

嘉楠智能门禁考勤机使 用说明书



提升社会运行效率 | 改善人类生活方式

关于本文档

本文档为用户提供嘉楠智能门禁考勤机管理平台产品使用说明书。

发布说明

日期	版本	发布说明
2020-04-15	V1.2.1	初始版本
2020-05-13	V1.2.2	修正产品介绍，排版
2020-08-04	V1.2.3	更新完善产品介绍、排版

免责声明

本文档中的信息，包括参考的 URL 地址，如有变更，恕不另行通知。文档“按现状”提供，不负任何担保责任，包括对适销性、适用于特定用途或非侵权性的任何担保，和任何提案、规格或样品在他处提到的任何担保。本文档不负任何责任，包括使用本文档内信息产生的侵犯任何专利权行为的责任。本文档在此未以禁止反言或其他方式授予任何知识产权使用许可，不管是明示许可还是暗示许可。文中提到的所有商标名称、商标和注册商标均属其各自所有者的财产，特此声明。

版权公告

版权归 © 2020 嘉楠科技所有。保留所有权利。

目录

1. 产品介绍.....	1
2. 产品外观.....	1
3. 产品外观结构	1
4. 产品参数指标	2
5. 使用说明.....	2
5.1 平台部署方式支持	2
5.2 公有云体验登录地址	3
5.3 接线说明.....	3
6. 设备端配置	3
7. 设备管理.....	5
8. 组管理.....	7
9. 用户管理.....	9
10. 绑定用户和组.....	10
11. 配置人脸底库.....	11

1. 产品介绍

嘉楠智能门禁考勤系统是嘉楠自主研发的一款基于边缘计算设备的管理平台。该产品包含设备管理、人脸底库管理、识别结果查看、用户管理、组管理、设备信息同步等功能。

2. 产品外观



3. 产品外观结构

产品硬件单元	备注
光线传感器	
红外补光灯	
双目摄像头【30w】	
普通摄像头【30w】	
灯光带	
声音输出装置	
活体开关按键	
门禁控制接口	光耦开断信号

4. 产品参数指标

技术参数	参数指标
人脸识别距离	< 50 厘米
识别时间	< 150 毫秒
人脸识别 准确率	99.11%（无口罩） 97.4%（有口罩）
识别记录存储	10 万条
特征库	混合库：戴口罩特征库、人脸库两类特征值混合库，可支持 5400 条； 单一人脸库：10000 条
显示屏	4 寸 TFT 显示屏，800*480 分辨率
摄像头	30 万像素
红外摄像头	30 万像素，850nm 红外波长
开机时间	< 500 毫秒
通讯方式	WIFI 2.4GHz
信号输出	光耦开断信号，可输出给电磁阀门锁控制器
规格尺寸	120 毫米 * 87 毫米 * 12 毫米
工作温度	-10 摄氏度 ~ +55 摄氏度
储存温度	-20 摄氏度 ~ +70 摄氏度
储存湿度	10%RH ~ 99%RH
供电	DC 5V/2A
功耗	< 5 瓦

5. 使用说明

5.1 快速上手说明

请参照《Canaan 智能门禁考勤机快速上手操作》。

5.2 平台部署方式支持

1) 私有化部署；

2) 公有云部署；

注意：具体部署，请联系设备厂商。

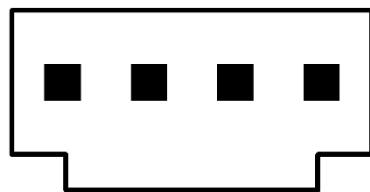
5.3 公有云体验登录地址

设备端服务器地址：40.73.7.0:3021

<https://product.canaan-creative.com/faceac/index.php?s=/index/index.html>

注意：登录账号、密码请购买机器后，厂商提供。

5.4 接线说明



IN OUT GND 12V

说明：门禁接口包含四个接线端子，分别是 12v 直流电源端子、GND 接地端子、IN 输入端子、OUT 输出端子。

6. 设备端配置

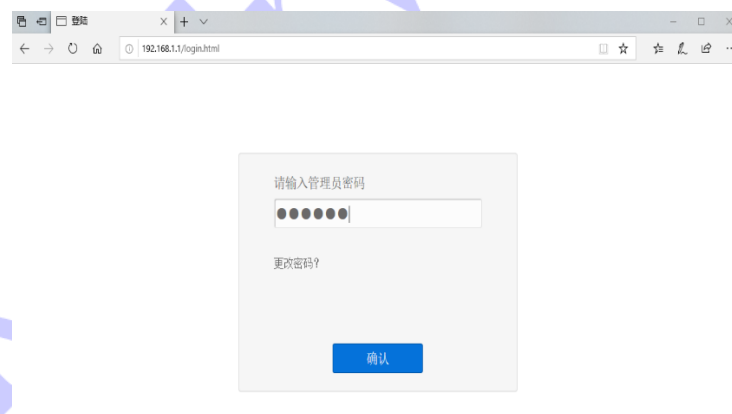
- 1) 将电源接口接入门禁接口，系统提示“系统已启动后”，按一下“配置按钮”进入配置状态；



- 2) 通过 PC 机搜索在同一网段下的面板机 WIFI 热点并连接，无需密码；



- 3) 连接成功后，在浏览器中输入 192.168.1.1，刷新后进入登陆页面，输入管理员密码：000000（默认 6 个 0）；



- 4) 进入配置界面，输入相关信息。注意：设备名称用户可自定义；

无线名称	请输入无线名称
无线密码	请输入无线密码
服务器	请输入服务器地址
客户ID	请输入客户ID
设备名称	请输入设备名称

确定

- 5) 点击确定按钮，平台显示“配置成功”，设备播报“退出设备配置，联网成功”完成配置操作。



7. 设备管理 (Admin/User)

- 1) 登录管理平台后，点击左侧菜单“设备管理”菜单，进入设备管理列表页面；

嘉楠智能门禁考勤系统					
请输入名称/设备ID					
名称	设备ID	状态	创建时间	更新时间	操作
aaa	82396021129217	✓	2020-05-21 15:42	2020-06-16 18:36	编辑 禁用 控制
振汇公司无感测试终端	1	✓	2019-10-24 16:58	2019-10-24 16:58	编辑 禁用 控制
振汇公司无感测试终端	1	✓	2019-10-24 16:44	2019-10-24 16:44	编辑 禁用 控制

注意：默认情况下，只需要配置好门禁设备，使得其联网后，门禁设备会与后台自动握手，生成设备信息。

- 2) 后台生产设备信息后，可通过列表操作栏“编辑”、“禁用”按钮对设备进行管理；
- 3) 若通过平台对门禁设备进行交互，可点击“控制”按钮，进入设备控制页面，向设备发送相关指令进行控制；



注意：设备控制命令定义如下（user 用户只有“同步特征值”“上传识别记录”“开关/关门”）：

- 同步特征值：将拥有进出该设备的人脸特征全部同步到设备中；
- 上传识别记录：将设备中已有识别结果上传到服务中；
- 开门/关门：向设备发送开门或者关门命令；
- 固件升级：通过发送命令，升级该设备的固件；
- 人脸检测模型：替换该设备中人脸检测模型；
- 人脸识别模型：替换该设备中人脸识别模型；
- Key_point：替换该设备中 key_point 模型；
- 活体检测模型：替换该设备中活体检测模型；
- 算法模型：替换该设备中算法模型；
- 信号时长：通过设置信号时长，可以使摄像头输出信号灵活调整；
- 活体检测开关：通过活体检测开关，设置摄像头活体检测是否开启。

8. 组管理 (Admin/User)

● Admin 用户

- 1) 登录管理平台后, 点击左侧菜单--“系统管理”下的组管理菜单;
- 2) 进入组管理列表页面;



ID	组名称	状态	操作
2	└ 软通集团	✓	退出许可 编辑 禁用
5	└ 水务	✓	退出许可 编辑 禁用
3	└ 嘉楠	✓	退出许可 编辑 禁用
4	└ AI研发	✓	退出许可 编辑 禁用
6	└ 百度	✓	退出许可 编辑 禁用
7	└ 测试	✓	退出许可 编辑 禁用
8	└ 协创集团	✓	退出许可 编辑 禁用
9	└ 360集团	✓	退出许可 编辑 禁用
10	└ 产品化验证	✓	退出许可 编辑 禁用
11	└ 南京烽火星空通信发展有限公司	✓	退出许可 编辑 禁用
12	└ 清空特征值	✓	退出许可 编辑 禁用
13	└ 空白组	✓	退出许可 编辑 禁用
14	└ 测试组2	✓	退出许可 编辑 禁用
15	└ 张宁测试用户	✓	退出许可 编辑 禁用
16	└ 嘉楠-杭州	✓	退出许可 编辑 禁用

- 3) 点击“新增”按钮进入新增页面, 选择新增组的上级部门, 输入新增组的名称, 点击【确定】, 完成组的添加;



部门信息 系统权限

上级部门:
超级管理员

部门名称:
嘉南

确定 取消

- 4) 选择列表中的已有组，点击操作栏中的“进出许可”按钮，进入组与设备的权限配置页面，配置设备在该组中的“允许”和“禁止”权限；



● 普通用户

- 1) 选择左侧菜单--“组管理”，进入组管理页面，可查看当前用户被分配的分组情况；
- 2) 选择列表中的组，可对组进行“启用”和“禁用”操作，可对当前选择组进行“进出许可”分配，配置相关在线设备在该组中的“允许”和“禁止”权限；

9. 用户管理（Admin）

- 1) 登录管理平台后，点击左侧菜单——“系统管理”下的用户管理菜单；



- 2) 点击“新增”按钮进入用户添加页面，并输入相关用户信息，点击确定，完成用户新增操作；



- 3) 进入用户管理列表页面，点击列表操作栏“编辑”按钮进入用户编辑页面进行用户信息修改，点击“禁用”按钮，则禁止该用户登录。

10. 绑定用户和组 (Admin)

- 1) 登录管理平台后，点击左侧菜单——“系统管理”下的管理员权限；



- 2) 进入用户/组映射列表页面，点击“新增”按钮，进入配置页面，输入用户登录 ID，在组选择框内选择对应的组，点击“确认”完成关联操作。



11. 配置人脸底库（Admin/User）

- 1) 登录管理平台后，点击左侧菜单——“人脸特征”菜单，进入人脸特征列表页面；



ID	所在组	员工姓名	工号	邮箱	头像	创建时间	状态	操作
371	canaan.ai		795	liulei@canaan-creative.com		2020-06-03 16:20	✓	编辑 禁用
370	canaan.ai			linhaoran@canaan-creative.com		2020-06-03 16:19	✓	编辑 禁用
369	canaan.ai			liwanzheng@canaan-creative.com		2020-06-03 16:19	✓	编辑 禁用
368	canaan.ai		48	jiangchunrong@canaan-creative.com		2020-06-03 16:18	✓	编辑 禁用
367	canaan.ai		399	chenyandou@canaan-creative.com		2020-06-03 16:16	✓	编辑 禁用
366	测试			11@11.com		2020-06-03 15:15	✗	编辑 禁用
365	嘉楠		3	Leminxin@canaan-creative.com		2020-06-03 10:09	✓	编辑 禁用
364	测试			11@11.com		2020-06-03 10:00	✓	编辑 禁用
363	canaan.a		6	wangpiao@canaan-creative.com		2020-05-28 15:40	✗	编辑 禁用
362	canaan.ai		CAN100104	zhangchitao@canaan-creative.com		2020-05-27 19:32	✓	编辑 禁用

- 2) 点击“新增”按钮，进入人脸特征添加页面，输入必填信息（所属部门默认当前登录用户所在组），点击“上传照片”完成底库上传（系统自动对上传的照片进行可识别判断，若不可识别，则会给出错误提示），点击“确定”按钮完成新增；



嘉楠智能门禁考勤系统

所属部门: 超级管理员

姓名:

工号:

邮箱:

头像: 上传照片

确定 取消

注：【可以在特征值列表页面点击“上传头像”按钮，通过二维码方式完成底库上传操作】

超级管理员——员工头像信息采集

所属部门：

超级管理员
▾

*** 姓名：**

请填写姓名

*** 工号：**

请填写工号

*** 邮箱：**

请填写邮箱

*** 头像：**

上传图片

确定

3) 底库上传完成后，默认处于禁用状态，点击“启用”按钮，系统自动将底库进行同步到设定到对应的组下的在线设备中。

注意：若底库要被禁用，可以在列表中选择要禁用的底库，点击右侧“禁用”按钮，系统自动将同步到在线设备中的特征值移除，若整个底库都要被禁用，可以批量选中后，点击列表上方“禁用”按钮进行批量禁用。