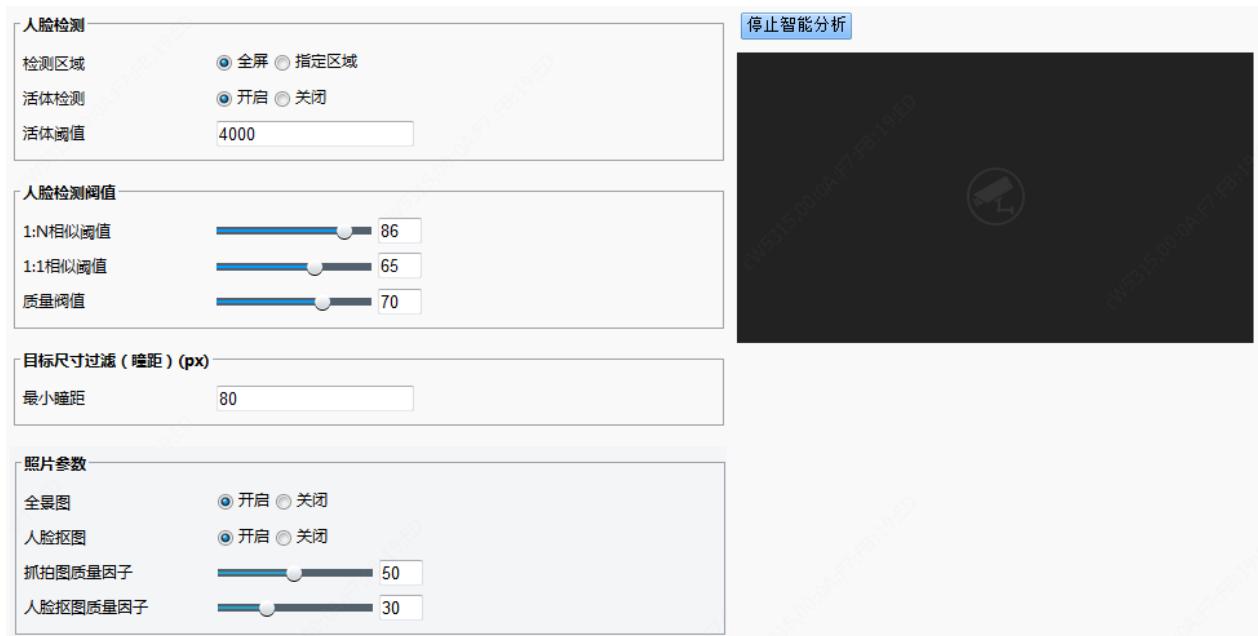
7. 智能抓拍

(1) 人脸抓拍设置

人脸抓拍配置包括人脸检测、人脸检测阈值、目标尺寸过滤（瞳距）等参数配置。合理的参数配置，能更好的人脸检测及比对。

(1) 选择[配置>智能监控>智能抓拍]，选择[人脸抓拍设置]页签，进入设置界面。

图8-32 人脸抓拍设置界面



- (2) 系统默认已开启智能分析功能，当需修改界面参数时，单击<停止智能分析>，停止智能分析后，再进行参数设置。
- (3) 选择检测区域“全屏”、“指定区域”检测。
- (4) 可通过鼠标左键拖动设置人脸检测阀值和质量阀值，也可通过手动输入。
- (5) 按下表设置人脸抓拍计划。

表8-14 参数解释及配置

项目	描述
检测区域	<ul style="list-style-type: none"> ● 勾选“全屏”，该开关量指全屏人脸进行检测。 ● 勾选“指定区域”，针对指定区域的人脸照片进行检测。
活体检测	勾选“开启”，启用活体检测功能。 活体检测开启时，可有效防止视频、照片造假。默认开启状态。
活体阈值	当 <u>活体检测</u> 选择“开启”时，此参数才显示，选择“关闭”时，此参数不显示。 有效取值范围为[0~10000]，活体阈值设置越高，非真人检测率越高。默认值为4000。
人脸检测 阀值	<p>人脸比对相似度达到设置的相似阈值时，比对成功。 抓拍的人脸图片质量达到设置的质量阈值时，比对成功。</p> <p>说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1: N 相似阈值，用于人脸识别 1:N 比对 ● 1: 1 相似相似阈值，用于人证 1:1 比对
目标尺寸 过滤	瞳距尺寸像素在设置的有效范围内，将进行照片的采集。 取值范围为：80 px -360 px。
照片参数	<ul style="list-style-type: none"> ● 开启“全景图”时，终端将保存抓拍的照片；不开启“全景图”时，终端将不会保存抓拍的全景图。默认值为“开启”。 ● 开启“人脸抠图”时，终端将对抓拍的照片进行人脸抠图；不开启“人脸抠图”时，终端将对抓拍的照片不进行抠图。默认值为“开启”。 ● 抓拍图质量因子：质量因子的大小决定抓拍图片的质量清晰度，设置的值越大，则抓拍的照片越清晰，反之则越模糊。 ● 人脸抠图质量因子：此参数仅在开启人脸抠图按钮时才显示。

项目	描述
	质量因子的大小决定抠图的质量清晰度，设置的值越大，则抠图越清晰，反之则越模糊。。

- (6) 单击<保存>，完成操作。
(7) 单击<启用智能分析>，开启智能分析功能。

(2) 人脸库设置

选择[配置>智能监控>智能抓拍]，选择[人脸库设置]页签，进入设置界面。

图8-33 人脸库设置界面

(1.1) 开门模式

- (1) 在[人脸库设置]页面，参考如下说明配置开门模式。

图8-34 开门模式

可视对讲人脸识别终端的开门模式分为三种，如下说明：

- 核验通过
当配置为核验通过时，只有配置的[核验模式](#)核验通过时，识别终端才会产生开门信号。
- 刷脸

当配置为刷脸时，可视对讲人脸识别终端抓拍到人脸照片后即产生开门信号。若存在白名单库，白名单人员将进行人脸比对，并提示成功后信息；若非白名单人员刷脸，人机界面则不做任何提示。

- 远程

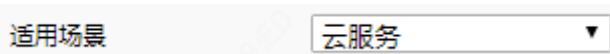
当配置为远程时，终端不进行本地核验开门，统一将抓拍图片上报人脸速通门管理平台或第三方平台，平台根据核验结果，远程控制终端开门。

(2) 用户可根据实际场景选择开门模式。

(1.2) 适用场景

(1) 在[人脸库设置]页面，参考如下说明配置使用场景。

图8-35 适用场景配置界面



- 通用

当配置为通用时，核验记录上报时将正常上报（含图片）。

- 云服务

当配置为云服务时，核验记录上报时将不包含图片（节流模式）。

(2) 用户可根据实际场景选择适用场景。

(1.3) 核验记录上报

(1) 在[人脸库设置]页面，参考如下说明配置核验记录上报。

图8-36 核验记录上报



核验记录上报分为两种方式：

- 上报所有记录

当配置为上报所有记录时，识别终端将上报所有的出入记录。

- 上报成功记录

当配置为上报成功记录时，识别终端仅上传核验成功的出入记录。

(2) 用户可根据实际应用场景选择核验记录上报。

(1.4) 摄像头采集二维码

(1) 在[人脸库设置]页面，参考如下说明配置摄像头采集二维码（默认关闭）。

图8-37 摄像头采集二维码



- 关闭

当配置为关闭时，可视化可视对讲人脸识别终端摄像头将不会采集二维码数据。

- 开启

当配置为开启时，且[核验模式](#)需包含“刷卡”，可视化可视对讲人脸识别终端摄像头将支持采集二维码数据并进行核验。详细操作可参考[二维码开门](#)。

(2) 用户可根据实际应用场景选择是否开启摄像头采集二维码。

(1.5) 二维码协议

(1) 在[人脸库设置]页面，参考如下说明配置二维码协议。

图8-38 二维码协议



- 私有协议

当配置为私有协议时，可视化可视对讲人脸识别终端将本地解析二维码数据（本协议适用于摄像头采集及外接二维码扫码器）。

- 第三方协议

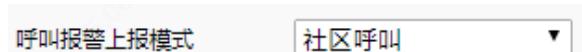
当配置为第三方协议时，将上传人脸速通门管理平台解析二维码数据（仅适用于外接二维码扫码器）。

(2) 用户可根据实际应用场景选择二维码协议。

(1.6) 呼叫报警上报模式

(1) 在[人脸库设置]页面，参考如下说明配置呼叫报警上报模式。

图8-39 呼叫报警上报模式



- 社区呼叫

当配置为社区呼叫时，在可视对讲人脸识别终端上创建的呼叫为正常呼叫（即呼叫室内机）。

- 云呼叫

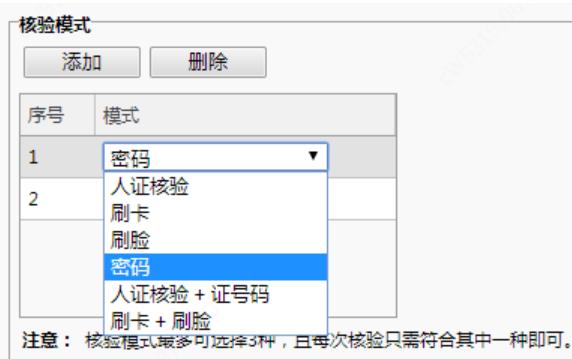
当配置为云呼叫时，在可视对讲人脸识别终端上创建的呼叫为云呼叫（即呼叫手机APP）。

(2) 用户可根据实际应用场景选择呼叫报警上报模式。

(1.7) 核验模式

核验模式配置用于通过终端的核验方法，核验模式总共有五种方式，用户可根据实际需求设置核验模式，至少选择配置一种，最多可选择配置 3 种，选择多种核验方式时，各核验模式之间是“或”的关系，即每次核验只需符合其中一种即可。

可视化可视对讲人脸识别终端的默认核验模式有两种，即“密码”、“刷脸”，两者满足“或”的关系。



- 人证核验：采集身份证照片/人脸照片，身份证照片和人脸照片执行 1:1 比对核验。
- 刷卡：将终端获取的卡号（IC 卡卡号或者是身份证号码）与库中的卡号进行 1: N 比对。
- 刷脸：将终端抓拍的人脸照片与库中的人脸照片进行 1: N 比对。
- 人证核验+证号码：采集身份证照片/人脸照片，先执行人证 1: 1 比对核验，成功后，采集的身份证号码和人员库身份证号码执行 1:N 比对核验。

- 刷卡+刷脸：终端将获取的卡号（IC 卡卡号或者是身份证号码）与库里的卡号进行 1: N 比对，然后再卡号对应的人脸照片与抓拍照片进行 1: 1 比对。
- 密码：终端可通过输入正确的“单元号#房间号#房间密码”实现开门。



说明：

核验模式配置为“人证核验+证号码”时，若人证核验失败，人机界面提示“人证核验未通过”（无论识别设备还是录入设备）；若证号码比对失败，则提示“非预约人员”。

核验模式常用操作如下：

(1) 新增核验模式

单击 **添加**，增加核验模式后，再从六种核验模式下选择一种，即完成新增。

(2) 删除核验模式

选中需删除的核验模式，单击 **删除**，完成删除。

(1.8) 导入设置

人脸导入配置用于将人脸底库照片和人脸信息导入可视对讲人脸识别终端。

(1) 选择[配置>人脸抓拍]，选择[人脸库设置]，进入人脸库设置界面。

导入设置

人脸记录共 0 条

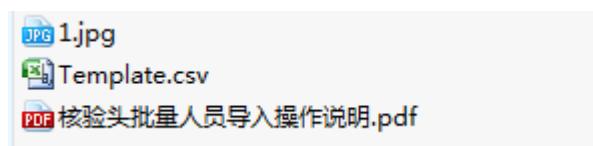
信息文件处理(.csv) 浏览... 处理

生成信息导入(.csv) 浏览... 上传 下载

生成照片导入(.zip) 浏览... 上传 下载

导出模板 **应用**

(2) 单击<导出模板>，参考《核验头批量人员导入操作说明》按模板填写好需导入人脸库的人员信息。



(3) 点击信息文件处理行右边的 **浏览...**，在本地选取需导入的人员信息文件，点击 **处理**，生成名单库信息。

(4) 点击生成信息导入行右边的 **浏览...**，选择名单库生成信息，点击 **上传**，导入名单生成信息。

(5) 电子生成照片导入行右边的 **浏览...**，选择名单生成照片，点击 **上传**，导入灰名单照片。

(6) 点击**<应用>**，完成人脸信息导入。

(3) 识别显示配置

识别显示配置界面主要配置人脸识别成功后，可视对讲人脸识别终端界面上可显示的相关信息。

(1) 选择[配置>常用>智能抓拍]，选择[识别显示配置]页签，进入识别显示配置界面。

图8-40 识别显示配置界面



(2) 参考下表配置识别显示内容。

表8-15 参数解释及配置表

参数项	如何理解及配置
底图	<ul style="list-style-type: none">显示：人脸识别成功后，可视对讲人脸识别终端界面将显示人员底图；隐藏：底图选择隐藏时，人脸识别成功后，可视对讲人脸识别终端界面将不显示人员底图； <p>用户可根据实际要求进行底图显示配置。</p>
识别成功结果	<ul style="list-style-type: none">显示：人脸识别成功后，可视对讲人脸识别终端界面将显示识别；自定义：人脸识别成功后，可视对讲人脸识别终端界面将显示此处自定义的信息，而非人员姓名； <p>自定义框内支持输入 0~10 个字符。</p> <p>用户可根据实际要求进行识别成功结果显示配置。</p>
时间	<ul style="list-style-type: none">显示：人脸识别终端界面将显示当前系统时间。隐藏：人脸识别终端界面将不显示当前系统时间。 <p>用户可根据实际要求进行时间显示配置。</p> <p>注：仅底图显示数量设置为“单人脸”时，此参数项才可配置。</p>
底图显示数量	<ul style="list-style-type: none">单人脸：人脸识别成功后，人机界面仅显示当前识别的人员信息。多个人脸：人脸识别成功后，人机界面可显示多个人员识别的信息，最多显示 5 条。显示屏左侧为最新的识别成功人员信息 <p>用户可根据实际要求进行底图显示数量配置。默认值为“单人脸”。</p>

(3) 单击<保存>，完成识别显示配置。

8. 端口与外接设备

(1) 串口设置

可视可视对讲人脸识别终端通过串口外接设备（身份证读卡器、安全模块、二维码读卡器）时，需配置串口信息，参考如下操作进行配置。

(1) 选择[配置>系统>端口与外接设备]，进入[串口设置]页签。

图8-41 串口配置界面

The screenshot shows the serial port configuration interface with two main sections: RS485_1 and RS232_1.

RS485_1 Configuration:

- 串口模式: 安全模块 (selected)
- 启用安全模块:
- RS485地址: 0
- 串口波特率: 9600
- 数据位: 8
- 停止位: 1
- 校验位: 无
- 流控制: 无
- 启用透明通道

RS232_1 Configuration:

- 串口模式: 身份证模式 (selected)
- 串口波特率: 115200
- 数据位: 8
- 停止位: 1
- 校验位: 无
- 流控制: 无
- 启用透明通道

参数项	RS485_1 串口	RS232_1 串口
串口模式	可视对讲人脸识别终端通过S485串口连接安全模块控制门锁开门时，需设置串口模式为“安全模块”。	有下列选项： <ul style="list-style-type: none"> 未配置：未外接设备时，可选择该选项。 身份证模式：识别终端外接身份证读卡器时，需选择该选项。 二维码模式：识别终端外接二维码读卡器时，需选择该选项。
启用安全模块	根据实际情况选择是否启用安全模块。 默认不启用。	/
RS485地址	需与安全模块拨码开关设置的值保持一致。 有四种选项：0/1/2/3，默认值为“0”。	/
串口波特率	不支持配置。	串口波特率选择“115200”。
数据位/停止位/校验位/流控制	不支持配置。	无需配置，保存默认值即可，默认值如下： 数据位：8； 停止位：1； 校验位：无； 流控制：无；
启用透明通道	用于内部调试，无实际使用意义，无需配置。	用于内部调试，无实际使用意义，无需配置。

(2) 根据实际场景配置串口信息。



说明：

- 串口信息配置之后，人脸管理服务器再次获取可视对讲人脸识别终端信息时，会同步最新的串口配置。
- 人脸管理服务器下发串口配置后，刷新可视对讲人脸识别终端 web 页面，此时串口配置将保持与人脸管理服务器一样。

(3) 单击<保存>，完成串口设置。

(2) 韦根口设置

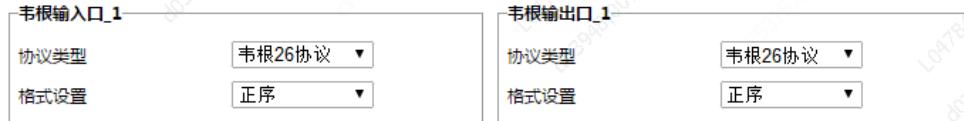
可视对讲人脸识别终端连接 IC 卡读卡器时，需要设置韦根口信息，参考如下操作配置。

(1) 选择[配置>系统>端口与外接设备]，进入[韦根口设置]页签。

说明：

- 部分设备仅支持一个韦根口的输入或者是不支持韦根口的输入，同时韦根输入口的配置界面会有变化。
- 部分设备不支持韦根口的输出，同时韦根输出配置界面将不会显示。

图8-42 韦根口配置界面



(2) 参考下表配置韦根口信息。

参数	如何配置
协议类型	根协议支持“韦根26协议”及“韦根34协议”，根据实际场景选择配置。
格式类型	有如下两个选项： <ul style="list-style-type: none">正序 规定我司读卡器(EG121@IC) 读取的卡号序列为正序。 与我司读卡器读取的卡号序列相同时，在输入/输出时选择“正序”。逆序 与我司读卡器读取的卡号序列相反时，在输入/输出时选择“逆序”。 默认值为“正序”，根据实际场景选择配置。



说明：

- 韦根口信息配置之后，人脸管理服务器再次获取可视对讲人脸识别终端信息时，会同步最新的韦根口配置。
- 人脸管理服务器下发韦根口配置后，刷新可视对讲人脸识别终端 web 页面，此时韦根口配置将保持与人脸管理服务器一样。

(3) 单击<保存>，完成韦根口设置。

(3) IO 配置

可视对讲人脸识别终端将开门信号接入闸机、门锁或者是门禁按钮，可参考如下操作配置。

(1) 选择[配置>系统>端口与外接设备]，进入[IO 配置]页签。

图8-43 IO 配置界面

ID	启用	类型	电平值	脉宽
F1	<input checked="" type="checkbox"/>	门锁	低电平	5 <input type="text"/> s
F2	<input checked="" type="checkbox"/>	门禁按钮	低电平	100 <input type="text"/> ms

门禁配置

开锁间隔时间 秒

开门超时时间 秒

闭门自动上锁 开启 关闭

闭门时查询门磁状态 开启 关闭

门磁查询时间 闭门前 闭门后

(2) 参考下表配置 IO 口信息。

表8-16 参数解释及配置表

参数项	参数解释及配置
F1/F2	<p>F1/F2 即代表可视对讲人脸识别终端的 IO 口。勾选其前的复选框，则该 IO 口的配置信息有效。</p> <p>IO 口的外接设备有下列类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 阀机：可视对讲人脸识别终端通过 IO 口将开门信号输出给阀机。 • 门锁：可视对讲人脸识别终端通过 IO 口将开门信号输出给门锁。 <p>此处设置的脉宽值即一次开门持续的时间。开门超过该时间，门磁将产生告警信息。</p> <p>取值范围为：[1~300]s。默认值为：5s。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 门禁按钮：可视对讲人脸识别终端可通过 IO 口接收来自门禁按钮的开门信号，并将开门信号下发至门锁。 <p>此处设置的脉宽值即需长按开门按钮达到此处设置的值时，才为一个有效开门信号。</p> <p>取值范围：[0~20000]ms。默认值为：500ms。</p> <p>电平值分为高电平与低电平，此处需与外接设备支持的输入、输出的信号电平保持一致即可。</p>
开锁间隔时间	<p>即两次开锁的时间间隔。当门开锁后，在开锁间隔时间内，即使有新的开锁信号，门不会重新开锁，同时门锁开门持续时间不会重新计时。如果设置为“0”时，每一次开锁信号，都将触发门开锁，同时门锁开门持续时间都将重新计时。</p> <p>取值范围为：[0~300]秒。默认值为：0 秒。</p>
开门超时时间	<p>在开启闭门自动上锁时，闭门时间超过此处设置的时间，且门磁检测到门已在关门位置时将自动上锁。</p> <p>取值范围为：[1~300]秒。默认值为：10 秒。</p> <p>说明：</p> <p>此处建议设置的值不能太短，否则将影响正常开门。</p> <p>门磁报警时间与开门超时时间一致。</p>
闭门自动上锁	<p>选择是否开启闭门自动上锁。</p> <p>有下列选择：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 开启：门磁检测到门已关闭时，当闭门时间超过设置的开门超时时间时，门锁将自动上锁。 • 关闭：此时将不启用闭门自动上锁功能，关门时间为设置的开门持续时间。

参数项	参数解释及配置
闭门时查询门磁状态	有下列选项： ● 开启：闭门时会查询门磁状态。 ● 关闭：闭门时不会查询门磁状态。
门磁查询时间	仅开启 闭门时查询门磁状态 后，门磁查询时间配置项才有效，用户需根据门锁类型配置“门磁查询时间”。 ● 闭门前：锁类型为电插锁，则门磁查询时间需选择“闭门前”。 ● 闭门后：锁类型为电磁锁，则门磁查询时间需选择“闭门后”。



说明：

- IO 口信息配置之后，人脸管理服务器再次获取可视对讲人脸识别终端信息时，会同步最新的 IO 口配置。
- 人脸管理服务器下发 IO 口配置后，刷新可视对讲人脸识别终端 web 页面，此时 IO 口配置将保持与人脸管理服务器一样。

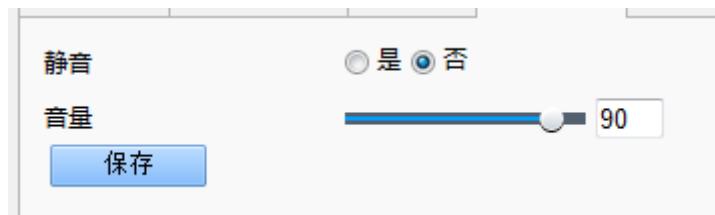
(3) 单击<保存>，完成 IO 口设置。

(4) 外接音频配置

可视对讲人脸识别终端音量设置可参考如下过程。

(1) 选择[配置>系统>端口与外接设备]，进入[外接音频]页签。

图8-44 音频配置界面



(2) 设置音频是否静音，如果不静音，再设置播放音量。

(3) 单击<保存>，完成外接音频设置。

(5) 灯光状态



说明：

部分设备不支持灯光状态设置，灯光状态配置栏将不会显示。

(1.1) 节能

可视对讲人脸识别终端支持灯光节能配置。

(1) 选择[配置>系统>端口与外接设备]，选择[灯光状态]页签。
(2) 根据实际需求设置节能参数。

图8-45 节能配置界面

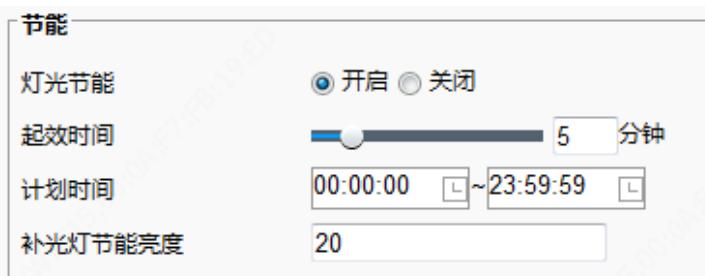


表8-17 参数解释及配置

参数	如何理解	如何配置
灯光节能	<ul style="list-style-type: none">开启：选择开启灯光节能时，可视对讲人脸识别终端在设置的<u>计划时间</u>内检测到人脸时，所有灯光（通行指示灯、显示屏、补光灯）打开（仅在当前环境光未达到设备固定的最低亮度阈值时），在设置的<u>起效时间</u>内未检测到人脸，灯光将逐步熄灭（仅当前环境光已超过设备固定的最高亮度阈值时）。而在<u>计划时间</u>以外的时间点，不论可视对讲人脸识别终端是否检测到人脸，灯光均常亮，灯光不节能。关闭：选择关闭灯光节能时，不论可视对讲人脸识别终端是否检测到人脸，灯光均常亮，灯光不节能。 <p>灯光节能默认关闭状态。</p>	根据实际场景选择配置。
起效时间	起效时间是指可视对讲人脸识别终端未检测到人脸的时间，超过该时间，可视对讲人脸识别终端的灯光将逐步熄灭。 取值范围为：[1~30]分钟，默认值为5分钟。	根据实际场景选择配置。
计划时间	计划时间是指 <u>灯光节能</u> 选择开启时，可视对讲人脸识别终端在设置的计划时间范围内将实施灯光节能，而在计划时间以外的时间点，将不进行灯光节能。 取值范围为：[00:00:00~23:59:59]，可精确到秒。 注： <u>灯光节能</u> 选择开启时，计划时间默认值为[00:00:00~23:59:59]， <u>灯光节能</u> 选择关闭时，计划时间不支持配置。	根据实际场景选择配置。
补光灯节能亮度	此参数值可调节息屏时补光灯的亮度。设置的参数值越大补光灯越亮，反之则越暗。 取值范围为：[0~200]，默认值为20。 如果设置为“0”则关闭补光灯。 设置的补光灯节能亮度只有在重新息屏时才生效。	根据实际场景选择配置。

(3) 单击<保存>，完成节能设置。

(6) USB 设置

可视化可视对讲人脸识别终端支持通过 USB 外接 4G 模块与身份证读卡器。完成连接后，相关信息将呈现在此界面。

选择[配置>系统>端口与外接设备]，进入[USB 设置]页签。

• 4G 模块界面

通过 USB 外接 4G 模块时，界面显示如下：

图8-46 4G 模块界面

4G设备

SIM卡类型: 主卡

APN:

用户名:

密码:

鉴权方式: 无

MCC: 0

MNC: 0

状态详情

是否漫游: 否

网络状态: 已连接

运营商: 中国电信

网络模式: FDD LTE

信号强度: -51 dBm 31 asu

保存

- 身份证界面

通过 USB 外接身份证读卡器时，界面显示如下：

图8-47 身份证读卡器界面



(7) 读卡器状态

该配置页面只支持配置 UNV 控制器的读卡器。

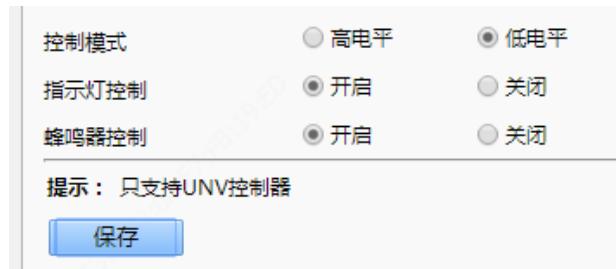
- (1) 选择[配置>系统>端口与外接设备]，进入[读卡器状态]页签。
- (2) 参考下表配置读卡器状态。

表8-18 读卡器状态配置表

参数项	说明
控制模式	有下列选项： <ul style="list-style-type: none">高电平：高电平为有效输入低电平：低电平为有效输入 UNV 读卡器均为低电平输入有效（即低电平可控制指示灯、蜂鸣器开启）。
指示灯控制	有下列选项： <ul style="list-style-type: none">开启：关闭： 默认值：开启。
蜂鸣器控制	有下列选项：

	<ul style="list-style-type: none"> • 开启: • 关闭: <p>默认值: 开启。</p>
--	--

图8-48 读卡器状态



9. 设备信息

设备信息配置界面可以配置设备当前位置。

- (1) 以管理员身份登录终端界面。
- (2) 进入[配置>常用>设备信息]，进入设备信息界面。

图8-49 设备信息配置界面

表8-19 参数解释及配置表

参数	参数解释及配置
模式切换	<p>设置门禁一体机的工作模式，有下列选项：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 社区门禁(门口机): 即正常的门禁设备，具备呼叫、密码开门、刷脸开门等功能。 • 普通门禁: 门禁一体机为普通的门禁设备（类似壁挂式可视对讲人脸识别终端），不支持呼叫、密码开门等功能。详细操作可参考《可视对讲人脸识别终端用户手册》。 <p>根据实际应用场景选择。</p>
物业IP地址	<p>输入物业IP地址。 完成配置后，用户可在人机界面上单击<呼叫物业>，即可呼叫物业。 说明： 物业IP地址需与设备处于同一网段内。</p>
小区	输入设备的小区名。

	要求：可输入1~36个字符（1~12个汉字）。
幢	输入设备所在楼层幢数。 要求：整数，有效范围[1~99]。
可配置单元数	可通过下拉框选择设备所在单元数。 可选项：0、1、2、3。
单元	输入设备所在单元。 要求：整数，取值范围为[0~9]。



说明：

修改设备类型会导致设备重启且会修改核验模式至默认配置。

10. 个性化配置

(1) 广告模式

可视对讲人脸识别终端支持投放广告（仅支持图片格式），详细配置过程如下：

- (1) 选择[配置>常用>个性化设置]，选择[广告模式]页签。
- (2) 参考下表配置广告模式。

图8-50 广告模式设置界面

表8-20 参数配置表

参数项	如何理解及配置
广告模式	<ul style="list-style-type: none"> • 开启 • 关闭 <p>根据实际情况选择是否开启广告模式。</p>
广告图片播放时间间隔(s)	<p>设置广告图片播放的时间间隔。</p> <p>要求：整数，取值范围为[1~3600]秒，默认值为10秒。</p>
待机时间(s)	<p>当识别终端未检测到人脸的时间达到此处设置的值时，将进入广告模式。</p> <p>要求：整数，取值范围为[10~3600]秒，默认值为10秒。</p> <p>在人员刷脸核验失败或者是手动点击屏幕时将退出广告模式。</p>
导入图片压缩包	<p>用户可自定义广告图片，广告图片要求如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 导入文件须为 zip 压缩文件,压缩文件内最多包含三张 bmp 图片,分别以 1.bmp 2.bmp

	<p>3.bmp 命名。</p> <ul style="list-style-type: none"> 图片格式: 必须为 32 位 bmp 格式, 大小为 480*800。
--	--

(3) 单击<保存>, 完成广告模式配置。

(2) 自定义 logo 及提示

可视对讲人脸识别终端支持自定义 logo 及界面显示, 详细配置过程如下:

- 选择[配置>常用>个性化设置], 选择[自定义 logo 及提示]页签。
- 参考下表自定义 logo 及界面显示。

图8-51 自定义 logo 及提示界面



表8-21 参数配置表

参数项	如何理解及配置
标题栏	<ul style="list-style-type: none"> 显示: 将显示标题栏, 可设置标题栏显示的内容: <ul style="list-style-type: none"> 默认: 标题栏显示“欢迎光临”。 自定义: 用户可自定义标题栏。输入范围: [0~14 个字符], 最多 14 个汉字。 隐藏: 将不显示标题栏。
导入LOGO图片	用户可自定义logo图片, logo图片要求如下: 必须为32位bmp格式, 大小为110*110, 命名为logo.bmp。

(3) 单击<保存>, 完成自定义 logo 及界面配置。

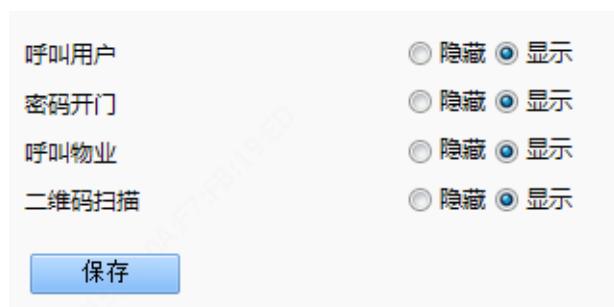
(3) 自定义按键

可视对讲人脸识别终端支持自定义按键, 详细配置过程如下:

- 选择[配置>常用>个性化设置], 选择[自定义按键]页签。
- 用户可根据使用场景自定义按键。

显示: 人机界面将显示该按键; 隐藏: 人机界面将不显示该按键。

图8-52 自定义按键界面



(3) 单击<保存>, 完成自定义按键配置。

8.3.2 网络配置

1. 网口配置

(1) 有线网口

有线网口配置界面可参考[有线网口](#)。

(2) 4G

可视化可视对讲人脸识别终端可通过 USB 接口连接 4G 模块。

选择[配置>网络配置>网口设置], 选择[4G]页签, 查看 4G 网络信息, 如下图所示。

图8-53 4G 网络界面

SIM卡类型	主卡
APN	
用户名	
密码	
鉴权方式	无
MCC	0
MNC	0
状态详情	
是否漫游	否
网络状态	已连接
运营商	中国电信
网络模式	FDD LTE
信号强度	-51 dBm 31 asu

保存

(3) WI-FI



说明:

部分设备款型不支持 WI-FI, 请以具体型号为准。

Wifi 功能不能和有线组网配合使用。

可视化可视对讲人脸识别终端 Wi-Fi 模式支持四种配置: 关闭、Wi-Fi、Wi-Fi 热点、Sniffer 模式。相关配置项设备支持的功能不同。

- 关闭
即关闭 Wi-Fi 模式。
- Wi-Fi
设备支持连接 Wi-Fi 信号。

图8-54 WiFi配置界面



(1) 选择是否开启码流自适应。

码流自适应能够根据网络环境的变化自动进行调节，能够更有效地平滑速率抖动，减少数据丢失，降低播放延时，进一步提高视频播放质量

(2) 单击界面<重新搜索>，界面显示搜索到的 WiFi。

(3) 鼠标单击选择需连接的 WiFi。

(4) 在 WiFi 配置界面中输入登录密码。

(5) 单击<保存>。

在网络连接状态下可查看当前网络连接状态。

- WiFi 热点

当 WiFi 模式选择 WiFi 热点时，可视化可视对讲人脸识别终端可作为热点供其他设备连接。

图8-55 Wi-Fi 热点配置界面



Wi-Fi模式：Wi-Fi热点
Wi-Fi热点配置

SSID	test
密码	*****
信道	1
网关地址	172.16.0.1

保存

(1) 可参考下表配置 Wi-Fi 热点数据。

表8-22 Wi-Fi 热点配置

参数项	说明
SSID	用来区分不同的网络。 要求：1~32位字符(大小写英文字母、数字、下划线、中划线)。
密码	登录该WIFI的登录密码。 要求：8~32位字符。
信道	14个信道可供选择。 信道1、6和11彼此之间间隔的距离足够远，因此他们三个也成为了不会互相重叠和干扰的三个最常用的信道。
网关地址	输入网关地址。

(2) 单击<保存>，完成 Wi-Fi 热点配置。

(3) 其它设备可搜索到“SSID”处设置的名称的 Wi-Fi 热点，再输入登录密码即可连接。

• Sniffer 模式

(1) 选择 Wi-Fi 模式为 Sniffer 模式。

(2) 单击<保存>。

2. UNP

若网络环境存在网闸或防火墙，您可通过 UNP (Universal Network Passport, 万能网络护照) 方式把整个网络联通。启用 UNP 服务后，设备通过 UNP 服务器进行 IP 地址分配。

(1) 选择[配置>网络配置>UNP]，进入 UNP 设置界面。

图8-56 UNP 配置界面



UNP服务 开启 关闭
网口类型 有线网口
服务器地址 0.0.0.0
是否鉴权 是 否
用户名：
密 码：*****

(2) 参考下表配置 UNP 服务器。

表8-23 参数解释及配置

参数	参数解释及配置
UNP服务	设置是否开启UNP服务。 有下列选项： <ul style="list-style-type: none">• 开启• 关闭 根据实际情况选择。
网络类型	选择“有线网口”。
服务器地址	输入 UNP 服务器的 IP 地址。
是否鉴权	设置UNP服务器使用时是否需要鉴权。 根据实际情况选择。
用户名/密码	设置UNP认证用户名和密码。

(3) 单击<保存>, 完成操作。

3. DNS

DNS 可进行域名和与之相对应的 IP 地址转换。

(1) 选择[配置>网络配置>DNS], 进入 DNS 设置界面。

图8-57 DNS 服务器配置界面

首选DNS服务器	<input type="text" value="114.114.114.114"/>
备用DNS服务器	<input type="text" value="114.114.115.115"/>

(2) 设置 DNS 服务器地址。

(3) 单击<保存>, 完成操作。

4. 端口设置



说明:

部分设备款型不支持端口设置, 请以具体型号为准。

(1) 端口

(1) 选择[配置>网络配置>端口设置], 进入端口设置界面。

图8-58 端口配置界面

HTTP端口	<input type="text" value="80"/>
HTTPS端口	<input type="text" value="443"/>
RTSP端口	<input type="text" value="554"/>

注意：修改RTSP端口号会导致设备重启。

(2) 设置相应端口号。

(3) 单击<保存>, 完成操作。



注意:

当输入已被占用的 HTTP 端口值时, 会提示“端口冲突, 请重新输入”。(23、81、82、85、3260、49152 是固定被占用的端口值可不输入, 除此之外, 会动态检测出其它被占用的端口值)。

(2) 端口映射

(1) 选择[配置>网络配置>端口设置]，进入端口映射设置界面。

图8-59 端口映射配置界面

端口类型	外部端口	外部IP地址	状态
HTTP	50080	0.0.0.0	未生效
RTSP	50554	0.0.0.0	未生效
服务端口	50081	0.0.0.0	未生效

(2) 启用端口映射。

(3) 选择端口映射方式。

端口映射方式分为“自动”与“手动”。

若选择手动方式，需配置外部端口（外部 IP 由设备自动获取）。若配置的外部端口号已被占用，则“状态”一栏显示未生效。

(4) 单击<保存>，完成操作。

5. DDNS



说明：

部分设备款型不支持 DDNS 设置，请以具体型号为准。

(1) 选择[配置>网络配置>DDNS]，进入 DDNS 设置界面。

图8-60 DDNS 配置界面

DDNS服务	<input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
DDNS类型	DynDNS
服务器地址	www.dyndns.com
域名	[empty]
用户名	[empty]
密码	[empty]
确认密码	[empty]

(2) 开启 DDNS 服务。

(3) 选择 DDNS 类型，有“DynDNS”，“NO-IP”，“EZDDNS”三种类型。

(4) 输入服务器地址，域名，用户名，密码，并确认密码。

(5) 单击<保存>，完成操作。

6. 宇视云



说明：

● 部分设备款型不支持宇视云设置，请以具体型号为准。

● 部分设备对应显示为 P2P。

(1) 选择[配置>网络配置>字视云], 进入字视云设置界面。

图8-61 字视云配置界面 1



部分设备界面显示如下。

图8-62 字视云配置界面 2



(2) 开启字视云服务。

(3) 单击<保存>, 完成操作。

7. 邮件

设置邮件参数后, 当有报警发生时, 您可以将相应信息发送到指定邮箱。

(1) 选择[配置>网络配置>邮件], 进入邮件设置界面。

图8-63 邮件配置界面

The screenshot shows the Email Configuration interface. It includes fields for '发件人名称' (Sender Name), '发件人地址' (Sender Address), 'SMTP服务器' (SMTP Server), 'SMTP端口' (Port) set to '25', 'TLS/SSL' (set to '关闭' (Disabled)), '抓图时间间隔(秒)' (Capture Interval (Seconds)) set to '2' with a dropdown arrow, and a checked '图片附件' (Image Attachment) checkbox. Below these are fields for '用户名' (Username) and '密码' (Password). A '收件人' (Recipient) section follows, containing fields for '名称1' (Name1), '地址1' (Address1) with a '测试' (Test) button, '名称2' (Name2), '地址2' (Address2) with a '测试' (Test) button, '名称3' (Name3), and '地址3' (Address3) with a '测试' (Test) button.

- (2) 设置发件人、收件人的参数，部分设备支持 E-mail 自测试功能，配置正确的收件人地址后，可进行 E-mail 自测试功能。重要的参数说明如下表。

表8-24 参数解释及配置

参数	参数解释及配置
发件人名称/发件人地址	用户可自定义，一般为设备的名称和IP。
SMTP服务器/SMTP端口	邮件发送方注册的服务器地址和端口。
TLS/SSL	启用后，邮件发送将经过TLS或SSL加密。如果WEB配置的SSL/TLS开启，那么首先尝试以SSL的方式建立连接，如果SMTP支持该加密方式，则利用该连接传输邮件，不再尝试STARTTLS发送，如果SMTP服务器不支持该发送方式，则根据SSL发送返回的错误值，再次尝试STARTTLS方式。
抓拍时间间隔	告警事件触发告警上报后，告警联动E-mail发送一封邮件，一封邮件的附件默认附带3张抓拍照片，此项即设置3张抓拍的间隔。
图片附件	启用后，根据您设置的抓图时间间隔，邮件中附带3张即时抓图的附件，此功能需先开启抓图功能。
用户名/密码	注册的邮件用户名和密码，用户名不会在邮件中显示。

- (3) 单击<保存>，完成操作。

8. SNMP

当设备需要与中心服务器进行特定配置信息的传输时，可以开启 SNMPv3 服务实现。(需要设备和中心服务器同时支持 SNMPv3)。



说明：

当不启用 SNMPv3 服务时，设备默认使用 SNMP v1/v2 服务。

- (1) 选择[配置>网络配置>SNMP]，进入 SNMP 设置界面。

图8-64 SNMP 配置界面

SNMPv3	
用户名	<input type="text" value="admin"/>
认证模式	<input type="text" value="MD5"/>
认证密码	<input type="text" value="*****"/>
确认认证密码	<input type="text" value="*****"/>
加密模式	<input type="text" value="DES"/>
加密密码	<input type="text" value="*****"/>
确认加密密码	<input type="text" value="*****"/>

- (2) 启用并配置 SNMPv3 相关服务。

- (3) 单击<保存>，完成操作。

9. 802.1x

802.1x 协议是设备接入网络时的接入认证协议，在安全要求较高的场合，终端作为网络设备，接入到用户网络时，需要进行接入认证，只有认证通过的设备，才能接入网络，进行常规通信。

- (1) 选择[配置>网络配置>802.1x]，进入 802.1x 设置界面。

图8-65 802.1x 配置界面



(2) 启用并配置 802.1x 协议。

(3) 单击<保存>, 完成操作。

8.3.3 图像

1. 图像调节

(1) 场景设置

根据设备当前实况播放的预览画面来设置不同场景的图像参数，以便满足不同场景下的图像效果需要。选择[配置>图像>图像调节]，进入图像调节界面。

(1) 选择[配置>图像>图像调节]，单击[场景设置]，进入场景设置界面。

图8-66 场景设置界面图



(2) 场景名：当前场景的场景名。设备预置了几种场景模式，选择某个场景模式时，图像参数会自动切换到该模式对应的参数（您也可以根据实际需要调整图像参数）。

- 通用：适合室外场景。
- 标准：即标准的图像参数，默认的图像风格。
- 明亮：在“标准”模式基础上提升画面亮度。
- 艳丽：在“标准”模式基础上提升画面保活度。
- 道路强光抑制：能抑制道路强光，获取清晰图像，适合道路上场景。
- 园区强光抑制：能抑制园区强光，获取清晰图像，适合园区场景。
- 宽动态：适合明暗反差较大的场景，如窗户、走廊、大门等室外光线强烈室内光线暗淡的场景。
- 自定义：自定义场景名称。

(3) 选择某一场景名，单击~~x~~可以设置为默认场景

(4) 启用自动切换后，若非默认场景满足切换条件，则设备可以自动切换到该场景，否则将处于默认场景；未启用自动切换时，设备将处于当前选择的场景。



说明:

- 启用自动切换后，不能配置场景参数，设备将自动按照已有配置进行切换。
- 若同时有多个非默认场景满足切换条件，则切换到场景序号最小的一个（场景序号从上到下依次是1、2、3、4、5）。

(2) 图像增强

(1) 选择[配置>图像>图像调节]，单击[图像增强]，进入图像增强设置界面。

图8-67 图像增强界面图



(2) 通过拖动数值条来改变参数，也可以直接输入参数数值精确更改，重要的图像增强参数说明如下表。

表8-25 参数解释

项目	描述
亮度	图像的明亮程度   亮度低 亮度高
保活度	图像中色彩的鲜艳程度   保活度低 保活度高
对比度	图像中黑与白的比值，也就是从黑到白的渐变层次

项目	描述		
			
	对比度低	对比度高	
锐度	图像边缘的锐利程度		
	锐化度低	锐化度高	
2D降噪	对图像降噪处理，会导致画面细节模糊化		
3D降噪	对图像降噪处理，会导致画面中的运动物体有拖影		
图像镜像	对图像进行镜像处理		
	正常	垂直	
			
	水平	水平+垂直	
			
	向右旋转90°	向左旋转90°	

(3) 若需要恢复默认参数，单击界面上方的<恢复默认参数>即可。

(3) 曝光参数



说明：

- 不同产品型号支持的曝光参数会有所不同，请以实际 web 界面显示为准。
- 默认参数已具有一定的场景适应性，非特殊场景建议保持默认配置。

(1) 选择[配置>图像调节]，单击[曝光参数]，进入曝光参数设置界面。

图8-68 曝光参数配置界面图

The screenshot shows the 'Exposure Parameters' configuration interface. It includes the following settings:

- 曝光模式 (Exposure Mode): 自定义曝光 (Custom Exposure)
- 快门时间(秒) (Shutter Speed): 1/100000 ~ 1/100
- 增益 (Gain): 0 ~ 50
- 快门 (Shutter): 开启 (Enabled) / 关闭 (Disabled)
- 最慢快门 (Slowest Shutter): 1/12
- 曝光补偿 (Exposure Compensation): 0
- 测光控制 (Metering Mode): 人脸测光 (Face Metering)
- 人脸亮度 (Face Brightness): 50
- 最短持续时间(分钟) (Shortest Duration): 5
- 昼夜模式 (Day/Night Mode): 自动 (Auto) / 白天 (Day) / 夜晚 (Night) / 开关量控制 (Digital Control)
- 昼夜模式灵敏度 (Day/Night Mode Sensitivity): 中 (Medium)
- 昼夜模式切换时间(秒) (Day/Night Mode Switch Time): 3
- 宽动态 (Wide Dynamic Range): 关闭 (Disabled)
- 宽动态级别 (Wide Dynamic Range Level): 5
- 宽动态条纹抑制 (Wide Dynamic Range Noise Reduction): 开启 (Enabled) / 关闭 (Disabled)
- 宽动态开启灵敏度 (Wide Dynamic On Sensitivity): 5
- 宽动态关闭灵敏度 (Wide Dynamic Off Sensitivity): 5

(2) 根据需要设置相应的参数，重要的曝光参数说明如下表。

表8-26 参数解释及配置

项目	描述
曝光模式	<p>选择不同模式，以达到所需的曝光效果</p> <ul style="list-style-type: none">● 自动曝光：设备根据环境自动进行曝光参数调节● 自定义曝光：用户可根据需求对曝光参数进行设置● 快门优先：设备通过优先调节快门来调节图像的质量● 室内 50Hz：通过限定快门频率，消除图像的条纹效应● 室内 60Hz：通过限定快门频率，消除图像的条纹效应● 手动曝光：手动调节快门时间，增益，光圈来调节图像质量● 低拖影：控制快门的最短时间，以消除抓拍运动人脸时的拖影效应

项目	描述
快门时间	<p>快门是设备镜头前阻挡光线进来的装置。快门时间短，适合拍运动中的场景；快门时间长，适合拍变化较慢的场景</p> <p>说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> 当曝光模式为手动曝光或快门优先时，可设置时间值；当曝光模式为自定义曝光时，可设置最小和最大时间值 当您需要设置快门时间时，若未开启慢快门，为保证图像质量，快门时间的倒数不能小于帧率值
增益	<p>控制图像信号，使其在不同的光照环境中能输出标准视频信号</p> <p>说明：</p> <p>当曝光模式为手动曝光时，可设置增益值；当曝光模式为自定义曝光时，可设置最小和最大增益值。</p>
慢快门	<p>开启后，能够在低光照环境中提升图像亮度</p> <p>说明：</p> <p>当曝光模式不是光圈优先，且电子防抖关闭时，此项方可设置</p>
最慢慢快门	<p>曝光时所能使用的最慢快门值</p> <p>说明：</p> <p>当开启慢快门时，此项方可设置</p>
曝光补偿	<p>调整曝光量，以得到所需的图像效果</p> <p>说明：</p> <p>当曝光模式不是手动曝光时，此项方可设置</p>
测光控制	<p>设备的测光方式</p> <ul style="list-style-type: none"> 中央权重：全画面测光，但在测光时画面中央相对其它区域占更大权重 区域测光：对用户自定义的部分区域进行测光 点测光：和“区域测光”效果类似，只是无法提高画面亮度 人脸测光：在“人脸”场景下，光效不好或逆光场景下而有人脸通过时，通过控制抓拍的人脸亮度来调节抓拍质量 <p>说明：</p> <p>当曝光模式不是手动曝光时，此项方可设置</p>
人脸亮度	<p>当<u>测光控制</u>配置为“人脸测光”时，此参数项才显示。</p> <p>在“人脸测光”模式下，配置的“人脸亮度”值，将根据画面中的实际人脸亮度，通过自动调节曝光使画面调整至适宜的人脸亮度范围（可能会造成画面中的周边环境过曝或过暗）。</p> <p>参数值选择范围为[0~100]，默认值为50。“人脸亮度”值越大，设备画面亮度越亮，最终抓拍的人脸照片越亮，反之“人脸亮度”值越小，设备画面亮度越暗，最终抓拍的人脸照片越暗。</p>
最短持续时间 (分钟)	<p>当<u>测光控制</u>配置为“人脸测光”时，此参数项才显示。</p> <p>“最短持续时间”即在“人脸测光”场景下，从上一人员人脸检测离开后，在未检测到下一个人员人脸时，设备画面亮度（即适合上一人员人脸效果的亮度值）所能维持的最长时间。每过一人，该时间即重新计时一轮。超过该时间，设备画面将自适应当前环境平均亮度，直至检测到下一人员的人脸。</p> <p>参数值选择范围为[0~60]，默认值为5。</p>
昼夜模式	<ul style="list-style-type: none"> 自动：设备可根据光照环境的变化输出最佳图像，可在黑白模式和彩色模式之间切换 白天：设备利用当前白天光照环境提供高质量图像 夜晚：设备利用当前低光照环境提供高质量图像
昼夜模式灵敏度	<p>设备在彩色和黑白模式之间切换时对应的光照阈值。灵敏度越高，表示设备更容易在彩色和黑白之间切换</p> <p>说明：</p> <p>当昼夜模式为自动时，此项方可设置</p>

项目	描述
昼夜模式切换时间	满足切换条件多长时间后，设备才在彩色和黑白模式之间切换 说明： 当昼夜模式为自动时，此项方可设置
宽动态	开启后，便于同时看清图像上亮与暗的区域 说明： 当曝光模式是自动曝光、自定义曝光、快门优先室内 50Hz 或室内 60Hz，且电子防抖和透雾关闭时，此项方可设置。
宽动态级别	开启宽动态后，可调整此参数，改善图像 说明： 在前后景亮度差距不大时建议关闭宽动态或使用 1-6，可以获得较好的色彩；如果前后景亮度差距较大时，建议使用 7 级以上
宽动态灵敏度	当宽动态设置为自动后，可调整此参数，改变宽动态的切换灵敏度
宽动态条纹抑制	该功能开启后，设备会自动调节慢快门的频率与光线频率相同，消除图像中的条纹效应
宽动态开启灵敏度	开启宽动态灵敏度。 说明： 当宽动态设置为自动时，此项方可设置。
宽动态关闭灵敏度	关闭宽动态灵敏度。 说明： 当宽动态设置为自动时，此项方可设置。

(3) 若需要恢复默认参数，单击界面上方的<恢复默认参数>即可。

(4) 智能补光

(1) 选择[配置>图像调节]，单击[智能补光]，进入智能补光设置界面。

图8-69 智能补光界面图



(2) 根据实际场景，参考下表设置智能补光参数。

项目	描述
智能补光	根据实际情况选择是否开启智能补光。
补灯光类型	当前只有白光灯可选。
补光控制	<ul style="list-style-type: none"> • 手动：当开启智能补光时，选择“手动”时，补光灯将自动进行补光控制。 • 手动-强制开启：当开启智能补光时，选择“手动-强制开启”时，补光灯将一直补光。
补光灯级别	设置设备补光灯级别，数值越大，则补光灯强度越大（0为关闭）。

(3) 若需要恢复默认参数，单击界面上方的<恢复默认参数>即可。

2. OSD

OSD 是指与视频图像同时叠加显示在屏幕上的字符信息。OSD 内容包括时间自定义等多种信息。

(1) 选择[配置>常用>OSD]，进入 OSD 设置界面。



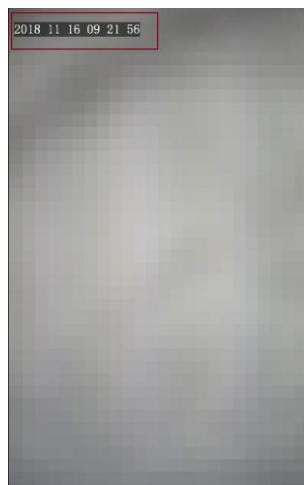
(2) 选择需要显示的内容和显示的位置。

- 显示位置：可在预览画面中先点击对应区域的方框，鼠标指针变成可移动的状态图标后，按住鼠标拖动即可。
- 叠加 OSD 内容：可以选已有的时间、预置位、串口信息等，也可以自定义。
- 当您选择显示位置并设置了叠加内容后，状态列出现 则表示该 OSD 设置生效。部分设备款型的同一个 OSD 显示位置可以设置多行内容，并可通过 和 来调整显示内容的顺序。

(3) 设置完成，系统提示设置参数成功即完成配置。

若需要取消 OSD，将此 OSD 对应的叠加内容清空或设置其显示位置为“无”即可。

配置时间 OSD 后，实况画面的显示效果如下图所示。



说明：

OSD 配置当前不会在可视对讲人脸识别终端人机界面上显示。

8.3.4 智能监控

1. 智能抓拍

详细配置可参考 [6.3.1-7 智能抓拍](#)。

2. 超感设置



说明：

- 部分设备款型不支持超感设置，请以具体型号为准。
- 超感设置时需先[开启“Sniffer 模式”](#)。

超感设置可对可视化可视对讲人脸识别终端的传感器进行报警联动设置，实时监控。

在探测范围内，外部手机等自带 WiFi 功能的设备开启 WiFi 后，可视化可视对讲人脸识别终端可获取 WiFi 设备的 MAC 地址。

图8-70 超感设置界面

The screenshot shows the 'Super Sensing Settings' interface. At the top, it says 'Data Port 0'. Below that, there's a section for 'Sensing Identifier' (超感标识) set to 'Internal' (内置). A dropdown menu for 'Sensing Work Type' (超感工作类型) has 'WiFi' selected. A table lists a single sensor entry:序号 (Index) 1, 传感器类型 (Sensor Type) WiFi. This row is highlighted with a red box and a circled number 1. Below the table is a 'Linkage Configuration' (联动配置) section with a checked checkbox labeled 'Report Center' (报警上报中心). This section is also highlighted with a red box and a circled number 2. At the bottom left, a note says 'Note: User needs to enable WiFi sniffing in the WiFi page'. At the bottom right, there's a blue 'Save' (保存) button with a circled number 3.

(1) 选择[配置>智能监控>超感设置]，进入[超感设置]页签。

(2) 单击上图中的 WiFi。

(3) 再勾选“报警上报中心”前的复选框。

报警将上报至[配置的 3011 服务器](#)上。

(4) 单击<保存>，完成超感设置。

8.3.5 报警布防

您可以通过报警布防设置来实现报警上报，通过配置其它设备的联动动作将触发后的报警进行某类或某几类动作的联动，从而让用户及时处理报警及其相应的联动动作。

报警布防包括消防报警、防拆报警、门磁报警。

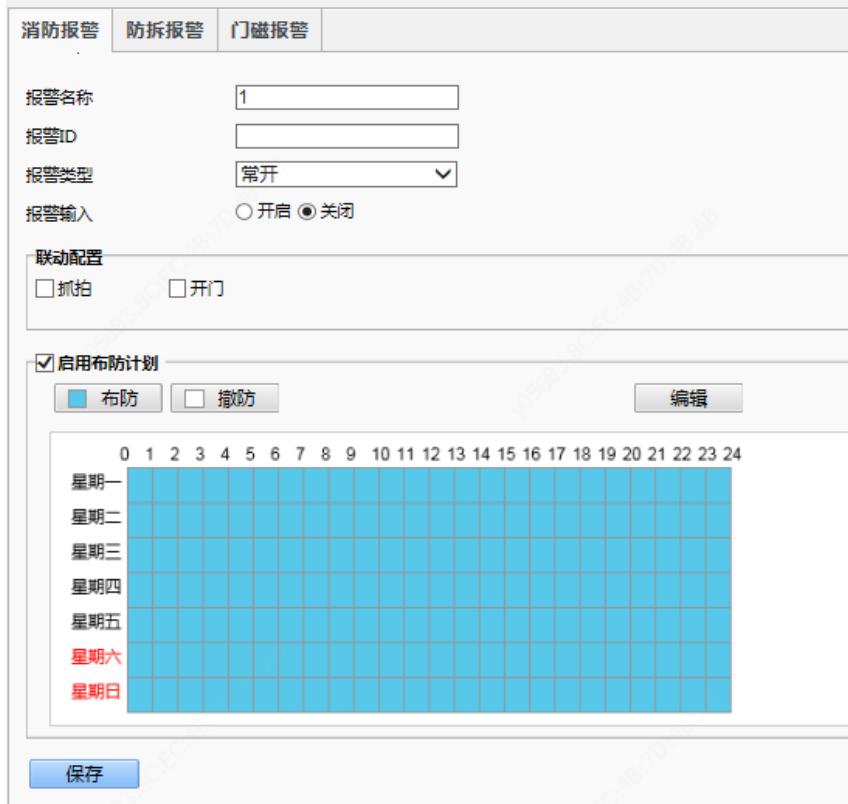
终端与人脸管理服务器网络互通时，将上报报警记录至人脸管理服务器。

1. 消防报警

终端接入消防报警设备时，有消防报警时将产生消防报警记录。

(1) 选择[配置>报警布防>报警布防]，进入[消防报警]页签。

图8-71 消防报警配置界面



(2) 设置消防报警信息。

- 1) 输入报警名称、报警 ID。
- 2) 选择报警类型。根据外接报警输入设备是“常开”或“常闭”型，设置报警输入为常开或常闭。例如，对于常开型的报警输入设备，开关量输入必须设置成“常开”，这样设备才能正常接收外接设备的报警信息。
- 3) 选择是否开启报警输入。开启报警输入时，终端将接收消防产生的报警，关闭报警输入时，终端将不接收消防产生的报警。

(3) 设置消防报警的联动配置。

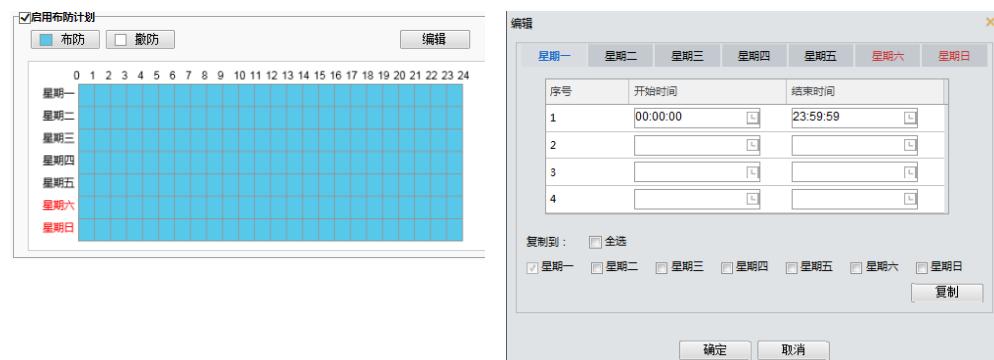
消防报警可联动终端抓拍及控制开门。根据实际使用场景勾选是否开启这两项功能。

(4) 设置是否启用布防计划。

勾选“启用布防计划”复选框，设置报警的起始、结束时间（单击<编辑>表格）。各时间段不能交叉包含，只有在设置的有效时间段内，设备才输出报警信号。

日期选项有星期一至星期日，每天分 4 个时间段进行定义。

当用户完成某天的计划时间设置后，可以单击<复制>，在其它日期上单击<粘贴>，可将计划时间复制到其它日期。



鼠标绘制布防时间

编辑表格设置布防时间

(5) 单击<保存>, 完成消防报警设置。

2. 防拆报警

终端上有防拆按键，可将防拆报警信息输入给终端。

(1) 选择[配置>报警布防>报警布防], 进入[防拆报警]页签。

图8-72 防拆报警配置界面

图8-72展示了防拆报警配置界面。界面上有三个标签：消防报警、防拆报警（当前选中）、门磁报警。主要配置项包括：报警名称（输入框显示1）、报警ID（输入框）、报警类型（下拉菜单选择常开）、报警输入（单选框选择开启或关闭）、联动配置（勾选了抓拍）。下方有一个启用布防计划的复选框，勾选后进入编辑模式，显示了一个7x24小时的表格，用于设置每天不同时间段的布防状态。底部有一个保存按钮。

(2) 设置防拆报警基本信息。

- 1) 输入报警名称、报警 ID。
- 2) 选择报警类型。根据防拆报警输入是“常开”或“常闭”型，设置报警输入为常开或常闭。
- 3) 选择是否开启报警输入。开启报警输入时，终端将接收产生的报警，关闭报警输入时，终端将不接收消防拆产生的报警。

(3) 设置防拆报警的联动配置。

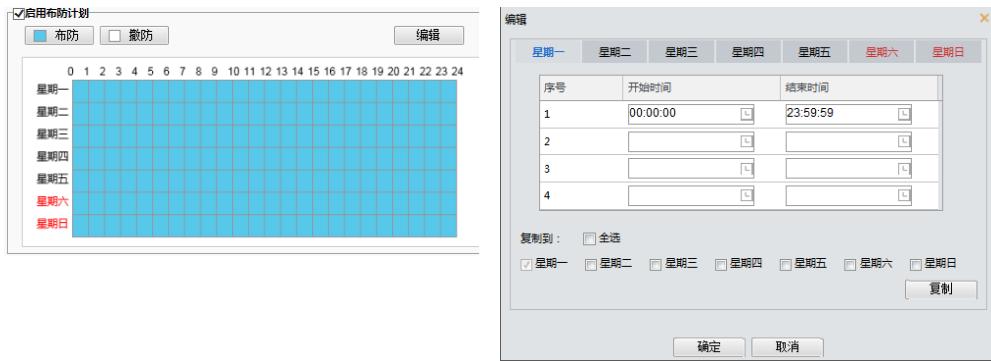
(4) 防拆报警可联动终端抓拍。根据实际使用场景勾选是否开启此项功能。

设置是否启用布防计划。

勾选“启用布防计划”复选框，设置报警的起始、结束时间（单击<编辑>表格）。各时间段不能交叉包含，只有在设置的有效时间段内，设备才输出报警信号。

日期选项有星期一至星期日，每天分4个时间段进行定义。

当用户完成某天的计划时间设置后，可以单击<复制>，在其它日期上单击<粘贴>，可将计划时间复制到其它日期。



鼠标绘制布防时间

编辑表格设置布防时间

(5) 单击<保存>, 完成防拆报警设置。

3. 门磁报警

终端接入门磁时, 可接收门磁报警信息。

(1) 选择[配置>报警布防>报警布防], 进入[门磁报警]页签。

图8-73 门磁报警配置界面

This screenshot shows the 'Door Magnetic Alarm Configuration' interface. It includes fields for 报警名称 (Alarm Name), 报警ID (Alarm ID), 报警类型 (Alarm Type: 常开 - Normally Open), 报警输入 (Alarm Input: 开启 - Enabled, 关闭 - Disabled), and a trigger configuration section (联动配置: 抓拍 - Snapshot). Below these is a布防计划 section with a checked checkbox for 启用布防计划 (Enable Surveillance Plan). This section contains tabs for 布防 (Surveillance) and 撤防 (撤防), and a grid-based schedule from Monday to Sunday. A 'Save' button is at the bottom.

(2) 设置门磁报警基本信息。

- 1) 输入报警名称、报警ID。
- 2) 选择报警类型。根据外接报警输入设备是“常开”或“常闭”型, 设置报警输入为常开或常闭。例如, 对于常开型的报警输入设备, 开关量输入必须设置成“常开”, 这样设备才能正常接收外接设备的报警信息。
- 3) 选择是否开启报警输入。开启报警输入时, 终端将接收产生的报警, 关闭报警输入时, 终端将不接收消门磁产生的报警。

(3) 设置门磁报警的联动配置。

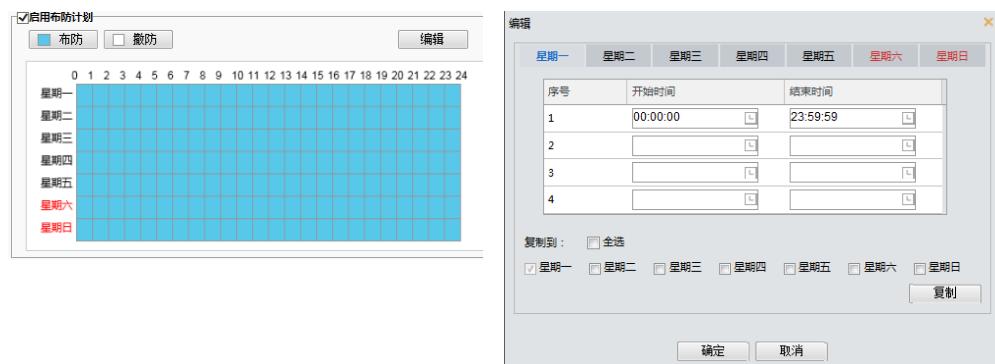
门磁报警可联动终端抓拍。根据实际使用场景勾选是否开启此项功能。

(4) 设置是否启用布防计划。

勾选“启用布防计划”复选框，设置报警的起始、结束时间（单击<编辑>表格）。各时间段不能交叉包含，只有在设置的有效时间段内，设备才输出报警信号。

日期选项有星期一至星期日，每天分4个时间段进行定义。

当用户完成某天的计划时间设置后，可以单击<复制>，在其它日期上单击<粘贴>，可将计划时间复制到其它日期。



鼠标绘制布防时间

编辑表格设置布防时间

(5) 单击<保存>，完成门磁报警设置。

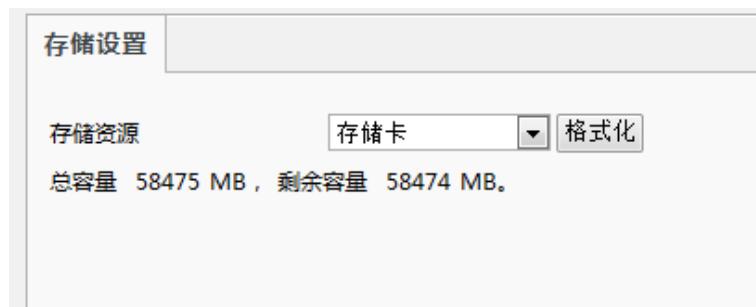
8.3.6 存储

1. 存储配置

存储设置界面显示存储容量，包含总容量及剩余容量。同时还可以一键格式化存储卡。

(1) 选择[配置>存储>存储设置]，进入存储设置界面。

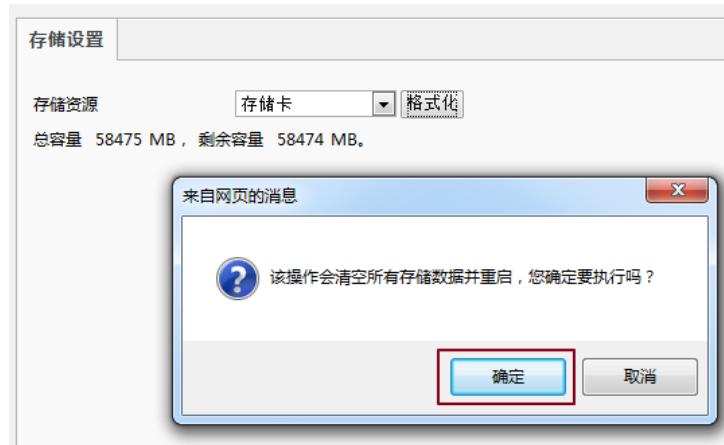
图8-74 存储设置界面



(2) 页面显示存储总容量及剩余容量，单击<格式化>。

(3) 再弹出的提示框，单击<确定>。将清空所有存储数据并重启设备。

图8-75 格式化确认界面





注意：

格式化会清空终端上所有的存储数据，请谨慎操作；同时系统重启也会影响设备正在进行的业务，请谨慎操作。

2. FTP

(1) 通用FTP

当前可视对讲人脸识别终端不与通用FTP服务器配套使用，故此页面无需配置。

(2) 智能FTP

使用智能FTP，需先参考[此处](#)，将智能服务器的平台通信类型选择为FTP。

(1) 选择[配置>存储>FTP]，进入智能FTP设置界面。

图8-76 智能FTP配置界面

The screenshot shows the 'Smart FTP Configuration' interface. At the top, there's a section for 'Server Parameters' (服务器参数) with fields for IP address (192.168.0.150), port (21), username (admin), password (*****), device name (EC101HF-74), device code (EC101HF-74), and port number (74). There are also checkboxes for 'Custom Naming Rule' (自定义命名规则) and 'Path Format Conversion to UTF8' (路径格式转UTF8). Below this is a 'Take Photo' button (抓拍照片). Further down, there's a 'Save Path' section (保存路径) with dropdown menus for IP address, date, and time. The file name template is set to [IP address]-[date]-[time]-[picture index].jpg. A naming rule table follows, showing five elements: IP address, date, time, picture index, and none. At the bottom is a 'Save' button (保存).

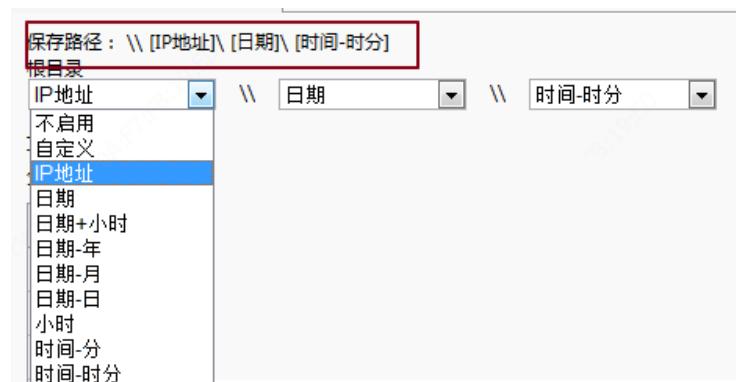
(2) 参考下表配置服务器相关参数。

表8-27 参数配置表

参数项	如何配置
服务器地址	输入智能FTP服务器的IP地址。
端口号	固定配置，设置为“21”。
用户名/密码	请输入登录智能FTP服务器的用户名、密码。
上传图片	勾选上传图片后，图片将按照设置的保存路径、文件名进行上传存储。
设备名称/设备编码/路口编号	终端连接FTP服务器的标识作用，要求全网唯一。
自定义命名规则	勾选上后，用户可自定义命名规则。

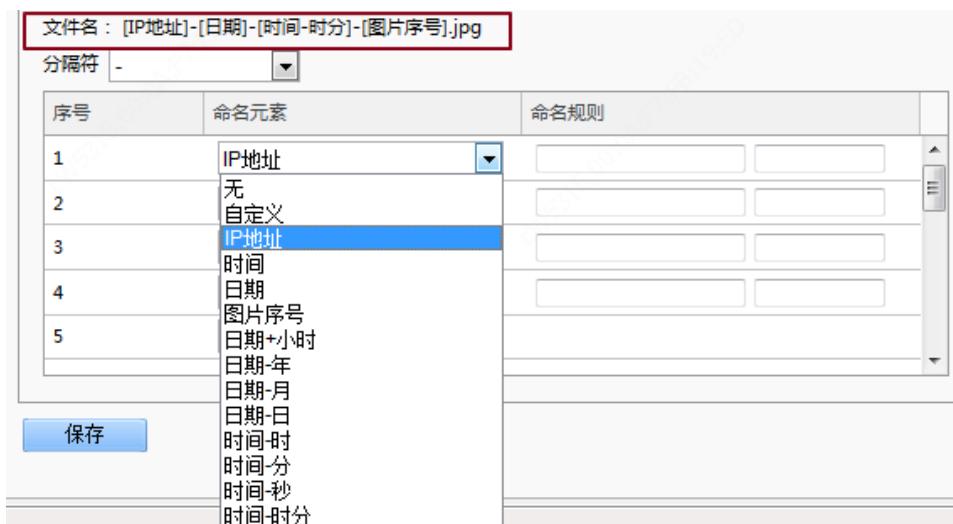
(3) 在下拉框中设置抓拍图片在 FTP 服务器上的保持路径，如下图所示。

图8-77 图片的保持路径



(4) 在下拉框中设置存储图片的文件名，如下图所示。

图8-78 存储图片的文件名



(5) 单击<保存>，完成操作。

8.3.7 安全配置

1. 用户

用户配置可参考[用户](#)。

2. 网络安全

设置安全信息传输后，可建立一个信息安全的通道，来保证数据传输的安全。

(1) HTTPS

(1) 选择[配置>安全配置>网络安全]，选择[HTTPS]页签，进入 HTTPS 设置界面。

图8-79 HTTPS 设置界面



(2) 勾选启用 HTTPS。同时支持导入自定义 SSL 证书，避免安全问题。

(3) 单击<保存>，完成操作。

下次登录时，可在地址栏中直接输入 https://+IP 地址登录即可。

(2) RTSP 认证

RTSP 协议（Real Time Streaming Protocol），是应用层协议。若您想要传输并控制音频和视频，可在 Web 界面设置 RTSP 认证。

(1) 选择[配置>安全配置>网络安全]，选择[RTSP 认证]页签，进入 RTSP 设置界面。

(2) 选择“鉴权方式”（Basic 模式/Digest 模式/无）。

图8-80 RTSP 认证设置界面



(3) 单击<保存>，完成操作。

(3) ARP 防攻击

保护终端不受 ARP 欺骗攻击。终端跨网段（途经网关）访问其他 IP 时，在本网段内，只与网关 IP 绑定的 MAC 地址进行通信。

(1) 选择[配置>安全配置>网络安全]，选择[ARP 防攻击]页签。

图8-81 ARP 防攻击设置界面



(2) 勾选启用“ARP 防攻击”，自定义“网关”及“网关物理地址”。

(3) 单击<保存>，完成操作。

(4) IP 地址过滤

通过 IP 地址过滤，您可以允许或禁止指定的 IP 地址访问设备。

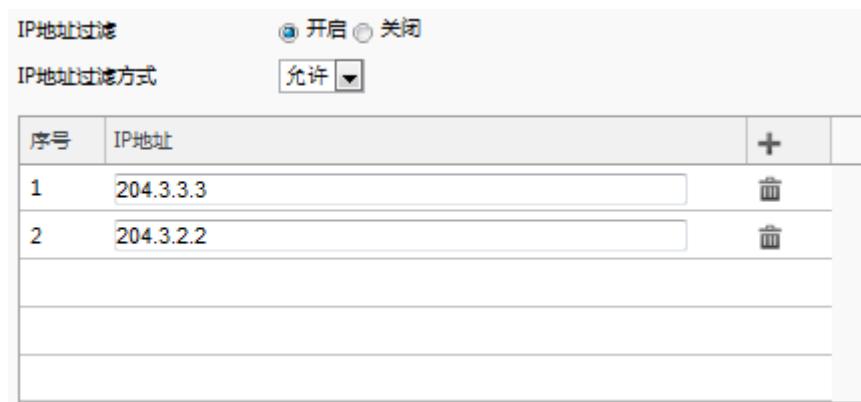


说明：

仅部分设备款型支持 IP 地址过滤设置，请以具体型号为准。

(4) 选择[配置>安全配置>网络安全]，选择[IP 地址过滤]页签。

图8-82 IP地址过滤设置界面



IP地址过滤 开启 关闭
IP地址过滤方式 允许 禁止
序号 IP地址
1 204.3.3.3
2 204.3.2.2

(5) 开启“IP地址过滤”，选择“IP地址过滤方式”，添加IP地址。

(6) 单击<保存>，完成操作。



说明：

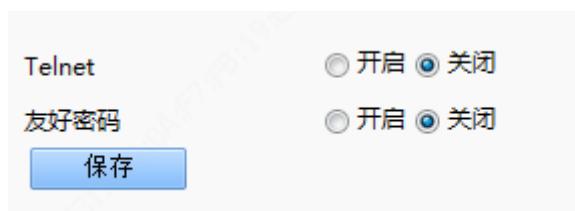
- 过滤方式为“允许”，只允许添加的IP地址访问终端；过滤方式为“禁止”，只禁止添加的IP地址访问终端。
- 最多可添加32个IP地址，且不可重复添加。
- IP地址第一字节为1~223，第四字节不能为0。如：0.0.0.0、127.0.0.1、255.255.255.255、224.0.0.1为非法IP地址，不可输入。

(5) 访问策略

(1) 选择[配置>安全配置>访问策略]，选择[访问策略]页签。

(2) 开启“Telnet”，开启“友好密码”。

图8-83 访问策略设置界面



Telnet 开启 关闭
友好密码 开启 关闭
保存

(3) 单击<保存>，完成操作。



说明：

默认为关闭状态。开启友好密码，则对用户使用并无影响；关闭友好密码，则在弱密码登录进去后，强制弹出密码修改页面，此页面无取消和关闭按钮。默认密码当做弱密码处理。

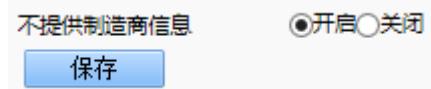
3. 注册信息

若不需要在管理平台显示终端制造商信息，您可在Web界面设置终端不提供制造商信息。

(1) 选择[配置>安全配置>注册信息]，进入注册信息配置界面。

(2) 启用“不提供制造商信息”。

图8-84 开启不提供制作商信息



(3) 单击<保存>, 完成操作。

4. 视频水印

通过视频水印，您可以自定义加密信息，防止外界删除、篡改视频信息。



说明:

- 仅部分设备款型支持视频水印设置，请以具体型号为准。
- 视频水印只能通过 Ezplayer 观看，请至官网下载。

(1) 选择[配置>安全配置>视频水印]，进入视频水印设置界面。

图8-85 视频水印配置界面



(2) 开启“视频水印”，并自定义“水印内容”。

(3) 单击<保存>, 完成操作。

8.3.8 系统

1. 时间

时间配置可参考[时间](#)。

2. 服务器

服务器配置可参考[服务器](#)。

3. 端口与外接设备

端口与外接设备配置可参考[端口与外接设备](#)。

4. 维护

(1) 升级

(1) 选择[配置>系统>维护]，进入维护设置界面。

图8-86 本地升级界面



(2) 在“软件升级”区域里的本地升级，单击<浏览>，选择正确的升级文件。

(3) 单击<升级>，点击后开始软件升级，升级完成后，设备自动重启。

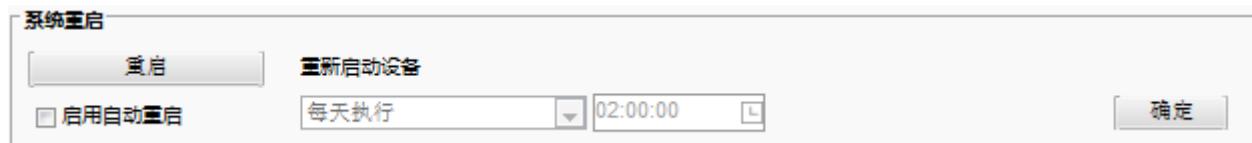
说明:

- 待升级的版本必须和设备匹配，否则可能出现异常。
- 待升级的文件为.ZIP 格式的压缩包，压缩包必须包含全部的升级文件。
- 升级过程中，不可断电，升级后，设备自动重启。

(2) 重启

(1) 选择[配置>系统>维护]，进入维护设置界面。

图8-87 重启配置界面



(2) 在“系统重启”区域，单击<重启>，确认后设备将重启。

(3) 同时也可以设定自动重启，勾选“启用自动重启”前复选框，设置好重启时间点，设备将在设置的时间点自动重启。

注意：

系统重启将影响设备正在进行的业务，请谨慎操作。

设备自启动时间点建议设置在设备不进行业务时。

(3) 系统配置

(1.1) 恢复默认

- 恢复默认

点击<恢复默认>时，除系统管理员登录密码、网口参数、系统时间、超级密码、工程密码外，其它所有参数都将恢复出厂设置。

说明：

恢复默认后，人机界面会提示修改工程密码，可参考[此处](#)。

- 完全恢复出厂设置

勾选完全恢复出厂设置时，所有参数均恢复到出厂设置。

(1.2) 导入/导出配置

您可将设备当前配置信息导出并保存到本地PC机或其它更加可靠的存储介质中；或者把以前导出的配置信息重新导入设备中，以便恢复数据时避免重新配置。

注意：

- 请确保导入的配置文件是属于相同型号的设备，若导入错误的配置文件将导致设备异常。
- 成功导入配置文件后，设备将重启。

(1) 选择[配置>系统>维护]，进入维护设置界面。

图8-88 导入/导出配置界面



- (2) 在“系统配置”区域，若要导入备份的系统配置信息，在“导入配置”栏单击<浏览>，选择要导入的配置数据，单击<导入>开始导入数据。
- (3) 若要导出当前系统的配置信息，在“导出配置”栏单击<导出>，选择保存路径。

(4) 收集诊断信息

诊断信息包括日志信息和系统配置信息，您可以下载导出到本地。

- (1) 选择[配置>系统>维护]，进入维护设置界面。

图8-89 收集诊断信息界面



- (2) 在“诊断信息”区域，单击<导出>选择要保存的本地目录。

说明：

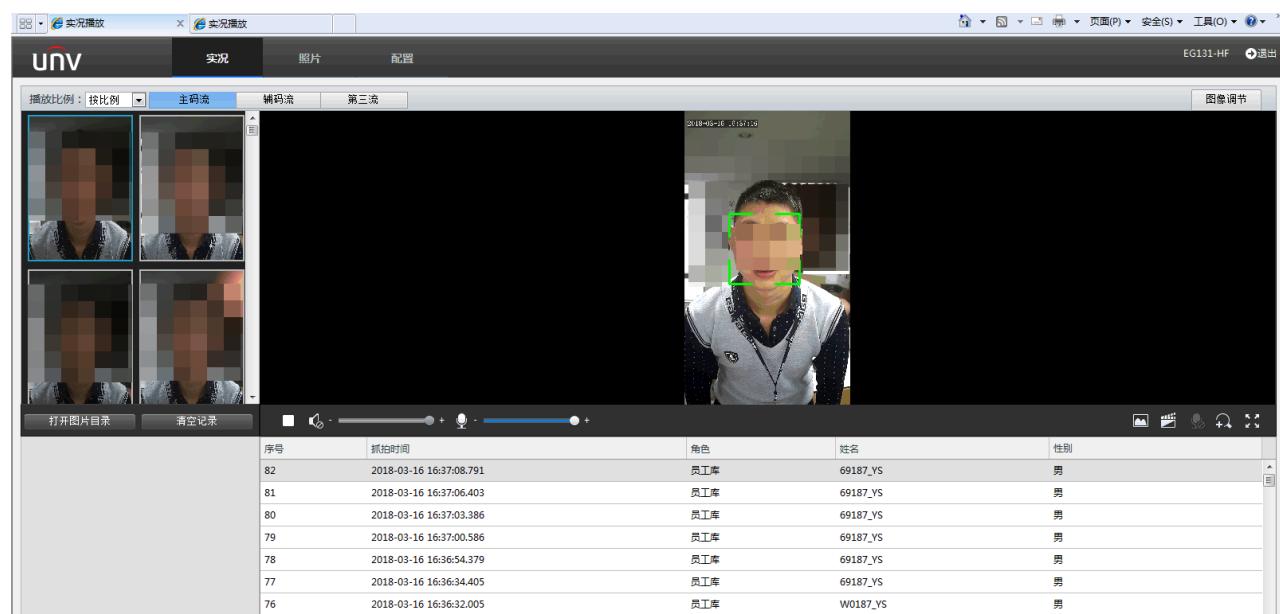
- 诊断信息以压缩包形式导出到本地，可通过 WINRAR 等工具解压缩，然后可用记事本查看内容。
- 勾选启用“收集图像调试信息”，可使视频和调试信息同步呈现，便于问题定位。

8.4 实况

实况播放就是通过设备 Web 界面的视频窗格实时播放终端所拍摄到的视频信息。登录成功后，默认进入实况播放界面，左边窗口为抓拍的人脸图片窗口。

您可以通过双击播放窗格进入或退出全屏状态。

图8-90 实况界面



实况播放工具栏

设置项	描述
	播放/停止实况
	调节客户端PC机的播放控件输出音量（暂不支持）
	设备与PC进行语音对讲时，调节PC机侧麦克风的音量（暂不支持）
	启动抓图，即从客户端播放的画面中抓取一张图片 说明： 图片的保存路径请在 本地配置 配置中设置
	启动/停止本地录像 说明： • 截屏图片的保存路径请在 本地配置 配置中设置
	启动/停止语音对讲，实现PC与设备进行语音对讲（暂不支持）
	启动/停止数字放大，（暂不支持）
	快速链接到设备图像设置界面
	全屏显示
	设置窗格中图像的显示比例。如高清图像要按原始的16:9比例显示，则请您选择“按比例”，若您需要按窗格大小来显示图像，则请您选择“满比例”，若您需要按图像大小来显示，则请您选择“实际大小”
 	根据设备的支持情况，选择实况播放的是主码流、辅码流或第三流
打开图片目录	用户在pc上登录终端Web界面后，【实况】界面上的图片将被存储在每一个登录的pc上。 存储路径可参考 文件保存路径 。 可通过单击<打开图片目录>，查看【实况】界面中抓拍的照片。 注：此处仅保存在【实况】界面中显示的抓拍照片，如果用户跳转至【配置】或者【照片】界面后，抓拍图将不再保存。
清空记录	清空【实况】界面上所列照片。

9 附录

9.1 常见问题

(1) 在 Windows 7 客户端上首次登录时，未提示安装控件？

答：请更改用户帐户的控制设置，并重新登录。操作方式为：进入[控制面板>用户帐户]，单击<用户帐号>，选择<更改用户帐户控制设置>，设置为“从不通知”确认后即可。

(2) 控件安装失败？

答：登录前，先将设备 IP 加入 IE 的可信站点。操作方式：[工具>Internet 选项>安全]，选择“可信站点”并单击<站点>，添加为可信站点。

若您在 Windows 7 客户端上登录，可以先将控件保存在本地，然后右键单击选择“以管理员身份运行”安装即可。

(3) 首次登录后无法观看实况？

答：请您先关闭当前 PC 的防火墙，重新登录设备后可观看实况。

(4) 如何查找设备 IP？

答：您可参考如下说明查找设备 IP。

- a 登录宇视官网 (<https://www.uniview.com>)。
- b 进入首页，将鼠标放置于[服务与培训]。
- c 在显示的界面，选择[下载中心]页签。
- d 单击<客户端软件下载>。
- e 找到 EZTools 辅助工具软件，下载软件及用户手册保存到本地。
- f 参考《设备管理软件用户手册》，查找设备 IP。

(5) 如何获取 3011 服务器的端口、保活服务器端口、加密秘钥及加密向量。

a 在 Xshell 工具中，以 root 用户登录 3011 服务器。

b 执行如下命令查看服务器端口、保活服务器端口、加密秘钥及加密向量

```
[root@localhost ~]# cd /usr/local/svconfig/server/conf/tollgate
```

```
[root@localhost tollgate]# cat tms_wa_conf.ini
```

TCPPort=18040 -----服务器端口

UDPPort=19040 -----保活服务器端口

MacFilePath=/tmp/unvFile/macFile/

MacForwardKey=1

EncryptKey=pk\$@gtjt -----密钥

InitVec=thvn#&@@ -----向量

9.2 人脸识别注意事项

9.2.1 人脸照片采集要求

- 整体要求：免冠（不戴帽子）正面面对镜头；
- 范围要求：照片上需要看到人的两耳轮廓和上到头顶（包含全部头发）下到颈部下端的范围；
- 颜色要求：真彩色照片；
- 化妆要求：采集时不得有影响真实面貌的化妆色彩，包括眉毛和睫毛等；
- 背景要求：采用白色、蓝色等纯色背景；
- 光线要求：采集时需要有亮度合适的光线，不应该存在过暗、过亮或阴阳脸等现象；

9.2.2 人脸录入/比对姿势

1. 人脸表情

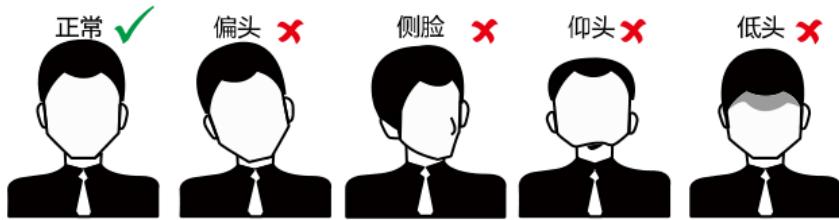
为保证人脸参数录入质量以及比对精确度，请务必在录入/比对过程中，保持自然的表情（如下图所示）：



2. 人脸姿势

- 人脸录入姿势

为保证人脸参数录入质量,请务必在录入过程中,保证人脸正对录入窗口。人脸录入姿势说明图如下所示:



- 人脸比对姿势

为保证人脸比对精确度,比对过程中,请尽量保证人脸正对识别窗口。尽量避免偏头、侧脸、仰头、低头等姿势。

3. 人脸大小调整

在录入过程中,请您尽量使人脸位于窗口中心位置。人脸大小调整示意图如下所示:

