



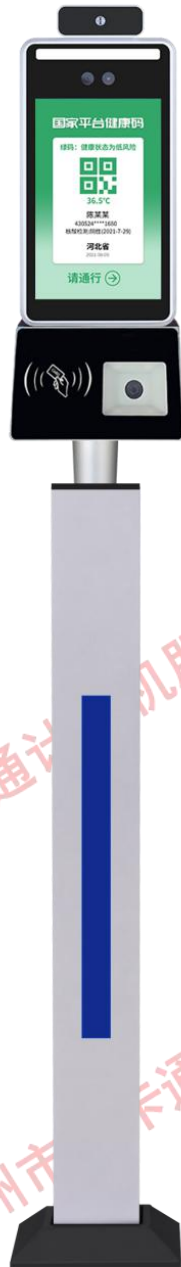
All Wireless Solution In One Card

# 测温人脸识别终端

## 使用说明书

### ( YKT-007J )





广州市一卡通计算机服务有限公司

广州市一卡通计算机服务有限公司

# 目录

目录.....	3
一、 产品简介.....	4
1. 人脸识别原理和应用.....	4
2. 产品特性.....	4
3. 算法性能.....	5
4. 配件清单.....	6
5. 产品规格表.....	7
6. 健康码二维码读头参数介绍.....	8
7. 内置式身份证阅读机参数介绍.....	9
二、 外观和线缆说明.....	11
8. 外观介绍.....	11
9. 线缆说明.....	12
三、 安装说明.....	13
10. 闸机安装.....	13
11. 壁挂安装.....	14
12. 盒型安装.....	16
四、 人脸软件使用说明.....	18
13. 系统安装调式.....	18
五、 系统配置.....	22
六、 用户管理.....	23
14. 用户管理—添加操作员.....	23
15. 权限管理.....	24
七、 人员管理.....	24
16. 功能说明.....	24
17. 员工管理.....	25
八、 在线监控.....	33
九、 门禁管理.....	34
18. 门禁说明.....	34
19. 门禁时段设置.....	34
20. 门禁权限分配.....	34
十、 记录查询.....	35
十一、 考勤管理.....	36
21. 概述.....	36
22. 班次设置.....	36

23. 班次/排班.....	36
24. 补签.....	36
25. 个人考勤报表/部门考勤报表.....	37

# 一、产品简介

## 1. 人脸识别原理和应用

人脸识别技术是基于人的脸部特征信息进行身份识别的一种生物识别技术，将人脸特征信息作为计算和控制的载体，实现人员信息安全的管理和统计。人脸识别系统集成了计算机网络、人工智能、机器识别、视频图像处理、活体检测、计算机光学、物理传感器、统计学原理、等多种专业技术，该技术目前被广泛应用于公安系统、海关系统、安保系统、银行系统等。

人脸识别系统适用于办公区域、酒店、写字楼、学校、商场、商店、社区、公共服务及管理项目等需要用到人员管理和控制的场所。

最新研发非接触人脸识别+体温检测门禁产品，此产品采用的是目前最先进的AI识别+智能体温探测技术，可以针对进出人员的体温进行检测，如当前人员体温超过正常体温，设备将会显示异常并抓拍人脸图片和发出警报，同时归入异常事件通过网络上传到后台（人脸云平台）自动统计分析，体温异常人员将无法进入小区。

## 2. 产品特性

- 识别速度快，识别速度小于 0.5 秒；
- 1:N 人脸识别，标准人脸库支持 2 万张人脸，10 万条识别记录；
- 宽动态双摄活体精准比对；
- 宽动态单目活体防伪；
- 夜间红外，补光灯；

- 支持人脸识别检测时的人脸照片保存；
- 支持公网，局域网使用部署方式；
- 支持 HTTP、TCP 方式接口对接；
- 支持串口输入/输出，韦根输出，内置继电器控制器；
- 支持人员身份核验、测温、健康码、核酸记录，支持上传中心管理平台，实现一人一档记录；

### 3. 算法性能

#### (1) 算法功能模块

人脸检测、跟踪、质量判断、活体检测、人脸选优、特征提取、相似度计算



#### (2) 识别率

标准环境下，10000 人脸库：误识率万分之三的条件下 1:N 识别准确率为 99%

#### (3) 活体检测检出率：

$TPR=99\% @ FPR=10^{-2}$  (活体识别率@非活体误识率)

#### (4) 特征提取耗时 (识别耗时):

人脸特征提取耗时 200ms 左右,活体检测人脸比对耗时 0.2s (1000 人脸库,多次识别取平均值)  
0.5s (10000 人脸库,多次识别取平均值)

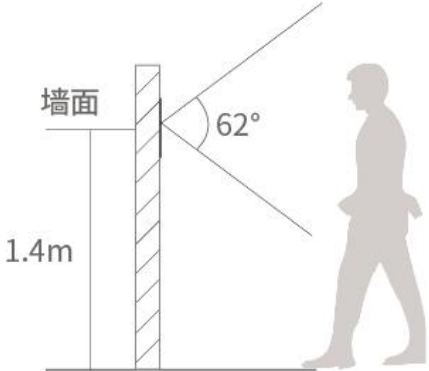
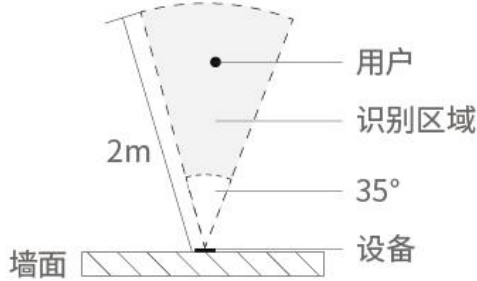
#### 4. 配件清单

配件清单		
序号	配件名称	数量
1	主机	1
2	DC 12V电源适配器	1
3	支架(立柱、壁挂支架、86盒、桌面支架选配)	1
4	合格证	1
5	说明书	1



广州市一卡通计算机服务有限公司

## 5. 产品规格表

智能人脸识别终端		
屏幕	尺寸	8寸高亮屏, 170°IPS液晶屏
	分辨率	800*1280
摄像头	分辨率	200W
	类型	彩色/黑白摄像头
	光圈	F2.0
	焦距	6 mm
	白平衡	自动
	宽动态	支持
		
		
常规参数	设备接口	支持
	安装方式	立柱式、落地式、壁挂式、桌面式
	设备尺寸	240mm*125mm
	重量	≈2.5kg

## 6. 健康码二维码读头参数介绍

二维码解码模组开发的，针对网证 CTID 的各种应用场景设计的硬件级模组，具备网证 CTID 的解码、验码等能力，通过硬件接口与上位机设备进行数据通信。上位机设备集成该模组后，可直接具备为各种业务提供解读、验证网证 CTID 的能力。



序号	类别	项目	技术特征描述
1	扫描性能	图像传感器	CMOS
2		像素	1280x800
3		识读码制	QR Code
4		识读景深	70-170mm ( 5.5 寸手机 )



5		手机最低亮度	≥10
6		识读精度	≥6.7mil ( code 128 )
7		条码灵敏度	倾斜±40°，偏转±40°，旋转 360°
8		视场角度	68° ( H ) *68° ( V ) ±5
9		符号反差	≥30
10		解码速度	<1s
11	机械/ 电气 参数	工作电压	5-12VDC ±5%
12		额定功耗	Max , 1W
13		电流@5 VDC	150mA
14		通讯接口	UART(TTL),USB1.1
15		扫码提示	蜂鸣器
16		外形尺寸	47.3*31.9*10mm
17	环境参数	工作温度	-20°C~+60°C
18		储存温度	-40°C~+70°C
19		相对湿度	5%~95% ( 无凝结 )

## 7. 内置式身份证阅读机参数介绍

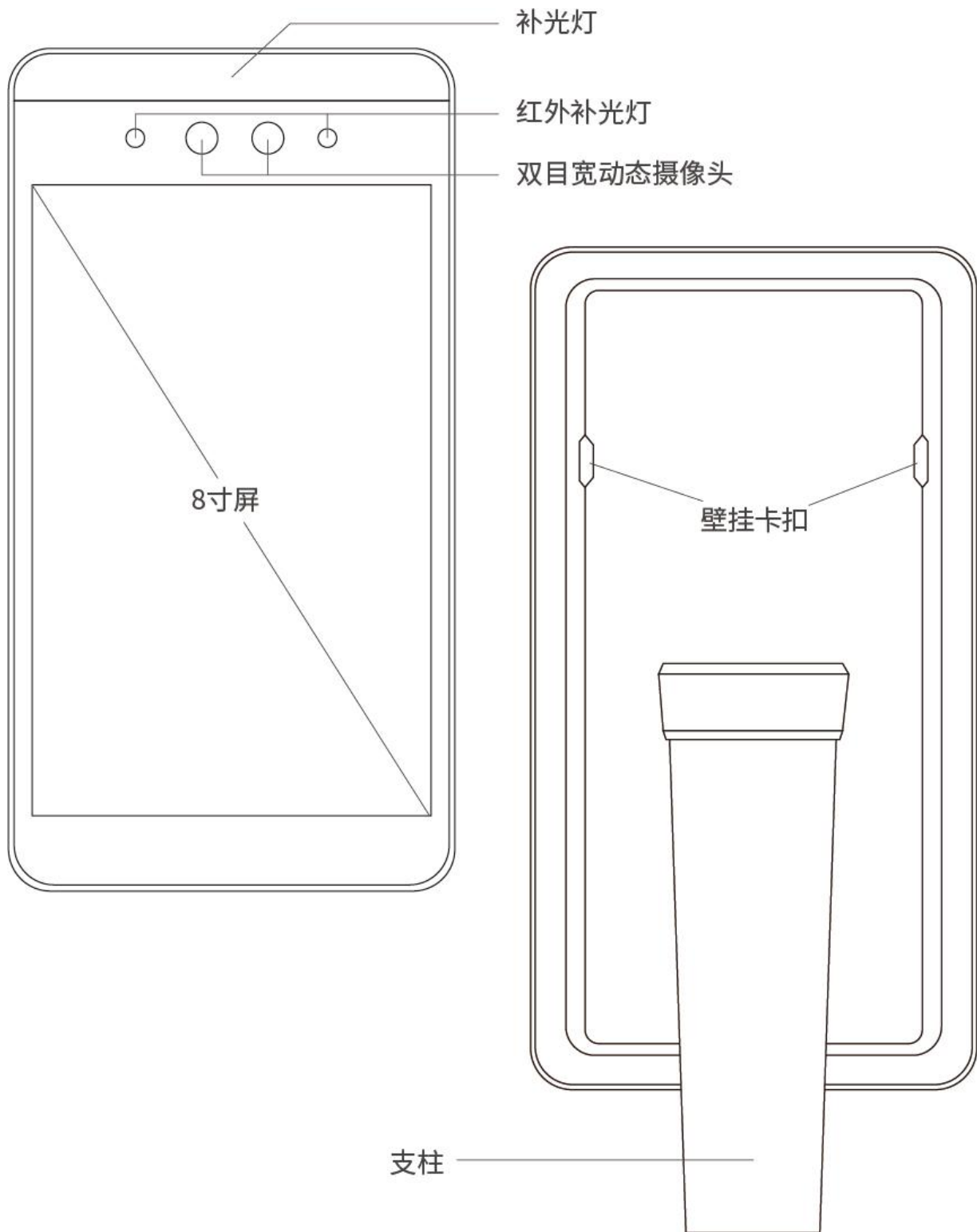
是一款专门用于识别第二代身份证的台式阅读机具，采用非接触式 IC 卡技术，与第二代居民身份证进行数据交换，可将身份证内的个人资料读出，并将此信息上传至计算机。该设备支持 ISO-14443(TYPE-B)标准的非接触卡，支持 USB 通讯，设备使用计算机端口 USB 供电，提供开放的应用程序接口 ( API )，供系统集成进行二次开发。采用流行的超薄、超轻设计理念，外观简洁大方、操作简便、便于携带，可灵活应用于公安、民政、银行、宾馆、邮局、证券等场所进行身份核验。



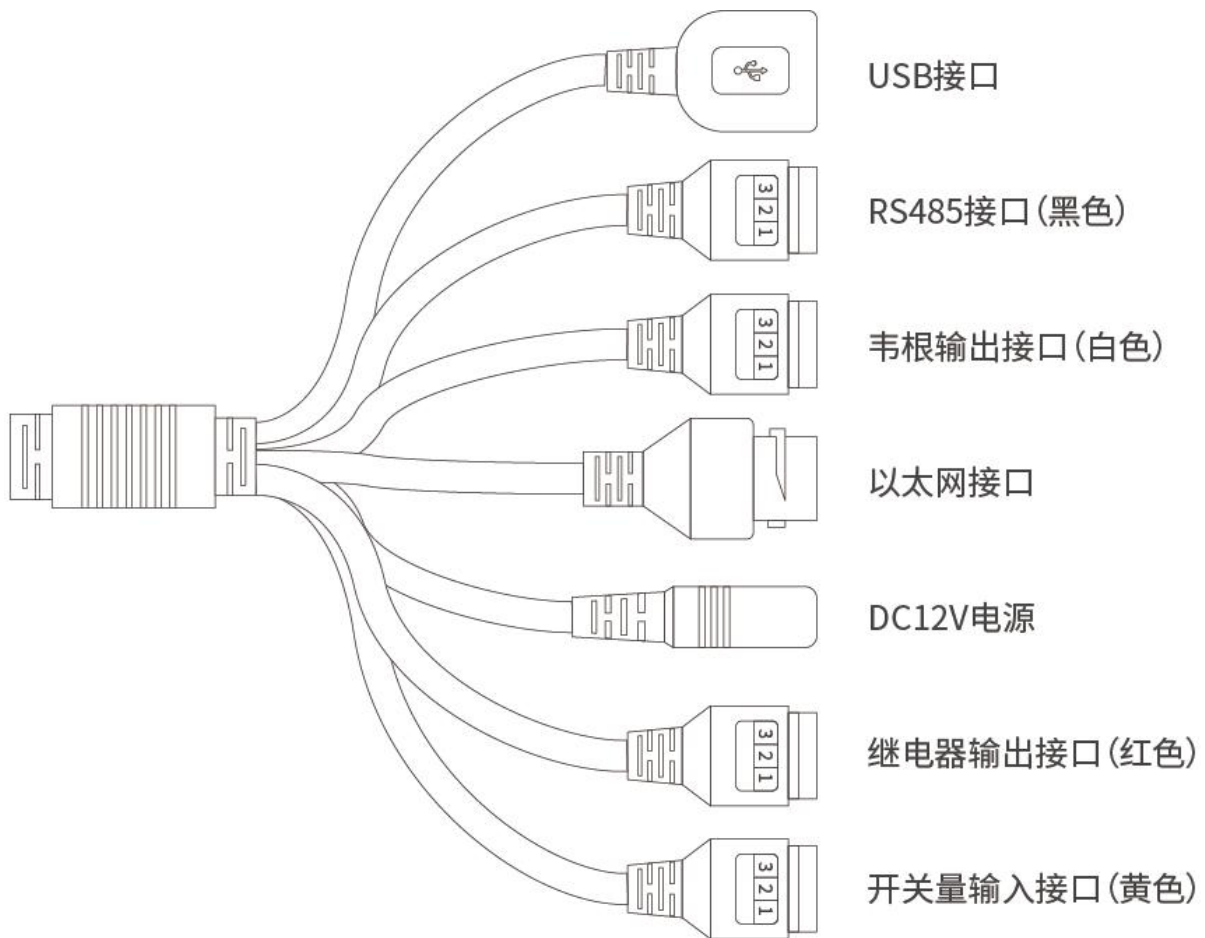
标准规范	符合 ISO/ICE 14443Type B 标准，以及《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》
读卡时间	<1S
阅读距离	0-3cm
数据接口	USB1.0/2.0 兼容
工作电压	5V USB 供电
工作频率	13.56MHZ ( fc )
系统平台	WIN2000/XP/WIN7/WIN8/WIN8.1
开发工具	SDK 支持 VC/VB/DEPH/PB 等
工作温度	0°C~50°C
存储温度	-40°C~60°C
工作相对湿度	<90%
外形尺寸	140*97*22mm(长*宽*高)

## 二、外观和线缆说明

### 8. 外观介绍



## 9. 线缆说明



RS485接口信号定义	
序号	功能
1	RS485-A
2	RS485-B
3	GND

韦根输出接口信号定义	
序号	功能
1	WG-D0
2	WG-D1
3	GND

继电器输出接口信号定义	
序号	功能
1	RELAY-NO
2	RELAY-COM
3	RELAY-NC

开关量输入接口信号定义	
序号	功能
1	DIGITAL-IN1
2	DIGITAL-IN2
3	GND

### 三、安装说明

#### 10. 闸机安装

(1) 根据安装现场的需求，在闸机上的空间位置，一般中间或前侧，开一个直径 35mm 的孔，如图 1-1 所示，⊕为建议开孔位置。

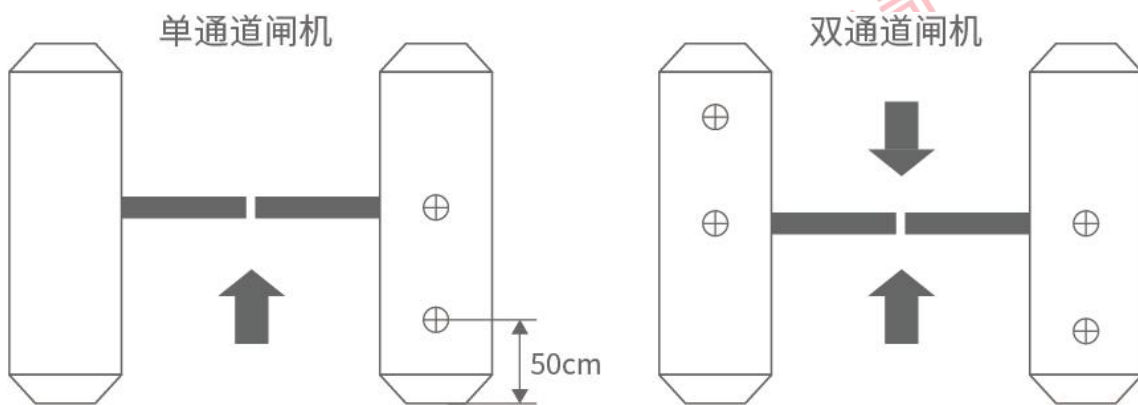
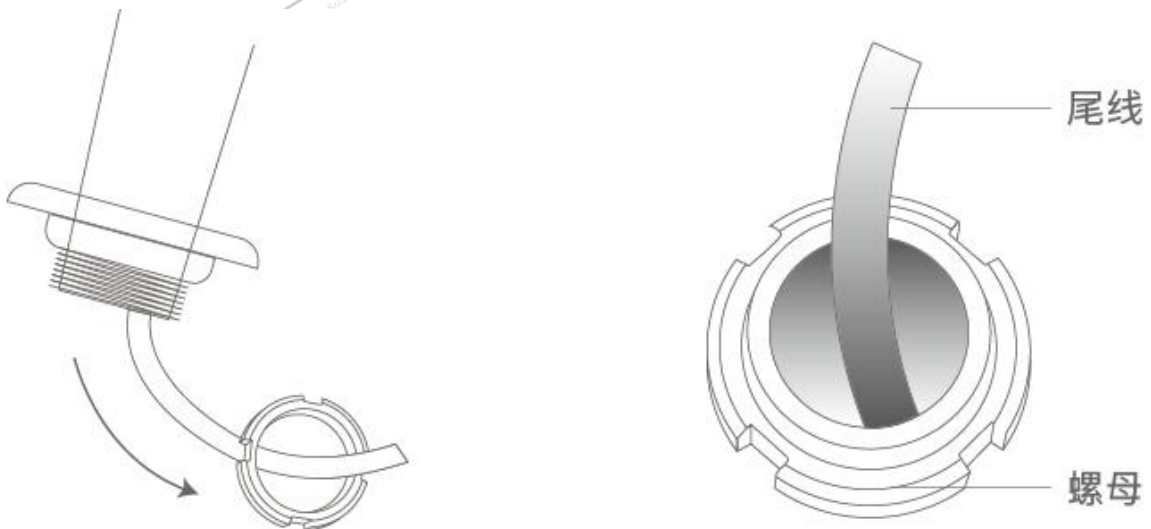


图 1-1

注意：开孔位置应根据实际应用场景和闸机类型，35mm 仅为参考值。

(2) 拧下终端立柱最下方的螺母，将线缆从螺母穿出，取下螺母，如图 1-2 所示。注意：此时不要连接网线、电源线等，避免安装麻烦。



(3) 在闸机下方，将线缆及线缆接口一次传过垫片、螺母，将螺母对准螺纹拧紧，如图 1-3。

(4) 连接电源、网线，进入启动画面。

(5) 双手扶住立柱，轻轻转动，可调节闸机角度，如图 1-4 所示。根据识别界面，将终端调整至合适的识别角度。

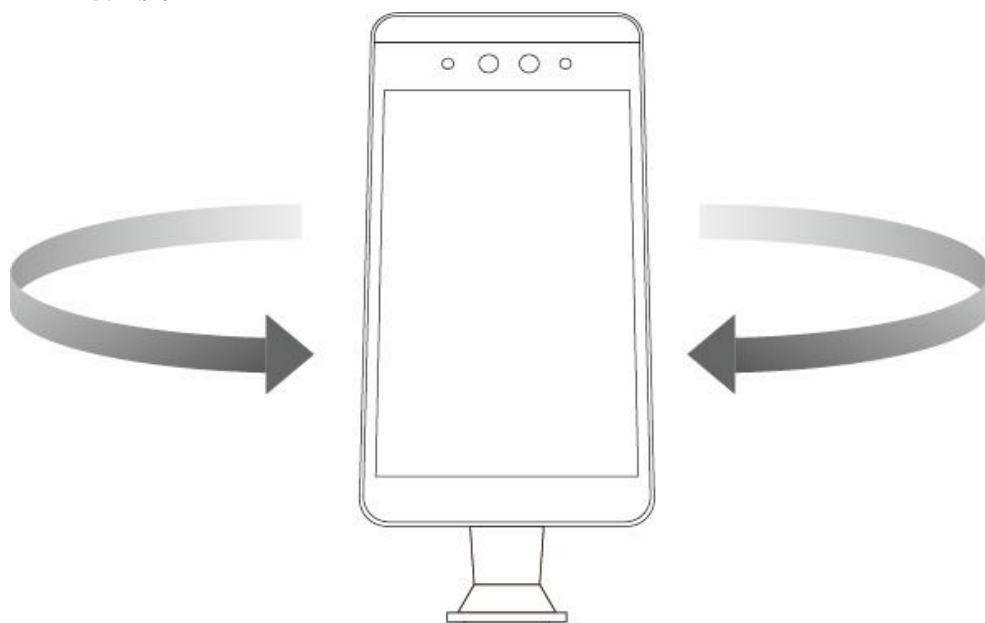


图 1-4

## 11. 壁挂安装

(6) 根据安装现场的需求，在墙壁的 1.4 米处左右安装固定支架，如图 1-5 所示。建议安装高度（设备镜头到地面的距离）为 1.4m，此时距离设备 0.5m 处可识别的身高范围是 1.3m-1.7m；距离设备 1m 处可识别的身高范围是 1m-2m（存在一定偏差）。

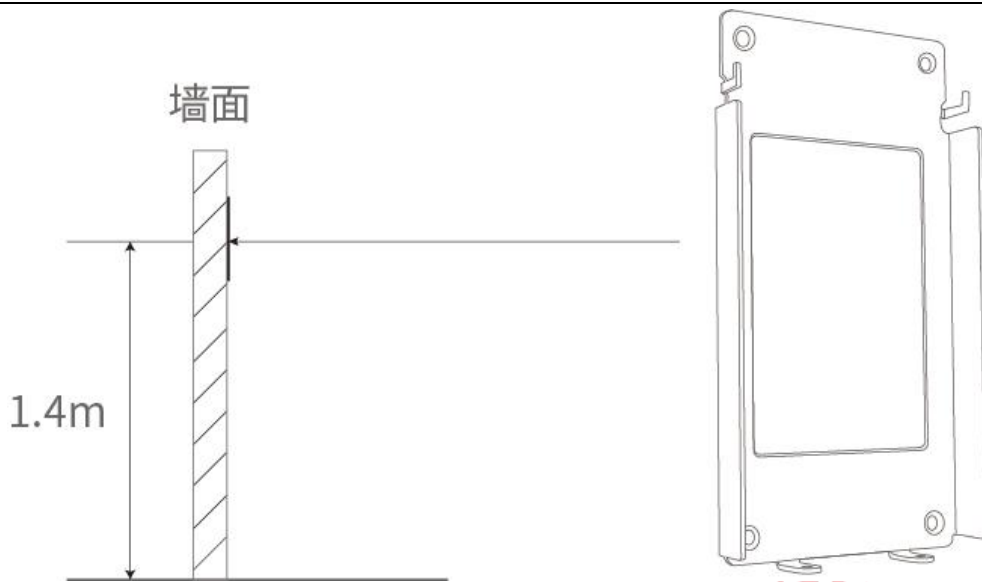


图 1-5

(7) 将尾线从上图支架中间出线口中穿过，将终端从上方向下扣牢。上紧螺丝，如图 1-6 所示。

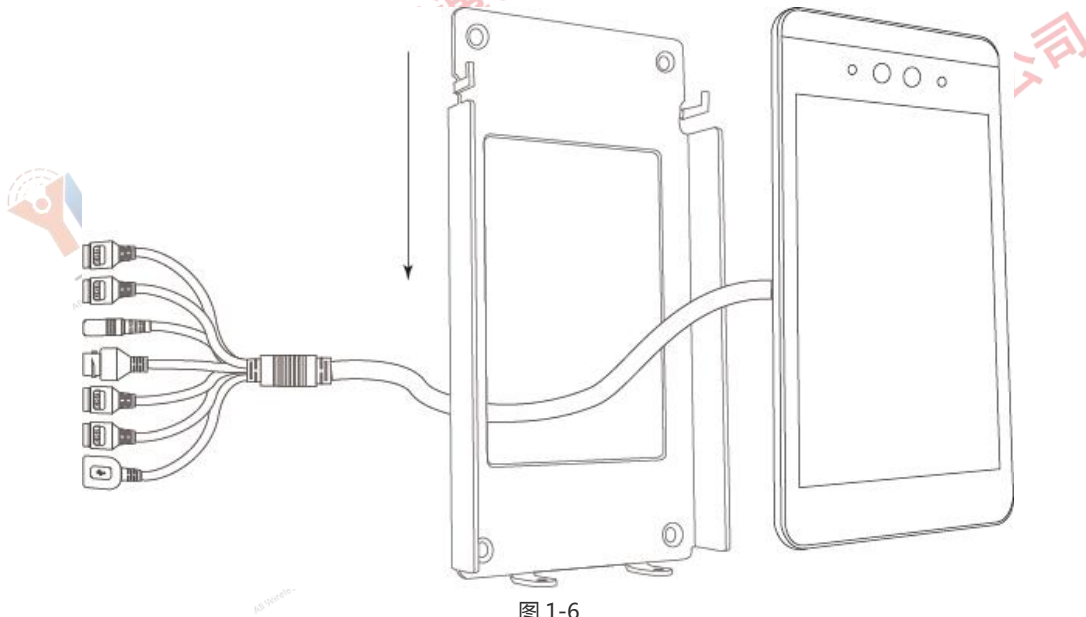


图 1-6

(8) 连接电源、网线，进入启动画面。

## 12. 盒型安装

(9) 将终端后的螺母拧下，将脱离终端的支架固定在墙壁上，如图 1-7 所示。建议安装高度(设备镜头到地面的距离)为 1.4m，此时距离设备 0.5m 处可识别的身高范围是 1.3m-1.7m；距离设备 1m 处可识别的身高范围是 1m-2m (存在一定偏差)。

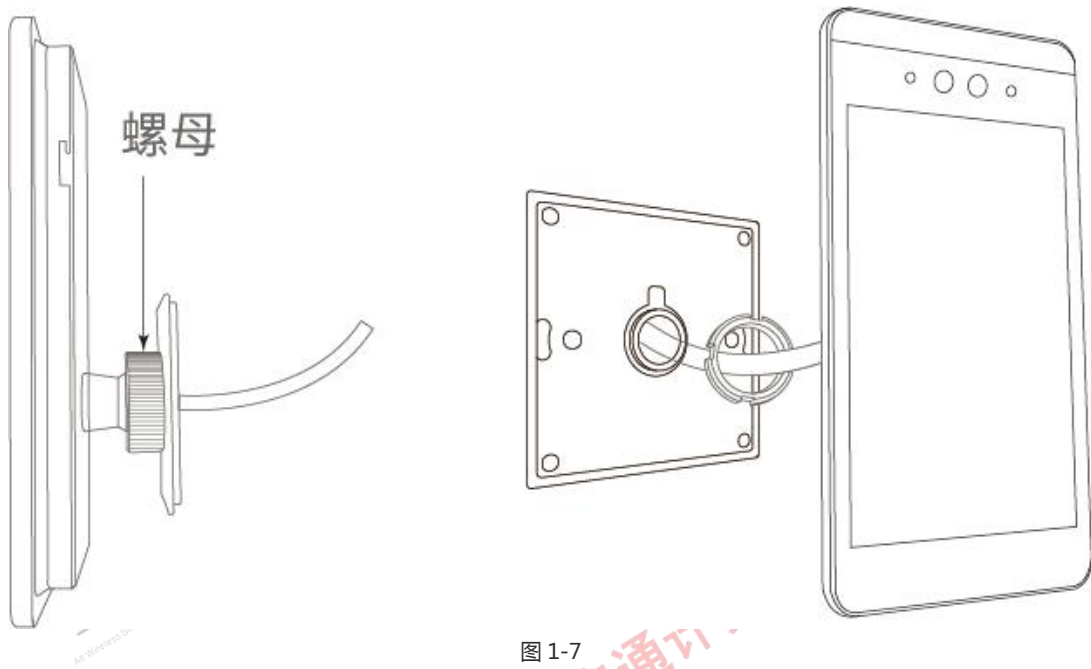


图 1-7



广州市一卡通



(10) 将终端与墙上的支架用螺母拧紧。

(11) 连接电源、网线，进入启动画面。

(12) 双手扶住终端，轻轻转动，可调节终端倾斜角度，并可 360° 旋转终端，如图 1-8 所示。根据识别界面，将终端调整至合适的识别角度。

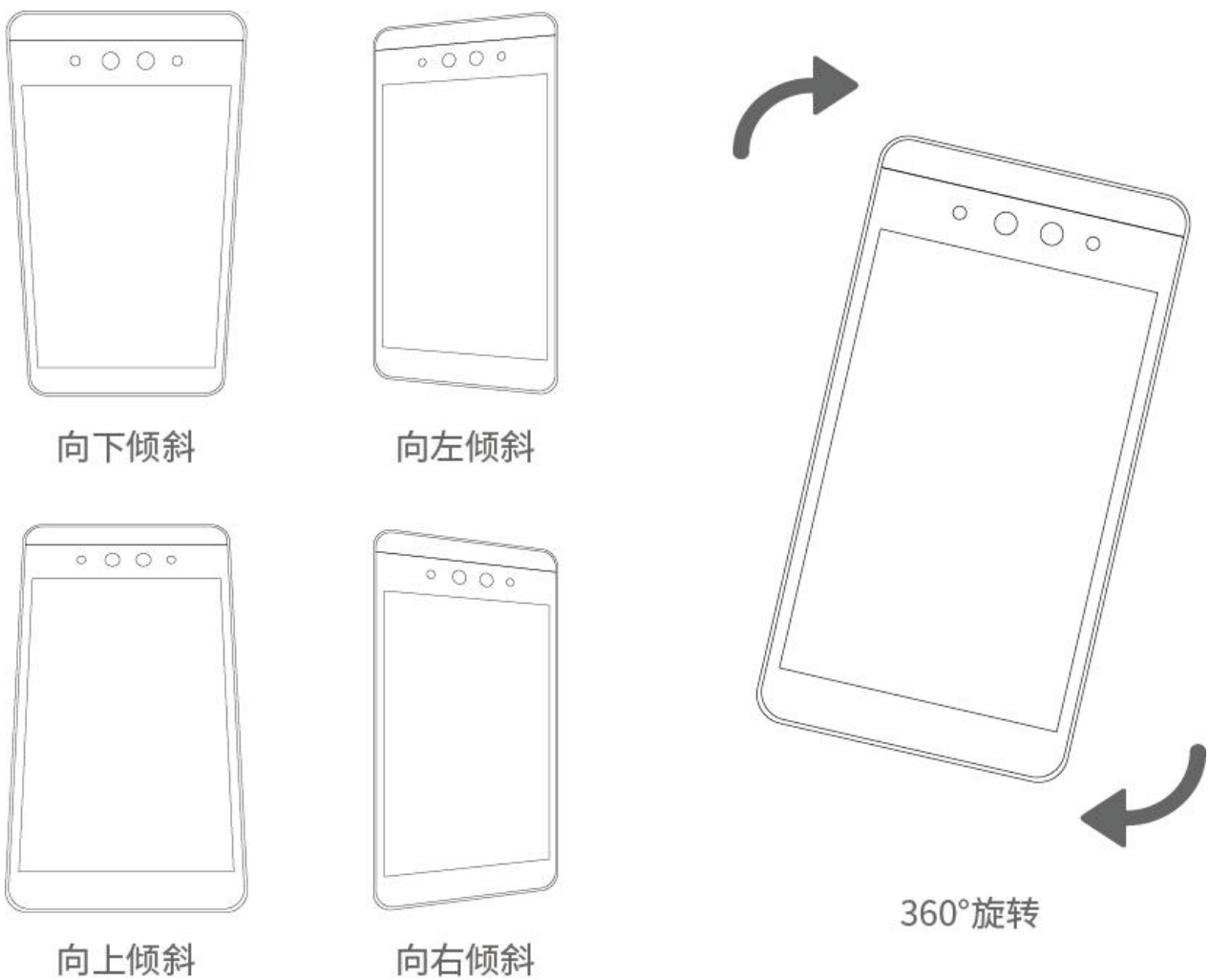


图 1-8

## 四、人脸软件使用说明

### 13. 系统安装调试

#### (1) 系统安装

找到“人脸识别系统.rar”的压缩包，将压缩包解压然后找到“人脸识别系统.exe”可执行文件，以管理员权限运行，点击下一步，直到设备人脸识别系统安装路径的时候，将安装路径修改到C盘以外的磁盘，然后一直下一步直至安装成功。

注意安装之前请先将杀毒软件暂时退出，以免影响软件正常安装

#### (2) 配置局域网

将人脸识别设备和电脑连上同一个局域网。人脸识别设备可以自动获取IP并显示在人脸识别设备显示器桌面上，检查人脸识别设备和电脑是否在同一个网段。

#### (3) 设备连接电脑



人脸识别系统登录

设置

用户名:

密码:

自动登陆

登录

打开人脸识别系统，登录用户（初始用户密码都为 admin），然后点击“设备管理”点击“添加”，弹出设备通道登记框，输入 IP 地址，IP 地址在人脸识别设备的显示屏上显示。设备型号选择海思-2，通讯端口为 88



设备号	1	设备名称	设备-4
终端SN		联机方式	TCP/IP通讯
IP地址	192.168.0.1	通讯端口	80
Mac地址		通讯密码	12345678
方向	签到/签退	设备型号	海思-2

保存 取消

#### (4) 设备参数配置

在设备管理页面，点击参数配置，选中添加进去的人脸设备



### a. 设备参数

基础设置，设置设备名称，设备进出口位置。

识别控制，可以根据实际情况选择是否开启，活体检测、体温监测、口罩识别开启活体检测可选择活体检测等级，设置识别距离，识别方式可选择：人脸/刷卡/刷证、人证白名单，人卡合一。陌生人通行方式可选择：禁止通行、人证比对、始终允许。

其他参数，韦根输出格式可选择 26/34，自定义公司名称以及音量大小。



## b. 远程参数

获取设备序列号，可以设置时间、设备重启、设备重置，远程开门。

远程配置

网络参数

回调参数

远程参数

设备参数

远程操作

序列号

设备授权

授权密钥

## c. 回调参数

将下面的 IP 地址改成人脸识别系统所在的电脑的 IP 地址，人脸识别设备识别人脸，识别记录会上传到人脸是被系统

远程配置

网络参数

回调参数

远程参数

设备参数

设置回调URL

识别回调URL

设备心跳URL

拍照注册URL

#### d. 网络参数

点击“设置密码”，下面信息栏显示“passWord is:12345678”，表示设备正常连接并且已经设置了密码。“手动配置模式”，该操作是为了让设备保持固定 IP。

The screenshot shows a web interface for remote configuration. At the top, there is a tab labeled '远程配置'. Below it, a sidebar contains four menu items: '网络参数' (Network Parameters), '回调参数' (Callback Parameters), '远程参数' (Remote Parameters), and '设备参数' (Device Parameters). The '网络参数' section is active and displays the following configuration fields:

网络参数	
设备IP	192.168.1.88
子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.1.1
DNS	8.8.8.8
DHCP	手动配置模式

A '设置' (Settings) button is located to the right of the configuration fields.

## 五、系统配置

点击系统设置，进入系统配置界面，勾选“开机自动启动”，电脑开机软件会自动打开并登陆，识别图片路径可自定义选择，识别照片保留 0 天表示不清除识别照片

系统配置

基本参数设置 数据库配置 数据维护

项目信息

项目名称

系统设置

开机自动启动 服务端口: 9901  启用云平台

控制设置

启用防潜回(软件在线控制)

外设设置

发行身份证阅读器类型 华视(CVR-100) 物理号格式 wg26

识别照片

图片路径 D:\人脸识别管理系统v3.6 选择目录..

识别照片保留 0 天 (0表示不清除)

保存 取消

## 六、用户管理

### 14. 用户管理—添加操作员

添加的账号是人脸识别系统的登录账号。点击“用户管理”，进入用户管理界面；点击“添加”，然后分别输入用户 ID、用户名、密码，勾选超级管理员权限，点击保存，该账号就可以登录使用。

用户管理 权限管理

添加 删除 保存

用户ID: 001  超级管理员

用户名: admin 用户说明:

密码: admin

	用户ID	用户名
▶ 1	001	admin

## 15. 权限管理

分别点击“功能权限”、“部门权限”、“设备权限”，通过“展开”、“收起”、“全选”、“全消”或者勾选需要分配的权限给角色，然后点击“保存”即可



## 七、人员管理

### 16. 功能说明

人员管理可以添加部门，并在部门下面添加员工的信息和照片。一般人脸识别设备上有人脸图片，那么就可以识别开闸。所以需要先将员工信息和照片下发到人脸识别设备，才可以识别信息开闸。或者删除人脸识别设备中的人员信息，也可以将人脸识别设备的信息上传到人脸识别系统上，同时提供批量导入，身份证批量注册等。



## 17. 员工管理

### (1) 部门管理

点击“全公司”，然后点击“加号”，弹出添加部门的页面，输入部门的名称，点击保存就可以添加部门；选中部门点击“加号”，可以在部门下面添加子部门，如上图中研发部下面添加了两个部门。在“加号”后面的两个按钮分别是修改部门名称和删除部门。



### (2) 员工添加

添加的员工只要将照片信息下发到人脸识别设备就可以识别开闸。选中一个“部门”，点击“添加”，弹出人脸资料框，红色标为必填项，其他是选填，然后点击继续添加或者保存。选中人员点击“编辑”可以修改人员信息。删除人员信息需要离职后在“离职人员”处删除。查询：可以根据工号，姓名，卡号或者身份证号查询。

员工列表 离职人员

部门列表

全部 研发部 业务部 未分配部门用户

人员资料

基本资料

姓名  民族

性别  学历

出生日期 2021-01-14 政治面貌

身份证号  婚否

籍贯  血型

联系地址

备注  载入 拍照 清除

工作资料 卡资料 人脸照片

编号 10001

部门名称 研发部 分组

入职日期 2021-01-14 持证类型

岗位  技术等级

职务  劳动合同

电话  劳动合同编号

紧急联系人  日工资

紧急联系人电话  社会保险

车牌号  社保号

宿舍  床位号

请连接身份证阅读器

继续添加 保存 返回

### (3) 导入照片

只有导入照片后，将员工信息下发到人脸识别设备才可以识别人脸开闸。导入方式共有三种方式导入①将员工照片保存到电脑的任意文件夹，点击“从文件选取”，去文件夹选中对应的照片，点击“打开”，然后点击保存即可。②连接人脸识别设备，然后点击“从设备注册”，人脸正对人脸识别设备的摄像头，即可自动拍照并保存。③点击“拍照”，通过电脑的摄像头拍照并保存。注意事项：只有下面的“人脸照片”会下发到人脸识别设备。人脸照片需要光源合适的正脸照，如下图：

人员资料
✕

**基本资料**

姓名	<input type="text"/>	民族	<input type="text"/>	
性别	<input type="text"/>	学历	<input type="text"/>	
出生日期	<input type="text" value="2021-01-14"/>	政治面貌	<input type="text"/>	
身份证号	<input type="text"/>	婚否	<input type="text"/>	
籍贯	<input type="text"/>	血型	<input type="text"/>	
联系地址	<input type="text"/>			
备注	<input type="text"/>			

工作资料
卡资料
人脸照片

**有效期**

有效期至   启用

注：有效期到期后，人脸设备将自动删除人员。

必须注意避免以下情况：

1、照片中有多人；2、照片中人脸被遮挡；3、照片模糊；

4、照片中人脸姿态不够端正；5、照片中人化彩妆；

6、照片中人带墨镜；7、照片方向水平旋转；8、照片方向倒转；

拍照

[从文件获取...](#)

[从设备注册...](#)

1.电脑外接摄像头拍照

2.从电脑文件夹中选择照片

3.从人脸识别设备进行拍照

请连接身份证阅读器

**注册照片示例图，注意事项，如下图：**

注册照片示例（女生版）



- 简单背景
- 正脸
- 表情正常
- 镜片无反光
- 面部光照强度适中
- 面部明暗均匀

照片要求：

- 小于 400K
- 面部区域像素不低于 128×128
- 人脸大小占整张照片 1/3 以上

增加注册照



根据设备所处场景中人脸的呈现形态，增加注册照，可以提高识别体验。注册照最多 3 张。

可能导致无法识别的照片



#### (4) 人员调动

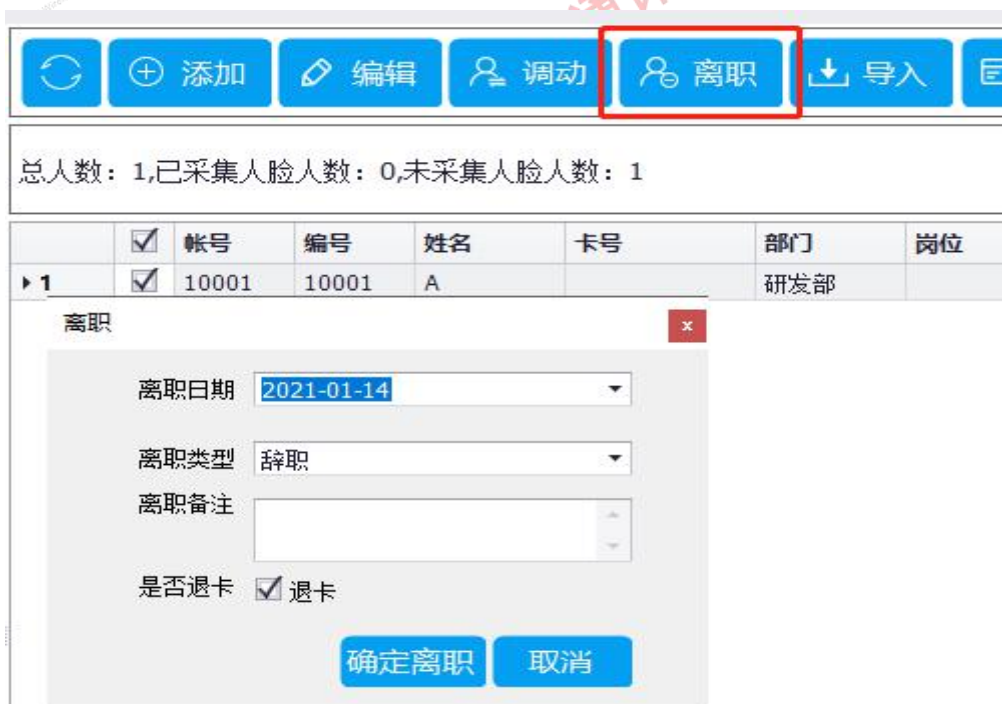
选中需要调动的人员，点击“调动”，弹出人员调动框，选中“研发部”，点击调动，该人员信息就移动到研发部下面。也可以调动分组和岗位。





## (5) 离职

选中人员，点击“离职”，弹出离职框，点击确定离职，人员信息就转到了“离职人员”。但是照片还在人脸识别设备上所以还是可以刷脸开门，所以离职前请删除人脸识别设备上的照片。



## (6) 批量导入

点击“导入”，选择“EXCEL 导入人员资料”，进入“数据导入”界面，先下载模板，然后向模板填入人员信息。完成后，点击打开，选中文件导入。注意事项：①必须填入编号（重复的编号判定为更新）和姓名，②office 版本必须是 2003 或者 2007 才可以正常导入。



## (7) 批量导入照片

获取人员照片，根据照片人的姓名在系统找到对应的编号，然后将照片的名字命名为编号，存入同一个文件夹。点击“导入”，选择“从文件导入人脸照片”，然后点击“浏览”，选中照片所在的文件夹，点击“OK”，框框内会出现如下图的照片信息，然后点击导入，导入成功后提示成功导入的照片数。如果出现个别照片没有导入的情况，在人员信息编辑处，添加照片。



## (8) 人脸管理

同步人脸识别设备和系统的人员信息，人脸管理分为三种，分别是“从设备下载到电脑”、“从电脑上传人脸数据到设备”、“从设备删除人脸数据”。这些功能的操作基本一致：分别选中需要上传的人员和对应的设备，然后点击上传即可。

人脸管理



## (9) 离职人员

这里包括人员的删除、员工的复职：复职之后需要再次将人员信息下发到人脸识别设备才能识别人脸开闸、离职人员的查询：可以通过 ID 姓名查询。

	<input type="checkbox"/>	帐号	编号	姓名	性别	身份证号	部门
▶ 1	<input type="checkbox"/>	1	1	1	男	1	研发部

## (10) 分类管理

这里分组包括分组，技术等级，岗位等分组，如下图添加了三个岗位类别，在人员资料中岗位可以选择开发、技术支持和业务



## 基础数据类别

- 民族
- 学历
- 分组
- 岗位
- 离职类型
- 技术等级
- 持证类型



	<input type="checkbox"/>	代码	名称
▶ 1	<input type="checkbox"/>	01	汉族
2	<input type="checkbox"/>	02	壮族
3	<input type="checkbox"/>	03	满族
4	<input type="checkbox"/>	04	回族
5	<input type="checkbox"/>	05	苗族
6	<input type="checkbox"/>	06	维吾尔族
7	<input type="checkbox"/>	07	土家族
8	<input type="checkbox"/>	08	彝族
9	<input type="checkbox"/>	09	蒙古族
10	<input type="checkbox"/>	10	藏族

## 八、在线监控



在软件的右下角有一个黑色十字图标，点击图标进入在线监控，可以实时监测人员进出信息

### 在线监控

	工号	姓名	部门	岗位	卡号	时间	设备	人员状态	记录状态	温度(°C)
1	10000	陈龙	技术部	技术	0015236	2021-01-15 09:09:09	设备-1	在职	签到	36.3
2	10000	陈龙	技术部	技术	0015236	2021-01-15 09:09:15	设备-1	在职	签退	36.3
▶ 3	10000	陈龙	技术部	技术	0015236	2021-01-15 09:09:39	设备-1	在职	签到	36.5



姓名： 陈龙(技

# 九、门禁管理

## 18. 门禁说明

一般只要人脸信息下发到人脸识别设备就可以正常识别开门，门禁管理是为员工添加出入时段。只有在通行时段内员工刷脸才会开门，可以为不同的员工分配不同的通行时段。

## 19. 门禁时段设置

初始的时段不能修改，但是可以自定义添加通行时段，如下图。添加好了之后，在下面的门禁权限中可以为不同的人员分配不同的门禁时段。

	编号	时间段名称	时区1		开始时间
			开始时间	结束时间	
▶ 1	0	禁止通行	00:00:00	00:00:01	
2	1	允许通行	00:00:00	23:59:59	

人脸门禁时段信息

时间段编号: 2 时间段名称: 时间段2

时间段

通行时区1: 00:00:00 ----- 23:59:59 通行时区4: :: ----- ::

通行时区2: :: ----- :: 通行时区5: :: ----- ::

通行时区3: :: ----- :: 通行时区6: :: ----- ::

继续添加 确定 取消

## 20. 门禁权限分配

为员工设置进出时间，在上传人脸页面，选择需要设置通行时段的员工，选择需要设置通行时段的设备，最后点击“调度模式”，选择需要设置的时段，点击上传即可。

从设备下载人脸数据到电脑 | 从电脑上传人脸数据到设备 | 从设备删除人脸数据

数据库中的用户

- 全部
- 研发部
- 业务部
- 未分配部门用户

输入查询内容...

<input type="checkbox"/>	工号	姓名	卡号	密码
<input type="checkbox"/>	10000	陈龙	0	
<input type="checkbox"/>	10001	A		

设备

<input type="checkbox"/>	设备名称	IP	序列号
<input type="checkbox"/>	设备-1	1...	WZL...
<input type="checkbox"/>	设备-2	1...	
<input type="checkbox"/>	设备-3	1...	PF8...

调度模式:

- 禁止通行
- 允许通行
- 时间段2

## 十、记录查询

选中部门，然后可以根据时间、工号或者姓名查询，可以查询到每一次识别的信息，包括每个人员的体温，异常的温度显示红色预警。

部门列表

- 全部
- 研发部
- 业务部
- 技术部
- 未分配部门用户

日期: 2021-01-15 00:00:00 - 2021-01-15 23:59:59

工号/姓名:

	<input type="checkbox"/>	工号	姓名	部门	岗位	卡号	时间
1	<input type="checkbox"/>	TEMP					2021-01-15 08:58:07
2	<input type="checkbox"/>	TEMP					2021-01-15 09:00:10
3	<input type="checkbox"/>	10000	陈龙	技术部	技术	0015236	2021-01-15 09:01:22
4	<input checked="" type="checkbox"/>	10000	陈龙	技术部	技术	0015236	2021-01-15 09:01:31
5	<input type="checkbox"/>	10000	陈龙	技术部	技术	0015236	2021-01-15 09:01:37
6	<input type="checkbox"/>	10000	陈龙	技术部	技术	0015236	2021-01-15 09:01:44

时间	设备	人员状态	记录状态	温度(°C)
2021-01-15 08:58:07	设备-1		签到	36.2
2021-01-15 09:00:10	设备-1		签退	36.1
2021-01-15 09:01:22	设备-1	在职	签退	36.4
2021-01-15 09:01:31	设备-1	在职	签到	36.0
2021-01-15 09:01:37	设备-1	在职	签退	36.1
2021-01-15 09:01:44	设备-1	在职	签到	36.3

档案照片



# 十一、考勤管理

## 21. 概述

不仅统计了员工的刷脸打卡信息，也对这些信息进行了统计分析，减去了多余的信息，可以设置按最早时间和最晚时间计算，这样在考勤报表中一天的打卡信息只有两条，方便统计考勤。

## 22. 班次设置

设置员工上班打卡时间段，可根据情况设置早中晚三个上班打卡时间段。



班次设置

编号  名称

	上班打卡时间	下班打卡时间
时段1 <input type="checkbox"/> 启用	<input type="text" value="::"/> — <input type="text" value="::"/>	<input type="text" value="::"/> — <input type="text" value="::"/>
时段2 <input type="checkbox"/> 启用	<input type="text" value="::"/> — <input type="text" value="::"/>	<input type="text" value="::"/> — <input type="text" value="::"/>
时段3 <input type="checkbox"/> 启用	<input type="text" value="::"/> — <input type="text" value="::"/>	<input type="text" value="::"/> — <input type="text" value="::"/>

## 23. 班次/排班

根据员工打卡时段,设置上班日期,选中部门,点击“排班”,弹出班次选择框,选择班次名称,排班类型可选择周期/日期,勾选上班时间,确认保存即可,如下图:

## 24. 补签

可以查询签到情况,并补签,选择部门,选择需要补签的人员和需要补签的时间段,将没有签到的状态改为签到即可.同时具备删除导出打印功能。

补签卡

部门列表

- 全部
- 研发部
- 业务部

待选择人员  全选 按Shift或Ctrl多选

	<input checked="" type="checkbox"/>	工号	姓名
▶ 1	<input checked="" type="checkbox"/>	10001	A

开始日期: 2021-01-14

结束日期: 2021-01-14

补签备注:

时间1:

时间2:

时间3:

时间4:

时间5:

时间6:

## 25. 个人考勤报表/部门考勤报表

可以根据不同的需求分析各类数据报表，选择需要分析的数据报表点击数据分析，选择分析数据开始日期/结束日期，需要分析数据的部门，设置工时计算方式，设置数据分析统计方式，点击开始分析。



广州市一卡通计算机服务有限公司

班次/排班 | **数据分析** | 出勤日报表 | 出勤工时月报表 | 出勤时间月报表 | 出勤情况月报表

补签卡

个人考勤报表

部门考勤统计

数据分析

1. 分析日期

选择月份: 2021 | 1

开始日期: 2021-01-01 | 结束日期: 2021-01-14

2. 选择列表

部门列表 | 员工列表

全部

研发部

业务部

3. 未排班人员工时计算方式

按最早进入时间和最晚离开时间计算

按最早刷卡时间和最晚刷卡时间计算

按进出时间分段累计

4. 未排班人员天数统计方式

有进有出则计一天

只要有一次打卡则计一天

只有一次打卡或者只有进或出计0.5天

4~8小时计0.5天, 8小时及以上计1天

5. 开始分析

6. 返回



广州市一卡通计算机服务