

人脸识别终端 用户手册Ⅱ

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。

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>

格 式	意 义
[]	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	2
5 主界面	2
5.1 广告界面	3
6 Web 操作	4
6.1 登录设备	4
6.1.1 登录前准备	4
6.1.2 登录 Web 界面	6
6.2 照片	8
6.2.1 照片列表排序	8
6.2.2 照片总容/剩余容量	8
6.2.3 照片命名规则	8
6.2.4 刷新照片库	9
6.2.5 导出记录	9
6.2.6 导出	9
6.2.7 删除	10
6.2.8 导出并删除	10
6.3 参数设置	12
6.3.1 常用配置	12
6.3.2 网络配置	29
6.3.3 图像	32
6.3.4 智能监控	38
6.3.5 报警布防	52
6.3.6 存储	55
6.3.7 安全配置	56
6.3.8 系统	58
7 实况	60
8 附录	62
8.1 常见问题	62
8.2 人脸识别注意事项	62
8.2.1 人脸照片采集要求	62

8.2.2 人脸录入/比对姿势	63
-----------------------	----

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-B32L	基础款人脸核验终端
ET-B32F-D@W	立杆式人证核验终端

2 产品概述

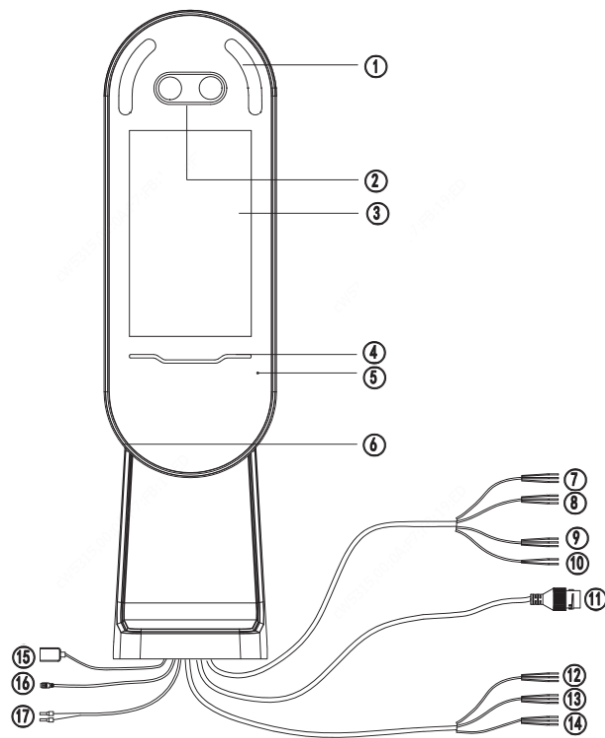
人脸识别终端一款高性能、高可靠性的控制速通门通行的设备。把宇视人脸识别技术完美地融合到速通门产品中，实现人员的精确控制，有效的杜绝了传统闸机存在的盗刷、代刷等问题。支持人脸白名单识别（1：N）、人证核验（1：1）、人脸与 IC 卡核验、人证核验+身份证白名单核验等多种识别模式，同时支持核验方式的定制扩展。人脸识别终端具备全天候、识别率高、库容大、识别快等特点。可广泛应用于公安、交通、园区、高校、司法、能源、医疗等各个行业。

3 产品外观

- ET-B32L

设备结构外观见下图，具体请您以实物为准。

图3-1 设备结构图



1.补光灯x2	2.摄像头
3.显示屏	4.通行指示灯
5. 麦克风	6. 扬声器
7.韦根输出(WIEGAND_OUT)	8.韦根输入(WIEGAND_IN)
9. RS232	10. RS485
11. 网口	12. 报警输入(ALARM_IN)
13. IO-1	14. IO-2
15. USB	16. 电源输出（DC5V）
17.电源输入(DC12V±25%)	

- ET-B32F-D@W

待补充

4 产品安装

- ET-B32L

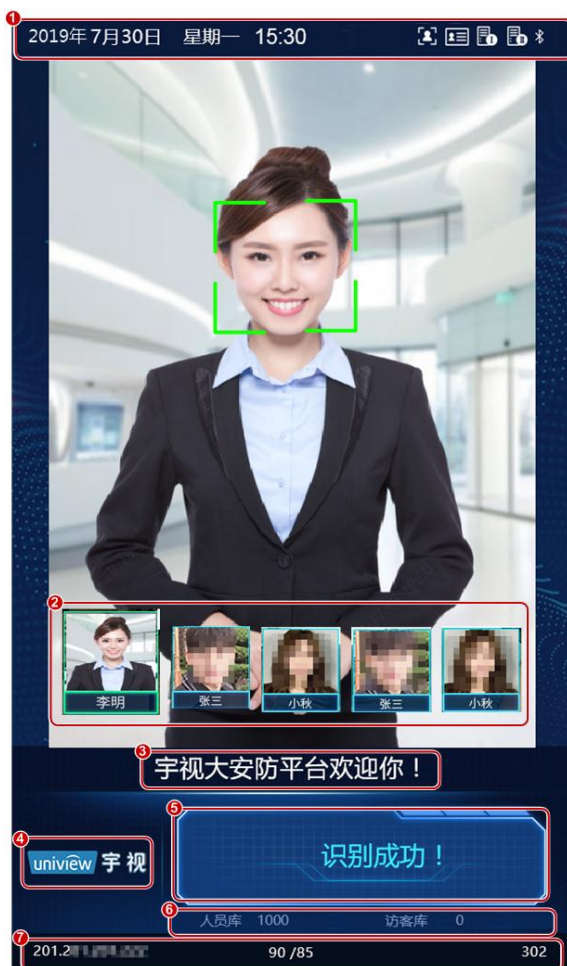
ET-B32L 基础款人脸核验终端的接线及安装可参考《ET-B32L 基础款人脸核验终端 快速入门》。

- ET-B32F-D@W

ET-B32F-D@W 立杆式人证核验终端的接线及安装可参考《ET-B32F-D@W 人证核验终端 快速入门》。

5 主界面

人脸识别终端主界面显示如下：

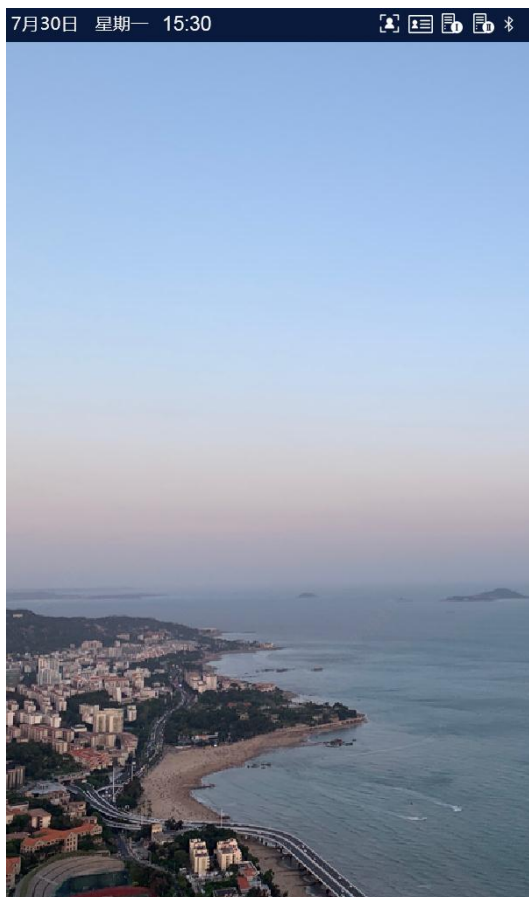


序号	说明
1	显示当前日期、时间及各项服务连接状态。 其中  从左至右依次为“是否开启刷脸模式”、“身份证读卡器是否正常连接”、“服务器1是否在线”、“服务器2是否在线”以及“蓝牙是否连接”。 注：带  表示“否”。
2	显示识别成功人员的底库照及姓名。 显示屏左侧为最新的识别成功人员信息，界面最多显示最近5条识别成功人员信息。
3	标题栏，支持用户自定义，详细操作可参考 6.3.1 自定义logo及提示 。
4	Logo栏，支持用户自定义，详细操作可参考 6.3.1 自定义logo及提示 。
5	可显示“识别结果（如：识别成功、人员未注册等）、核验模式（如：刷脸、刷卡等）”等相关信息。
6	显示员工库、访客库人员数量信息。
7	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。

5.1 广告界面

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 [6.3.1 广告模式](#)。

图5-1 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，将退出广告模式。

6 Web 操作

6.1 登录设备

6.1.1 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6-1 Internet 设置图

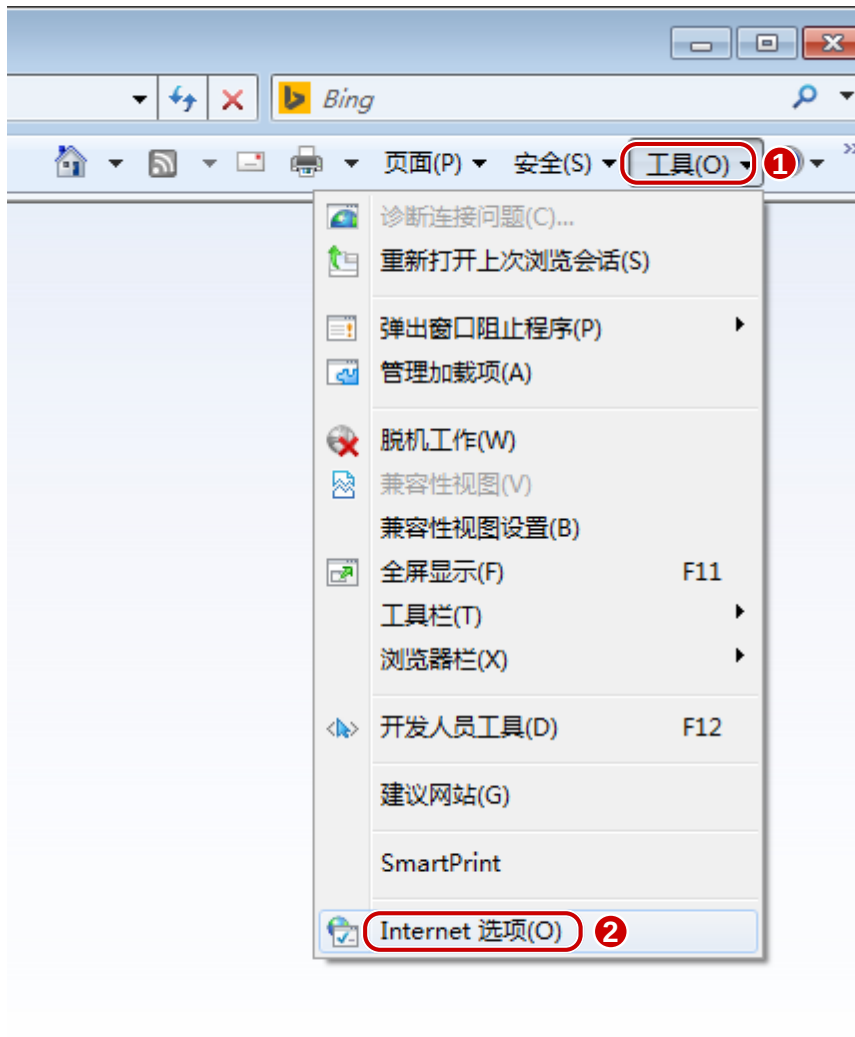
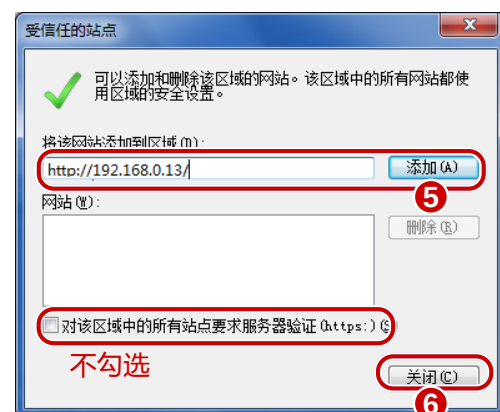
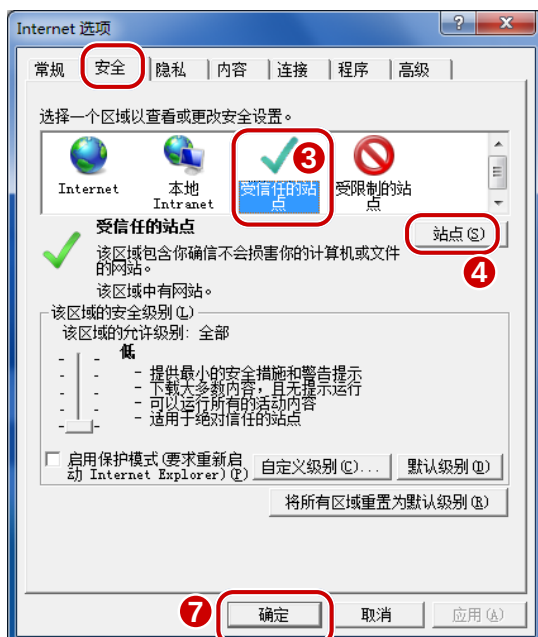


图6-2 添加到信任站点图

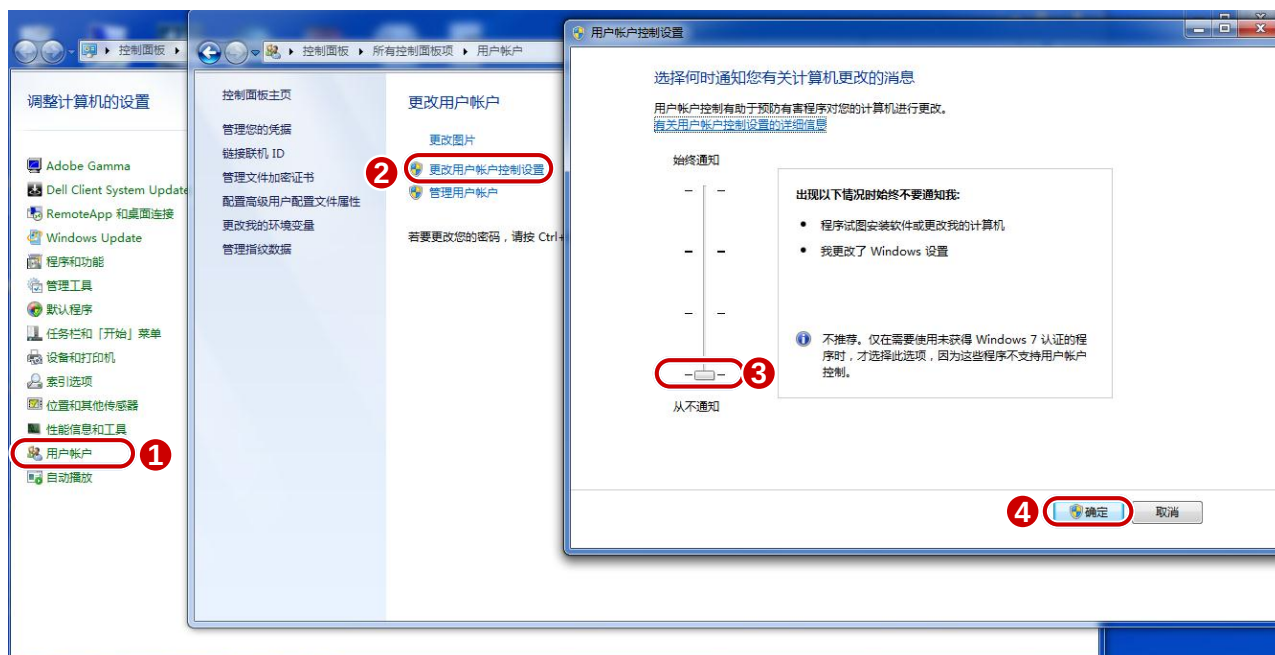


3. 设置用户控制权限为最低（可选）

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6-3 设置控制权限图



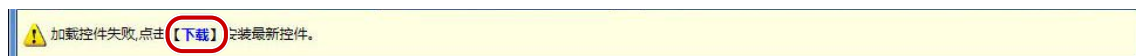
6.1.2 登录 Web 界面

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6-4 登录界面图



界面参数、控件描述及配置可参考下表：

表6-1 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7 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 - English	根据实际情况选择。 本示例中选择“简体中文”。

6.2 照片

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6-5 照片信息



6.2.1 照片列表排序

照片列表可按正序、反序进行排列，可单击<正序排列>、<反序排列>实现。

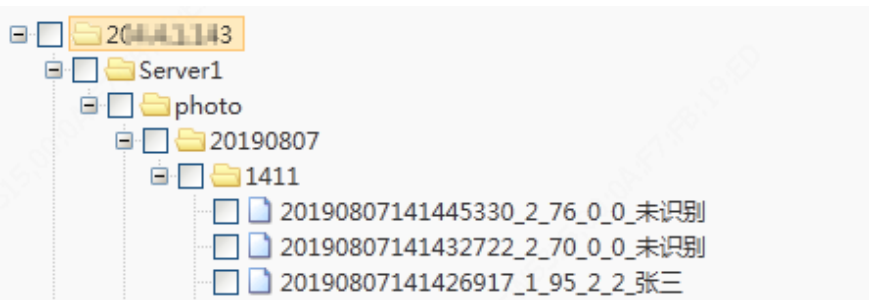
6.2.2 照片总容/剩余容量

显示照片服务器 1 与照片服务器 2 的总容量及剩余容量。

6.2.3 照片命名规则

照片列表中，照片以如下的方式命名保存。

图6-6 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)。

6.2.4 刷新照片库

单击<刷新>，将存储内容更新为最新状态。

6.2.5 导出记录

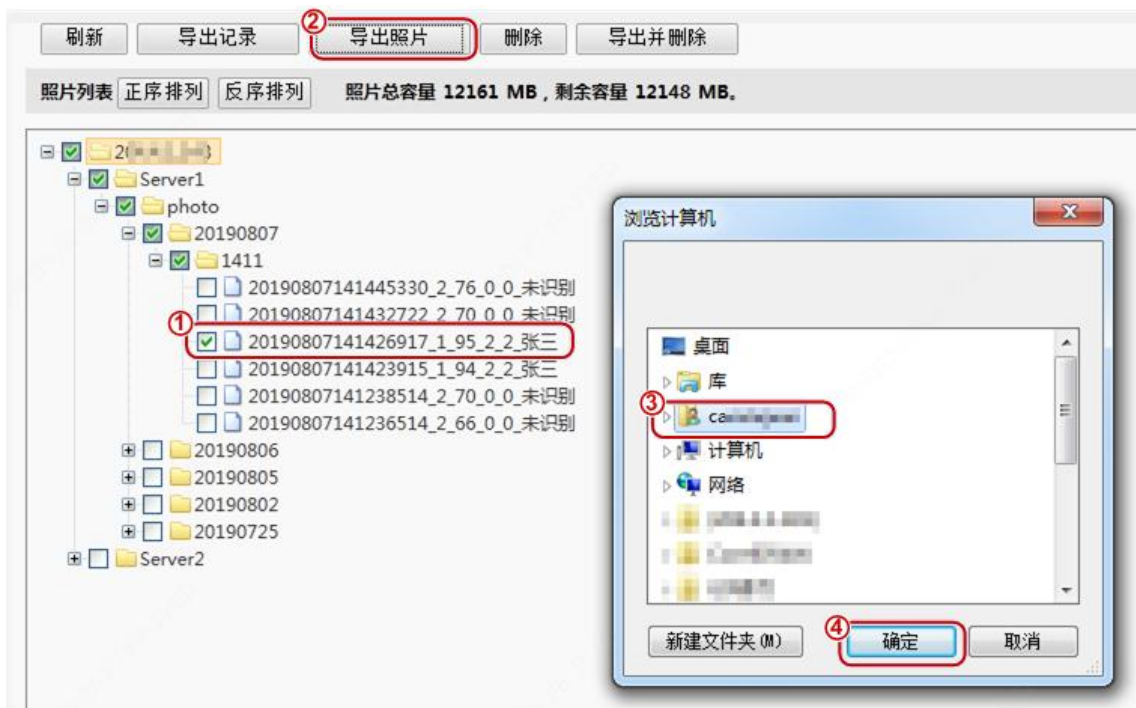
导出记录是将一些操作的数据库导出。

6.2.6 导出

按照目录选择，可以将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6-7 导出操作界面



- (4) 进入导出的文件夹，可查看导出的照片。

图6-8 导出的照片



6.2.7 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6-9 删除操作界面

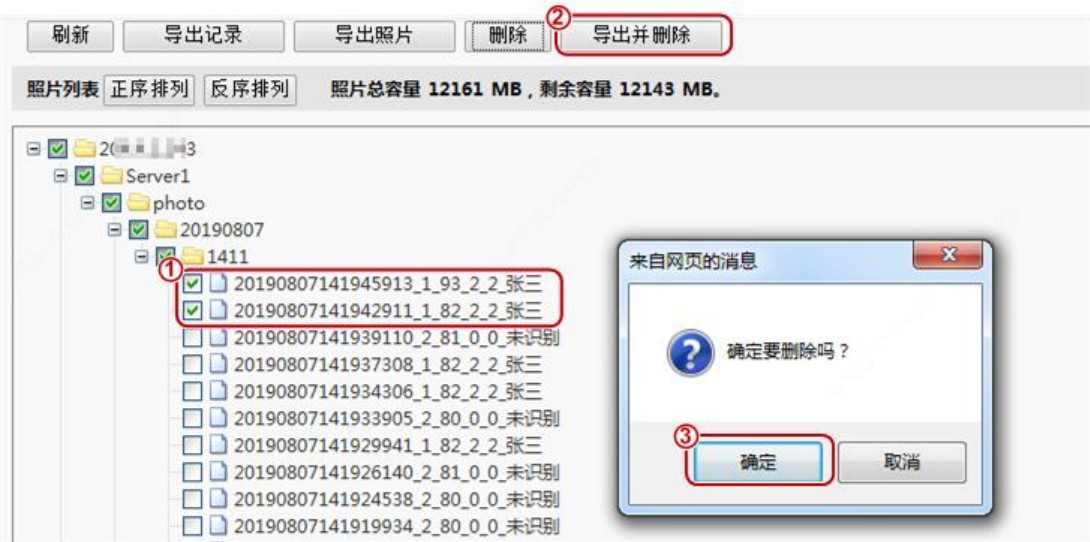


6.2.8 导出并删除

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。

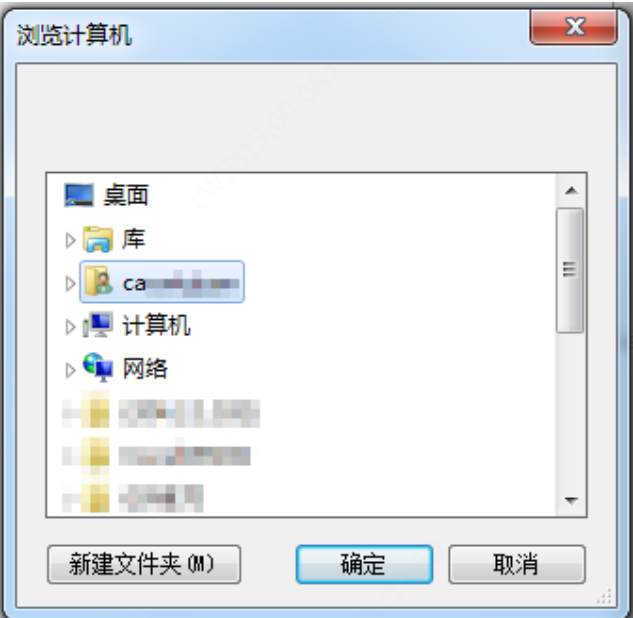
- (1) 进入[照片列表]界面。
- (2) 选择需要导出并删除的照片。
- (3) 单击<导出并删除>。
- (4) 在确认删除界面框中，选择<确定>。

图6-10 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。

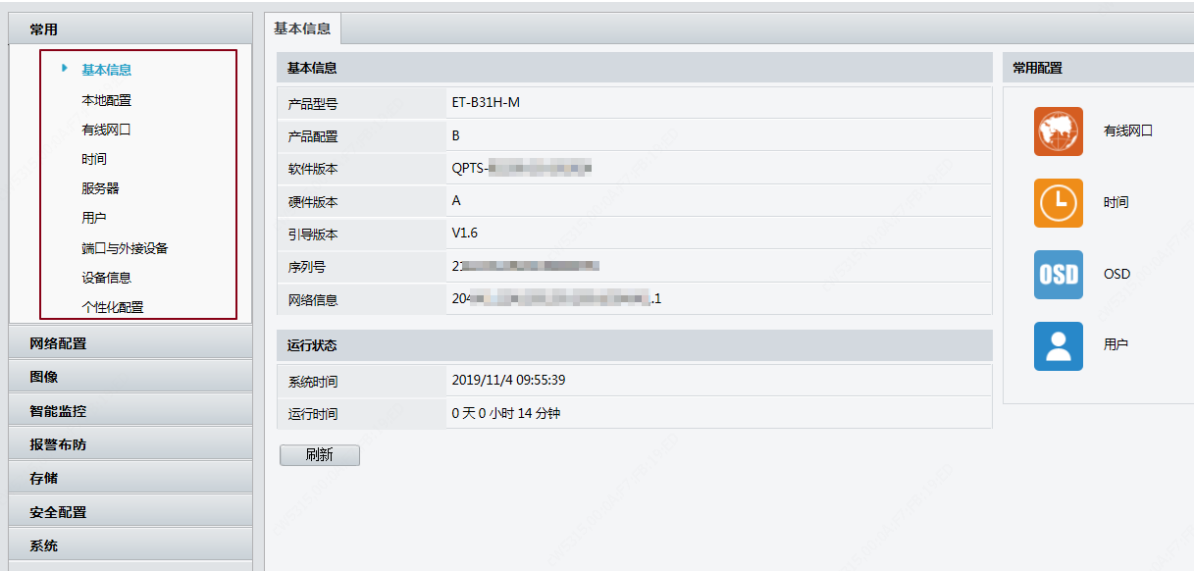
图6-11 导出存储路径



6.3 参数设置

6.3.1 常用配置

图6-12 常用参数配置界面

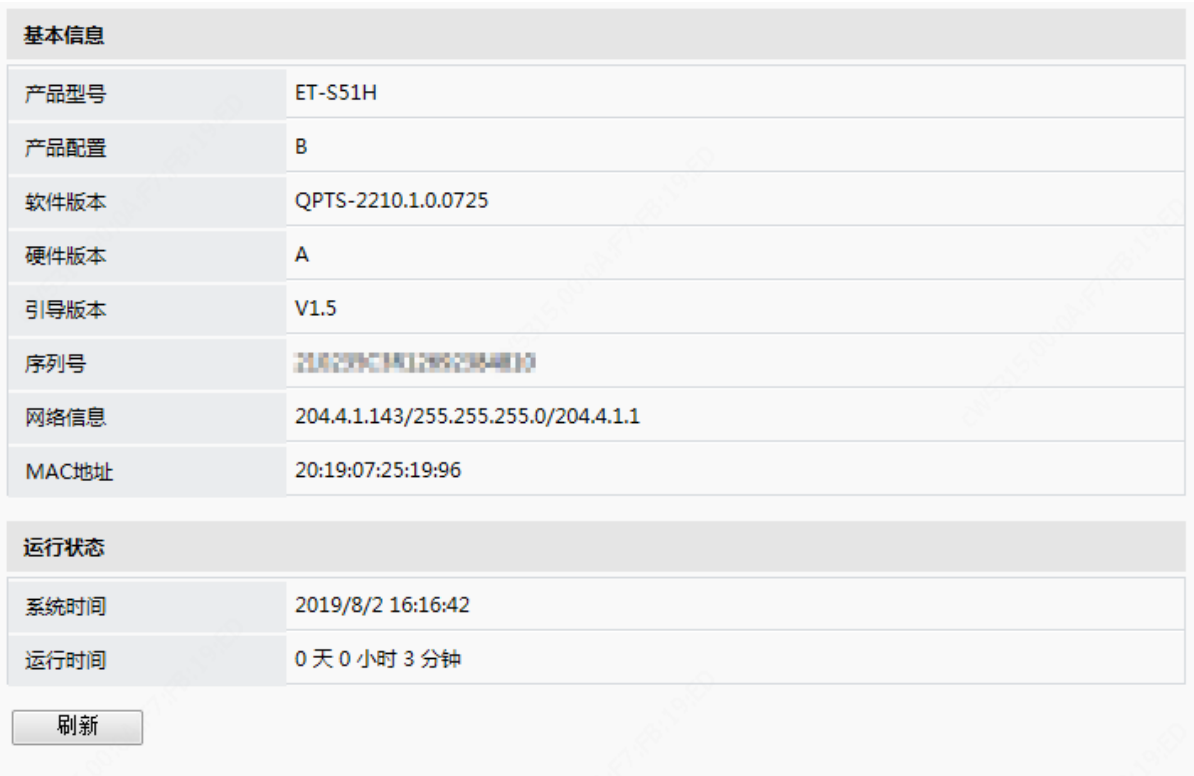


1. 基本信息

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6-13 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6-14 本地配置界面图

智能标记

未触发目标

启用

视频参数

处理模式

流畅性优先

媒体流协议

TCP

音频参数

音频编码格式

G.711U

录像图片

录像分段类型

按时长分段

分段时长(min)

30

[1-60]

录像覆盖策略

☒ 满覆盖

☐ 满即停

总容量(GB)

10

[1~1024]

本地录像格式

TS

文件保存路径

C:\PTS\

浏览...

打开文件夹

表6-2 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： ● 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： ● 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： ● 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： ● G.711 U ● AAC-LC

录像图片	录像分段类型	本地录像分段的类型，有下列选项： ● 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：1~60 分钟。 用户可根据实际情况填写。
	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：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： ● 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：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6-15 有线网口配置界面图

有线网口

①

获取IP方式

静态地址

双网隔离

开启

关闭

IP地址

200.200.1.100

子网掩码

255.255.255.0

默认网关

200.200.1.1

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6-16 静态地址配置界面图

获取IP方式

静态地址

双网隔离

开启

关闭

IP地址

200.200.1.100

子网掩码

255.255.255.0

默认网关

200.200.1.1

表6-3 参数解释及配置

参数	相关参数描述及配置
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”。

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6-19 时间配置界面图

表6-7 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：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6-20 夏令时间配置界面图

时间	夏令时	
----	-----	--

夏令时

夏令时

☒ 开启 ☐ 关闭

开始时间

四月

▼

首个

▼

星期日

▼

02

▼

时

结束时间

十月

▼

末个

▼

星期日

▼

02

▼

时

偏移时间

60分钟

▼

保存

表6-8 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

当前不支持配置。

(2) 智能服务器

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) 智能服务器 1

当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，进入智能服务器 1 配置界面。

图6-21 智能服务器 1

管理服务器

智能服务器

智能服务器1

服务器地址

0.0.0.0

服务器端口

5196

平台通信类型

LAPI长连接V2

设备编码

EZIPC0

保活间隔

60

秒

☐ 启用 智能服务器2

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

(2) 参考下表完成界面参数配置。

表6-9 参数解释及配置

参数	参数解释及配置
服务器地址	即人脸速通门管理平台的IP地址。
服务器端口	连接人脸速通门管理平台的端口号。 取值范围：[1025~65535]，默认为：5296。
平台通信类型	有下列选项： - 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：当前不支持配置。 - 万睿：终端与万睿平台对接时，需选择此参数项。 - 开太平：终端与开太平对接时，需选择此参数项。 - LAPI 长连接 V1/ LAPI 长连接 V2：终端与平台穿 nat 网络时，需配置此参数项。终端与平台连接时选择不同的接口，则对应不同的连接方式，连接方式分为“LAPI 长连接 V1/LAPI 长连接 V2”。用户配置该参数值时需根据接口类型选择 LAPI 长连接类型。
相机编号/设备编码	相机编号/设备编码，作为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)”时才可配置。
保活间隔	终端与平台未通信时间超过保活间隔时，需重新建立LAPI长连接。 取值范围：[1~3600]秒，默认30秒。
平台域名	仅平台通信类型为“开太平”时，此参数才显示。 根据开太平平台提供的“域名：端口号”，在此处输入即可。

(1.2) 智能服务器 2

勾选启用智能服务器 2 前复选框，启用智能服务器 2。界面参数配置了参考智能服务器 1。

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6-22 新增普通用户界面图

用户

添加 编辑 删除

序号 添加

1 用户名 123

用户类型 普通用户

密码

确认密码

弱 中 强

确定 取消

(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6-23 修改普通用户信息界面图

添加	编辑	删除
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 ，编辑用户信息。

图6-24 删除普通用户界面图

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. 端口与外接设备

(1) 串口设置

闸机运维管理和人脸识别终端连接身份证读卡器时，需配置串口信息，参考如下操作进行配置。

(1) 选择[配置>常用>端口与外接设备]，进入[串口设置]页签。



说明：

部分设备不支持 RS232_2 和 RS485 串口配置，且串口配置页面将不会显示。

图6-25 串口配置界面

RS485_1

串口模式

闸机模式B

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

串口模式

身份证模式

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

RS232_2

串口模式

身份证模式

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

表6-10 参数解释及配置表

参数项	串口	
	RS485_1	RS232_1/RS232_2
串口模式	- 未配置：通过 RS485 串口接入的闸机不需要运维管理（含未绑定闸机）时，可选择该选项。 - 闸机模式 B：当前闸机均不支持配置为该参数项。 - 闸机模式 C：通过 RS485 串口接入 FG8223 闸机需运维管理时，需选择该选项。 - 门磁模式：通过 RS485 串口接入门磁信号时，需选择该选项。 门磁模式仅终端型号为 EG131H-HF、ET-SF1H才显示可配置，其余型号均不显示不可配置。	- 未配置：通过 RS232 串口接入的闸机闸机不需要运维管理（含未绑定闸机）时，可选择该选项。 - 闸机模式 A：通过 RS232 串口接入的闸机需要运维管理时，需选择该选项。（支持 FG6221、FG8221、FG8222 三款闸机。） - 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。 根据实际场景选择配置。 注：当人脸识别终端既要外接身份证读卡器，同时通过 RS232 串口接入的闸机需要运维管理时，此时 RS232_1/RS232_2 的串口模式一个设置为“身份证读卡器”，另一个设置为“闸机模式 A”即可。
注：RS485、RS232 串口模式不能同时配置为闸机模式。		
串口波特率	- 当 串口模式 选择“门磁模式”时，串口波特率选择“9600”。 - 当 串口模式 选择“闸机模式 C”时，串口波特率选择“115200”。	当 串口模式 选择“闸机模式 A、身份证读卡器或二维码模式”时，串口波特率选择“115200”。
数据位/停止位/校验位/流控制	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。	

(2) 根据实际场景配置串口信息。



说明：

- 串口信息配置之后，人脸速通门管理服务器再次获取人脸识别终端信息时，会同步最新的串口配置。
- 人脸速通门管理服务器下发串口配置后，刷新人脸识别终端 web 页面，此时串口配置将保持与人脸速通门管理服务器一样。

(3) 单击<保存>，完成串口设置。

(2) 韦根口设置

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6-26 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： - 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

人脸识别终端将开门信号接入闸机，可参考如下操作配置。

(1) 选择[配置>常用>端口与外接设备]，进入[IO 配置]页签。



说明：

部分设备仅支持一个 IO 口的输出或者不支持 IO 口的输出，同时 IO 口的配置界面会有变化。

图6-27 IO 配置界面

ID	启用	类型	电平值	脉宽
F1	☒	闸机	低电平	500
F2	☐	闸机	低电平	500

保存

(2) 配置 IO 口信息。



说明：

- IO 口信息配置之后，人脸速通门管理服务器再次获取人脸识别终端信息时，会同步最新的 IO 口配置。
- 人脸速通门管理服务器下发 IO 口配置后，刷新人脸识别终端 web 页面，此时 IO 口配置将保持与人脸速通门管理服务器一样。

(3) 单击<保存>，完成韦根口设置。

(4) 外接音频配置

人脸识别终端外接音频设备时，可参考此界面配置音频信息。

(1) 选择[配置>系统>端口与外接设备]，进入[外接音频]页签。

图6-28 音频配置界面

静音 ☐是 ☒否

音量 90

保存

(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

(1.1) 节能

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6-29 节能配置界面

节能

灯光节能 ☒开启 ☐关闭

起效时间 5 分钟

计划时间 00:00:00 ~ 23:59:59

补光灯节能亮度 20

表6-11 参数解释及配置

参数	如何理解	如何配置
灯光节能	- 开启：选择开启灯光节能时，人脸识别终端在设置的计划时间内检测到人脸时，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），在设置的起效时间内未检测到人脸，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）。而在计划时间以外的时间点，不论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，不论人脸识别终端是否检测到人脸，灯光均常亮，灯光不节能。 灯光节能默认关闭状态。	根据实际场景选择配置。
起效时间	起效时间是指人脸识别终端未检测到人脸的时间，超过该时间，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	计划时间是指灯光节能选择开启时，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：灯光节能选择开启时，计划时间默认值为[00:00:00~23:59:59]，灯光节能选择关闭时，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

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6-30 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6-31 身份证读卡器界面

检测USB读卡器设备，无需进行USB配置

刷新

8. 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6-32 设备信息配置界面

设备信息

模式切换

普通门禁模式

设备当前位置

物业IP地址

0.0.0.0

小区

幢

1

幢

可配置单元数

1

单元

1

单元

保存

表6-12 参数解释及配置表

参数	参数解释及配置
模式切换	保持默认值即可。
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 地址需与设备处于同一网段内。
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。

9. 个性化配置

(1) 广告模式

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6-33 广告模式设置界面

广告模式

自定义logo及提示

自定义按键

广告模式

☐ 开启 ☒ 关闭

广告图片播放时间间隔(s)

待机时间(s)

导入图片压缩包

浏览...

上传

恢复默认

注意：1.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 3.bmp命名。
2.图片格式: 必须为32位bmp格式，大小为480*800。

保存

表6-13 参数配置表

参数项	如何理解及配置
广告模式	• 开启

	• 关闭 根据实际情况选择是否开启广告模式。
广告图片播放时间间隔(s)	设置广告图片播放的时间间隔。 要求：整数，取值范围为[1~3600]秒，默认值为10秒。
待机时间(s)	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。 要求：整数，取值范围为[10~3600]秒，默认值为10秒。 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。
导入LOGO图片	用户可自定义广告图片，广告图片要求如下： • 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 3.bmp 命名。 • 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

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：

(4) 选择[配置>常用>个性化设置]，选择[自定义 logo 及提示]页签。

(5) 参考下表自定义 logo 及界面显示。

图6-34 自定义 logo 及提示界面

表6-14 参数配置表

参数项	如何理解及配置
标题栏	• 显示：将显示标题栏，可设置标题栏显示的内容： ➢ 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，图片名称命名为logo.bmp。

(6) 单击<保存>，完成自定义 logo 及界面配置。

(3) 自定义按键

人脸识别终端支持自定义按键，详细配置过程如下：

(1) 选择[配置>常用>个性化设置]，选择[自定义按键]页签。

(2) 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6-35 自定义按键界面

呼叫用户	☐ 隐藏 ☒ 显示
密码开门	☐ 隐藏 ☒ 显示
呼叫物业	☐ 隐藏 ☒ 显示
二维码扫描	☐ 隐藏 ☒ 显示

[保存](#)

(3) 单击<保存>，完成自定义按键配置。

6.3.2 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) 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。

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6-36 WI-FI 配置界面

Wi-Fi模式

Wi-Fi

①

码流自适应

开启

关闭

网络连接状态

当前状态

已连接

SSID

盼盼

IP地址

171.20.10.5

子网掩码

255.255.255.240

默认网关

172.20.18.1

信号强度

无线网络列表

②

重新搜索

SSID	信道	物理地址	认证模式	加密类型	信号强度	信号强度(dBm)
IPCWiFi201421	6	30:03:13:0F:6A:11	WPA-PSK WPA2-PSK	TKIP		-64
③盼盼	1	88:0E:24:00:11:17	WPA-PSK WPA2-PSK	CCMP		-84
红米Note4	13	78:0E:24:00:00:00	WPA-PSK WPA2-PSK	CCMP		-84

Wi-Fi配置

④

SSID

盼盼

密码

加密类型

CCMP

认证模式

WPA-PSK WPA2-PSK

⑤

保存

(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 WI-FI 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。

• Wi-Fi 热点

当 Wi-Fi 模式选择 Wi-Fi 热点时，人脸识别终端可作为热点供其他设备连接。

图6-37 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6-15 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	13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
当前不支持配置。

2. UNP

当前不支持配置。

3. DNS

当前不支持配置。

4. 端口设置

当前不支持配置。

5. DDNS

当前不支持配置。

6. 宇视云

当前不支持配置。

7. 邮件

当前不支持配置。

8. SNMP

当前不支持配置。

当前不支持配置。

6.3.3 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6-38 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



注意：

图像增强界面各项参数均保持默认值，禁止配置。

(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6-39 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6-16 参数解释

项目	描述	
亮度	图像的明亮程度	
	 亮度低	 亮度高
饱和度	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6-40 曝光参数配置界面图

(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6-17 参数解释及配置

项目	描述
曝光模式	选择不同模式，以达到所需的曝光效果 • 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
快门时间	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 说明： • 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

项目	描述
	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	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 说明： 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。
慢快门	开启后，能够在低光照环境中提升图像亮度 说明： 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
最慢慢快门	曝光时所能使用的最慢快门值 说明： 当开启慢快门时，此项方可设置
曝光补偿	调整曝光量，以得到所需的图像效果 说明： 当曝光模式不是手动曝光时，此项方可设置
测光控制	设备的测光方式 - 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，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 - 智能测光：在“人脸”场景，光效不好或逆光场景下而有人通过时，通过控制抓拍的人体或人脸亮度来调节抓拍质量 说明： 当曝光模式不是手动曝光时，此项方可设置。默认值为“人脸测光”
人脸亮度	当 测光控制 配置为“人脸测光”时，此参数项才显示 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） 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
最短持续时间（分钟）	当 测光控制 配置为“人脸测光”时，此参数项才显示 “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 参数值选择范围为[0~60]，默认值为5
昼夜模式	- 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	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 说明： 当昼夜模式为自动时，此项方可设置
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

项目	描述
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： 在前前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6-41 智能补光界面图

The screenshot shows the 'Smart Light Compensation' (智能补光) settings interface. It includes a title bar with a dropdown arrow and the text '智能补光'. Below the title bar, there are four settings: '智能补光' (Smart Light Compensation) with radio buttons for '开启' (On) and '关闭' (Off); '补光灯类型' (Light Type) with a dropdown menu showing '白光灯' (White Light); '补光控制' (Light Control) with a dropdown menu showing '手动' (Manual); and '补光灯级别' (Light Level) with a text input field showing '100'.

(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	- 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 配置当前不会在人脸识别终端人机界面上显示。

6.3.4 智能监控

1. 人脸检测

人脸抓拍配置包括人脸检测、人脸检测阈值、人脸优选、人脸识别等参数配置。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>人脸检测]，进入人脸检测设置界面。

图6-42 人脸抓拍设置界面



(2) 参考下表设置界面参数。

表6-18 参数解释及配置

参数类别	参数项	如何理解及设置
人脸检测	检测区域	- 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。
	相同人脸小图上限	当前不支持配置。
	最小瞳距	可通过鼠标在右侧实况界面进行绘制瞳距尺寸，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：20 px -150 px。
	人脸叠框	当前不支持配置。
	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。 开启活体检测，默认红外补光灯做活体检测。
	活体检测等级	活体检测分为三个等级：高、中、低，活体检测等级设置越高，非真人检测率越高。默认值为“低”。
人脸检测阈值	质量阈值	人脸1:N比对阈值。 人脸比对相似度达到设置的相似阈值时，比对成功。 取值范围[1~100]，默认值为70。
人脸识别	人证对比阈值	人证1:1比对阈值。 抓拍的人脸图片与证件照比对达到设置的质量阈值时，比对成功。 取值范围[1~100]，默认值为60。
人脸属性	安全帽	勾选后终端将检测人员是否佩戴安全帽，如未佩戴安全帽，人机将提示“请佩戴安全帽”。 用户可根据实际使用场景选择是否开启。

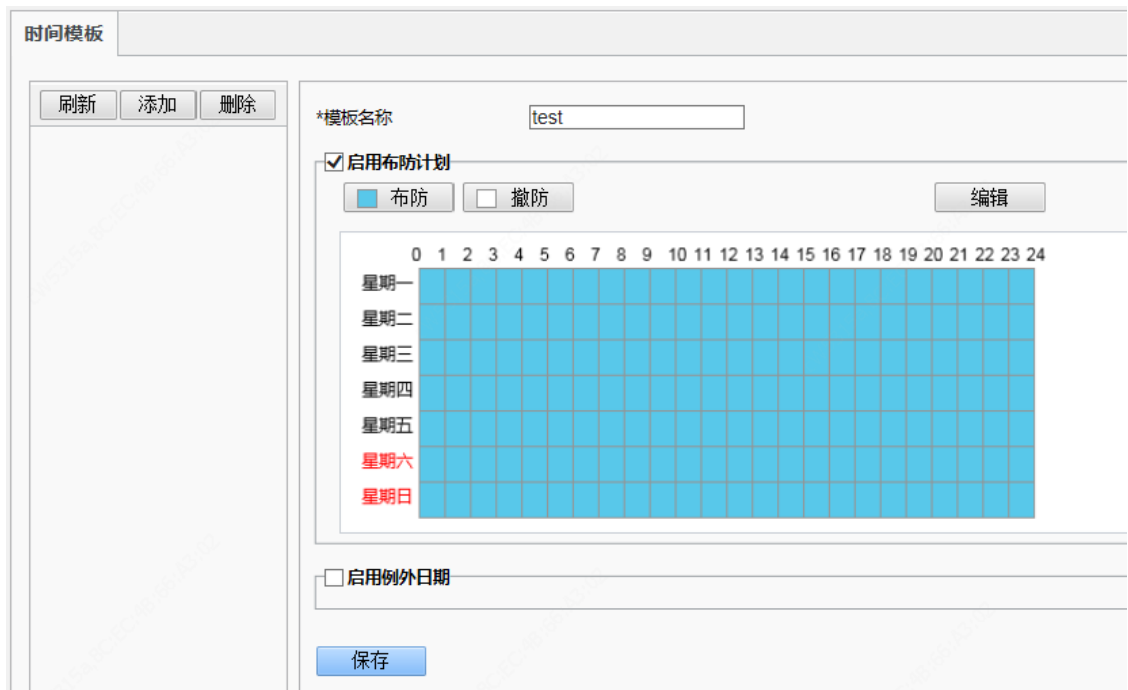
(3) 单击<保存>，完成操作。

(4) 单击<启用智能分析>，开启智能分析功能。

2. 时间模板

通过设置时间模板来限制人员进出时间，当人员在时间模板（布防时间）外核验成功时，提示“非规定时间”。时间模板可按周计划设置，每天最多设置 8 个布防时间段。同时对于例外日期，也可单独设置，例外日期仅支持按天设置。

图6-43 时间模板



- 添加时间模板



说明：

最多设置 16 个时间模板。

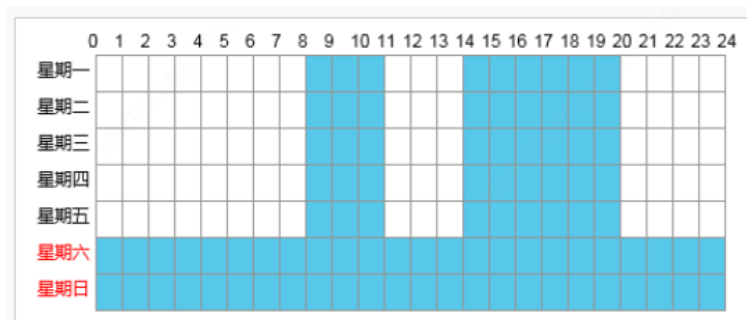
(1) 选择[配置>智能监控>时间模板]，单击<添加>。

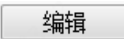
(2) 在右侧的界面中，设置相关参数。

- 模板名称：输入时间模板名称。要求：1~20 个字符，大小写英文字母、中文、数字、下划线、中划线。
- 是否启用布防计划：勾选<启用布防计划>前复选框可以启用该布防计划，不勾选则不启用。
- 设置布防时段

◆ 可以通过  布防  在界面拖动，修改布防时间。时间精度为 1 小时。

图6-44 布防时间可拖动界面



◆ 还可通过  编辑，进入编辑界面，设置每周详细的布防时间。

每天最多设置 8 个布防时间段，各时间段不能交叉包含，只有在设置的布防时间段内，核验成功后才提示识别成功。其余时间核验成功后，提示“非规定时间”。

当用户完成某天的计划时间设置后，可以可将布防时间复制到其它日期。

图6-45 编辑界面



图6-45展示了“编辑”窗口的界面。窗口顶部有星期一至星期日的标签，其中“星期六”被选中并高亮。下方是一个表格，用于设置布防时间段。表格有8行，每行包含“序号”、“开始时间”和“结束时间”三列。第一行已填写为08:00:00至11:00:00，第二行为14:00:00至20:00:00，其余6行均为空。表格下方有“复制到”选项，包括“全选”和星期一至星期日的复选框，其中“星期一”被选中。右侧有一个“复制”按钮。窗口底部有“确定”和“取消”按钮。

序号	开始时间	结束时间
1	08:00:00	11:00:00
2	14:00:00	20:00:00
3		
4		
5		
6		
7		
8		

复制到：☐ 全选
☒ 星期一 ☐ 星期二 ☐ 星期三 ☐ 星期四 ☐ 星期五 ☐ 星期六 ☐ 星期日

➤ 是否启用例外日期：勾选<启用例外日期>前复选框可以启用该例外日期，不勾选则不启用。

➤ 设置例外日期

例外日期，仅支持某一天的选择，不支持某天时间段的配置。

例外日期支持增加、删除与修改。人员在例外时间核验成功时，提示“非规定时间”。

图6-46 启用例外日期

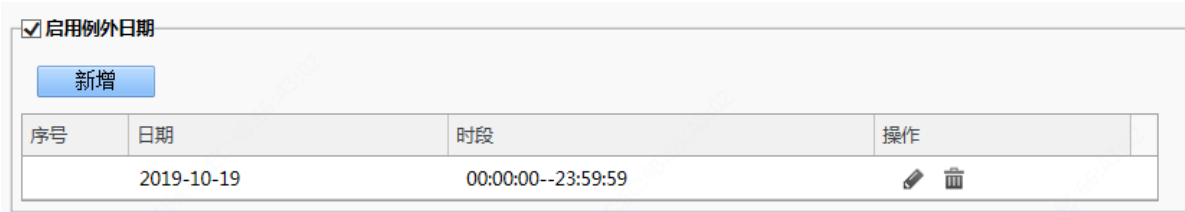


图6-46展示了“启用例外日期”的界面。顶部有一个复选框，勾选了“启用例外日期”。下方有一个“新增”按钮。再下方是一个表格，用于管理例外日期。表格有4列：序号、日期、时段、操作。第一行已填写为2019-10-19，时段为00:00:00--23:59:59，操作列包含编辑和删除图标。

序号	日期	时段	操作
	2019-10-19	00:00:00--23:59:59	

(3) 单击<保存>，完成新增时间模板。

- 修改时间模板

如您需修改已完成添加的时间模板，选择该时间模板后，在相关参数栏完成修改后，单击<保存>，完成修改时间模板。

- 删除时间模板

(1) 进入[配置>智能监控>时间模板]，选中需删除的时间模板。

(2) 单击<删除>。

(3) 在弹出的确认界面中，单击<确定>，完成删除。



说明：

如有人已绑定待删除的时间模板，删除该时间模板时，需先解除人员绑定，否则删除时界面将提示“删除失败，需先解除人员绑定”。

3. 核验模板

核验模板可分时间段设置核验方式，每天最多可设置 8 个时段（时段不允许重叠）。同时每天的核验方式可以单独设置，也支持一键复制。

图6-47 核验模板

刷新

添加

删除

test

模板名称

test

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
时段1	00:00:00	23:59:59	号码白名单 × 人脸白名单 ×				
时段2							
时段3							
时段4							
时段5							
时段6							
时段7							
时段8							

复制到：

☐ 全选

☒ 星期一

☐ 星期二

☐ 星期三

☐ 星期四

☐ 星期五

☐ 星期六

☐ 星期日

复制

保存

- 添加核验模板



说明：

最多设置 16 个核验模板。

(1) 选择[配置>智能监控>核验模板]，单击<添加>。

(2) 在右侧的界面中，设置相关参数。

➤ 模板名称：输入核验模板名称，取值范围 1~63 位字符。

➤ 时段与核验模式

根据实际情况设置一周内各时间段内的核验方式。核验方式分为 5 种：

- ◆ 号码白名单：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。
- ◆ 人脸白名单：将终端抓拍的人脸照片与库中的人脸照片进行 1：N 比对。
- ◆ 密码比对：终端可通过输入正确的“单元号#房间号#房间密码”、“房间密码”、“超级密码”等实现开门。
- ◆ 号码+人脸白名单：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。
- ◆ 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。

注：人证核验当前仅支持 EC-S12H-D 型号的身份证读卡器。

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，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。

➤ 复制时段与核验模式

- ◆ 完成设置星期一的时段与核验模式后，星期二至星期日的时段与核验模式如果是完全一样的，可勾选<全选>前的复选框完成全部复制。
- ◆ 如果是部分天数与其一致，可先勾选具体的那天后再单击<复制>，完成复制。

(3) 单击<保存>，完成添加核验模板。

- 修改核验模板

如您需修改已完成添加的核验模板，选择该核验模板后，在相关参数栏完成修改后，单击<保存>，完成修改核验模板。

- 删除核验模板

- (1) 进入[配置>智能监控>核验模板]，选中需删除的核验模板。
- (2) 单击<删除>。
- (3) 在弹出的确认界面中，单击<确定>，完成删除。

4. 人脸库

进入[配置>智能监控>人脸库]界面。用户可在人脸库界面，新增人脸库及每个人脸库下人员信息。

图6-48 人脸库界面



(1) 人脸库管理

- 添加



说明：

最多设置 16 个人脸库。

- (1) 在人脸库列表栏，单击<添加>。
- (2) 在弹出的新增界面中，参考下表配置人脸库信息。

图6-49 添加库界面

添加库

库类型

员工库

库名称

测试

核验模板

test

1:N相似阈值

82

核验成功联动配置

☒ 开门

☒ 语音提示

☒ 人机提示

☐ 韦根输出

核验失败联动配置

☒ 语音提示

☒ 人机提示

确定

取消

表6-19 参数配置表

参数项	如何理解及配置
库类型	有下列两个选项，根据实际情况选择库类型。 • 员工库 • 访客库
库名称	输入库名称。 可输入1~63个字符。
核验模板	通过下拉框选择核验模板。核验模板均创建于核验模板。
1: N相似阈值	人脸识别1:N比对，达到此处设置的阈值时，核验成功。
核验成功联动配置	核验成功联动配置有如下选项： • 开门：核验成功后给出开门信号，联动开门。 • 语音提示：核验成功后给出语音提示。 • 人机提示：核验成功后给出人机界面提示。 • 韦根输出：核验成功后通过韦根口输出。
核验失败联动配置	核验失败联动配置有如下选项： • 语音提示：核验失败后给出语音提示。 • 人机提示：核验失败后给出人机界面提示。

- 修改

- (1) 选中需修改的人脸库，单击其后的 [编辑](#)。
- (2) 在弹出的修改界面中，可参考[新增人脸库](#)时，配置各项参数。

图6-50 修改界面

编辑库

库类型: 员工库

库名称: 测试

核验模板: test

1:N相似阈值: 82

核验成功联动配置

☒ 开门 ☒ 语音提示 ☒ 人机提示 ☐ 韦根输出

核验失败联动配置

☒ 语音提示 ☒ 人机提示

确定 取消

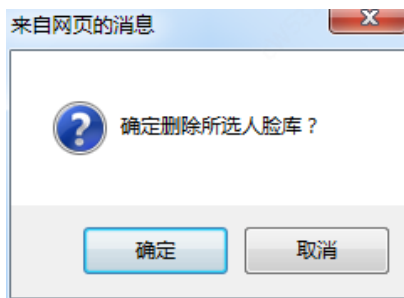
- (3) 单击<确定>，完成修改人脸库。

- 删除

- (1) 选中需删除的人脸库，单击<删除>。
- (2) 在弹出的确认界面中，单击<确定>，完成人脸库删除。

删除人脸库时，其下添加的人员将被同步删除。

图6-51 删除确认界面



(2) 人员管理

- 新增人员

新增人员分为单个新增和批量导入。

- 单个新增

- (1) 在[配置>智能监控>人脸库]界面，选择需添加人员的人脸库。
- (2) 在人员列表栏，单击<添加>。
- (3) 在弹出的新增人员界面，参考下表配置人员信息。

图6-52 添加人员信息界面

编辑人脸信息

基本信息

*编号

123456

*姓名

张三

证卡类型1

IC卡

证卡号码1

123456789

证卡类型2

无

证卡号码2

备注

照片



+

本地上传

注：仅支持jpg格式图片，请选择10~512K大小的照片，照片数量最大限制6张。

时间模板

生效时间

2019-10-01 16:56:49

失效时间

2021-10-31 16:56:53

☐ Default

☒ test

确定

取消

表6-20 参数配置表

参数栏	参数项	如何理解及配置
基本信息	编号	必填项。 输入人员编号。 要求：1~15个字符，大小写英文字母、数字、下划线、中划线。
	姓名	必填项。 输入人员姓名。 要求：1~63个字符，20个汉字。
	证卡类型1/2 证卡号码1/2	先选择证件类型后，再输入证件号码。 证件类型选项有：IC卡、身份证、无。 证件号码要求：1~20位字符，大小写英文字母、数字。
	备注	输入该人员的备注信息。
照片	/	单击本地上传，在弹出的界面中，选择本地人脸照片上传，最多可上传6张照片。 照片要求：仅支持jpg格式图片，照片大小需控制在10~512K。
时间模板	生效时间	需先选中时间模板再设置其生效与失效时间。
	失效时间	按实际情况选择时间模板，勾选时间模板前复选框即可选中。

	时间模板	注： - 绑定多个时间模板时，核验的时候取并集。 - 如果绑定的时间模板，未在生效时间-失效时间内，核验成功后则提示“非规定时间”。。
--	------	---

(4) 单击<确定>，完成新增人员。

➤ 批量导入

(1) 在[配置>智能监控>人脸库]界面，选择需添加人员的人脸库。

(2) 单击 **模板导出**，下载导入模板至本地。

(3) 解压缩模板，在导入表格中，按要求填入相关信息。

(4) 单击 **批量导入**，上传导入表格。

图6-53 批量导入

导入状态如下图所示。

如果有导入失败的，可参考描述的失败原因，定位修改后再重新导入失败的人员信息。

图6-54 导入状态

导入状态				
总条数：6 条 导入成功：5 条 导入失败：1 条 100.00%				
序号	编号	姓名	状态	描述
6	10006	张三二	✓	成功
5	10005	张三一	✗	人脸图片1图片路径错误
4	10004	王五	✓	成功
3	10003	赵六	✓	成功
2	10002	李四	✓	成功
1	10001	张三	✓	成功



说明：

- ET-S51H@B 最多可新增 50000 人。
- ET-B31H-M@B 最多可新增 10000 人。

- 修改
 - (1) 勾选需修改的人员左上角的复选框后可选中该人员。
 - (2) 单击下图中的修改按钮。

图6-55 修改界面



- (3) 在弹出的编辑人员界面中，参考[单个新增人员](#)修改人员信息。
 - (4) 单击<确定>，完成修改人员信息。
- 删除

人员删除分为部分删除与全部删除。

➤ 部分删除

- (1) 勾选需删除的人员左上角的复选框后可选中该人员。
- (2) 单击下图中的删除按钮。

图6-56 删除界面



- (3) 在弹出的删除确认界面中，单击<确定>，完成人员删除。

➤ 全部删除

(1) 勾选全选前的复选框。

图6-57 全部选中需删除人员



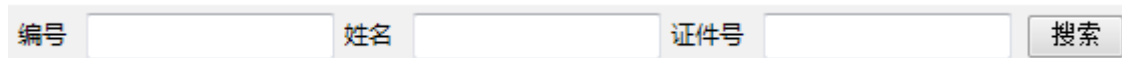
(2) 单击 **删除** 或 .

(3) 再弹出的确认界面中，单击<确定>，完成全部人员删除。

• 查询

人员信息可按编号、姓名、证件号等方式进行查询。

图6-58 查询条件框



5. 高级设置

进入[配置>智能监控>高级设置]界面。

图6-59 高级设置界面



(1) 开门模式

人脸识别终端的开门模式分为两种，如下说明：

- 核验通过
当配置为核验通过时，只有配置的[核验模板](#)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，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。

用户可根据实际场景选择开门模式。

(2) 二维码检测

用户可根据实际应用场景配置二维码检测模式，如下说明：

- 关闭
当配置为关闭时，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[核验模板](#)需包含“号码白名单”，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](#)。

(3) 呼叫报警上报模式

用户可根据实际应用场景选择呼叫报警上报模式，如下说明：

- 社区呼叫
当配置为社区呼叫时，在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，在人脸识别终端上创建的呼叫为云呼叫（即呼叫手机 APP）。

(4) 上传设置



说明：

当前图片、记录不支持上传配置，保持默认值即可。

人脸识别终端图片及出入记录上报上层平台时，上传方式支持配置。

- 图片上报方式
 - 不上报图片：出入记录上报上层平台将不上报图片信息。
 - 只上报大图：出入记录上报上层平台只上报大图（即全景图）。
 - 只上报小图：出入记录上报上层平台只上报小图（即人脸抠图）。
 - 上报所有图片：出入记录上报上层平台既包含大图也包含小图。默认值。
- 记录上报类型
 - 上报所有记录：出入记录上报上层平台时将上报所有的出入记录。
 - 上报成功记录：出入记录上报上层平台时只上报核验成功的记录。默认值。

(5) 本地存储设置

人脸识别终端支持本地存储图片及出入记录，且相关存储内容支持配置。

- 本地存储

有开启与关闭两个选项。用户可根据实际情况选择。

- 图片存储方式
存储所有图片：存储所有图片，既包含大图也包含小图。
- 记录存储类型
存储所有记录：存储所有的出入记录（含核验失败、成功等）。

6. 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，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6-60 识别显示配置界面



(2) 参考下表配置识别显示内容。

表6-21 参数解释及配置表

参数项	如何理解及配置
底图	• 显示：人脸识别成功后，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，人脸识别终端界面将不显示人员底图； 用户可根据实际要求进行底图显示配置。
识别成功结果	• 显示：人脸识别成功后，人脸识别终端界面将显示识别； • 自定义：人脸识别成功后，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； 自定义框内支持输入0~10个字符。 用户可根据实际要求进行识别成功结果显示配置。
时间	• 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。 用户可根据实际要求进行时间显示配置。 注：仅底图显示数量设置为“单人脸”时，此参数项才可配置。
底图显示数量	• 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 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”。

(3) 单击<保存>，完成识别显示配置。

7. 超感设置

当前不支持配置。

6.3.5 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6-61 消防报警配置界面

消防报警防拆报警门磁报警

报警名称1

报警ID

报警类型常开

报警输入

开启关闭

联动配置

抓拍

开门

启用布防计划

布防

撤防

编辑

0123456789101112131415161718192021222324

星期一

星期二

星期三

星期四

星期五

星期六

星期日

保存

(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。

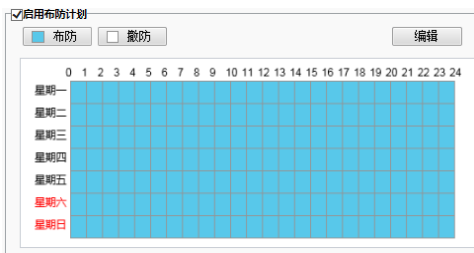
(4) 设置是否启用布防计划。

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。

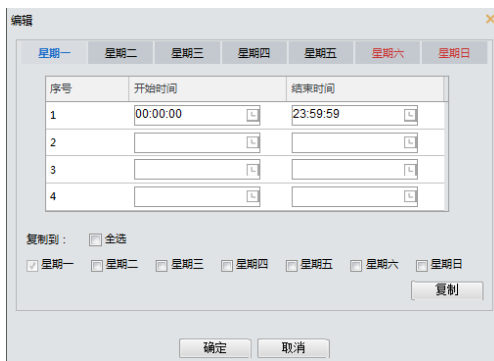
日期选项有星期一至星期日，每天分 4 个时间段进行定义。

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。

52



鼠标绘制布防时间



编辑表格设置布防时间

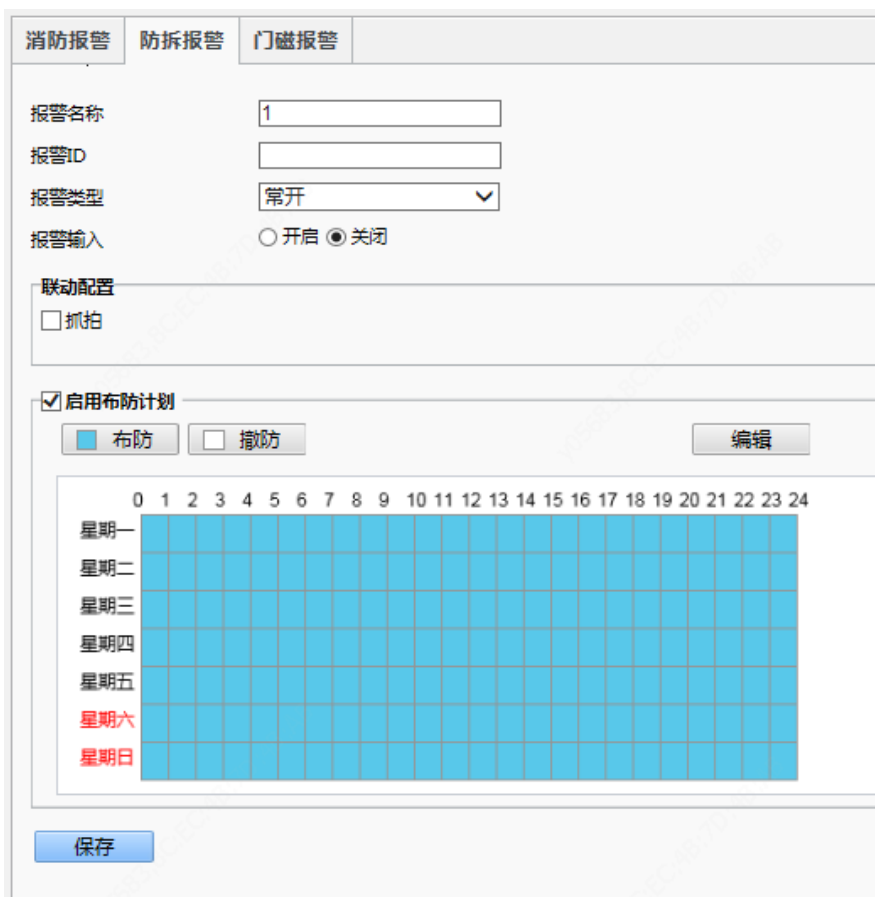
(5) 单击<保存>，完成消防报警设置。

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6-62 防拆报警配置界面



(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。

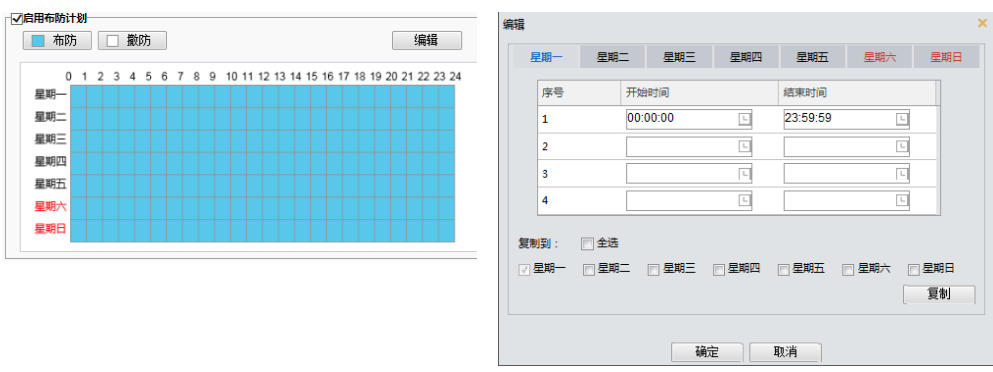
(4) 防拆报警可联动终端抓拍。根据实际使用场景勾选是否开启此项功能。

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



鼠标绘制布防时间

编辑表格设置布防时间

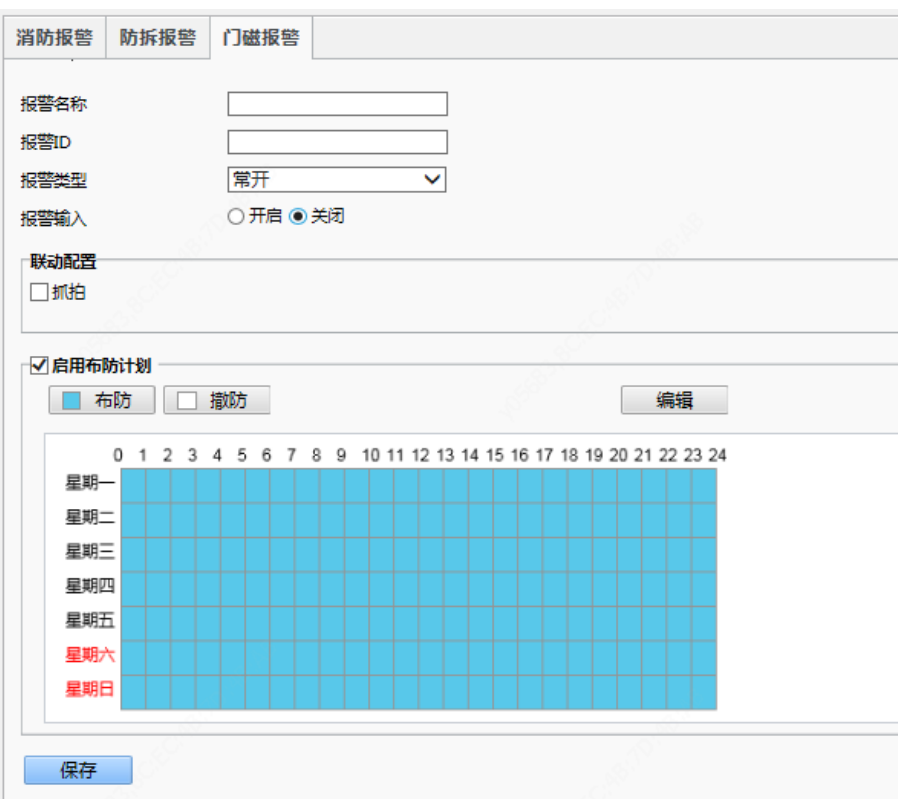
(5) 单击<保存>，完成防拆报警设置。

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6-63 门磁报警配置界面



(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。

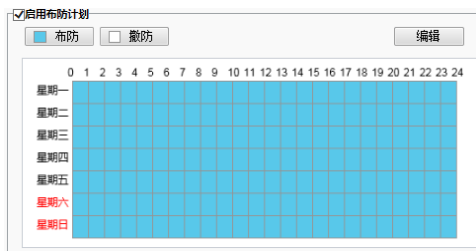
门磁报警可联动终端抓拍。根据实际使用场景勾选是否开启此项功能。

- (4) 设置是否启用布防计划。

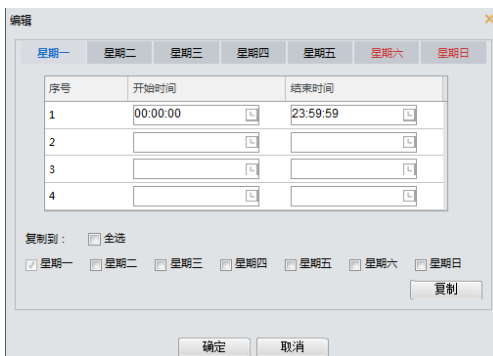
勾选“启用布防计划”复选框，设置报警的起始、结束时间（单击<编辑>表格）。各时间段不能交叉包含，只有在设置的有效时间段内，设备才输出报警信号。

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。

6.3.6 存储

1. 存储配置

- (1) 选择[配置>存储>存储设置]，进入存储设置界面。



说明：

- 存储设置界面保持默认值即可，禁止配置。
- 禁止格式化。

图6-64 存储设置界面

存储资源

存储卡

格式化

☒ 启用

存储资源状态：正常

总容量 2150 MB，剩余容量 1119 MB。

容量分配

视频容量(MB)

0

(剩余容量用于总的照片存储)

普通抓拍照片容量(MB)

0

(剩余容量用于智能抓拍)

智能抓拍照片容量(MB)

1150

视频存储信息

存储策略

☐ 手动存储 ☐ 计划存储 ☒ 关闭

警后录像时间(秒)

60

保存

2. FTP

当前不支持配置。

6.3.7 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6-65 HTTPS 设置界面

HTTPS

☒ 开启 ☐ 关闭

SSL证书

浏览...

上传

(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。

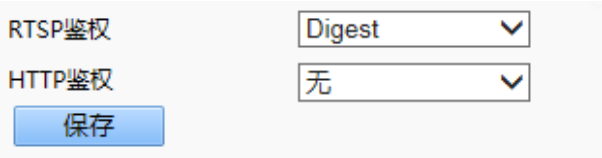
(1) 选择[配置>安全配置>网络安全]，选择[RTSP 认证]页签，进入 RTSP 设置界面。

(2) 选择“鉴权方式”。

表6-22 参数表

参数项	参数值
RTSP鉴权	有三种选项：Basic模式/Digest模式/无。 默认值为：Digest。
HTTP鉴权	有两种选项：Digest模式/无。 默认值为：无。

图6-66 RTSP 认证设置界面

The image shows a configuration interface for RTSP authentication. It contains two dropdown menus. The first is labeled 'RTSP鉴权' and has 'Digest' selected. The second is labeled 'HTTP鉴权' and has '无' (None) selected. Below these menus is a blue button labeled '保存' (Save).

(3) 单击<保存>，完成操作。



说明：

人脸识别终端与室内机配套使用时，需设置鉴权方式为“无”。

(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6-67 ARP 防攻击设置界面

The image shows the ARP attack prevention settings interface. It includes a toggle switch for 'ARP防攻击' which is currently turned on (开启). Below this are two input fields: '网关' (Gateway) with the value '203.3.1.1' and '网关物理地址' (Gateway physical address) with the value '0'.

(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6-68 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 ▼

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。

3. 注册信息

当前不支持配置。

4. 视频水印

当前不支持配置。

6.3.8 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6-69 本地升级界面

软件升级

本地升级

浏览...

升级

☐ 升级boot程序

云升级

检测

(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6-70 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。

- 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。

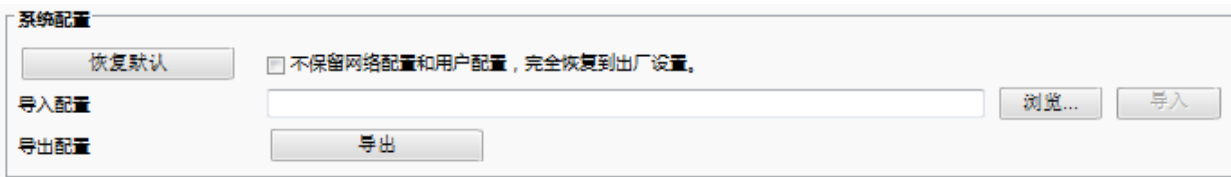


注意：

- 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6-71 导入/导出配置界面



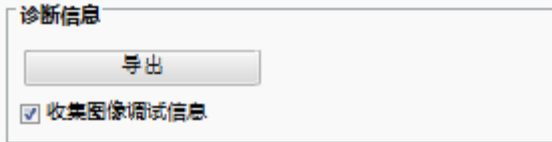
- (2) 在“系统配置”区域，若要导入备份的系统配置信息，在“导入配置”栏单击<浏览>，选择要导入的配置数据，单击<导入>开始导入数据。
- (3) 若要导出当前系统的配置信息，在“导出配置”栏单击<导出>，选择保存路径。

(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6-72 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：

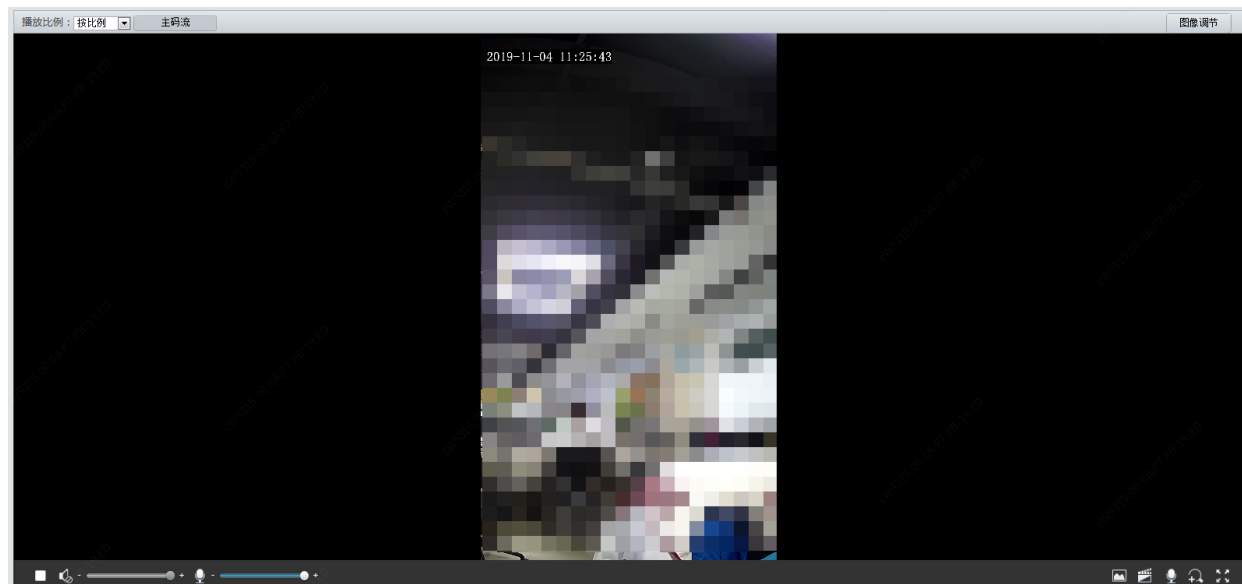
- 诊断信息以压缩包形式导出到本地，可通过 WINRAR 等工具解压缩，然后可用记事本查看内容。
- 勾选启用“收集图像调试信息”，可使视频和调试信息同步呈现，便于问题定位。

7 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7-1 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”
	设备实况播放的是主码流

8 附录

8.1 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<用户账号>，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。

- 登录宇视官网（<https://www.uniview.com>）。
- 进入首页，将鼠标放置于[服务与培训]。
- 在显示的界面，选择[下载中心]页签。
- 单击<客户端软件下载>。
- 找到 EZTools 辅助工具软件，下载软件及用户手册保存到本地。
- 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、加密密钥及加密向量。

- 在 Xshell 工具中，以 root 用户登录 3011 服务器。
- 执行如下命令查看服务器端口、保活服务器端口、加密密钥及加密向量

```
[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
```

8.2 人脸识别注意事项

8.2.1 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；

8.2.2 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：

