

人脸识别测温设备

前端及后台系统

功能介绍说明



目录

产品介绍.....	3
8 寸测温人脸识别通行管理模组	3
应用场景:	3
产品特点:	3
技术参数:	4
设备端页面介绍.....	5
常规界面及界面内各功能指引介绍	5
识别成功界面, 同时语音提示识别成功以作提示	6
识别温度过高提示界面, 同时语音提示温度过高以作提示	6
非活体检测或者违规操作提示界面, 同时语音提示违规操作	7
陌生人识别界面	7
界面设备状态栏目介绍	8
无人检测时, 自动进入屏保模式	8
设备端配置介绍.....	9
设置界面操作	9
系统设置界面	9
退出系统	10
WEB 端后台系统介绍	10
后台登录界面	10
后台首页界面	11
后台管理用户功能	11
后台角色管理功能	12
后台设备管理功能	13
后台人员管理功能	13
人员管理:	13
后台通行记录功能	14

产品介绍

8 寸测温人脸识别通行管理模组

产品简介：

人脸识别通行管理模组采用瑞芯微 RK3288 处理器，搭载工业级双目摄像头和人脸活体识别技术，以及红外热成像模块，支持口罩识别是一款高性能、高可靠性的产品。支持 1:1 和 1: N 人脸比对和检索，支持身份证读卡器、指纹仪等多种外设扩展，可应用于闸机通道和门禁考勤，实现人员的安全、高效的进出控制。

应用场景：

可搭配通道闸和门禁控制适用于社区、写字楼、学校、酒店、景区、交通枢纽中心和其他公共服务场所等



产品特点：

- 采用8寸IPS全视角LCD显示屏
- 工业级外观，防水、防尘设计，稳定可靠
- 支持2W人脸库。1: 1比对识别率99.7%以上，1: N比对识别率96.7%以上@0.1%误识率，活体检测准确率98.3%@1%误拒率。人脸识别通过速度小于1秒

- 支持人体温度检测、温度显示，1 米超远体温检测，0.2℃误差，支持以及体温异常自动报警，秒级检测速度，考勤测温数据实时导出
- 采用工业级双目宽动态摄像头，LED三色补光
- 采用瑞芯微RK3288四核处理器，主频最高达1.8GHZ，性能强劲
- 支持身份证读卡器、指纹仪、二维码读卡器等多种外设扩展
- 支持系统级、APP离线级、APP+后台网络级多种API对接，文档完善，支持二次开发

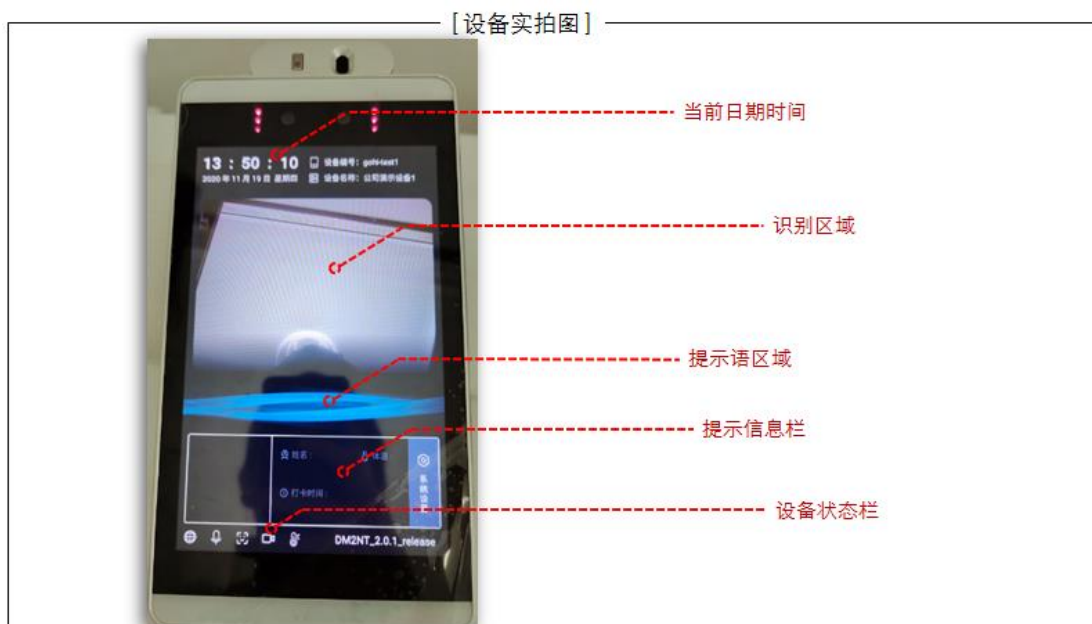
技术参数：

产品型号		BDC8
摄像头	分辨率	200W像素
	类型	双目宽动态摄像头
	聚焦距离	50-150cm
触摸屏	G+G电容式	10点触控
屏幕	尺寸	8英寸 IPS液晶屏
	分辨率	800×1280
处理器	CPU	RK3288四核，RAM2G，主频最高达1.8GHz
	本地储存	EMMC 8G
配件	补光灯	LED 和红外双补光灯
接口	网络模块	支持以太网、无线（WIFI）
	音频	支持2.5W/4R喇叭
	USB接口	1路USB OTG，1路USB HOST标准A口
	串行通讯接口	1路RS232串口,1路RS485串口
	继电器输出	1路开门信号输出
	韦根接口	1路韦根26/34输出，一路韦根26/34输入
	升级按键	支持Uboot升级按键
	有线网络接口	1路RJ45以太网座子
功能	人脸检测	同时支持检测跟踪多个人
	人脸库支持	最高2万
	1: N人脸识别	支持
	1:1人脸比对	支持
	陌生人检测	支持
	识别距离配置	支持
	测温检测	支持人体温度检测、温度显示，1 米超远体温检测，

测温精度	0.2℃误差
体温超温报警	支持（体温报警值可设置）
刷卡器	IC读卡
UI界面配置	支持
设备远程升级	支持
设备接口	接口包括设备管理、人员/照片管理、记录查询等
部署方式	支持公有云部署、私有化部署、局域网使用、单机使用
电源	DC12V（±10%）
工作温度	-10℃~60℃
储存温度	-20℃~60℃
功耗	13.5W（Max）
安装方式	壁挂支架安装、闸机支架安装
设备尺寸	238.24*128*21.48（mm）
重量	2.7kg

设备端页面介绍

常规界面及界面内各功能指引介绍



识别成功界面，同时语音提示识别成功以作提示



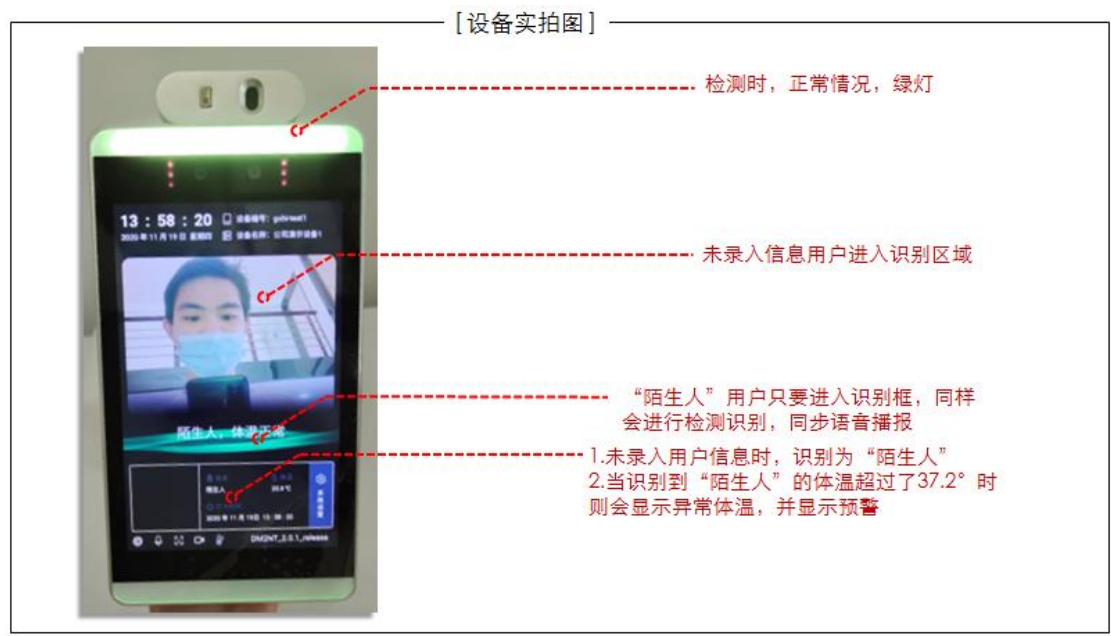
识别温度过高提示界面，同时语音提示温度过高以作提示



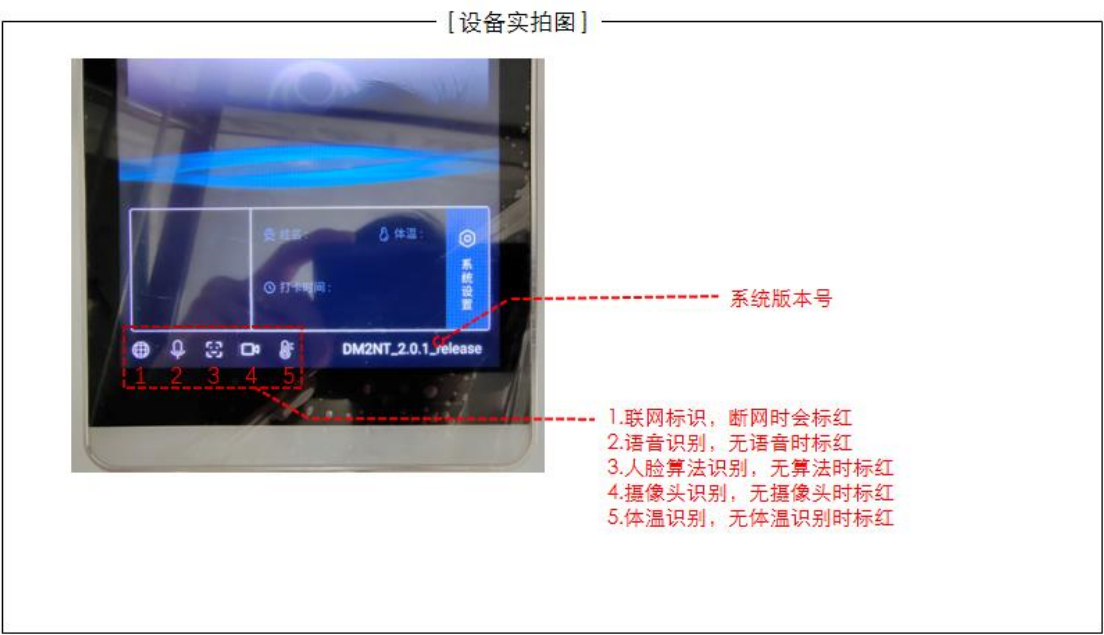
非活体检测或者违规操作提示界面，同时语音提示违规操作



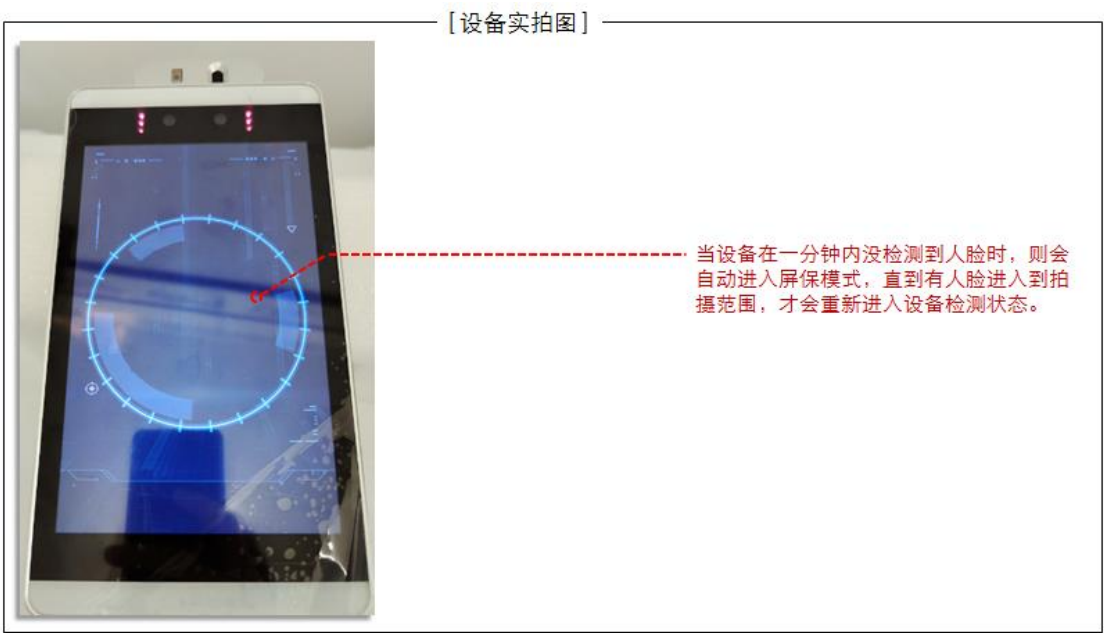
陌生人识别界面



界面设备状态栏目介绍



无人检测时，自动进入屏保模式



设备端配置介绍

设置界面操作

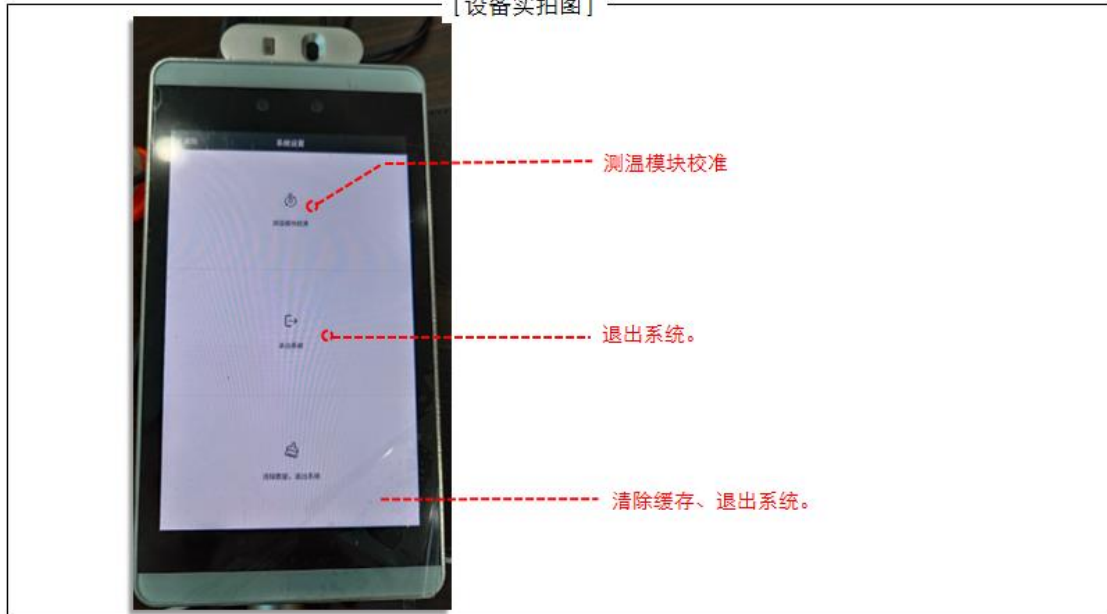
在设备界面的状态栏目点击设置按钮
即可进入设备设置界面
进入前须先进行密码验证，确保只由相关人员可操作



系统设置界面

密码验证后，进入系统设置界面

[设备实拍图]



退出系统

退出系统设置界面后，系统会刷新重启，重启后即可正常使用

WEB 端后台系统介绍

后台登录界面

打开浏览器，输入后台地址即可访问
进入登录界面后，输入对应账户和密码，登录系统



后台首页界面



后台管理用户功能

该功能可添加、删除及修改管理用户信息
总账户可对次级管理用户进行管理及把控

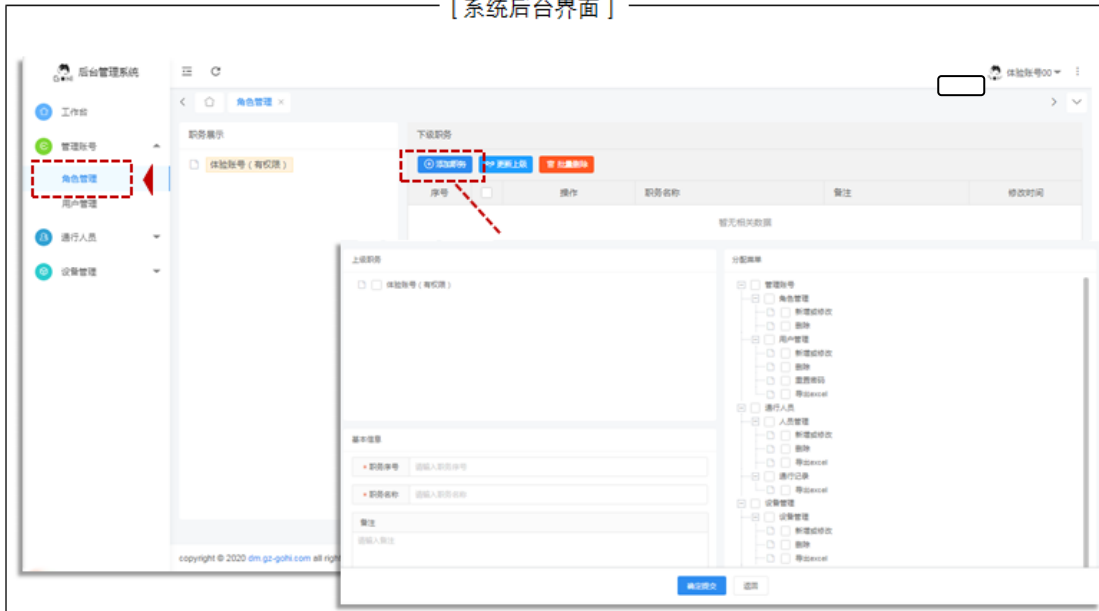
[系统后台界面]



后台角色管理功能

该功能可添加管理角色，对管理人员进行分类配置使用权限，对管理人员进行权限控制

[系统后台界面]



后台设备管理功能

该功能可进行设备捆绑操作，录入相关激活码
对设备进行参数切换，及状态反馈

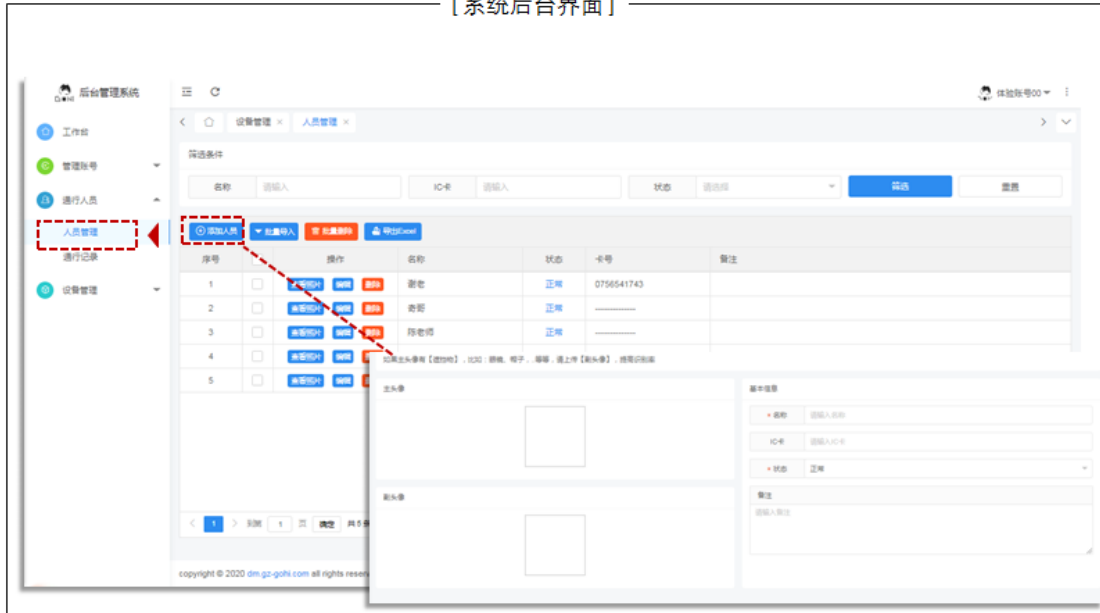


后台人员管理功能

人员管理：

选择对应部门，添加通行人员信息，录入通行人员人脸；
可单独录入，也可批量录入，方便操作

[系统后台界面]



后台通行记录功能

当设备连通，人员信息录入后，即可使用设备；
使用设备时，通行记录上传到后台，可通过该功能进行查看；
查看到的信息分别有设备号，通行人员信息，通行温度，通行时间以及通行场景，通行场景为设备识别成功时抓拍的照片，能更好的进行查看；
该功能可根据不同人员的信息或者对应设备，进行筛选，方便搜索查看；
根据筛选内容，可勾选需要的内容，进行导出数据表格，方便保存及管理。

[系统后台界面]

