

# 潼关系列人脸录入工具使用文档

资料版本:V1.01

## Revision Record 修订记录

Date 日期	Revision Version 修订版本	CR ID / Defect ID CR 号	Sec No. 修改章 节	Change Description 修改描述	Author 作者
2018-08-22	1.00			首次输出	
2019-04-23	1.01			增加过人记录查询、卡信息查询、核验配置修改说明	S04802

# 目 录

1 概述.....	1
2 适用范围.....	1
3 前期准备.....	1
4 人员导入.....	2
4.1 操作步骤.....	2
4.2 结果查看（员工库） .....	4
4.2.1 导入成功.....	4
4.2.2 导入失败.....	5
5 照片采集.....	6
5.1 采集要求.....	6
5.2 操作步骤.....	7
5.3 结果查看.....	8
6 删除.....	8
6.1 删除库.....	9
6.2 删除人员.....	9
7 信息查询.....	10
7.1 库信息查询.....	10
7.2 人员信息查询.....	11
7.3 过人记录查询.....	11
7.4 卡信息查询.....	12
8 核验配置修改.....	13
9 常见问题.....	14

# 1 概述

---

“潼关系列人脸录入工具”是宇视自主研发的终端操作小工具，操作便捷，且过程快速。支持将人脸照片快速导入人脸相机，支持采集人脸照片并新增人员，支持删除人员库及库内人员，支持库信息查询及人员信息查询，支持过人记录查询，支持卡信息查询，同时还支持核验配置修改。下面就具体的操作，描述详细操作过程。

## 2 适用范围

---

该潼关系列人脸录入工具适配 D009SP01 之前版本、D009SP01 及之后版本的门禁一体机和人脸识别终端。使用时只需打开对应软件版本的运行文件即可进行人员照片的导入。

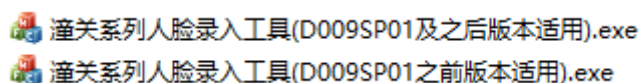


图2-1 不同软件版本对应的运行文件

## 3 前期准备

---

介绍潼关系列人脸录入工具在导入人脸照片时需提前准备的事情。

- 人脸识别终端正常通电，且运行“潼关系列人脸录入工具”的 PC 需与设备间网络互通。
  - 在 PC 查看设备当前的软件版本，以便选择对应的运行文件（EZTelnetool 工具即可查看）。
  - 提前获取需导入的照片，照片要求如下：
    - ✧ 整体要求：免冠（不戴帽子）正面照片，无 ps，禁止通过直拍证件照获取；
    - ✧ 范围要求：照片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：拍照时不得有影响真实面貌的化妆色彩，包括头发的染色和睫毛等；
    - ✧ 背景要求：采用白色、蓝色等纯色背景；
    - ✧ 光线要求：拍照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；
    - ✧ 电子图片要求：JPG 格式；文件大小在 50k~2M 之间；人脸大小 120\*120 像素以上，但不大于 640\*640 像素；文件命名以“卡号-姓名.jpg”/“卡号+姓名.jpg”/“卡号\_姓名.jpg”/“卡号姓名.jpg”的方式进行命名；照片应该清晰可见，不存在模糊；照片采集后，不应该做磨皮等美化操作；
  - 将需导入的人脸照片放入固定文件夹，例如：“E:\测试\pic”。
  - 提前获取人脸识别终端的 IP 地址，例如：“192.168.1.13”。
- 不知道设备 IP 时，可将设备与电脑直连，使用 EZTelnetool 工具查看设备 IP。

# 4 人员导入

## 4.1 操作步骤

介绍潼关系列人脸录入工具导入的操作过程。

**注：网络较差时，大批量导入容易丢包，建议小批量多次导入**

- (1) 将获取的软件包解压。
- (2) 进入解压后的文件夹，双击“潼关系列人脸录入工具.exe”，打开人员导入工具。
- (3) 在“相机 IP”中输入待导入照片的人脸识别终端的 IP 地址。

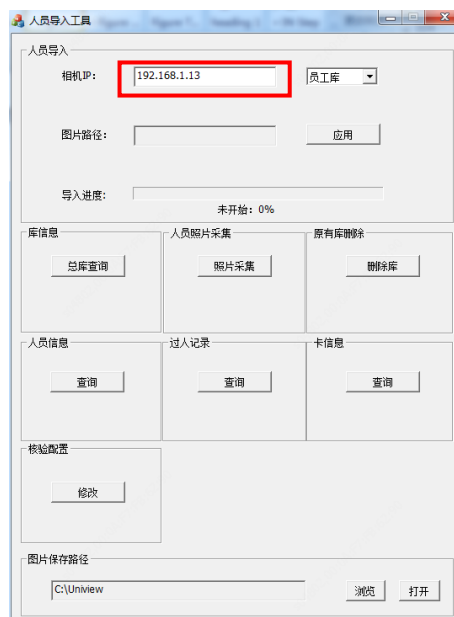


图4-1 输入相机 IP 界面

- (4) 选择导入照片的库类型。  
库类型有三种选择，如下所示：
  - 员工库：将人脸照片导入到员工库；
  - 访客库：将人脸照片导入到访客库；
  - 陌生人库：将人脸照片导入到陌生人库；



图4-2 选择导入库类型

- (5) 单击<应用>，选择人脸照片存放路径，此处与[前期准备里](#)规划的存放路径一致。



图4-3 选择图片存放路径

- (6) 系统自动导入，导入成功后，界面显示“文件处理完成”。单击<确定>，完成导入。



图4-4 文件处理完成界面

## 4.2 结果查看（员工库）

### 4.2.1 导入成功

人员导入成功的验证方法有两种，如下所示：

- (1) 刷脸后门禁一体机显示识别成功。

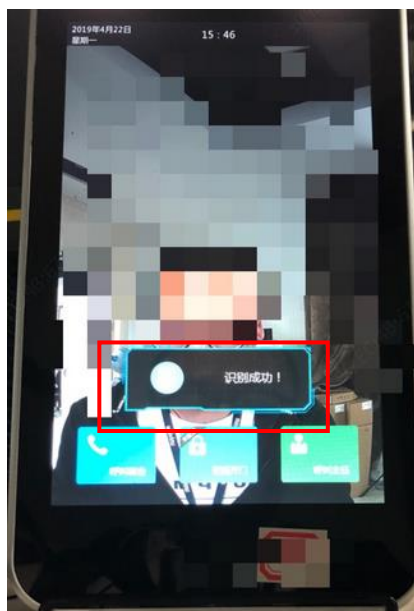


图4-5 门禁显示界面

- (2) 在人员信息中查询到导入员工库的人员信息，单击人员信息“查询”按钮，查看导入人员的信息是否成功。







图4-8 错误信息查询界面

## 5 照片采集

### 5.1 采集要求

人脸照片采集过程中，需注意以下几点：

- 整体要求：免冠（不戴帽子）正面采集；
- 范围要求：识别终端显示屏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；
- 化妆要求：采集时不得有影响真实面貌的化妆色彩；
- 背景要求：采用白色、蓝色等纯色背景；
- 光线要求：拍照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；
- 人脸表情：为保证人脸参数录入质量，请务必在采集录入过程中，保持自然的表情（如下图所示）：



- 人脸姿势：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：



## 5.2 操作步骤

- (1) 打开人员导入工具。
- (2) 在“相机 IP”中输入待采集照片的人脸识别终端的 IP 地址。
- (3) 在人员导入工具界面中单击<照片采集>。



图5-1 选择照片采集界面

- (4) 按照[采集要求](#)，引导待采集人员站在摄像头前，
- (5) 单击<抓拍>，在人员信息中参考如下说明输入姓名、卡号信息。
  - 姓名：最多输入 31 位数字，16 个中文，不允许有特殊字符。
  - 卡号：仅限数字，最长不得超过 18 位，身份证最后一位可为 X。



图5-2 照片采集界面

- (6) 单击<新增>，完成人脸照片采集操作。
- 若信息均符合要求，即会显示新增成功字样。



图5-3 新增人员成功界面

- 若信息不符合要求，即会显示新增失败字样。
- 可单击<查看>，查看新增失败原因。



图5-4 新增人员失败界面

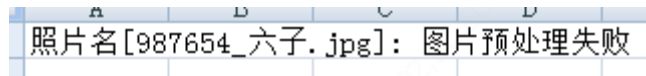


图5-5 新增失败原因

## 5.3 结果查看

结果查看可参考[人员导入结果查看](#)。

# 6 删除

人员导入工具支持删除库及删除库内人员。

- (1) 打开人员导入工具。
- (2) 在“相机 IP”中输入需删除库的人脸识别终端的 IP 地址。

## 6.1 删除库

- (1) 选择库类型。
- (2) 单击<删除库>。
- (3) 在弹出的确认框中，单击<确定>，即可删除库。



图6-1 删除库界面



图6-2 删除库成功界面

## 6.2 删除人员

- (1) 在[人员信息查询界面](#)，选中需删除的人员。

多个人员删除时，长按 **Ctrl** 键后，单击需删除人员即可选中。

- (2) 单击<删除>。
- (3) 在弹出的删除确认界面，单击<确定>，即可删除库中人员信息。

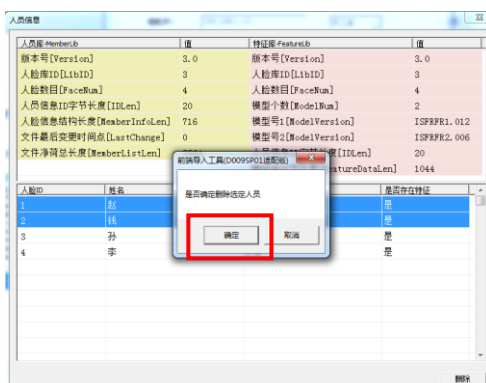


图6-3 删除人员界面

## 7 信息查询

导入工具支持库信息查询、人员信息查询、过人记录查询及卡信息查询。

- (1) 打开人员导入工具。
- (2) 在“相机 IP”中输入需查询的人脸识别终端的 IP 地址。

### 7.1 库信息查询

单击<总库查询>，即可看到库数目和每个库中的人员总数。

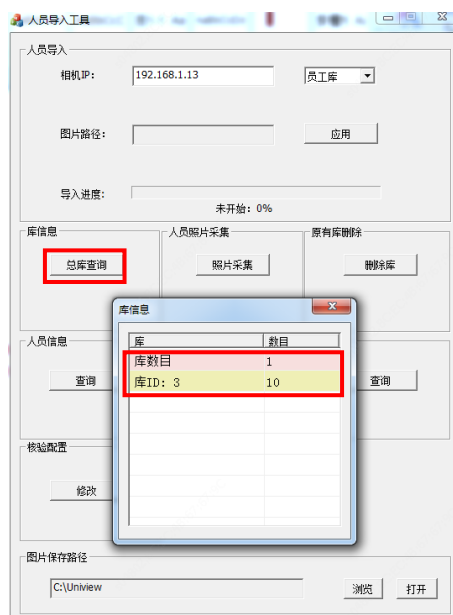


图7-1 总库查询界面

## 7.2 人员信息查询

- (1) 选择库类型。
- (2) 单击<人员信息查询>，即可查看该库内人员的详细信息。

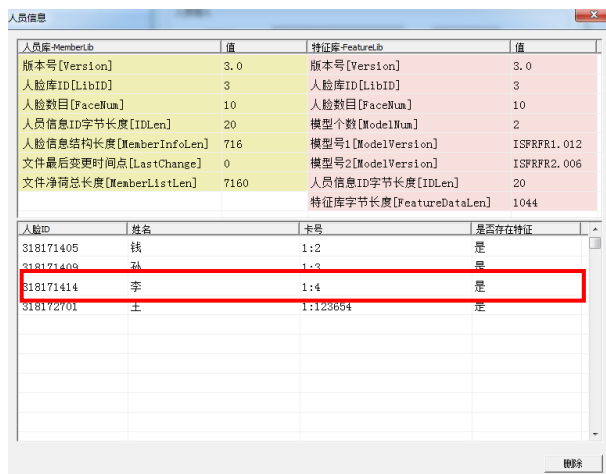


图7-2 人员信息查询界面

### 7.3 过人记录查询

- (1) 点击过人记录“查询”按钮;
- (2) 即可查询过人记录结果, 包括抓拍照片、日期、核验结果等信息;



图7-3 过人记录查询界面

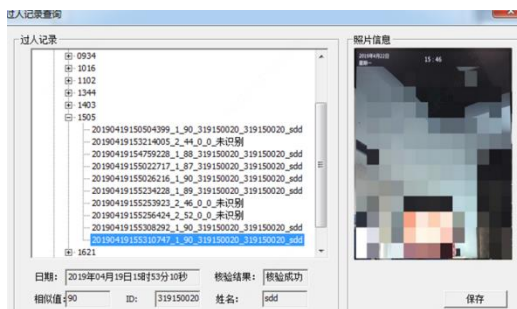


图7-4 过人记录查询结果界面

## 7.4 卡信息查询

- (1) 点击卡信息“查询”按钮，跳转卡信息采集界面。



图7-5 卡信息查询界面

- (2) 在卡信息采集界面点击“采集”按钮，即可查询历史刷卡记录的卡号信息。

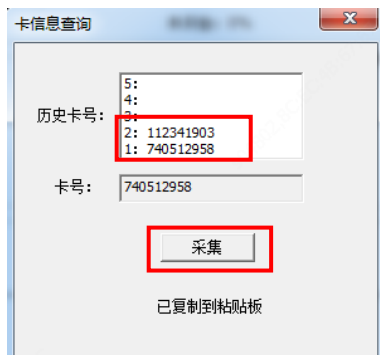


图7-6 卡信息查询结果

## 8 核验配置修改

导入工具支持核验配置修改（仅 D009SP01 及之后版本适用）。

- (1) 打开人员导入工具。
- (2) 在“相机 IP”中输入需修改配置的人脸识别终端的 IP 地址。
- (3) 点击核验配置“修改”按钮，可进行人脸质量阈值、人脸与库中人员比对相似度的设定，修改后点击“保存”按钮，即可保存修改信息。



图8-1 核验配置修改界面



图8-2 核验配置修改保存界面



## 9 常见问题

---

### 1. 人员信息查询滞后：

新增人员或者删除人员后，终端设备人机会显示对应数值，但点击人员信息查询时，信息可能还未同步，需等待一定时间，最长 2 分钟同步完成。

### 2. 【应用】按钮的功能注释：

每次点击【应用】按钮都是在原有库上新增人员，不会覆盖原库。

如果需要覆盖，需先删除原有库

### 3. 采集照片默认存储路径：C:\Uniview，可根据需求自行修改。

### 4. 第一次使用终端时，需先清库。