



中科视拓设备管理平台社区版用户手册

V1.0 2019/12/28

声明

中科视拓（北京）科技有限公司

版权所有，保留所有权利

未经中科视拓（北京）科技有限公司书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、抄录或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影音、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

SeetaTech 为中科视拓（北京）科技有限公司注册商标。本文提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

本手册提到的内容仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，本手册中所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

目录

第 1 章	软件概述	1
1.1	目标.....	1
1.2	功能.....	1
1.3	定义.....	1
第 2 章	运行环境	1
第 3 章	权限说明	1
第 4 章	使用说明	1
4.1	安装.....	1
第 5 章	操作说明	2
5.1	通用操作说明	2
5.2	系统信息.....	2
5.3	人员信息.....	6
5.4	设备信息.....	11
5.5	记录日志.....	26

第1章 软件概述

1.1 目标

园区、公司作为员工日常活动的主要场所，其安全性至关重要。本系统使用人脸识别技术实现集门禁、考勤、访客为一体的智能园区管理，旨在提高园区安全、方便园区管理。

1.2 功能

本系统为运维人员、机构管理员提供包括门禁、识别等功能的流程管理。

1.3 定义

名称	说明
管理员	有权限操作本系统后台管理的用户
人脸底库	系统所有用户人脸照片集合

第2章 运行环境

设备管理平台社区版可跨平台运行，支持 Linux、windows、Mac。

第3章 权限说明

所有管理员权限一致，均可对于其他管理员进行增删改查，管理员无法删除自身。

第4章 使用说明

4.1 安装

服务器安装参考“服务器安装部署说明”。

客户端安装类似普通安卓系统应用程序的安装，需授权后才可使用。

第5章 操作说明

名称	说明
【XX】	【】为按钮，“XX”为对应按钮名称
XXX	斜体文字为对应按钮的描述，非按钮名称。

5.1 通用操作说明

- 列表默认展示十条信息，点击页面下方按钮可更改，可选值为 20 条/页、50 条/页、100 条/页
- 点击页面下方【数字】或【<】、【>】，切换页面显示内容

5.2 系统信息

5.2.1 系统配置

(1) 查看系统配置

点击【系统信息】->【系统配置】，进入系统配置界面，可以查看当前的系统配置信息。

查看系统配如图 5-2-1。

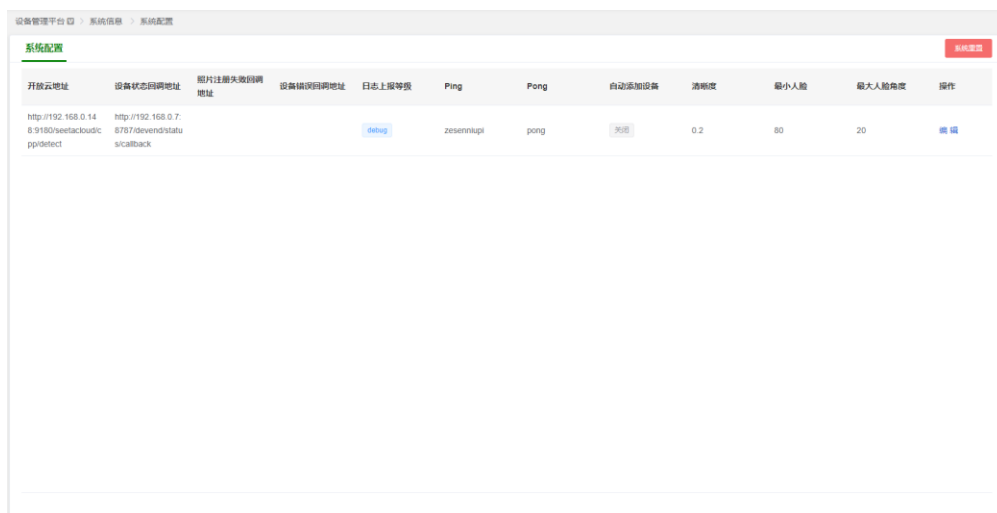


图 5-2-1 查看系统配置

- 开放云地址正确，则开启对照片的人脸检测功能。
- Ping、Pong 值为设备发现握手协议 ping、pong 值。

(2) 编辑系统配置

点击【系统信息】->【系统配置】->【编辑】，输入、选择相关系统配置参数，可修改系统配置。

编辑系统配置如图 5-2-2。



编辑系统配置

开放云地址:

设备状态回调地址:

照片注册失败回调地址:

设备错误回调地址:

日志上报等级:

自动添加设备:

Ping:

Pong:

清晰度:

最小人脸:

最大人脸角度:

图 5-2-2

(3) 系统重置

点击【系统信息】->【系统配置】->【系统重置】，选择重置类型，输入正确密码后可进行系统重置。

系统重置如图 5-2-3。



图 5-2-3 系统重置

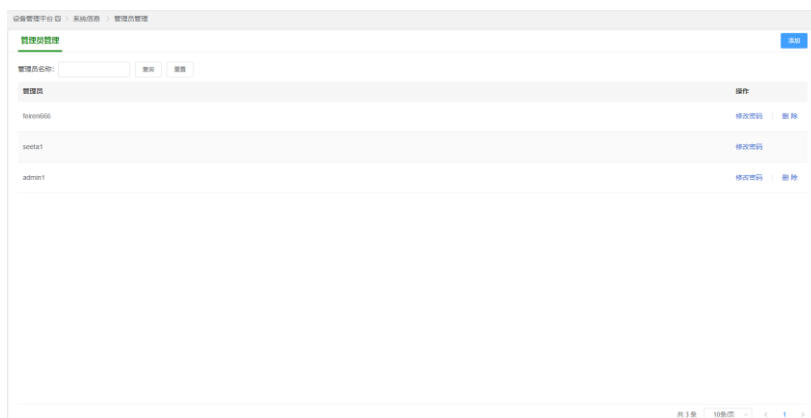
- 设备重置参数：清空设备参数、流参数、样式、设备上报日志。
- 清空人员数据：清空人员信息、人员同步信息、人员照片。

5.2.2 管理员管理

(1) 查看管理员信息

点击【系统信息】->【管理员管理】，进入管理员管理界面，可以查看当前存在的管理员信息，输入管理员名称，点击【查询】可根据名称查询管理员信息。

查看管理员信息如图 5-2-4。



管理员名称	操作
testadmin000	修改密码 删除
testcat1	修改密码
admin001	修改密码 删除

图 5-2-4 查看管理员信息

(2) 添加管理员信息

点击【系统信息】->【管理员管理】->【添加】，输入名称、密码，可添加管理员信息。

添加管理员信息如图 5-2-5。



新增管理员

* 名称:

* 密码:

取消 确定

图 5-2-5 添加管理员信息

(3) 修改管理员密码

点击【系统信息】->【管理员管理】->【修改密码】，输入名称、原密码、新密码，可修改管理员密码。

修改管理员密码如图 5-2-6。



修改密码

* 名称:

* 原密码:

* 新密码:

取消 确定

图 5-2-6 修改管理员密码

(4) 删除管理员信息

点击【系统信息】->【管理员管理】->【删除】，点击确认可删除该管理员。

删除管理员信息如图 5-2-7。

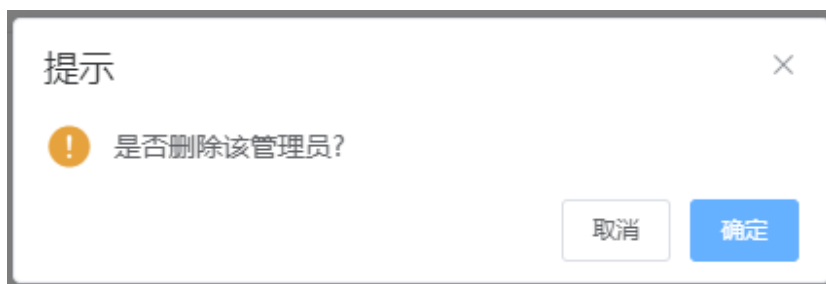


图 5-2-7 删除管理员信息

- 删除后的管理员无法登录该系统。
- 管理员无法删除自己。

5.3 人员信息

5.3.1 员工管理

(1) 查看员工信息

点击【人员信息】->【员工管理】，进入员工管理界面，可以查看存在的员工信息，选择查询字段，输入内容，点击【查询】可根据人员属性查询员工信息。

查看员工信息如图 5-3-1。

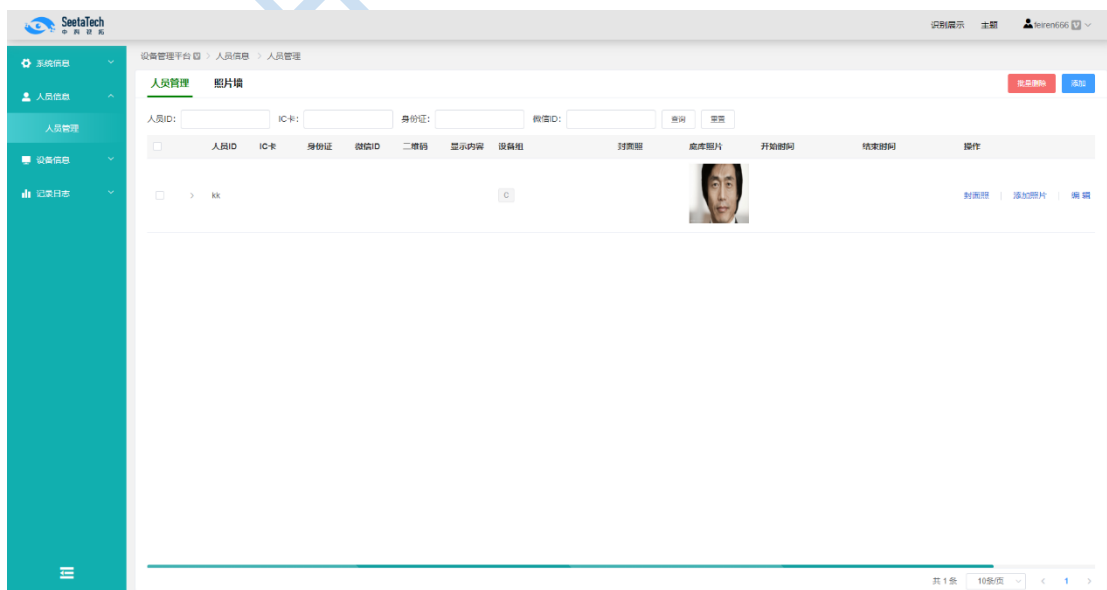


图 5-3-1 查看员工信息

(2) 添加员工信息

点击【人员信息】->【员工管理】->【添加】，选择通行地点，输入人员属性（必填属性必须填写），选择通行时限、设备组别，可添加员工信息。

添加员工信息如图 5-3-2。



新增人员

展示内容1: III +

设备组: C

* 人员ID: qweasd

IC卡:

身份证:

微信ID:

二维码:

通行时限: 2019-12-10 00:00 至 2019-12-13 23:59

取消 确定

图 5-3-2 添加员工信息

(3) 编辑员工信息

点击【人员信息】->【员工管理】->【编辑】，选择通行地点，输入人员属性（必填属性必须填写），选择通行时限、设备组，可编辑员工信息。

编辑员工信息如图 5-5-3。

编辑人员

展示内容1: +

设备组:

* 人员ID:

IC卡:

身份证:

微信ID:

二维码:

通行时限: 至

取消 确定

图 5-3-3 编辑员工信息

(4) 删除员工信息

点击【人员信息】->【员工管理】->【删除】，点击确认可删除该员工信息。

删除员工信息如图 5-3-4。

提示

! 是否删除该人员?

取消 确定

图 5-3-4 删除员工信息

- 删除员工后，该员工将无法通行所有地点门禁机。

(5) 照片墙查看

点击【人员信息】->【员工管理】->【照片墙】，可快速查看当前机构下所有员工的底库照片。

照片墙如图 5-3-5。

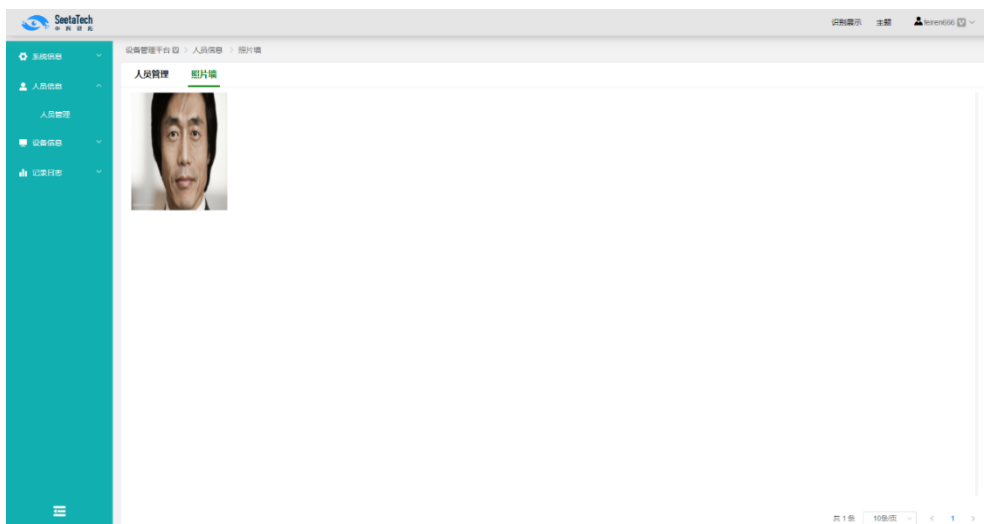


图 5-3-5 照片墙

点击员工照片，可快速查看当前员工的详细信息。



图 5-3-6 快速查看员工详细信息

- 删除员工后，该员工将无法通行所有地点门禁机。

(6) 添加封面照

点击【人员信息】->【员工管理】->【封面照】，上传员工照片即可设置员工封面照。

封面照如图 5-3-7。



图 5-3-7 添加员工封面照

(7) 添加照片

点击【人员信息】->【员工管理】->【添加照片】，上传员工照片即可设置员工底库照片。

添加照片如图 5-3-8。



图 5-3-8 添加员工照片

(8) 删除照片

点击【人员信息】->【员工管理】->【>】，查看照片详细信息，点击右上角【】，

可删除对应的照片信息。

删除照片如图 5-3-9。



图 5-3-9 删除员工照片

(9) 二维码

点击【人员信息】->【员工管理】->【二维码】，即可展示员工二维码照片。

二维码如图 5-3-10。



二维码展示



图 5-3-10 二维码展示

5.4 设备信息

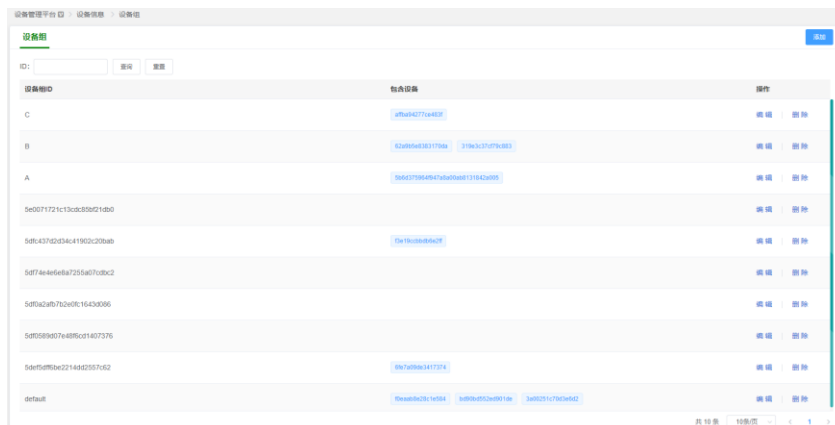
5.4.1 设备组

(1) 查看设备组信息

点击【设备信息】->【设备组】，进入设备组界面，可以查看当前存在的设备组信

息，输入设备组 ID，可通过 ID 查询设备组信息。

查看设备组信息如图 5-4-1。



设备组ID	设备名称	操作
C	afba82771a402f	编辑 删除
B	82a89a818317f8a6 318a3137f79a881	编辑 删除
A	8a6277984947a5a938a8131842a955	编辑 删除
5e0877721c13cd80851db0		编辑 删除
5d8c437d2d54c419d3c20ba6	5de18c9a89a9f	编辑 删除
5d77ae4e9e8a7255a67fcb8c2		编辑 删除
5d8fa2a87b2a0f1543d066		编辑 删除
5d8589807e48f9c01407376		编辑 删除
5d85f880a2714a4d2057d52	88a7a89a24772f4	编辑 删除
de8a8f	88a88a2c7a1d84 5d89a852a89f1a6 5a8025178c2a682	编辑 删除

图 5-4-1 查看设备组信息

(2) 添加设备组信息

点击【设备信息】->【设备组】->【添加】，输入设备组 ID 或点击自动生成，可添加设备组信息。

添加设备组信息如图 5-4-2。



新增设备组

* ID: 生成

取消 确定

图 5-4-2 添加设备组信息

(3) 编辑设备组信息

点击【设备信息】->【设备组】->【编辑】，不可修改设备组 ID，修改默认设备参数，可编辑设备组信息。

编辑设备组信息如图 5-4-3。



图 5-4-3 编辑设备组信息

- 设备组的默认设备参数会自动应用至加入该组的设备中,设备参数修改后不会影响设备组默认设备参数。

(4) 删除设备组信息

点击【设备信息】->【设备组】->【删除】，点击确认可删除该设备组信息。

删除设备组信息如图 5-4-4。

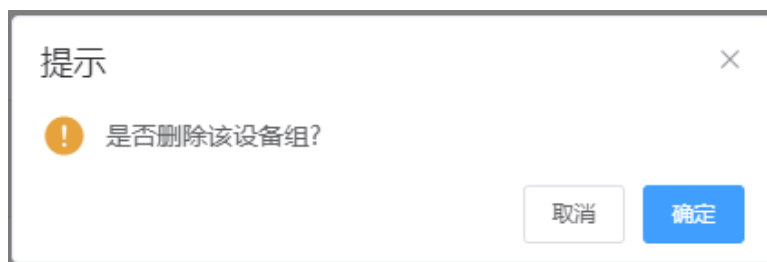


图 5-4-4 删除设备组信息

- 设备组下存在设备时，无法删除该设备组。

5.4.1 未知设备

(1) 查看设备列表

点击【设备信息】->【未知设备】，查看可添加的未知设备。

查看未知设备如图 5-4-5。

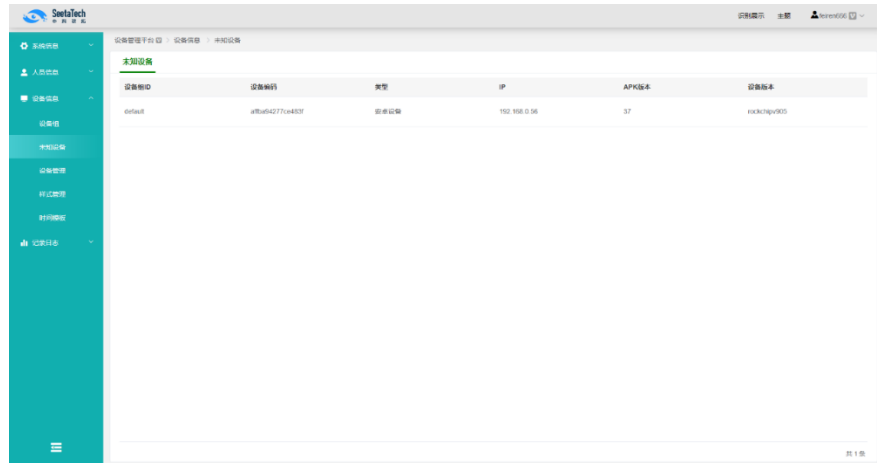


图 5-4-5 查看未知设备

5.4.2 设备管理

(1) 查看设备列表

点击【设备信息】->【设备管理】，进入设备管理界面，可以查看当前存在的设备信息，选择设备组、设备状态，输入设备编码、IP，点击【查询】可查询相关信息。

查看设备管理信息如图 5-4-7。

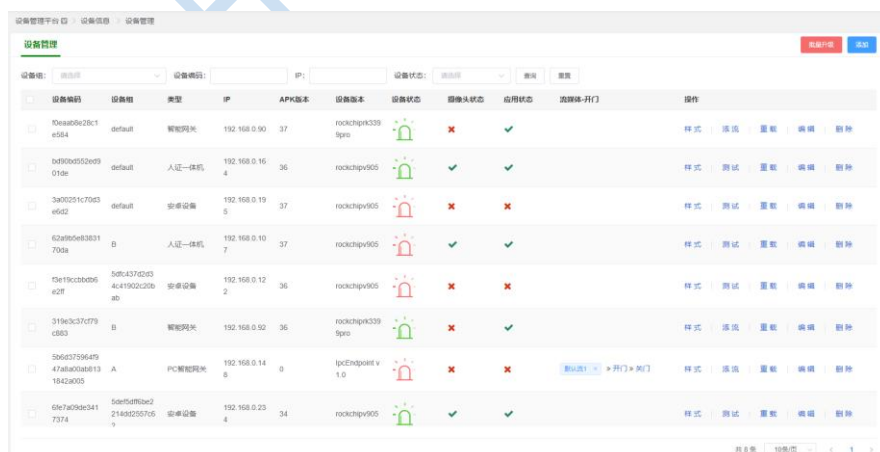


图 5-4-7 查看硬件设备信息

(2) 设备开门关门

点击【设备信息】->【设备管理】->【开门】/【关门】，系统自动向该硬件设备发送开门指令，开门时可选择是否常开。



图 5-4-8 设备开门

(3) 设备添加

点击【设备信息】->【设备管理】->【添加】，从设备编码中选择要添加的设备，同时为设备选择设备组。

添加设备信息如图 5-4-9。



图 5-4-9 添加设备信息

(4) 设备测试

点击【设备信息】->【设备管理】->【测试】，选择测试类型（包含：声音、摄像头、闪光灯、文字显示），可进行设备测试，摄像头测试会抓拍一张照片提供参考。

设备测试如图 5-4-10。



设备测试

* 设备编码: affba94277ce483f

流名称: 默认流1

流ID: default

* 测试类型: 声音 摄像头 闪光灯

抓拍图片:

取消 确定

图 5-4-10 设备测试

(5) 设备编辑

点击【设备信息】->【设备管理】->【编辑】，编辑设备信息。可以编辑设备名称、所属地址、日志上报等级、设备屏保（默认开启）、声音开启（默认开启）、音量。



编辑设备

* 设备编码: 5b12618e7b54352c

设备类型: 安卓设备

* 设备组: 设备组1

设备参数

日志上报等级: warning

继电器对调: 关闭

设备屏保: 开启

声音: 开启

音量: - 60 +

闪光灯: 请选择

继电器保持时长(s): - 6 +

对接企业微信: 开启

* 微信SecretNo: 404b6fb2c4ca7a2d4b93e5f8

识别类型

识别类型: 1:N

备选识别类型: 无

取消 确定

图 5-4-11 编辑设备

识别类型介绍：

选择 1：1

识别类型

识别类型：

存在性验证：

取消
确定

1：1 模式可以选择是否开启存在性验证

- 如果选择存在性验证关闭，即人证比对，使用现场抓拍照片与身份证中的人脸小图比对，**通过条件为人证比对结果大于 1 比 1 阈值。**
- 如果选择存在性验证开启，则是人证鉴权模式，除进行人证比对之外，还根据身份证号验证人员存在性，**通过条件为底库中存在当前身份证号人员且人证比对通过**

选择 1：X

识别类型

识别类型：

底库比对：

* 外接设备：

取消
确定

1. 1：X 模式可以选择底库比对开启或关闭

- **如果选择关闭，则不进行人脸识别**，如勾选卡号，则根据卡号查询底库，查询到卡号对应的人员则提示认证通过，否则提示认证不通过。可以同时勾选 IC 或 ID 卡、二维码、身份证，多种鉴权方式并行

- **如果选择开启，则比对现场抓拍照片与底库照片。**需要 IC 卡、二维码扫描器、身份证触发，然后根据卡号、二维码、身份证号查询底库，若查询到对应的人员则用现场抓拍照片与底库比对，大于相似度阈值提示认证通过，否则提示认证不通过。

可以同时勾选 IC 或 ID 卡、二维码、身份证，多种 1：X 方式并行

2. **外接设备选项要求至少选择一种，可以多选。**多选时用户需要使用 IC 卡、二维码、身份证中的一种触发识别

- 选择二维码需要接入 USB 二维码扫描器
- 选择身份证需要使用人证一体机，门禁机当前不支持读取身份证
- 选择 IC 卡需要使用门禁机，人证一体机当前不支持读取 IC 卡

选择 1：N

识别类型

识别类型：

1:N

备选识别类型：

无

取消

确定

- 1：N 下可以选择与一种备选识别类型组合使用

- 如果备选识别类型为无，则当前识别类型只有比对搜索。比对搜索时，使用现场抓拍照片与每一张底库比对，如果大于 1：N 相似度阈值则认证通过，否则不通过
- 如果备选识别类型为 1：1，则是 1：N 和 1：1 组合使用。用户站在设备前即触发 1：N 识别，具体的 1：N 识别逻辑同上。**如果刷了身份证，则进行 1：1 识别，具体的 1：1 识别逻辑同上**

识别类型

识别类型: 1:N ▼

备选识别类型: 1:1 ▼

存在性验证: 开启 ▼

取消
确定

- 如果备选识别类型为 1: X, 则是 1: N 和 1: X 组合使用。用户站在设备前即触发 1: N 识别,, 具体的 1: N 识别逻辑同上。**如果刷二维码、身份证、IC 卡中的一种, 则进行 1: X 识别, 具体的 1: X 识别逻辑同上**

识别类型

识别类型: 1:N ▼

备选识别类型: 1:X ▼

底库比对: 开启 ▼

* 外接设备:
二维码
身份证
IC卡
 ▼

取消
确定

(6) 删除设备信息

点击【设备信息】->【设备管理】->【删除】, 点击确认可删除设备信息。

删除设备信息如图 5-4-12。

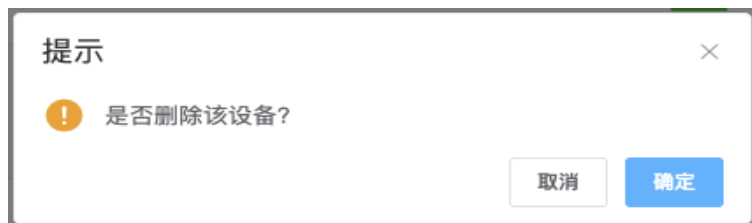


图 5-4-12 删除设备信息

(7) 设备重载

点击【设备信息】->【设备管理】->【重载】，输入正确管理员密码，点击确认可让设备重新加载人员数据。

设备重载如图 5-4-13。



图 5-4-13 设备重载

(8) 样式编辑

点击【设备信息】->【设备管理】->【样式】，设置设备样式。设置硬件的屏保图、背景图、LOGO、资讯、头像框等。



图 5-4-14 设备样式设置

(9) 流设置

系统默认会生成一个默认流参数，安卓硬件设备使用默认流 1。点击【设备信息】->【设备管理】->【默认流 1】，可编辑流参数。

编辑流媒体 ×

*名称:

摄像头类型:

时间模板:

1:1验证阈值:

最大尝试人脸抓拍时长(s):

识别模式:

截取比例:

上报未识别人员:

上报地址:

二次鉴权:

识别开关:

1:n验证阈值:

清晰度:

最小清晰度:

最小人脸宽度:

最大人脸角度:

分辨率:

活体检测:

模型活体阈值:

抽帧频率(ms):

识别时限(s):

屏保间隔(帧):

重复识别间隔(次):

屏幕唤醒灵敏度(ms):

图 5-4-15 流参数设置

5.4.3 样式管理

(1) 查看设备列表

点击【设备信息】->【样式管理】，进入样式管理界面，可以查看当前存在的样式信息，选择样式类型或输入名称，点击【查询】可查询相关样式信息。

查看设备样式信息如图 5-4-16。

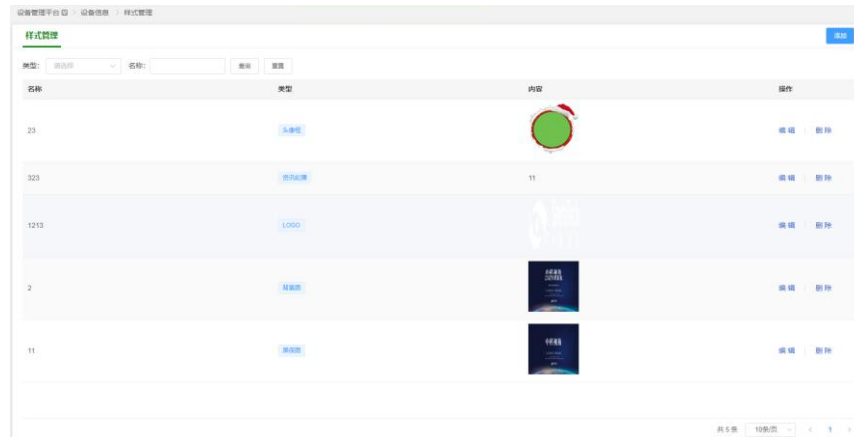


图 5-4-16 查看设备样式信息

(2) 样式添加

点击【设备信息】->【样式管理】->【添加】，填写名称、选择类型、上传图片。

添加设备样式信息如图 5-4-17。



图 5-4-17 添加设备样式信息

(3) 样式编辑

点击【设备信息】->【样式管理】->【编辑】，填写名称。

编辑设备样式信息如图 5-4-18。



图 5-4-18 编辑设备样式信息

(4) 删除样式信息

点击【设备信息】->【样式管理】->【删除】，点击确认可删除样式信息。

删除样式信息如图 5-4-19 提示。



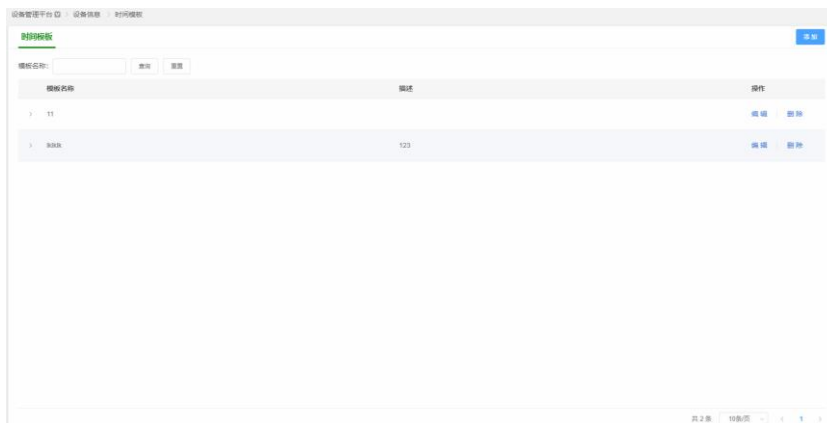
图 5-4-19 删除样式信息

5.4.4 时间模板

(1) 查看时间列表

点击【设备信息】->【时间模板】，进入时间模板界面，可以查看当前存在的时间模板信息。

查看时间模板信息如图 5-4-20。



如图 5-4-20 时间模板信息

(2) 添加时间模板

点击【设备信息】->【时间模板】->【添加】，进入时间模板界面，可以添加时间模块，设置模板名称、通行日期、通行时间、去除周六日等信息。

添加时间模板信息如图 5-4-21。

编辑通行时间模板

×

名称：

描述：

通行日期区间： 至

停用日期区间

停用日期区间1： 至

+

启用时间区间

通行时间区间1： 至

+

去除周六日：☐

特定通行日期：

添加：

特定停用日期：

添加：

取消

确定

如图 5-4-21 添加时间模板信息

(3) 编辑时间模板

点击【设备信息】->【时间模板】->【编辑】，编辑时间模板

编辑时间模板信息如图 5-4-22。



The dialog box titled "新增通行时间模板" (New Access Time Template) contains the following fields and controls:

- * 名称:** Text input field with the value "上班时间" (Work Time).
- 描述:** Text input field.
- * 通行日期区间:** Date range selector showing "2019-12-02" to "2019-12-31".
- 停用日期区间:** Section header.
- 停用日期区间1:** Date range selector with fields for "开始日期" (Start Date), "至" (To), and "结束日期" (End Date), accompanied by a blue "+" button.
- 启用时间区间:** Section header.
- 通行时间区间1:** Time range selector with fields for "00:00:00" and "23:59:59", accompanied by a blue "+" button.
- 去除周六日:** Toggle switch, currently turned off.
- 特定通行日期:** Section header.
- 添加:** Button with a calendar icon and the text "选择日期" (Select Date).
- 特定停用日期:** Section header.
- 添加:** Button with a calendar icon and the text "选择日期" (Select Date).
- Bottom Buttons:** "取消" (Cancel) and "确定" (Confirm) buttons.

如图 5-4-22 编辑时间模板信息

(4) 时间模板删除

点击【设备信息】->【时间模板】->【删除】，删除时间模板。

如图 5-4-23 删除时间模板信息提示。

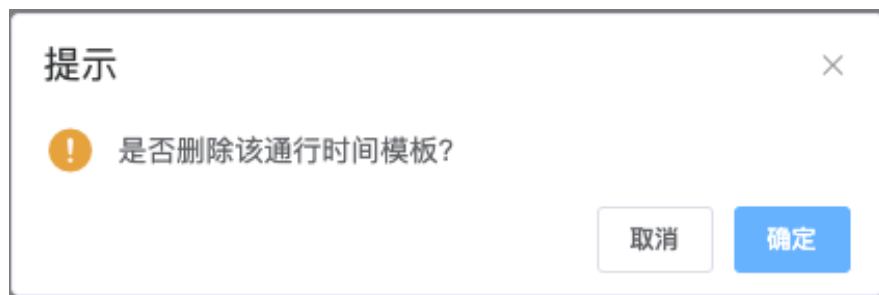


图 5-4-23 删除时间模板

5.5 记录日志

5.5.1 通行记录

(1) 查看通行记录

点击【记录日志】->【通行记录】，进入通行记录界面，可以查看存在的通行记录，选择设备编码、识别类型、相似度、日期区间，输入查询内容，可进行条件筛查通行记录。

查看通行记录如图 5-5-1。

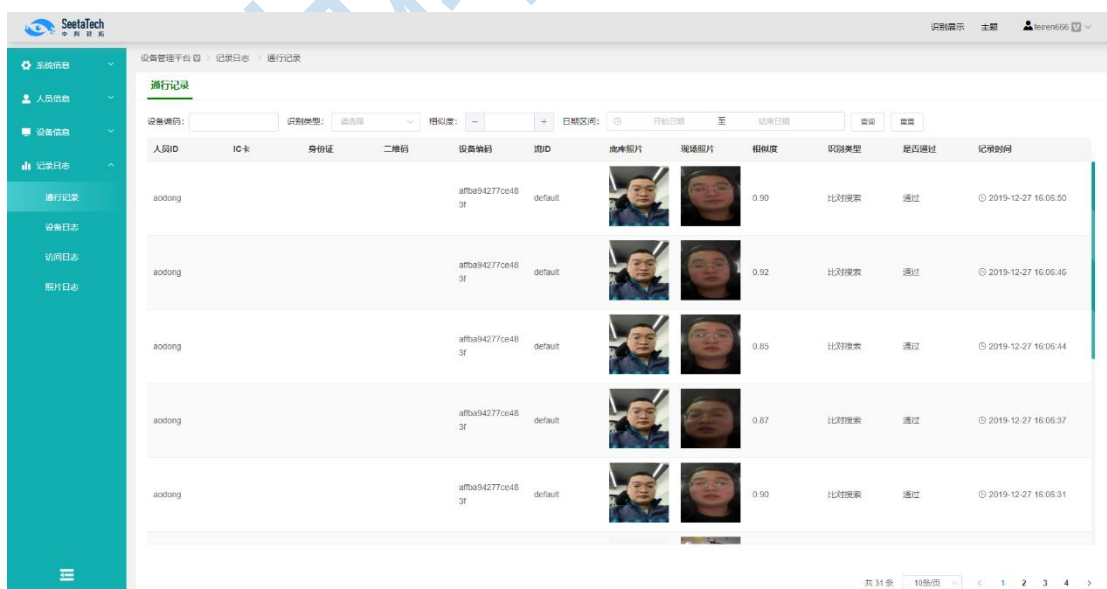


图 5-5-1 查看通行记录

5.5.2 设备日志

(1) 查看设备日志

点击【记录日志】->【设备日志】，进入设备日志界面，可以查看存在的设备日志，选择设备编码、日志等级、日期区间，可进行条件筛查设备日志。

查看设备日志如图 5-5-2。

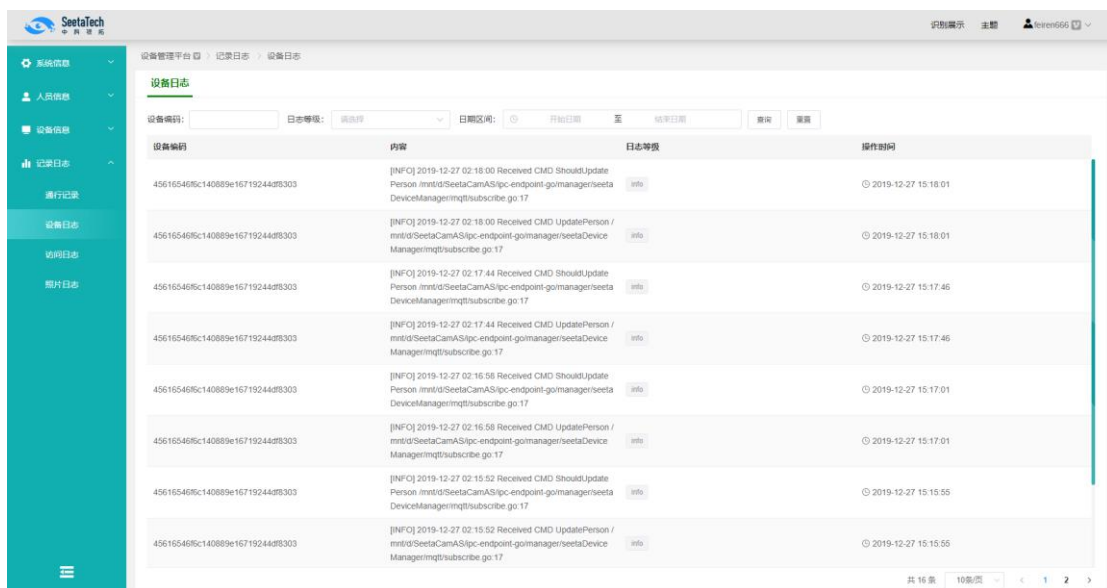


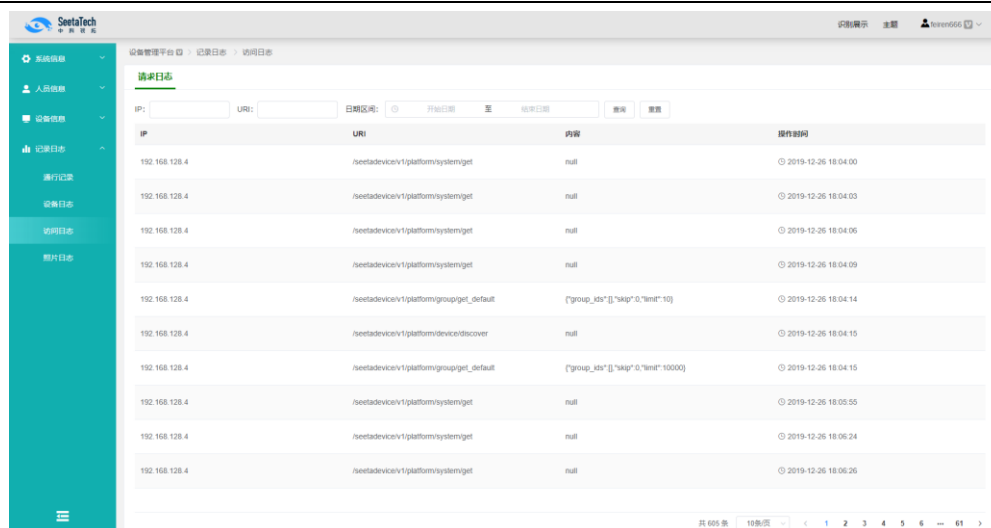
图 5-5-2 查看设备日志

5.5.3 访问日志

(1) 查看访问日志

点击【记录日志】->【访问日志】，进入访问日志界面，可以查看所有设备管理平台的访问日志，输入 IP 地址，访问路径，选择日期区间，可进行条件筛查访问日志。

查看访问日志如图 5-5-3。



IP	URI	内容	操作时间
192.168.128.4	/seetadvice/v1/platform/system/get	null	2019-12-26 18:04:00
192.168.128.4	/seetadvice/v1/platform/system/get	null	2019-12-26 18:04:03
192.168.128.4	/seetadvice/v1/platform/system/get	null	2019-12-26 18:04:06
192.168.128.4	/seetadvice/v1/platform/system/get	null	2019-12-26 18:04:09
192.168.128.4	/seetadvice/v1/platform/group/get_default	{"group_id": "1", "name": "10"}	2019-12-26 18:04:14
192.168.128.4	/seetadvice/v1/platform/device/discover	null	2019-12-26 18:04:15
192.168.128.4	/seetadvice/v1/platform/group/get_default	{"group_id": "1", "name": "10000"}	2019-12-26 18:04:15
192.168.128.4	/seetadvice/v1/platform/system/get	null	2019-12-26 18:05:55
192.168.128.4	/seetadvice/v1/platform/system/get	null	2019-12-26 18:06:24
192.168.128.4	/seetadvice/v1/platform/system/get	null	2019-12-26 18:06:26

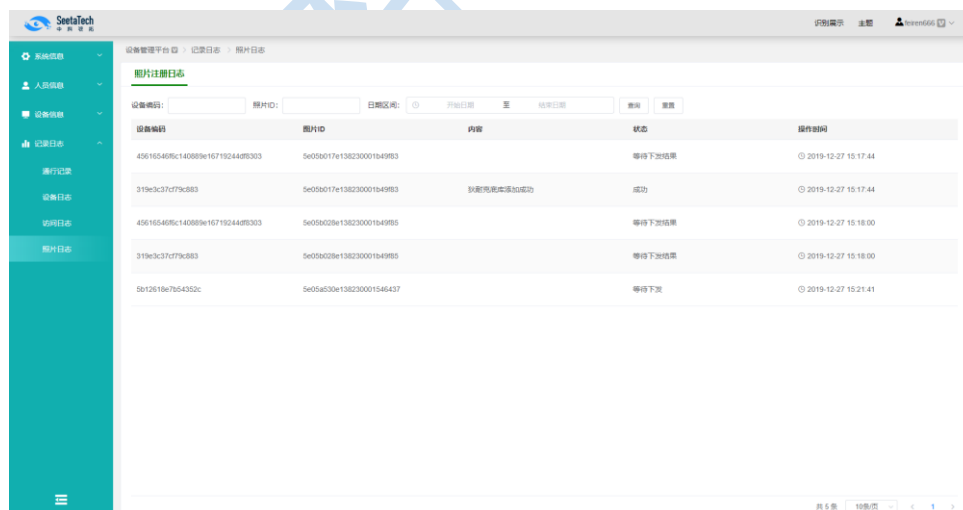
图 5-5-3 查看访问日志

5.5.4 照片日志

(1) 查看照片日志

点击【记录日志】->【照片日志】，进入照片日志界面，可以查看所有下发照片的状态日志，输入设备编码、照片 ID，选择日期区间，可进行条件筛查照片日志。

查看照片日志如图 5-5-4。



设备编码	照片ID	内容	状态	操作时间
456165405c140889e16719244d95303	5e05b017e138230001b49b3		等待下发结果	2019-12-27 15:17:44
319c3c37d79c883	5e05b017e138230001b49b3	删除内容库添加成功	成功	2019-12-27 15:17:44
456165405c140889e16719244d95303	5e05b029e138230001b49b5		等待下发结果	2019-12-27 15:18:00
319c3c37d79c883	5e05b029e138230001b49b5		等待下发结果	2019-12-27 15:18:00
5012618e7b54352c	5e05b030e138230001546437		等待下发	2019-12-27 15:21:41

图 5-5-4 查看照片日志