

# 多功能采集仪

## 1 概述

多功能采集仪是一款实现用户信息一体式采集方案的产品。

支持人员面部特征和十指指纹信息采集，还同时具备采集 IC、ID、CPU 卡号、身份证物理卡号能力。

支持桌面采集，挂壁采集，离线采集联网信息同步。

## 2 功能与参数

### 2-1 功能特性

- 采用 8 英寸人脸触摸显示屏，采用 200 万广角双目摄像头。
- 支持照片视频防假功能。
- 近距离识别，面部识别距离 0.3 m ~ 1 m。
- 采用深度学习算法，识别速度快，准确率更高。
- 快速人脸校验，人脸比对时间 < 0.2 s/人，人脸验证准确率 ≥ 99%。
- 大容量信息存储，支持 20000 人员数据存储，含 20000 人脸、20000 张卡片信息、20000 枚指纹信息。
- 通过设备本地采集信息，进行人脸、指纹、卡片实时采集并将采集的信息上传给平台。
- 在断网模式下单机运行采集功能。
- 本地登录后台管理、查询、设置设备参数。

### 2-2 技术参数

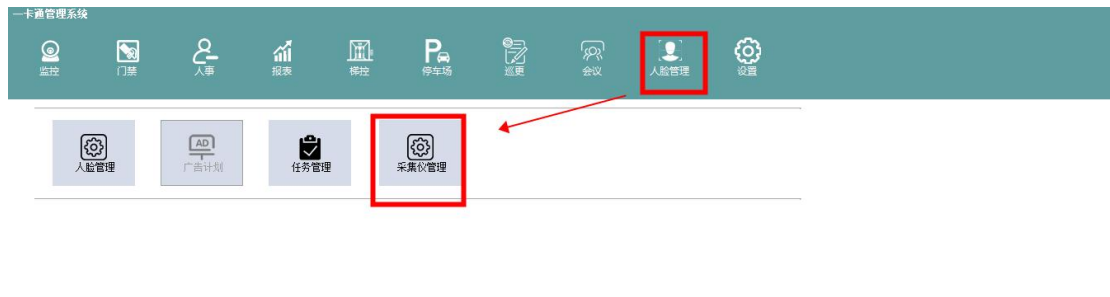
- 显示屏：TFT 彩屏，8 英寸屏幕。
- 摄像头：内置 200W 高清摄像头，专门用于人脸识别。像素 1920\*1080。
- 人脸识别参数：1: N 识别速度小于 200 毫秒/人，识别距离为 0.3 米至 1 米，识别率超过 99%；支持活体检测功能。
- 通讯方式：采用 TCP/IP 协议。
- 工作电流：2A。
- 工作模式：支持脱机运行和联网模式。
- 工作温度范围：-15℃至 55℃。
- 相对湿度：10%至 95%。
- 防护等级：达到 IP54，适合多种环境安装。

- 安装方式：支持墙装安装或桌面使用。
- 设备功耗：不超过 20W。
- 输入电源：直流 12V。
- 机身尺寸：288mm(L)x151mm(W)x29mm(D)。
- 读卡模块：读卡有效距离 20mm ， 读卡反应时间 100-150ms

## 3 介绍说明

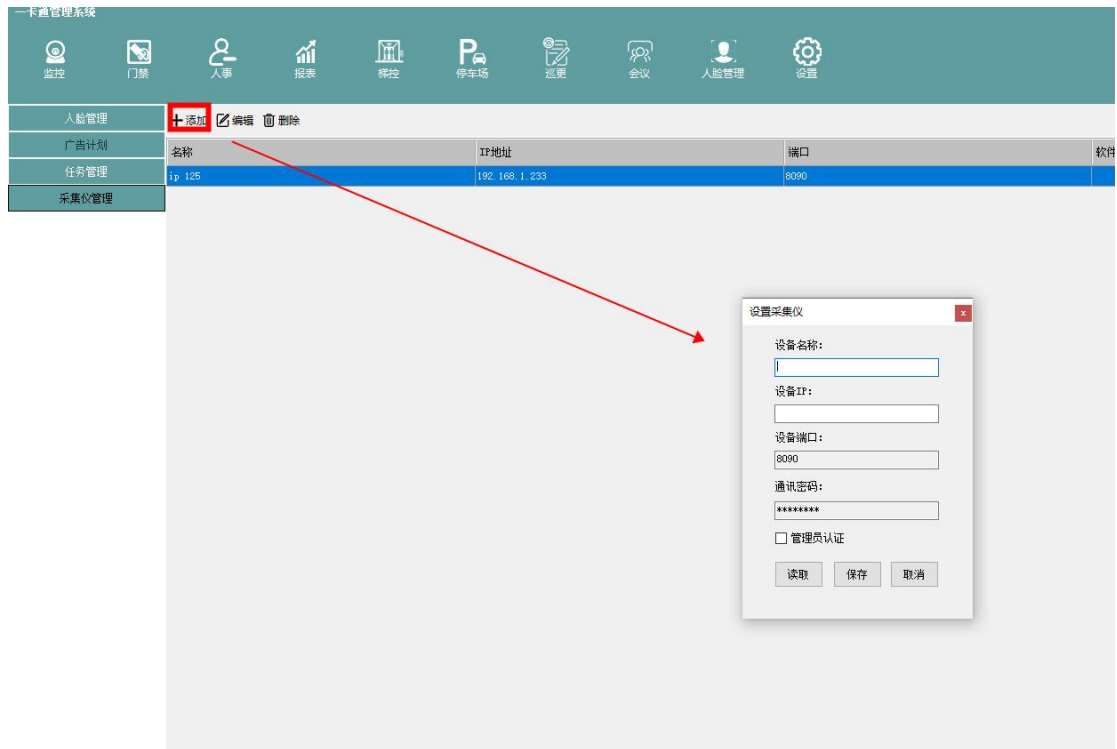
### 3-1 添加设备

在一卡通平台，人脸管理页面选中采集仪管理菜单。

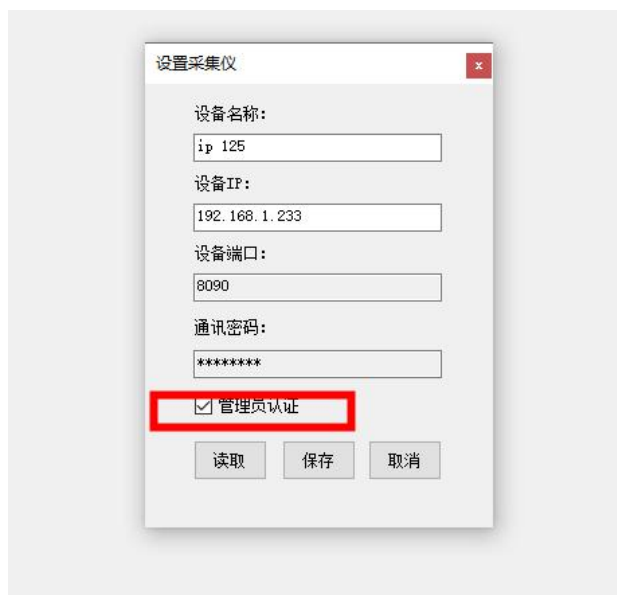


点击添加按钮，编辑设备信息。

备注，默认采集仪可离线使用，离线采集时，可配置是否需要管理员认证后再采集。



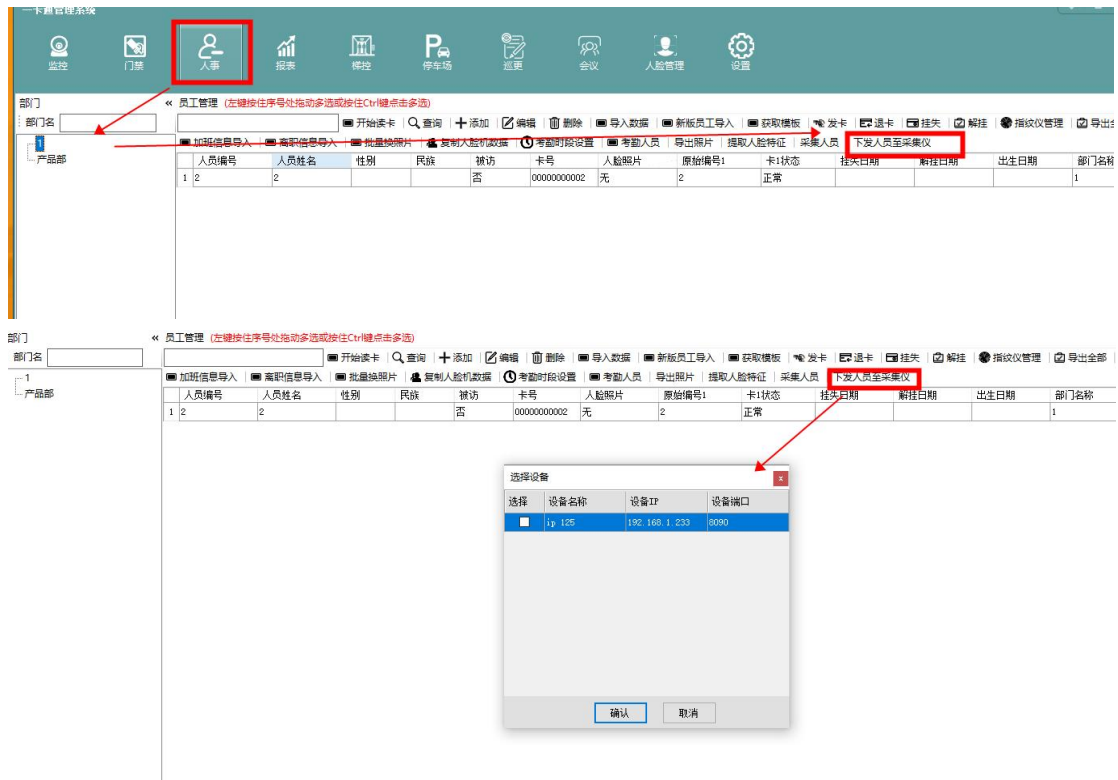
备注，采集仪可离线使用，默认离线采集时不进行管理员认证（不勾选），可配置是否需要管理员认证后再采集。



添加后的设备如下图



## 3-2 下发人员



人员管理页面，选中部门，点击下发人员到采集仪按钮，选择对于发送的采集仪 ip。  
备注：需要在线联网设备。

## 3-3 设备端操作

### #设备首页



首页展示采集按钮（左下角）。在屏幕上方长按，可识别进入管理页面。

### #管理页

长按主页，屏幕上方区域，输入设备后台登录密码或管理员人脸识别

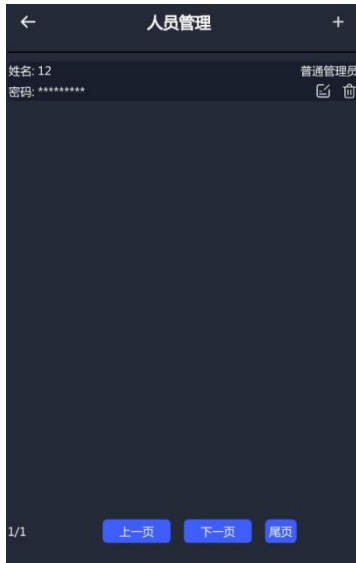


管理菜单包含一下六项内容：采集管理，通讯设置，管理员，基础设置，数据管理，系统维护。



### #添加管理员

点击 管理员菜单  进入添加页面。



点击右上角加号添加管理员。上线数量 5 人。

#### #人员管理-添加人员（被采集人）

上位机（一卡通平台）下发的人员信息在该菜单页做内容展示。



下发到人员管理菜单内的人员。可通过机器首页右下角按钮菜单进行信息采集更新。

#### #通讯配置



配置本机设备的 ip，子网掩码，网关。  
用于与上位机通讯。

### #数据管理



### #信息采集【人员采集】

屏幕首页点击 采集按钮图标  进入信息采集页面。



核验页需要验证采集人员的 编号或卡号，正确的可进入编辑页。

【当开启管理员认证功能， 需先进行管理员认证，认证通过，方可进入信息采集页】

### 采集 录入页



管理用户可事先在平台登记 录入人的姓名，工号（编号），卡号。  
登记信息下发设备后，采集人员进行其余信息(人脸，指纹等)采集。

### ##指纹录入





点击指纹录入可 进行指纹录入（最多 10 枚）。

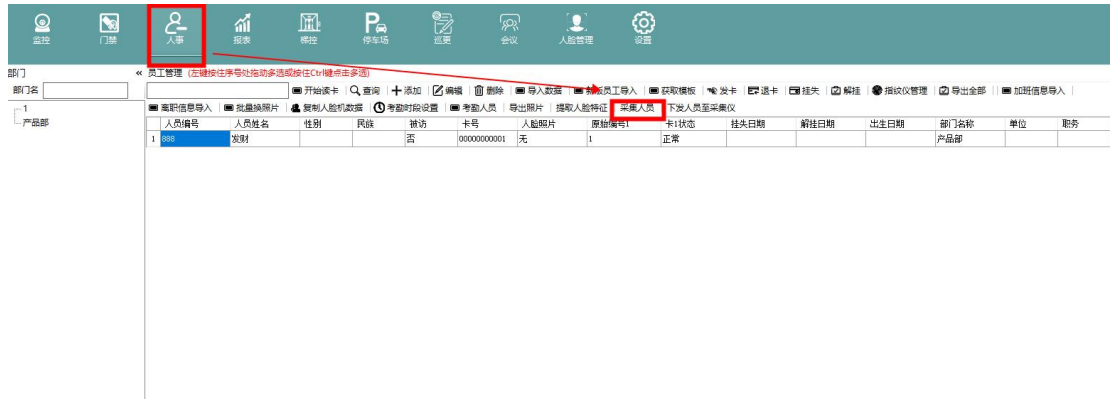
## ##人脸录入



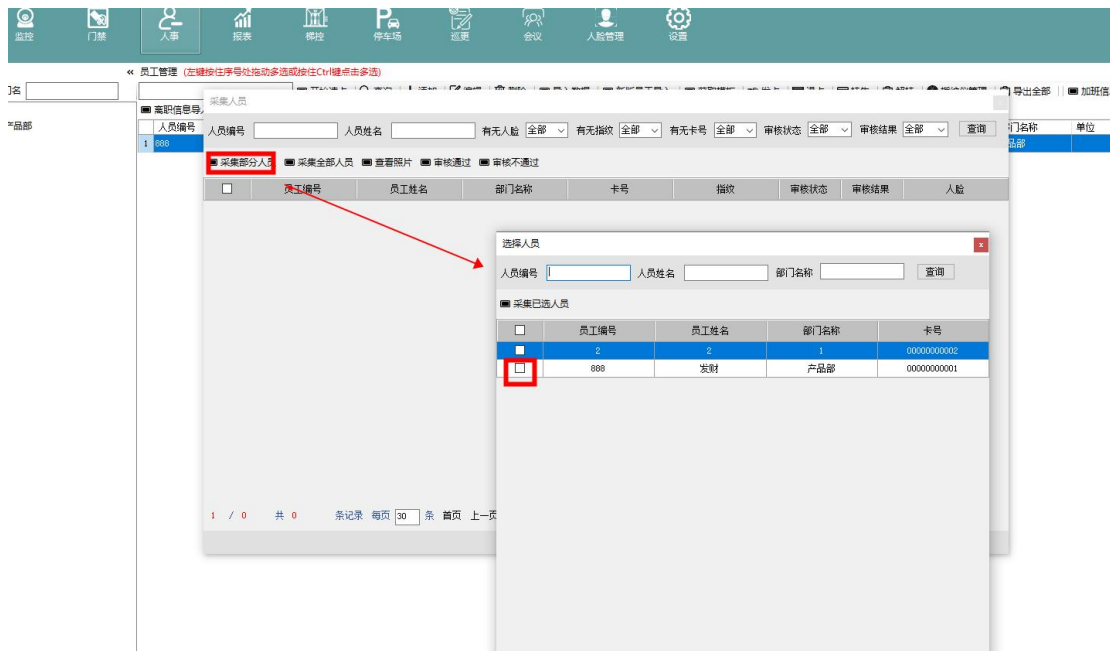
点击人脸菜单， 在人脸录入页面出现录入提示框，按提示操作进行人脸录入。

录入的信息会存在设备端，当设备联网时，可通过一卡通提前并审核校验录入信息。

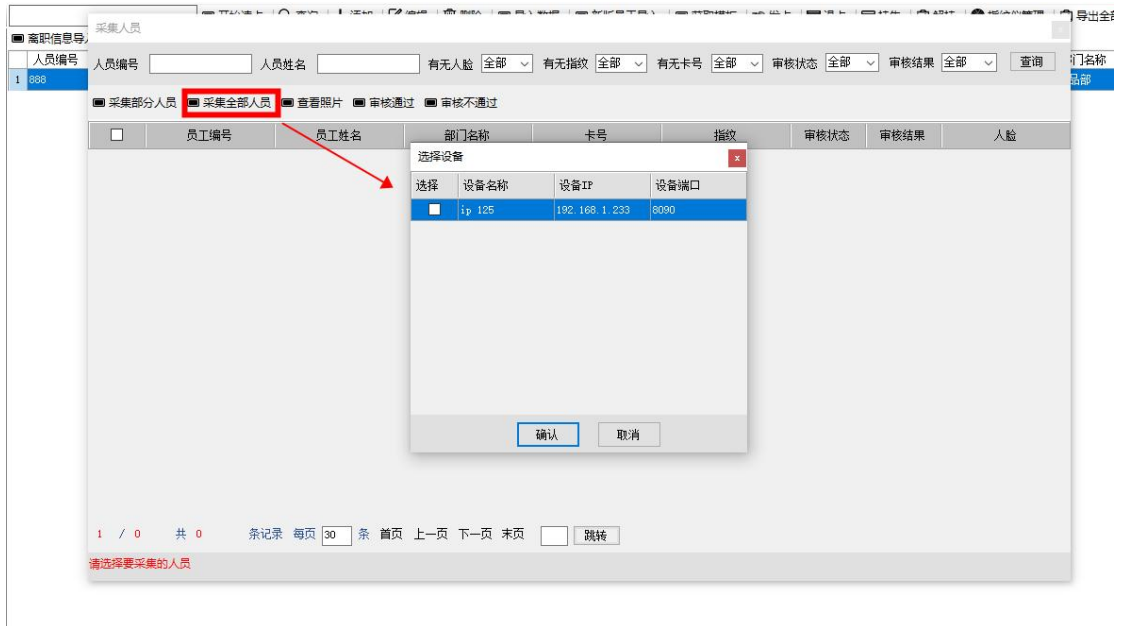
### 3-4 一卡通提取设备并审核



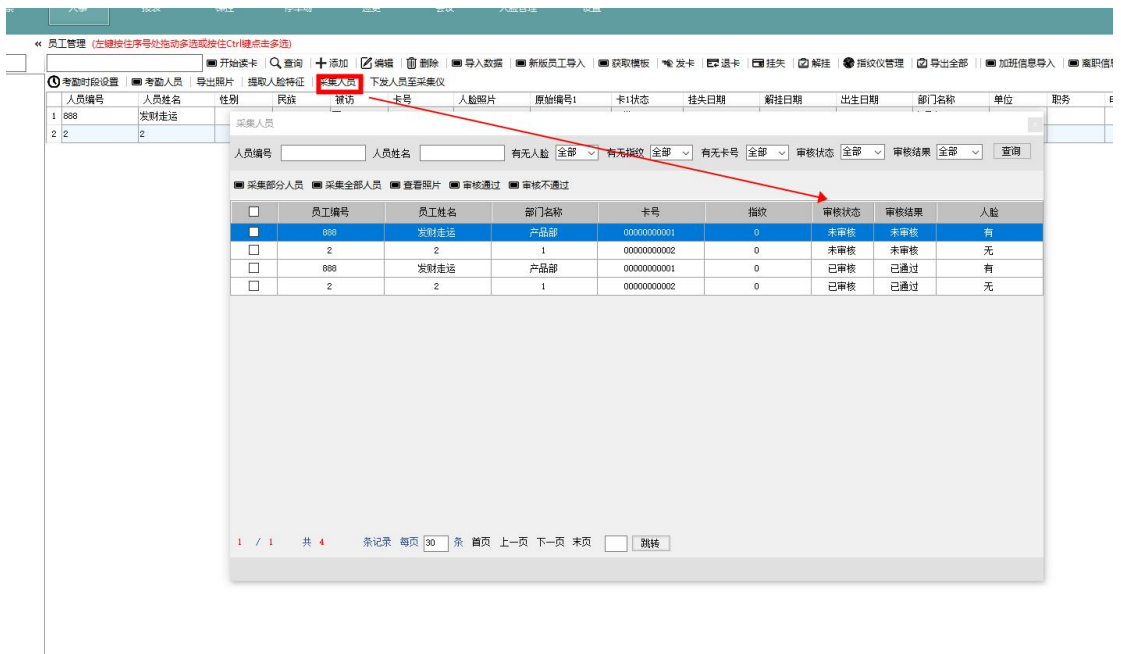
点击采集人员按钮，选择部分采集人员（获取特定人员信息）



选择采集全部人员， 获取设备全部人员信息。



## 人员审核



采集人员

人员编号  人员姓名  有无人脸  有无指纹  有无卡号  审核状态  审核结果

采集部分人员 
  采集全部人员 
  查看照片 
  审核通过 
  审核不通过

<input type="checkbox"/>	员工编号	员工姓名	部门名称	卡号	指纹	审核状态	审核结果	人脸
<input checked="" type="checkbox"/>	888	发财走运	产品部	00000000001	0	未审核	未审核	有
<input type="checkbox"/>	2	2	1	00000000002	0	未审核	未审核	无
<input type="checkbox"/>	888	发财走运	产品部	00000000001	0	已审核	已通过	有
<input type="checkbox"/>	2	2	1	00000000002	0	已审核	已通过	无

1 / 1 共 4 条记录 每页 30 条 首页 上一页 下一页 末页

采集人员

人员编号  人员姓名  有无人脸  有无指纹  有无卡号  审核状态  审核结果

采集部分人员 
  采集全部人员 
  查看照片 
  审核通过 
  审核不通过

<input type="checkbox"/>	员工编号	员工姓名	部门名称	卡号	指纹	审核状态	审核结果	人脸
<input checked="" type="checkbox"/>	888	发财走运	产品部	00000000001	0	未审核	未审核	有
<input type="checkbox"/>	2	2	1	00000000002	0	未审核	未审核	无
<input type="checkbox"/>	888	发财走运	产品部	00000000001	0	已审核	已通过	有
<input type="checkbox"/>	2	2	1	00000000002	0	已审核	已通过	无

信息提示

您确定审核通过吗?

1 / 1 共 4 条记录 每页 30 条 首页 上一页 下一页 末页

人员审核通过后信息保存到（一卡通）平台。