



人脸识别一体机 (T32-8)

操作手册

2018年08月

太古 T32-8 操作手册

一、欢迎使用

非常感谢您购买并使用我司产品，如您有任何疑问或需求请随时与我们联系。

1.1 适用型号

本说明书描述（且仅适用于）的产品型号为太古 T32-8。

1.2 描述内容约定

在本手册中为了简化描述，做一下约定：

人脸识别一体机 T32-8 以下简称为一体机。

工作人员、办公人员、访客以下简称为用户。

本说明书部分图片为示意图，仅供参考。

1.3 声明

我们将尽量保证手册的准确性与完整性，但也不避免出现技术层面错误、产品功能与操作不相符或印刷错误情况，如有任何疑问或争议，请以我司最终解释为准。

产品（固件版本）和手册将不定期进行更新，详情请关注太古计算官网。

本手册中内容仅为用户提供参考指导作用，不保证与实物完全一致，请于实物为准。

1.4 安全使用须知

设备发生无法退出或终止的操作时，可以通过切断并再次接通电源，将其上电复位并重启动。

本设备未做防水设计，请注意在使用中防水防雨。

使用本设备时，应尽量避免硬物冲击和敲打，不要用尖锐的东西擦划，以防设备外壳受损。

请以软布等材料轻轻擦拭显示屏及面板，避免使用水洗和清洁剂擦洗。

设备的显示屏和关键器件的正常工作环境是室内环境。温度、湿度或光线强度超过一定范围，设备的使用效果会变差，功能和性能会降低。

在本产品安装使用中，必须严格遵守国家和地区的各项电气全规程。

如果设备工作不正常，请勿自行拆卸维修，否则将影响设备保修。

安装使用过程中避免极度高温（或低温）、高湿、振动、辐射、化学腐蚀等恶劣或极端环境。

二、硬件介绍

2.1 产品概述

人脸识别一体机 T32-8 系统，具有通过一体机拍到的用户人脸识别出是否在底库的人脸图像库中，从而控制闸机是否开门的功能，主要应用于工地、楼宇、小区、校园、工厂等需要开门管理的场景。

2.2 功能特性

99.5%准确率

双摄像头

韦根协议

户外宽动态防逆光

十万人脸底库

1 秒人证比对 / 1 秒人脸识别

2.3 T32-8 规格说明

屏幕尺寸	8 寸 全视角 高亮
屏幕分辨率	800*1280 竖屏
屏幕仰角	0 度~30 度 转轴可调

整机尺寸	长 22.3cm 宽 12cm 主体厚 1.8cm
闸机开孔尺寸	φ50mm
安装高度	机身中心离闸机上 26cm
逆光识别照度	< 6000Lux
有效识别距离	0.5 米~2 米
补光	人体移动感应补光
补光距离	<2 米
读卡类型	读卡器可选, 国际标准 ISO14443A MF\S50\S7 等 IC 卡
身份证读卡器	二代身份证 可选
防水等级	正面/上方/左右两侧防泼溅
开机方式	来电启动
电源	支持 12V 输入
门锁开关	支持 12V 门锁常开/常闭
韦根接口	支持韦根 26 韦根 34
以太网	RJ45 延长线, 支持人脸数据下载上传
USB	USB2.0 延长线*2
串口	RS485 支持连接串口设备
算法类型	深度学习人脸识别算法
人脸库	1: 1 万
识别时间	340 毫秒 (5000 人脸库检索时间)
错误识别率	< 0.01%
拒绝识别率	< 0.1%
活体检测	支持
同时抓拍人数	1 人
人脸登记方式	照片录入/身份证阅读录入
批量录入	支持

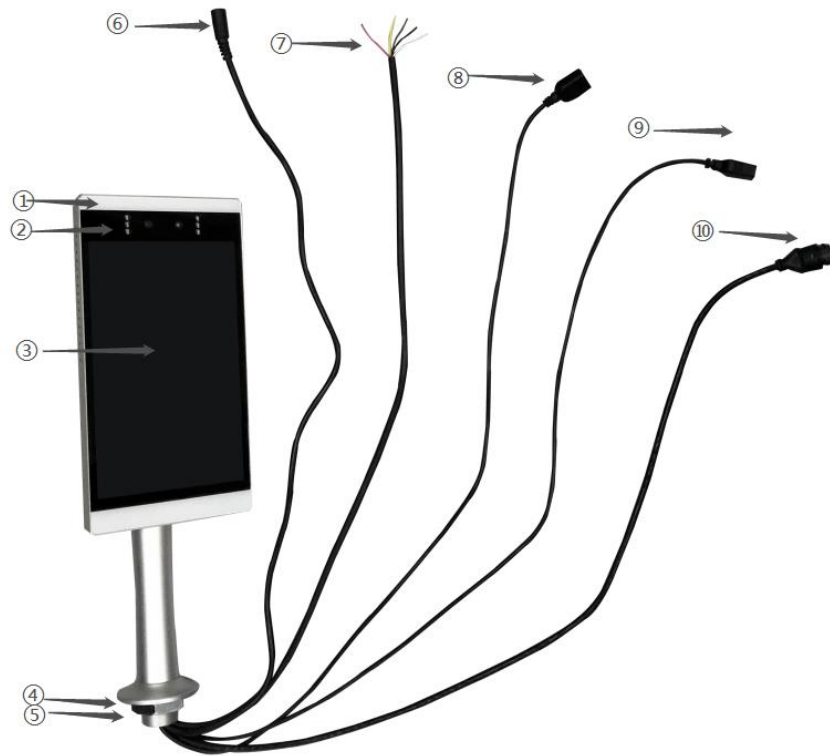
2.4 包装组件及外观

2.4.1 检查包装组件



- (1) 人脸识别一体机 主机*1 (选配是否携带二代证模块)
- (2) 国际电源线*1
- (3) 主机电源适配器*1
- (4) 金属垫片*1
- (5) 旋拧紧固件*1
- (6) TYPE-C 转 USB 线

2.4.2 主机外观图



(1) 人脸识别补光灯：人脸图像补光。

(2) 双目摄像头：捕获图像。

(3) 8英寸屏幕：显示人机交互界面。

(4) 旋拧紧固件*1：固定到闸机。

(5) 金属垫片*1：辅助固定闸机。

(6) 电源输入端接口：为主机开机供电。

(7) 韦根继电器线：韦根输出，继电器输出。维根信号线定义如下：

白色：WG-D1

绿色：WG-D0

黑色：GND

继电器信号定义如下

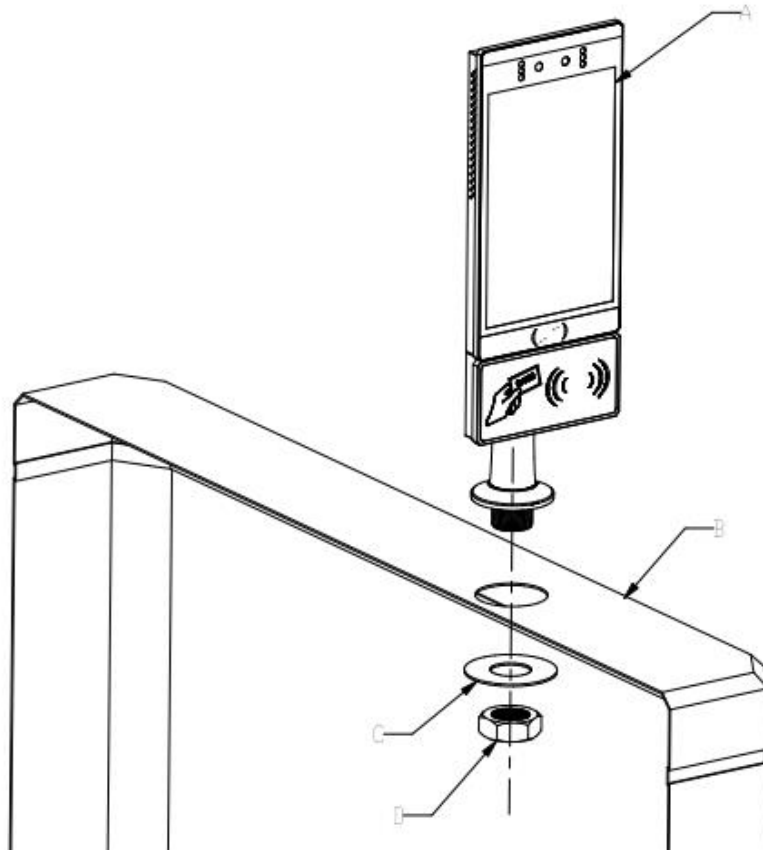
红色与橙色

(8) USB口：提供外接USB设备连接端。

(9) USB口：提供外接USB设备连接端。

(10) 网线输入端：外接网线。

2.5 识别机安装图解



步骤：

- (1) A 所示为一体机（此款带身份证），置于闸机盖板中心孔上方。
- (2) B 所示为闸机金属盖板。
- (3) C 所示为金属垫片，置于闸机盖板中心孔下方。
- (4) D 所示为旋拧紧固件。

注意：

为了防止客户误操作，主机屏幕设计为非触摸屏，初次使用配置过程中需要用到鼠标（请自行准备）。

设备需要在 Internet 网络环境下运行使用，支持无线连接。

电源适配器请自行安装。闸机系统请自行准备。

2.5.1 识别机安装图解

主机与闸机安装流程如下（仅供参考）：

第一步：检查货品清单：



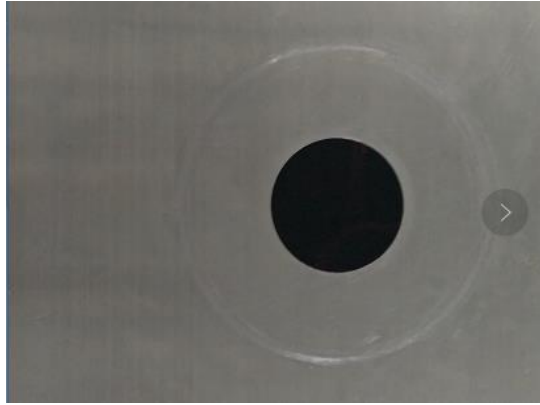
标配：

- (1) 人脸识别机 主机*1（选配是否携带二代证模块）
- (2) 国际电源线*1
- (3) 主机电源适配器*1
- (4) 金属垫片*1
- (5) 旋拧紧固件*1
- (6) TYPE-C 转 USB 线

第二步：安装前检查

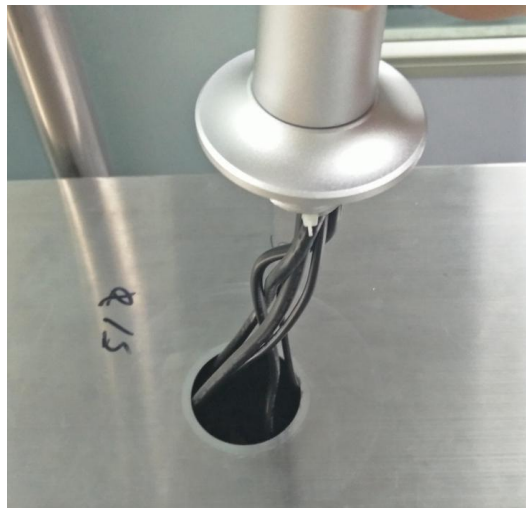
- ①安装前检查设备运行是否正常；
- ②安装前检查机器、设备是否损坏（例如：闸机否可以正常人员通过）。

第三步：打孔

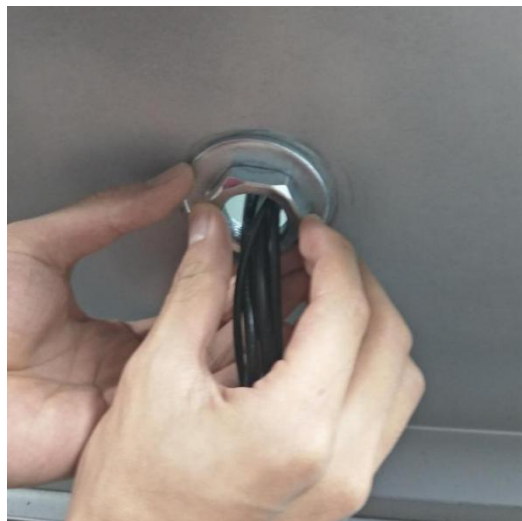


若闸机中心无孔，需用打孔器开出 5cm 直径的圆。

第四步：设备固定



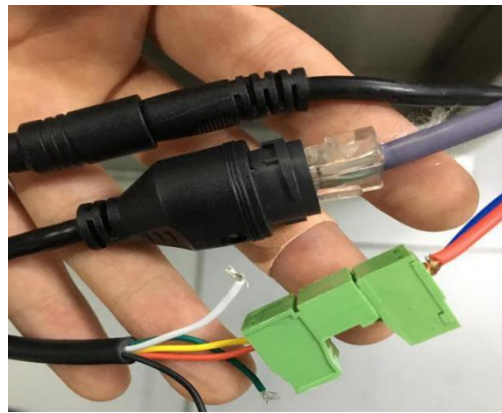
①将设备的线上上方穿过孔位。



②将金属垫片和旋拧紧固件从下方穿过线。



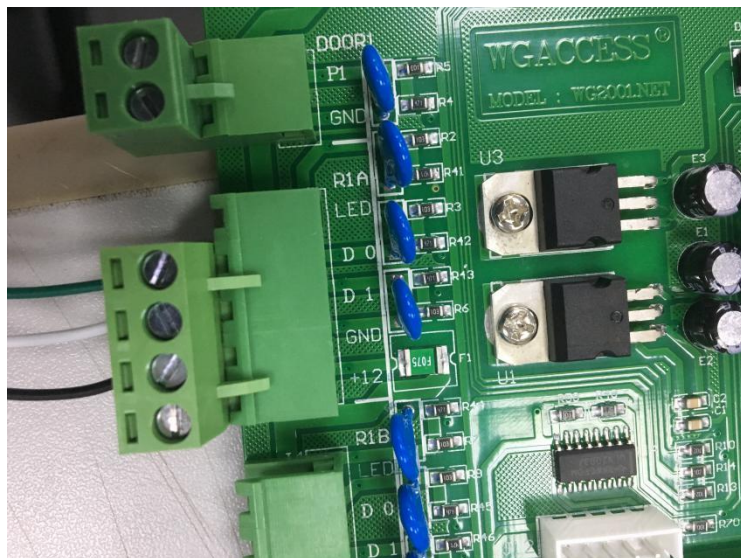
③将识别机的螺纹穿过闸机盖板，并用拧紧固件拧紧。



④接线，从上往下依次为电源线、网线以及继电器线。

其中，由于闸机的不同，有用户的闸机通行行为维根控制板。可按如下接法。

维根信号线定义如下：白色：WG-D1； 绿色：WG-D0； 黑色：GND



三、后台搭建

3.1 后台简介

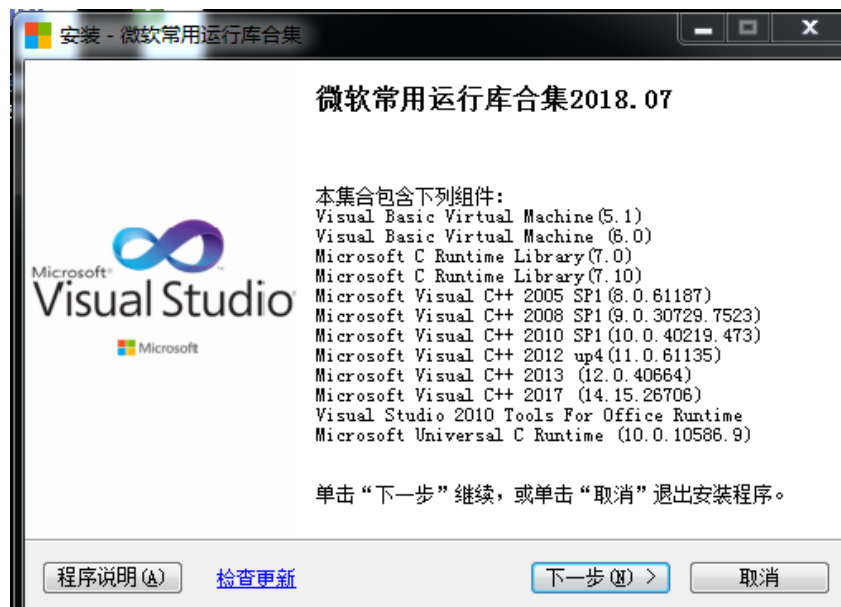
根据用户不同需求，可连接本公司提供的云端后台。或是在用户自己的云端服务器或是局域网里建立后台。如果选择后者，本手册提供后台的安装方法。

3.2 后台安装步骤

3.2.1 安装运行库

为保证后台稳定安装运行，必须安装微软 64 位常用运行库。这里提供安装包百度网盘链接：<https://pan.baidu.com/s/1q5sBfIJofQFQFAY0xmyjEw> 密码：380v

用户也可自行在网上下载。关键字“微软 64 位常用运行库”。



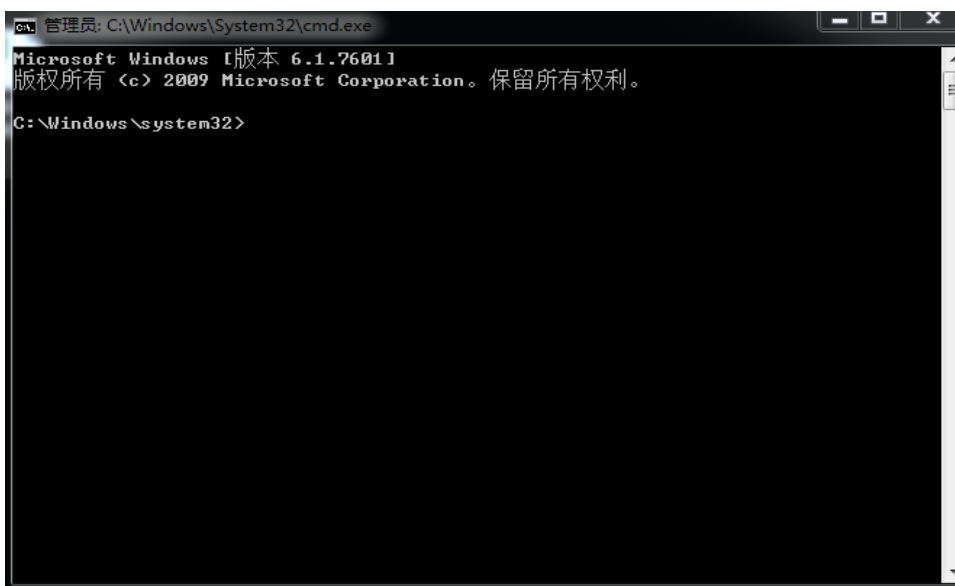
3.2.2 解压压缩包

用户收到的后台文件属于压缩包文件，必须解压后才能安装使用。

3.2.3 set.up

为方便观察问题，建议以管理员身份从命令提示符（cmd.exe）执行 setup.exe 安装包。

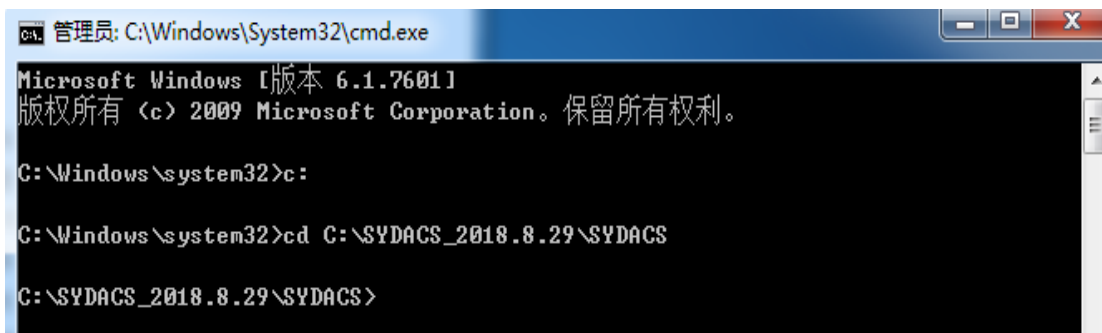
- ①启动电脑，点击电脑的左下方的开始菜单；
- ②在搜索框中输入'命令提示符'，然后选中命令提示符；
- ③单击鼠标右键，选择以管理员身份运行选项；
- ④以上操作后，会出现以下界面；



- ⑤通过命令进入 set.up 目录，这里以存放在 C 盘为例；

如果存在其他盘符，例如输入 D:就能进入 D 盘。

再通过执行 cd 目录 进入存放的目录中。



- ⑥在该目录下执行 set.up；

提示 done 即表示安装完成。

```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Windows\system32>c :

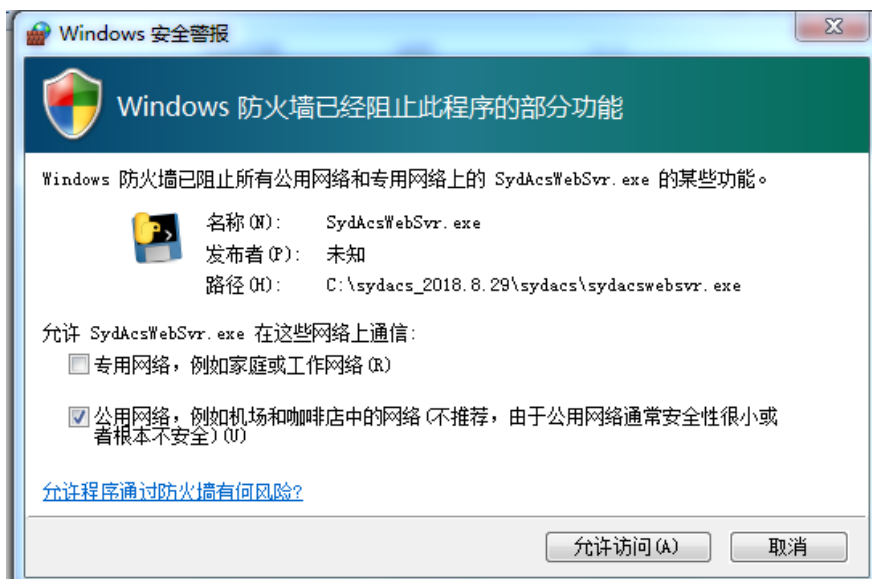
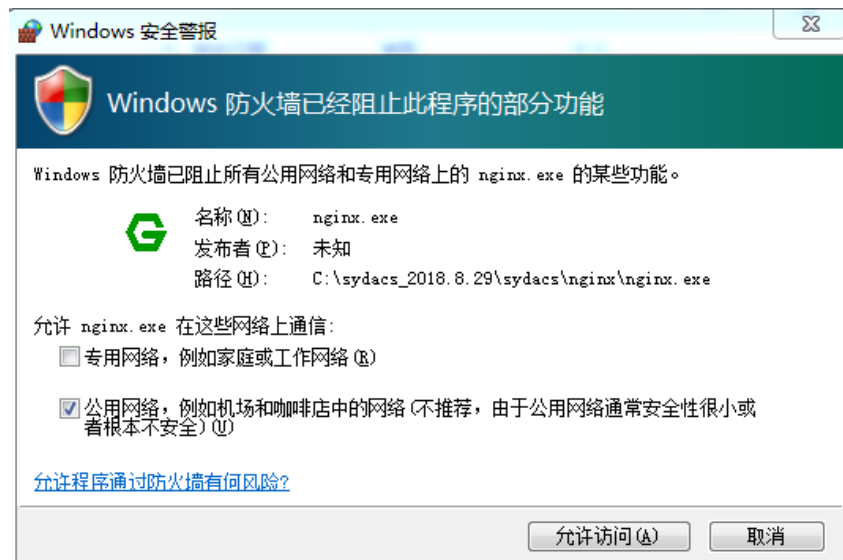
C:\Windows\system32>cd C:\SYDACS_2018.8.29\SYDACS

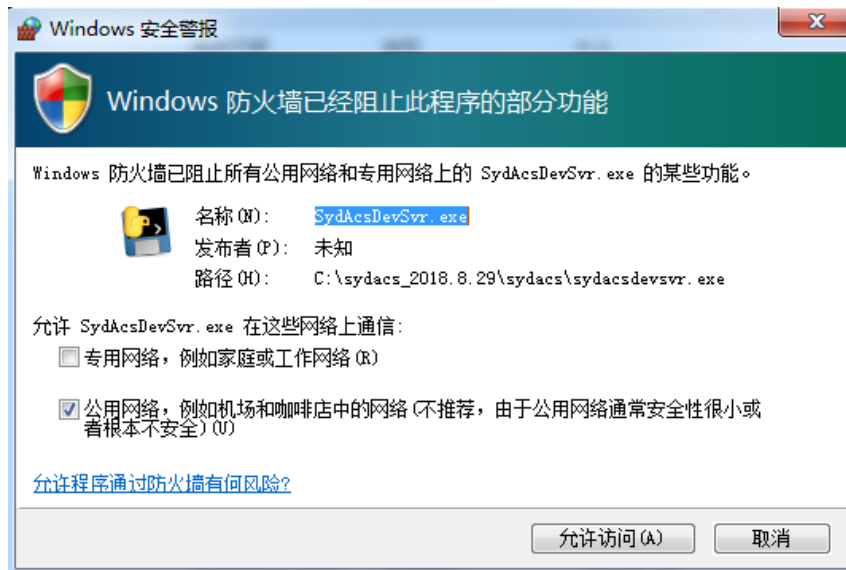
C:\SYDACS_2018.8.29\SYDACS>setup.exe
install mysql ...
Service successfully installed.
install nginx ...
set auto run ...
done.

C:\SYDACS_2018.8.29\SYDACS>
```

⑦继续在目录下执行 SydAcsLoader.exe

执行后将弹出三个防火墙警告，必须点允许访问。切记！



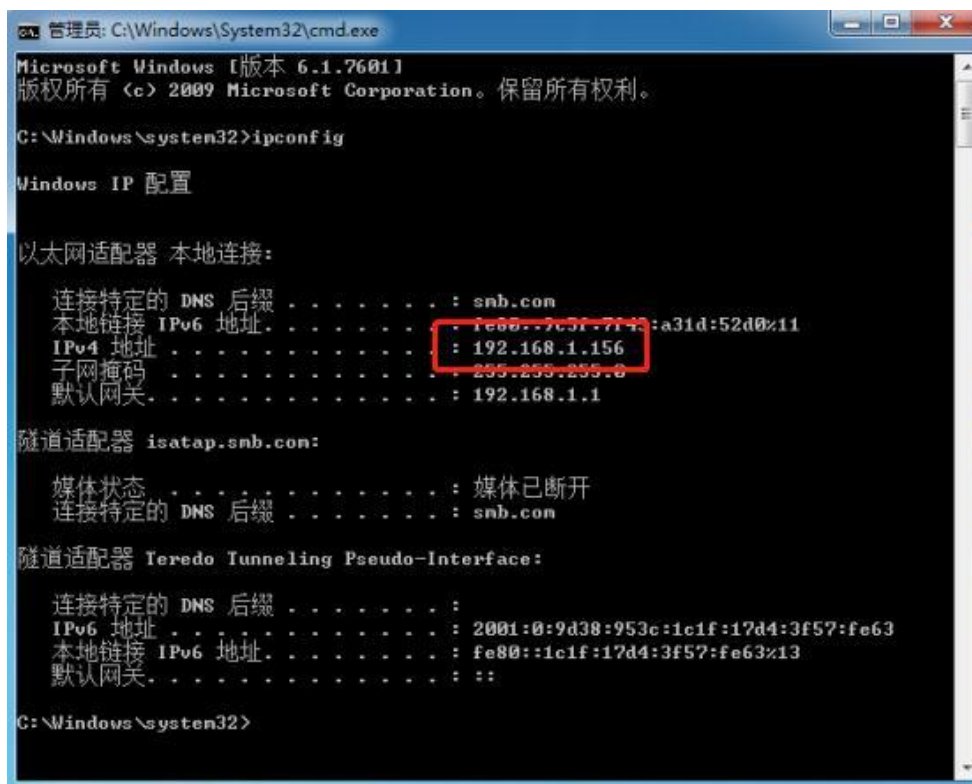


⑧安装谷歌浏览器 (105189_8fb6d68557dc0533e12a2bf40bb3af22.exe)

用谷歌浏览器本地访问 127.0.0.1:8088/web/，能进入系统则说明安装成功。

3.2.4 IP 地址

用命令 ipconfig 可查看本机后台 ip 地址，用户搭建局域网后台时，需记录下本机服务器 ip 地址。人脸识别程序在连接局域网后台时需输入本机 ip 地址。



四、软件介绍

4.1 人脸识别 APP

以下为人脸识别 APP 界面提供相机显示、天气、时间以及识别后的人员基本资料。



人脸识别 APP 为安卓设备程序，安装后出现以下的连接界面。根据以下表格用户自行修改，修改完毕点击连接即可。



设备名称	根据用户场景自行修改，例东门、西门
IP 地址或域名	云端 IP 为默认 IP,用户搭建的后台为本机后台 IP
端口号	默认 16005，具体修改咨询业务组
首页标题	根据用户不同需求可定制

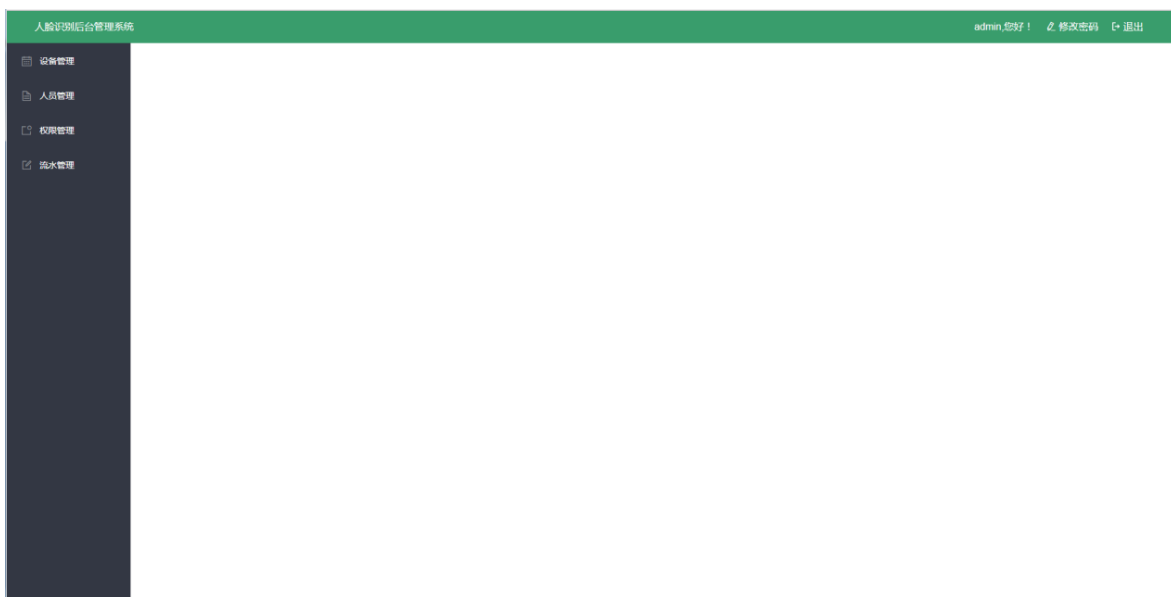
4.2 太古计算后台管理系统操作指南

4.2.1 登录

浏览器地址栏登录太古计算后台管理系统，推荐使用谷歌浏览器更稳定。这里以 <http://132.232.4.69:9104/web>（云端地址）为例，输入需登录项目的账号和密码可登录系统。

注意：账号、密码由太古计算提供。

4.2.2 主页



4.2.3 设备管理

4.2.3.1 添加设备组

设备管理包括设备所在的区域，用户可根据需要对设备所在的区域进行分级分组。例如小区-栋-层-户。



4.2.3.2 关于设备

左键单击你要查看的设备，设备的信息包括基本信息、功能配置和已授权人员。

4.2.3.2.1 基本信息

基本信息包括 IP 地址、设备 SN 编号、状态、注册时间、App 版本、设备删除等。其中设备删除谨慎使用，一旦使用。设备将永久断开连接，需要重新连接，已保存数据也会丢失。

校准时间：

校验

设备操作：

删除

4.2.3.2.2 功能配置

设备编号：

维护时间：

高级设置

阈值：

维根：

开门持续时间：

进/出： 进门 出门

开门条件：

音量调节：

成功文本：

失败文本：

活体开关： 开 关

设备名称	根据用户场景自行修改，例东门、西门
设备编号	建议不修改
维护时间	机器自检时间，在指定时间机器进行重启
阈值	人脸特征指对比匹配值达到阈值后对比成功，推荐 0.65-0.75
维根	根据门禁版选择维根 26 或维根 34
开门持续时间	推荐 1000
进/出	根据设备摆放选择进门或出门
开门条件	人脸、身份证、工号、人脸+身份证、人脸+工号
音量调节	语音提示音量调节
成功文本	识别成功后语音播报文本，其中@表示人员管理的名字
失败文本	识别失败后语音播报文本
活体开关	开启活体或关闭活体

4.2.3.2.2 已授权人员

在已授权人员中，可查看已授权的人员列表、对该设备进行增加授权人员、修改人员的通行时间或通信次数以及对已授权人员进行禁止通行。

4.2.4 人员管理

4.2.4.1 添加人员

在人员管理选项中，先进行添加人员组，在人员组下添加人员。添加人员时参数对照列表如下。本后台为方便管理人员管理人员，提供批量导入的方法，批量导入的模板如附件。

设备管理 > 添加人员

姓名：

IC卡号： 十进制 十六进制

手机号码：

身份证号码：

性别： 男 女

上传底库图片

高级设置

出生日期：

入职时间：

离职时间：

政治面貌：

学历：

基本设置

姓名	人员姓名信息
IC 卡号	人员卡号信息
手机号码	人员手机信息, 选填
身份证号码	人员身份证号码信息, 选填
性别	男/女
上传底库照片	清晰正脸照片, 像素要求大于 50

高级设置

出生日期	选填
入职时间	选填
离职时间	选填
政治面貌	选填
学历	选填

4.2.4.2 底库照片注意事项

正确: 1、脸部光源均匀。

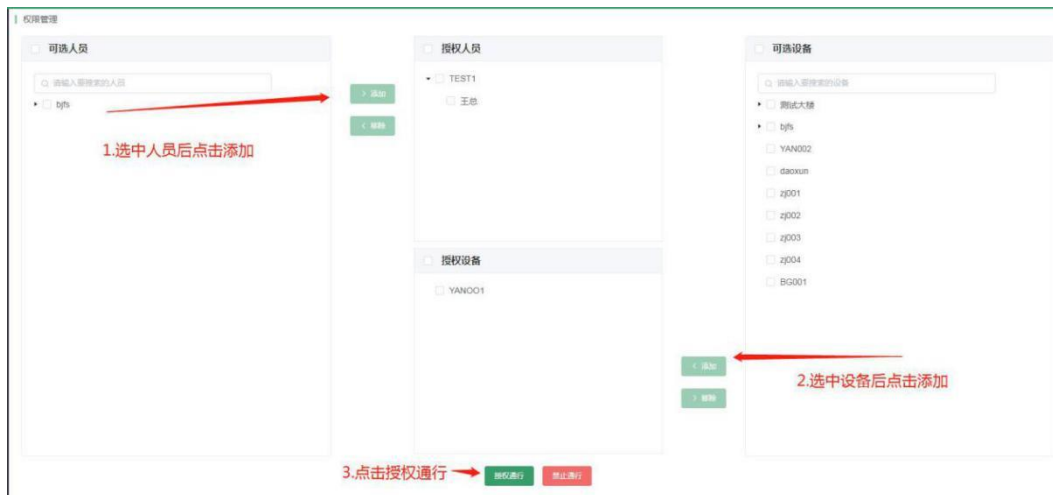
- 2、大头照。
- 3、不背光。
- 4、不测量。
- 5、模拟现场角度拍摄。
- 6、像素大于 50。

错误: 1、脸部光源不均匀, 有明显阴暗。

- 2、经过美颜处理。

4.2.5 权限管理

权限管理的含义是选中人员与设备，将人员添加到设备的已授权人员上。该设备就允许该人员从该设备上通行。为方便管理外访人员，权限管理有可设置 IAO 时间或通行次数。超过时间或次数将不再拥有通行权限。对于内部人员，点击“不需要，直接授权”。



4.2.6 流水管理

流水管理方便管理员对通行情况监控，可查看识别成功的流水记录。可用于公司考勤，方便在异常情况下查看通行人员和通行时间。

人脸识别后台管理系统 admin,您好! 修改密码 退出

流水管理 输入关键字 查询

设备名称	人员姓名	识别模式	识别时间	抓拍图片	抓拍图片	操作
nosudy01	闫海勇	人脸	2018-09-05 10:30:10			详情
nosudy01	闫海勇	人脸	2018-09-05 10:30:05			详情
nosudy01	李森	人脸	2018-09-05 10:29:56			详情
nosudy01	张本勤	人脸	2018-09-05 10:29:53			详情
nosudy01	张本勤	人脸	2018-09-05 10:29:38			详情

共 167709 条 5条/页 1 2 3 4 5 6 ... 33562 前往 1 页

The End