



魔点 D2

智能人脸考勤门禁机

MD6105A_用户手册

杭州魔点科技有限公司

前言

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联系我们：

服务热线： **(0086) 400-033-7675**

适用型号

本说明书描述（且仅适用于）的产品型号为MD6105A。

描述内容约定

在本手册中为了简化描述，做以下约定：

- 魔点D2智能人脸考勤门禁机以下简称为魔点D2。
- 智能门禁微应用简称为微应用。
- 本说明书部分图片为示意图，仅供参考。

免责声明

- 在本手册的编制过程中我们将尽量保证手册内容的正确与完整，如果有任何错误或缺失不负任何责任，如有任何疑问或争议，请以我司最终解释为准。杭州魔点科技有限公司保留权利可随时变更手册所提及的硬件及软件规格而无须事先声明。详情请关注魔点科技官网——服务支持。
- 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，请以实物为准

安全使用须知

- 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高温（或低温）、高湿、震动、辐射、化学腐蚀等恶劣极端环境。

目 录

目 录.....	ii
第一章 产品简介.....	1
1.1. 产品概述.....	1
1.2. 功能特性.....	1
1.3. 技术参数.....	2
1.4. 其他参数.....	3
1.5. 产品功能.....	4
第二章 产品组成.....	7
2.1. 魔点 D2 智能人脸考勤门禁机.....	7
2.2. 钉钉	9
2.3. 微应用	10
2.4. 其他配件	11
第三章 产品使用.....	12
3.1. 安装魔点 D2.....	12
3.2. 绑定设备	17
3.3. 人脸录入管理	27
3.4. 开门权限	32
3.5. 设备管理	38
3.6. 通知配置	49
3.7. 记录管理	54
3.8. 远程开门	58



3.9. 管理员	60
3.10. 访客接待	68
3.11. 审批管理	73
3.12. 魔点 D2 管理后台	76
3.13. 员工识别	83
3.14. 会议模式	83
3.15. 钉工牌二维码通行	88



第一章 产品简介

1.1. 产品概述

魔点 D2 是一款智能人脸识别考勤门禁设备，产品可实现对人脸进行目标检测、抓取，实现质量判断，输出最佳人脸特征值，基于大数据的深度学习算法，在云端或本地进行识别比对。机构管理员可通过对员工人脸、权限组、设备的管理，来实现智能门禁管理，用户仅需上传人脸便可在门禁机前刷脸开门。魔点 D2 已无缝对接钉钉移动力公，可实现全方位智能办公管理。



图 1-1-1 D2 智能人脸考勤门禁机

1.2. 功能特性

- 毫秒级识别响应速度
- 全球领先的人脸算法，精准识别
- 考勤数据与钉钉无缝对接



- 活体检测，安全无忧
- 红外自动感应
- 工业级双目摄像头
- 支持访客、会议室、梯控多种模式

1.3. 技术参数

- 产品名称：魔点D2
- 产品型号：MD6005A
- 面板材质：金属丝印贴面
- 显示屏：5英寸触摸屏
- 分辨率：1280*720
- 操作系统：Android 6.0
- 处理器：4核64位ARM处理器
- 摄像头：200万高清像素1/2.7寸CMOS
- 工作电压：DC12V±10%
- 通讯方式：TCP/IP

1.4. 其他参数

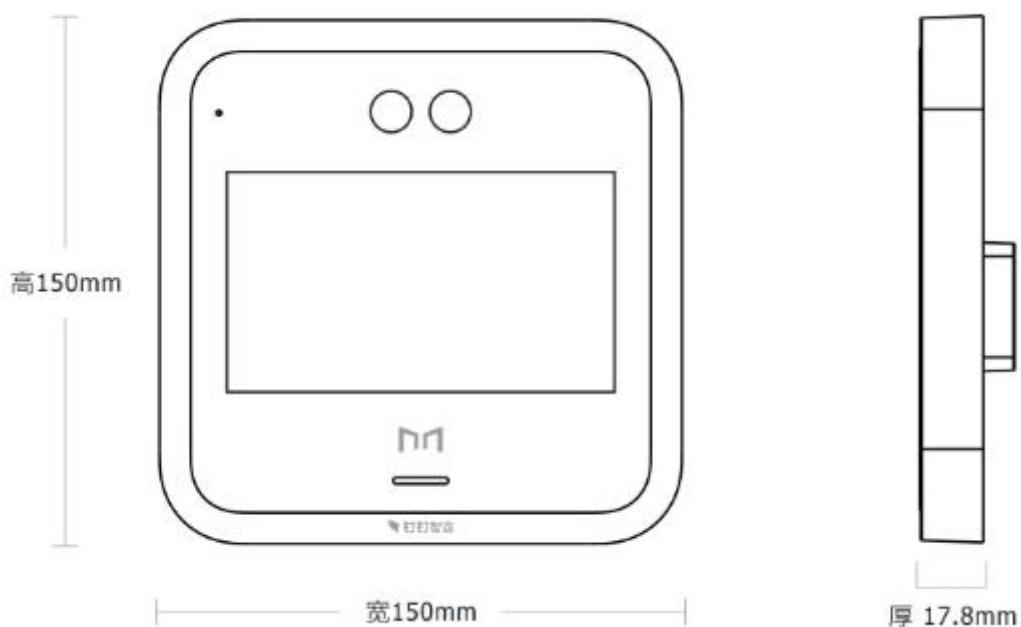


图 1-4-1 产品尺寸

- 外观尺寸: 150*150*17.8(mm)
- 重量: 355.5g
- 颜色: 太空灰
- 硬件配置
 - 处理器: 4 核 64 位处理器
 - 内存: 1GB
 - ROM: 8GB
 - 显示屏: 5 英寸 LCD 屏, 分辨率 1280*720, IPS
 - 摄像头: 双目 200 万摄像头
- 整机接口
 - 1 个补光灯圈
 - 2 个红外补光灯圈

- 1 个一体化音腔扬声器
- 1 个 10PIN 接口
- 1 个网口
- 1 个系统重启设置按键 (Restart)

■ 软件参数

- 操作系统: Android 6.0
- 人脸容量: 10000 张
- 识别距离: 1.5 米内
- 活体识别: 支持
- 手机录入人脸: 支持

1.5. 产品功能

设备端	设备激活	蓝牙激活
	识别能力	在线/离线识别
		单人/多人识别
	人脸底库	10000 人
	其他运行	OTA 升级
		摄像头唤醒
	门禁通行	刷脸开门
	考勤打卡	极速打卡
		凝视打卡
	访客到访	到访登记

微应用端	会议模式	刷脸开门
		来访 ID 开门
		刷脸签到
		会议密码开门
	智能测温	
	智能梯控	
	语音问候	
	设备后台	立即开门
		设置门锁类型
		设备信息
		配置网络
	人脸管理	
	开门权限管理	
	设备管理	设备名称
		设备容量
		网络状态
		运行模式
		高级设置
		设备管理员
		系统信息
	记录管理	开门记录

		远程开门记录
		报警记录
	通知设置	
设备管理员配置		设备管理员管理
		移交权限
		转让权限
	审批管理	
	临时开门权限申请	
	智能测温	



第二章 产品组成

本产品主要有魔点 D2 智能人脸考勤门禁机、钉钉、智能门禁微应用三部分所组成。

2.1. 魔点 D2 智能人脸考勤门禁机



图 2-1-1 正面外观图

2.1.1. 正面布局图

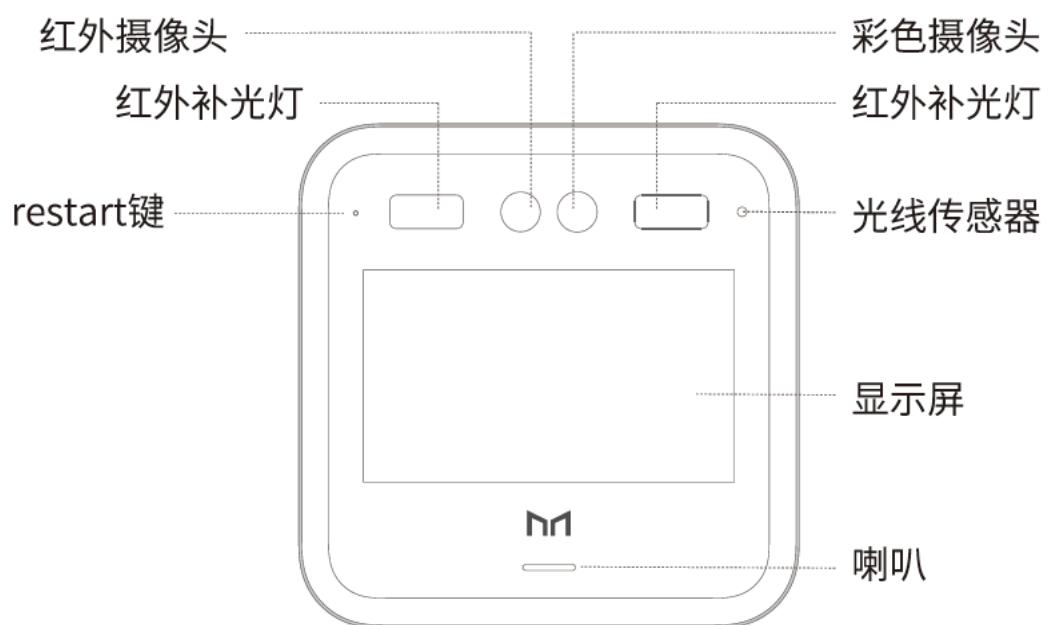


图 2-1-2 正面布局图

- 正面上方两圆点为红外摄像头与 RGB 摄像头,红外补光灯位于两侧补光灯下方, 屏幕右上角圆点为感光孔。
- 补光灯分布在设备四周。
- 屏幕中间为显示屏区域。
- 设备左上角为 Restart 键, 长按可以重启设备。
- 正下方为喇叭。

2.1.2. 侧面及背面布局图

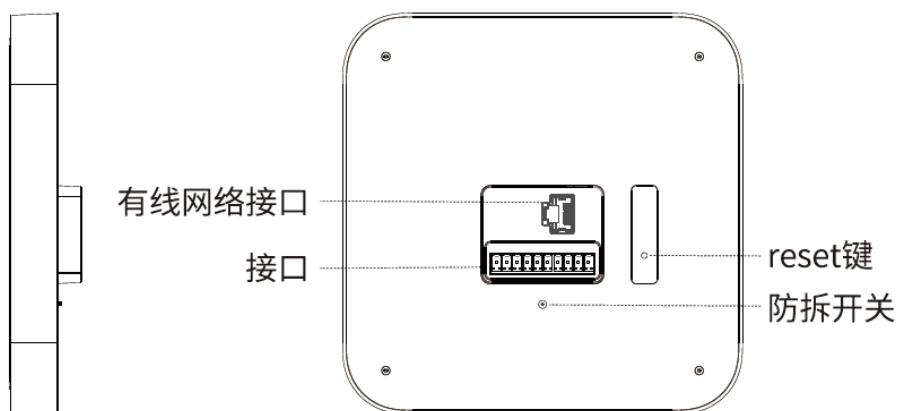
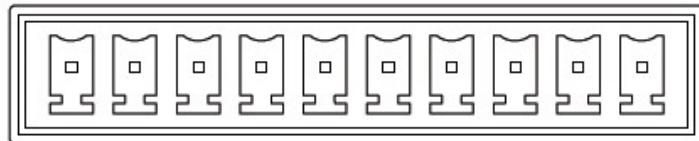


图 2-1-3 侧面及背面布局图

- 有线网络接口。
- 右侧为 reset 键, 长按重置设备。
- 下方绿色条状处为 10PIN 接线端子, 端子接线说明如图 2-1-4 10 PIN 接线端子。
- 接线端子下为防拆开关。



GND B-RS485-A GND ALM NC COM NO GND 12V



12V	12V电源正极
GND	信号地
NO	门禁常开端
COM	门禁公共端
NC	门禁常闭端
ALM	开门按钮信号
GND	信号地
RS 485A	RS 485A
RS 485B	RS 485B
GND	信号地

图 2-1-4 10 PIN 接线端子

2.2. 钉钉

钉钉，阿里巴巴出品，专为全球企业打造的免费智能移动办公平台，手机用户通过官网或者在应用商店、App Store 搜索钉钉，进行下载，下载完成后点击 APP 进行用户登录或注册。



图 2-2-1 钉钉



2.3. 微应用

魔点 D2 需要通过钉钉微应用魔点门禁来进行绑定并操作。

- 通过钉钉扫码魔点 D2 二维码后将自动下载魔点门禁微应用。



图 2-3-1 钉钉工作台

- 扫描魔点 D2 上的二维码。



图 2-3-2 魔点 D2 二维码

2.4. 其他配件

电源适配器

用于给主机供电 DC12V (大于 2.0 安培)

- 设备需要在 Internet 网络环境下运行使用，设备支持有线、无线两种网络连接。

第三章 产品使用

3.1. 安装魔点 D2

安装魔点 D2 前, 请仔细阅读注意事项。

3.1.1. 注意事项

- 安装接线过程中严禁带电操作。
- 接线前, 对已经敷设好的线缆应再次检查确认是否存在短路、断路等情况, 合格后才可按照设备接线图进行端接。
- 主机采用专用接头与线缆进行连接的, 压接应牢固可靠。
- 为了系统的稳定和以后的检修方便, 所有接线的线头不能放在管内或容易被水浸到的地方, 接头处应作焊锡处理后用热缩管包好并做好防水防潮处理。
- 设备全部安装完毕后, 必须全面检查各个部位的接线是否正确, 如有一处接错都有可能会引起整个系统不能正常工作。
- 特别检查电源线正负极是否接错, 是否有短路, 否则上电后轻则烧毁设备及其相关线路的设备, 严重会引起火灾。
- 在通电时, 如发现有不正常情况, 应立即切断电源, 直至故障排除。
- 如系统不正常, 断电后请分段检查。如未查明故障原因, 请通知代理销售商或厂家售后服务部, 切勿自行修理或更换元件而造成系统损坏。

3.1.2. 系统拓扑图

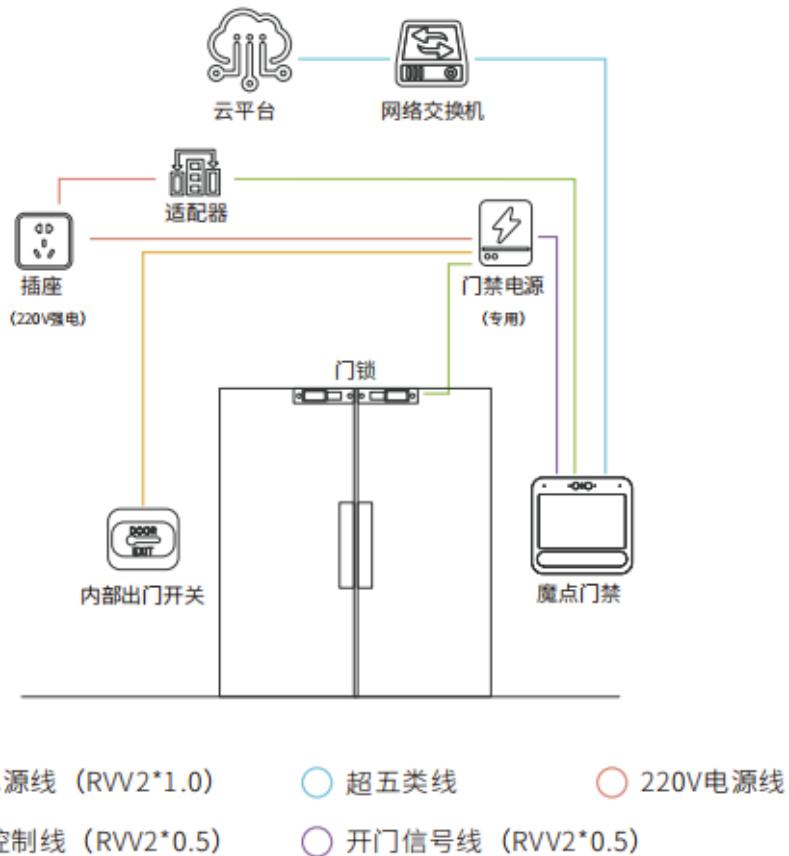
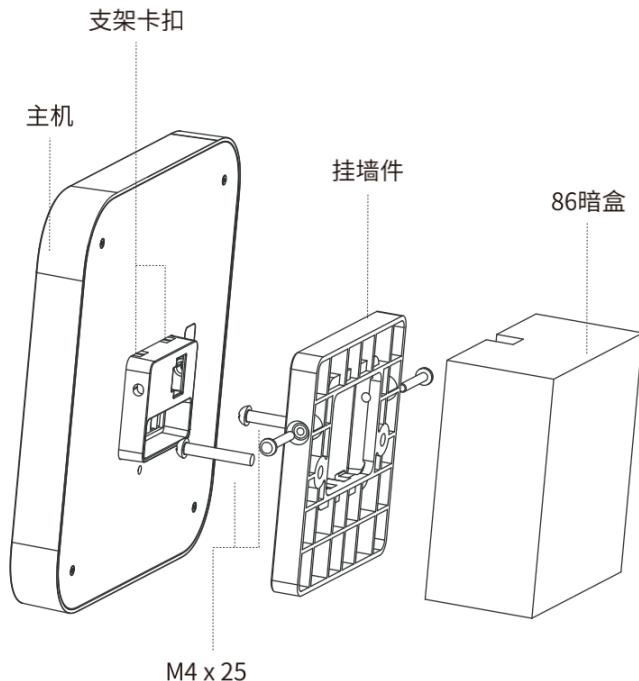


图 3-1-1 系统拓扑图

3.1.3. 安装

门禁机一般安装在室内的门口内墙上，预埋 86 型底盒，安装高度为 86 底盒底部距地面 1.4m，并应保证摄像镜头的有效视角范围，底盒预埋时应与墙壁完成面齐平或略低于墙壁完成面，采用配套螺丝将设备挂板固定到预埋 86 底盒上，最后将设备挂扣到挂板上，安装应牢固可靠，平直不倾斜。主机与墙之间为防止雨水进入，要用玻璃胶堵住缝隙。如无防水雨棚，还需另行安装防雨罩。



最佳安装高度：摄像头距地面1.55米

第一步：将两颗M4x25螺钉将金属挂墙件固定在86暗盒上；

第二步：将主机扣在挂墙件上。

第三步：用螺钉固定主机与挂墙件

图 3-1-2 安装示意图

3.1.4. 现场环境要求

- 光线及室内外环境：魔点 D2 设备是办公楼内标准门禁考勤产品，不防水，忌强烈的光直射，不推荐直接安装在户外有阳光直射的地方，如果有特殊情况，需要做好遮光挡雨工作。
- 网络环境：强烈推荐稳定的有线，不推荐无线（除非特殊情况且无线超级稳定），网络的质量直接影响识别的速度，上行带宽需求推荐 4M/S。

3.1.5. 施工布线要求

- 网线推荐采用标准超五类网线以上 (8X0.5 无氧铜)，且距离最近的交换机不能超过 50 米。

- 12V 电源线 20 米内推荐国标 RVV2X0.5 以上，超过 20 米且在 50 米内推荐国标 RVV2X1.0 及以上，不推荐使用网线供电，特别注意的是出厂标配的适配器只专给设备供电，不能同时给门锁供电。现场客户必须自备门锁及门锁的独立电源，推荐采用市面上常用的 12V 门禁专用电源。
- 2 芯控制线或开门信号线推荐采用国标 RVV2X0.5 及以上标准，不推荐使用网线。
- 设备位置点强烈推荐预埋标准 86 暗盒，方便出厂标配的金属挂墙件直接可固定在 86 暗盒上，后期不需要再额外挖孔等施工。
- 设备安装点位 86 暗盒处预留的线长度有 10-15CM 左右即可，不要太长也不要太短。
- 设备安装高度一般离地 1.5 米左右，特殊情况可按实际标准定。

3.1.6. 设备接线图



图 3-1-3 设备背部效果图



图 3-1-4 10PIN 绿色端子接线图

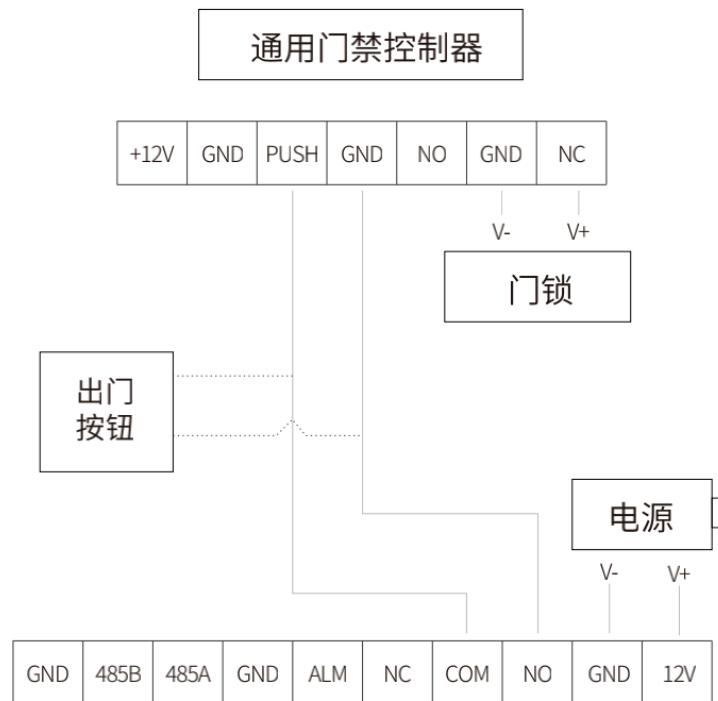


图 3-1-5 门禁专用电源控制电锁



3.1.7. 接线说明

门禁专用电源直接控制电锁，电锁的正极和负极分别连接门禁专用电源的 NC 和 GND，D2 通过继电器 NO,COM 连接门禁专用电源 PUSH, GND 控制开门，同时开门按钮也直接接门禁专用电源的 PUSH, GND。（电锁默认阳极锁，断电开门，若为阴极锁，电锁正极对应接门禁专用电源端子 NO）

备注：如果是直接控制电动移门，D2 也是通过继电器的 NO,COM 连接移门自带的控制器的门禁信号输入和公共端接口。

3.2. 绑定设备

通过钉钉微应用“魔点门禁”，绑定已安装上电的魔点 D2 后，才可正常使用魔点 D2 的功能。

3.2.1. 配置网络

配置网络支持有线网络配置、无线网络配置，如插有网线，则优先进入有线网络配置，如流程配置有线网络。

如未插网线则使用无线网络配置方式，如流程配置无线网络。

无论使用哪种配网方式，都需手机打开蓝牙。

3.2.1.1. 手机蓝牙连接魔点 D2

- 手机用户打开蓝牙。



图 3-2-1 打开蓝牙

- 打开钉钉，使用扫一扫扫描魔点 D2 界面上的二维码。



图 3-2-2 扫一扫



图 3-2-3 魔点 D2 二维码

- 自动搜索魔点 D2 设备，请将手机尽量靠近魔点 D2。

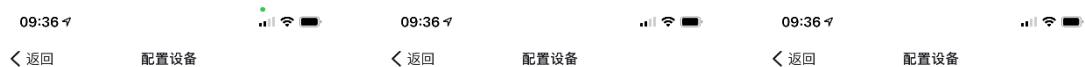


图 3-2-4 扫描蓝牙设备

图 3-2-5 蓝牙连接

图 3-2-6 蓝牙连接成功

请将手机与设备尽量靠近

请将手机与设备尽量靠近



图 3-2-7

图 3-2-8

图 3-2-9

- 搜索设备成功后，手机将与魔点 D2 进行连接。

3.2.1.2. 配置有线网络

- 如果魔点 D2 连接着网线，则魔点 D2 进入有线网络设置界面。
- 如果有线网络无法连接服务器，可能是如下原因造成，请排查解决后重试。

- 上行网络故障。
 - 路由器设置了 MAC 地址过滤。
 - IP 地址冲突。
- 点击【重试】或【切换为无线网络】，魔点 D2 重新连接网络。

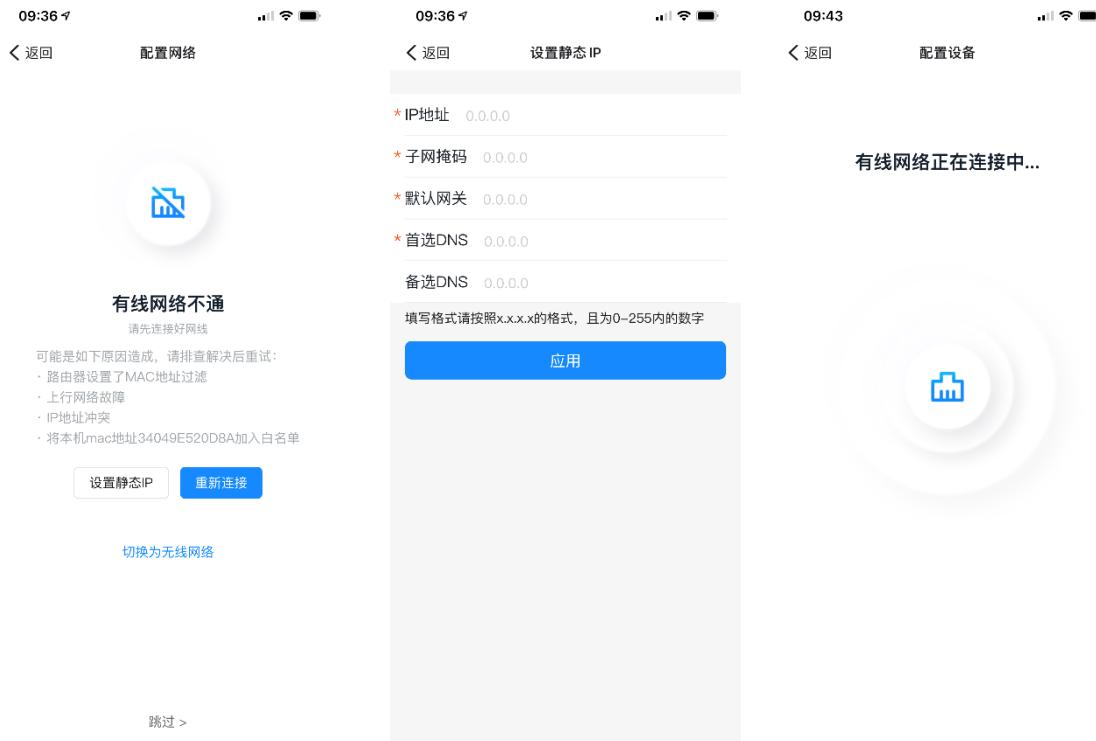


图 3-2-7 有线网络不通

图 3-2-8 设置静态 IP

图 3-2-9 有线网络连接

- 点击【设置静态 IP】，进入设置静态 IP 界面，手动配置 IP 信息。
- 有线网络连接成功后，进入创建\绑定团队流程。

3.2.1.3. 配置无线网络

- 如果魔点 D2 未连接网线，则进行无线网络配置。
- 选择对应无线网络，输入密码进行连接。
- 无线网络连接成功后，进入创建\绑定团队流程。



图 3-2-10 无线网络配置

3.2.2. 创建\绑定团队

■ 网络配置成功后，需选择魔点 D2 所关联已有的团队或创建新的团队。



图 3-2-11 关联团队



图 3-2-12 创建团队

3.2.3. 激活设备

- 团队关联成功后，设备自动激活。

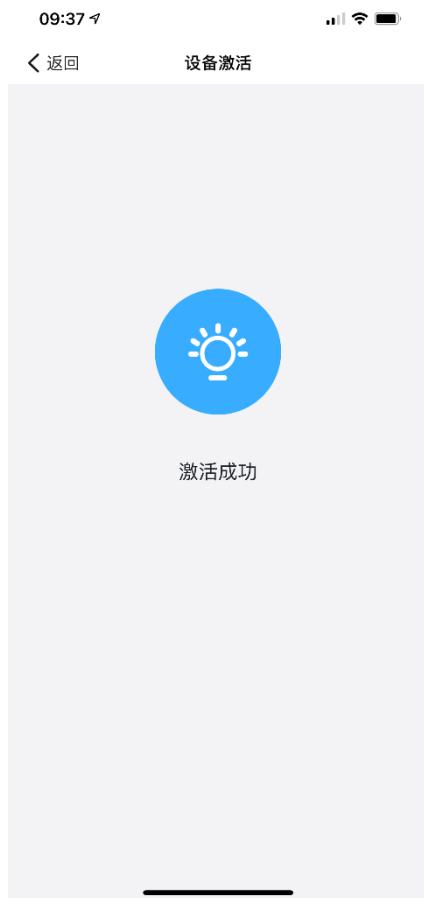


图 3-2-13 设备激活-设备



图 3-2-14 完善配置

3.2.4. 完善配置

- 设备激活后进入“完善配置”界面，可修改设备名称，设置是否开启考勤打卡和访客可用。

3.2.5. 开箱升级

3.2.5.1. 设备侧

- 设备激活成功后，自动对比服务端版本号。

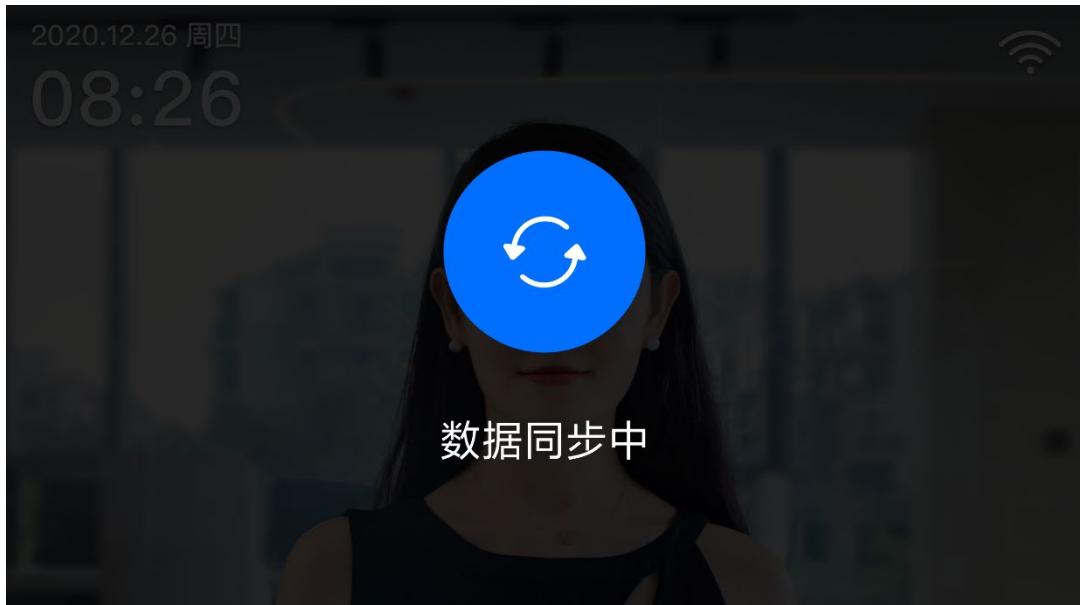


图 3-2-15 数据同步

- 若当前设备不是最新版本，则后台自动下载升级包。



图 3-2-16 下载升级包

- 升级安装包下载失败，可前往设备管理后台进行手动更新，后台具体操作步骤参考

3.10 魔点 D2 管理后台。

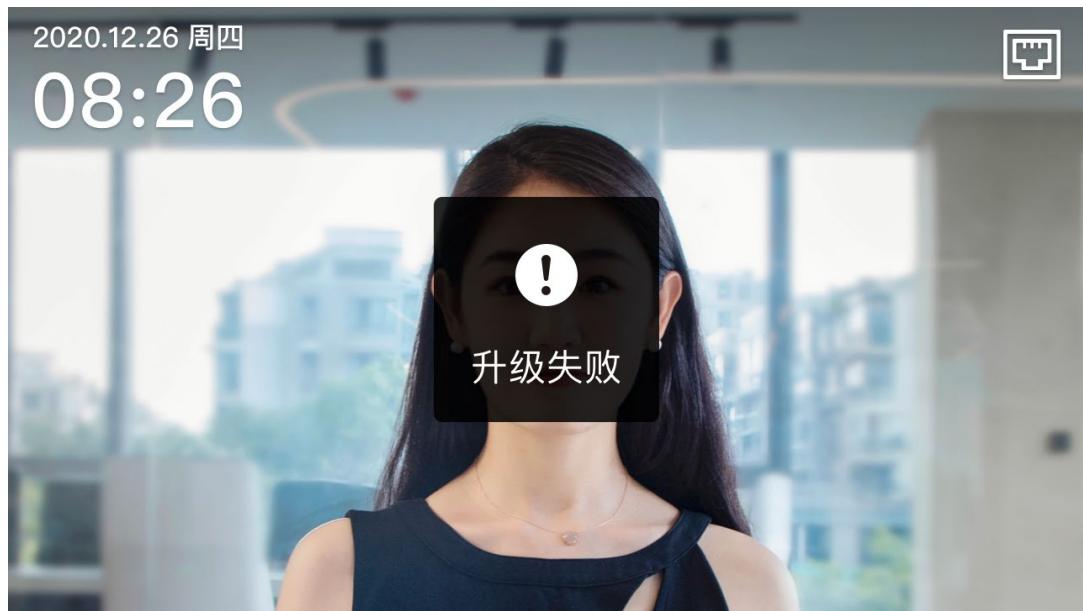


图 3-2-17 下载失败

- 升级包下载完成后开始安装最新软件，确保过程中设备连接电源和网络。

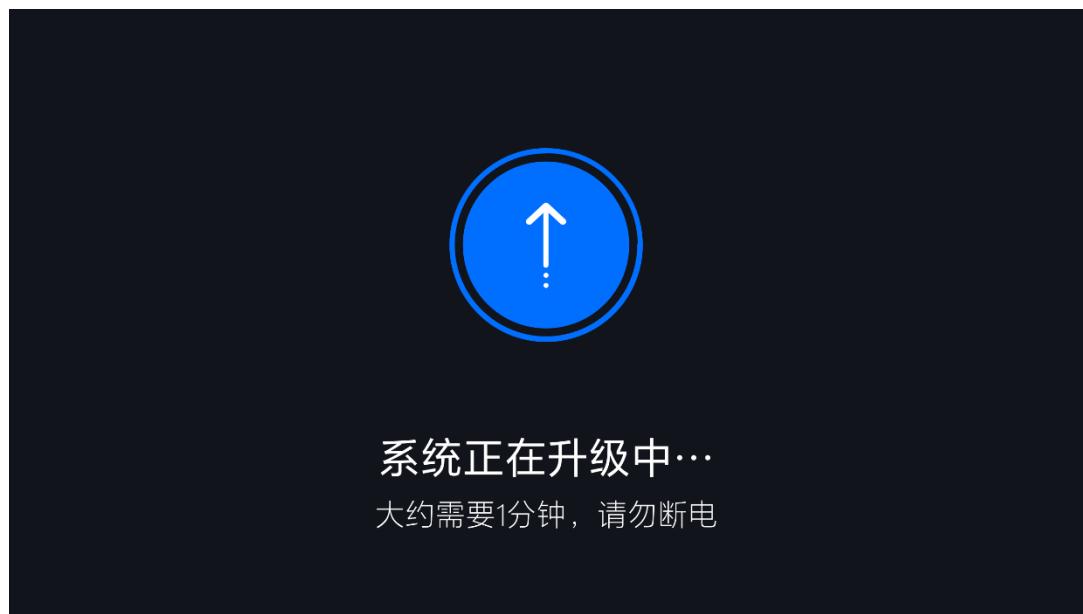


图 3-2-18 设备升级



3.2.5.2. 微应用侧

- 设备开箱升级过程中，微应用显示自动升级，此过程中不可操作。
- 升级成功，微应用设备版本信息中显示当前最新版本信息。
- 升级失败，微应用内提示升级失败，点击【我知道了】关闭提示弹窗。



图 3-2-19 自动升级



图 3-2-20 升级成功



图 3-2-21 升级失败

3.3. 人脸录入管理

用户录入人脸后，才可在魔点 D2 设备端使用刷脸开门等功能。

管理员可以修改员工的人脸照片，员工不能自行修改。

3.3.1. 管理员录入

- 进入微应用“魔点门禁”，点击【信息录入】，进入“人脸/卡片/指纹管理”界面。



图 3-3-1 魔点门禁

图 3-3-2 人脸/卡片/指纹管理

- 点击【人脸录入管理】，进入“人脸录入管理”界面，可查看机构或部门下成员的人脸信息。
- 点击【通知大家录入人脸】，新建 DING 消息，发送通知未录入人脸成员进行录入人脸。



图 3-3-3 人脸录入管理



图 3-3-4 新建 DING

- 点击已录入人脸，可删除人脸，或查看成员详情。
- 点击未录入人脸，管理员可选择拍照录入或发送 DING 消息通知自行录入，以及查看成员详情。

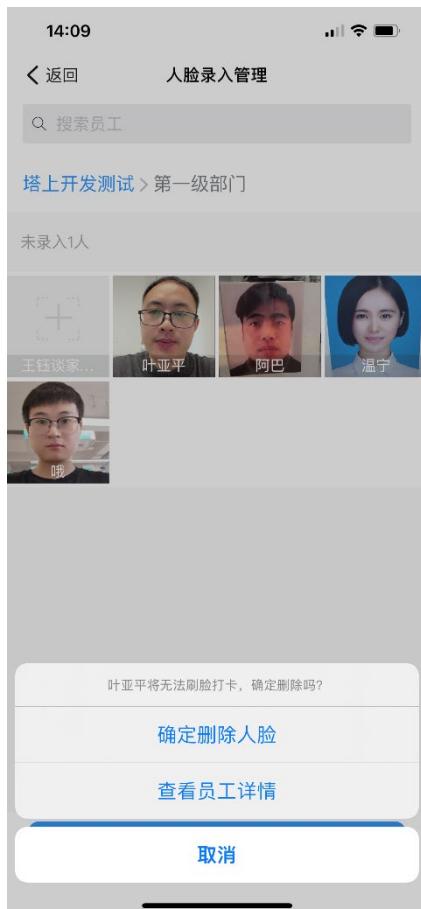


图 3-3-5 点击已录入人脸

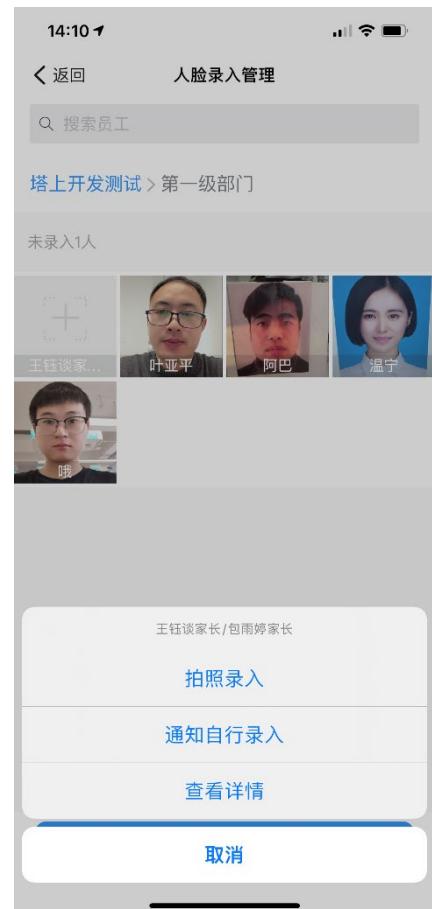


图 3-3-6 点击未录入人脸

3.3.2. 员工录入人脸

3.3.2.1. 通过 DING 消息录入

- 员工点击管理员发送的 DING 消息，进入人脸录入界面，进行录入。



图 3-3-7DING 消息



人脸录入中

图 3-3-8 录入人脸

3.3.2.2. 通过微应用录入

- 进入魔点门禁后，点击右上角身份，切换至员工。
- 员工可查看自己的人脸/卡片/指纹录入情况。点击【前往录入】，自行录入人脸。



图 3-3-9 切换身份至员工



图 3-3-10 员工进入魔点门禁

3.4. 开门权限

进入微应用“魔点门禁”，点击【开门权限】，进入“开门权限管理”界面，查看机构下的权限组。支持新增、编辑、复制、删除及搜索权限组。



图 3-4-1 开门权限管理

3.4.1. 新增权限组

■ 点击【新增权限组】，输入权限组名称，完成新增，进入“编辑权限组”界面。



图 3-4-2 权限组名称



图 3-4-3 编辑权限组

3.4.2. 编辑权限组

- 进入“编辑权限组”界面，编辑权限组信息。



图 3-4-4 编辑权限组

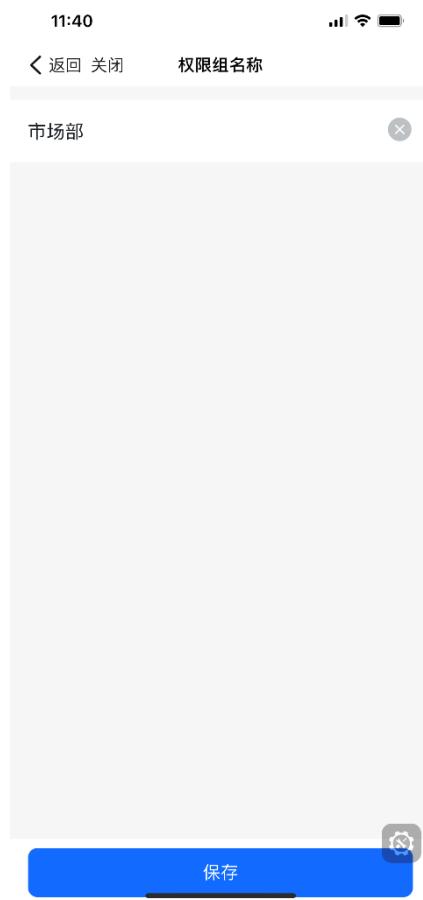


图 3-4-5 权限组名称

- 权限组名称：点击【权限组名称】，可修改权限组名称。
- 成员范围：权限组成员范围可开启【全员使用】，或选择指定范围。指定范围可在机构内选择指定部门、指定人员。
- 开放时段：可选【全天开放】或某一时间段。
- 开放周期：可按照需求选择星期，并设置对应有效期。



图 3-4-6 设置指定范围



图 3-4-7 选择权限组人员



图 3-4-8 设置开放时段



图 3-4-9 设置开放周期

- 选择设备：按照需求选择权限组需要关联的设备，可选择设备或设备组。



图 3-4-10 选择权限组关联设备



图 3-4-11 设为默认组

- 设为默认组：选择是否开启【设为默认组】。设为默认权限组后，新增设备均会关联到此权限组。
- 复制权限组：点击【复制权限组】，可复制当前权限组的内容，并根据需要进行修改。
- 删除权限组：点击【删除权限组】进行删除。删除后，权限组下人员将无法通过智能门禁开门。



图 3-4-12 复制权限组



图 3-4-13 批量删除权限组

3.4.3. 批量删除权限组

- “开门权限”界面右上角，点击【删除】。
- 批量选择需要删除的权限组，点击【确认删除】，完成批量删除权限组。

3.5. 设备管理

3.5.1. 设备组管理

3.5.1.1. 添加设备组

- 点击【添加设备组】，输入设备组名称。
- 添加需要关联到设备组的设备，点击【确定】完成添加。
- 点击【保存】，完成添加设备组。

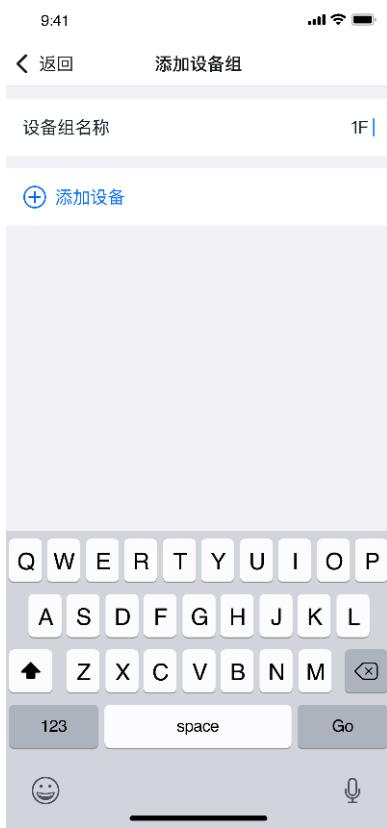


图 3-5-1 输入设备组名称



图 3-5-2 添加设备



图 3-5-3 保存完成添加

3.5.1.2. 编辑/删除设备组

- 点击设备组，查看设备组详情。点击【编辑组】，可对设备组进行编辑。
- 可修改设备组名称，添加/移除设备。
- 点击【删除】，可删除设备组。



图 3-5-4 设备组详情



图 3-5-5 编辑设备组



图 3-5-6 删除设备组

3.5.2. 设备管理

- 点击设备，查看设备信息，进行设备管理。



图 3-5-7 设备信息

- 设备名称：点击修改设备名称。
- 设备容量：可查看设备人脸容量。
- 网络状态：查看设备网络信息，并可配置网络。
- 运行模式：可切换设备的运行模式。
- 高级设置：可对设备的极速模式、口罩识别、设备音量等内容进行设置。
- 设备管理员：添加设备管理员，可以管理该设备。
- 系统信息：查看设备版本信息和 SN 号，升级设备。
- 重启：重启设备。

- 解绑并重置：解绑并重置设备。
- 远程开门：进行设备远程开门操作。

3.5.2.1. 设备名称

- 点击对应设备名称进行修改。

3.5.2.2. 网络状态

- 查看设备网络连接方式，IP 地址和 MAC 地址。

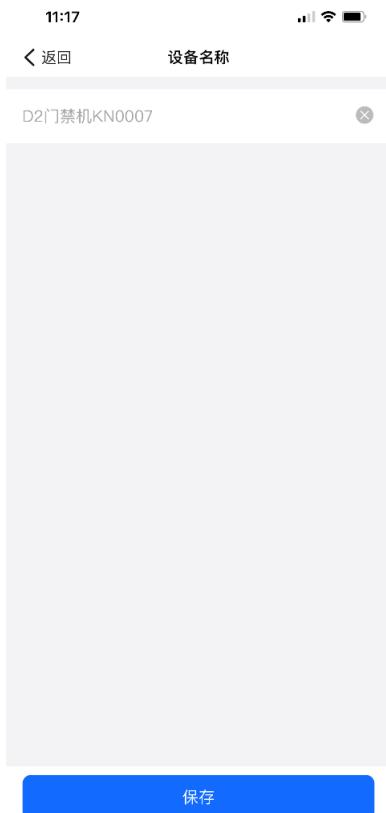


图 3-5-8 修改设备名称



图 3-5-9 设备网络状态



图 3-5-10 运行模式

3.5.2.3. 运行模式

- 可依据需求，切换设备的运行模式。D2 支持的运行模式包括标准门禁、闸机门禁、会议门禁和开发者模式。

- 标准门禁

- ◆ 人脸通行考勤：刷脸开门即打卡，有效识别活体，防止照片视频识别，保障企

业或组织内部的安全。

- ◆ 灵活权限管理：支持统一管理，离职人员自动消除开门权限，企业安全及时保障，帮助企业实现智能办公。
- ◆ 智能访客接待：金融级安全人脸识别接客魔点访客微应用，访客到访智能分配门禁权限，自动放行，通知被访人员，大大提升访客体验和效率。
- 闸机门禁：
 - ◆ 适用于安装闸机上的门禁。设置后将改为单人识别，缩短识别距离，以便一人一闸更流畅。
- 会议室门禁
 - ◆ 一键预定，开会更有序：会议组织者可通过多渠道预定会议室，一键通知参会人。
 - ◆ 会签消息提醒，参会刷脸签到：参会前自动提醒，参会人员扫脸开门，签到一气呵成。
 - ◆ 会议智能终端，灵活显示：门禁屏幕实时同步会议室预定信息，会中免打扰，会议更安全。
- 各运行模式下展示的业务模块如下：

运行模式	标准门禁	闸机门禁	会议室门禁	开发者模式
门禁	√	√	√	√
考勤	√	√		
访客	√	√	√	
会议			√	

■ 门禁

- 关联权限组：可选择设备需要关联的权限组，权限组人员具有该门禁的通行权限。
- ◆ 支持搜索权限组名称、全选权限组。
- 扫码开门：设备联网时，可通过扫描设备侧的二维码开门。
- 展示健康码：开启后，人脸识别后显示健康码信息。

■ 考勤

- 选择是否开启考勤、凝视打卡。
- 点击【考勤规则设置】会跳转至钉钉考勤设置界面。

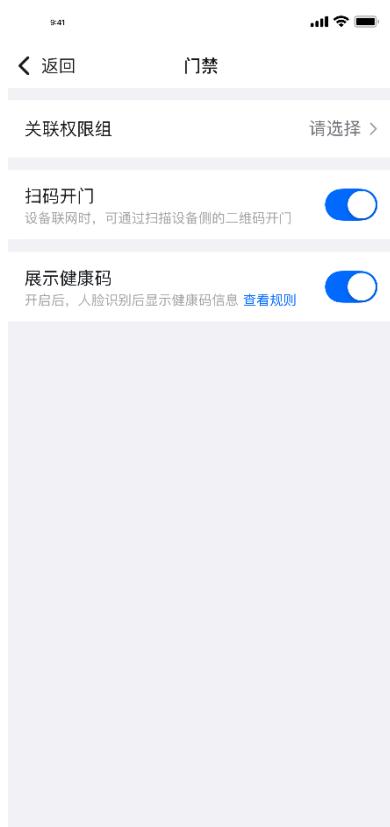


图 3-5-11 门禁



图 3-5-12 选择权限组



图 3-5-13 考勤

■ 访客

- **开启【访客可用】**，设置开放规则，选择开放时间和开放周期。在重复周期内的开放时间，访客可以通过门禁设备。

■ 会议

- **点击【会议】**，在会议室管理中关联智能硬件。开启后，设备进入会议模式，与会人员可以在设备端刷脸完成会议签到。会议模式与考勤模式不可共用。



图 3-3-14 访客



图 3-3-15 开放规则



图 3-5-16 会议

3.5.2.4. 高级设置



图 3-5-17 高级设置

- 极速模式：选择是否开启极速模式。开启后，设备将不进行红外检测。
- 口罩识别：开启后，戴口罩用户也可识别出人脸。
 - 佩戴不规范可开门：关闭后，识别到不规范佩戴口罩将不开门且不做打卡等业务。
 - 不规范佩戴提示：开启后，识别到未佩戴或不规范佩戴口罩将以气泡提示。
- 设备音量：设置设备音量模式，可选标准模式、低音模式、静音模式。
- 设备外设：查看设备关联的外设配件。点击可查看外设详情，修改外设名称。
- 开门延时：可手动选择或输入开门延时。设置后，继电器信号将延长开门时间，请谨慎设置。
- 通讯协议：可选 RS485 协议或韦根协议。



图 3-5-18 设备音量



图 3-5-19 设备外设



图 3-5-20 设备外设详情

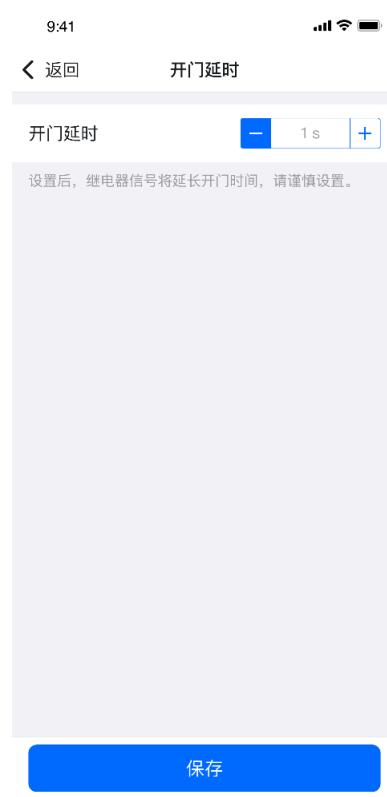


图 3-5-21 开门延时



图 3-5-22 通讯协议

3.5.2.5. 设备管理员

- 为设备设置设备管理员，可有效避免跨管理范围的误操作风险。
- 主管理员可以添加和移除设备子管理员，设备子管理员无法进行添加/移除操作。

3.5.2.6. 系统信息

- 点击【系统信息】，查看设备当前软件、固件版本，可升级版本以及 SN 号，可选择是否对设备进行升级。

3.5.3. 离线删除

- 点击设备列表中的离线设备，查看设备信息。可点击【删除】，进行解绑。



图 3-5-23 设备管理员



图 3-5-24 系统信息



图 3-5-25 离线删除

3.5.4. 批量升级

■ 在设备管理界面，点击右上角【升级】，可批量选择设备进行升级。



图 3-5-26 批量升级

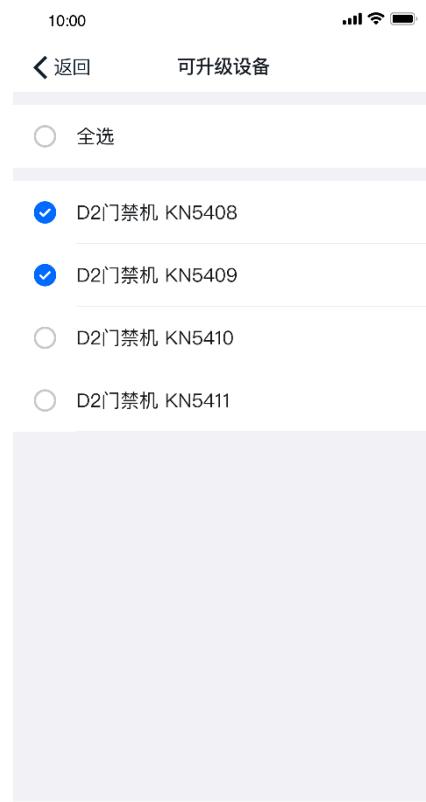


图 3-5-27 可升级设备

3.6. 通知配置

3.6.1. 微应用端设置

- 进入微应用“魔点门禁”，点击【通知配置】，进入“通知配置”界面。
- 点击【允许通知管理员】，开启后，管理员可接收设备异常和报警信息。
- 点击【管理员范围】，可选择【通知全部管理员】，或添加管理员。
- 通知类型包括离线、网速慢、设备异常移动、权限组过期、门常开计划、火警警报、门超时未关和门异常开启。



图 3-6-1 通知配置

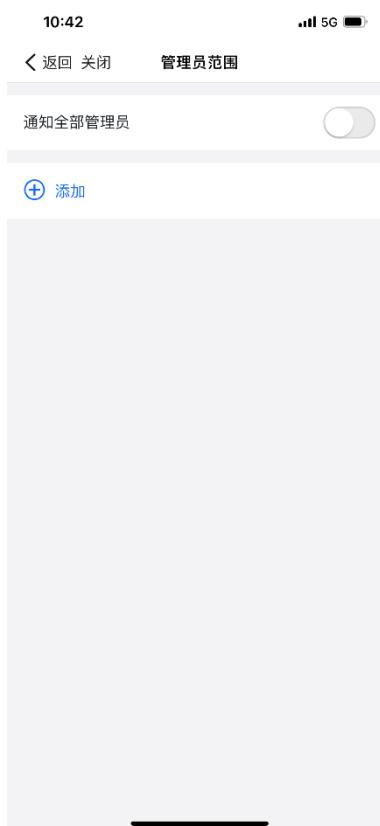


图 3-6-2 管理员范围

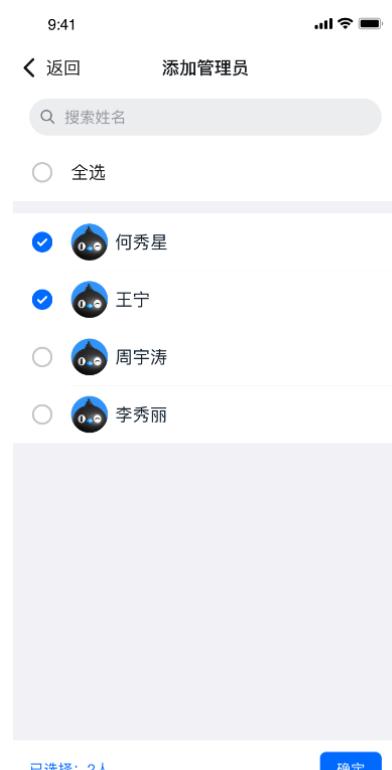


图 3-6-3 添加管理员

3.6.1.1. 离线/网速慢

- 当设备离线/网速慢，微应用开启相应通知的情况下，系统会自动给设备管理员发送设备离线/网速慢的工作通知。

3.6.1.2. 设备异常移动

- 当设备同挂墙件连接固定且设备激活后，设备异常移动告警将生效，一旦两者分离后系统会自动给设备管理员发送异常移动的工作通知。

3.6.1.3. 权限组过期

- 当设备关联权限组的开放周期过期，系统会自动给设备管理员发送权限组过期的工作通知。

3.6.1.4. 门常开计划

- 当设备关联了门常开计划，门常开计划生效时，系统会自动给设备管理员发送门常开的工作通知。



图 3-6-4 设备异常移动&火警警报



图 3-6-5 门超时未关&门异常开启



图 3-6-6 门常开/网速慢



3.6.1.5. 火警告警

- 1) 消防系统连接魔点 C601 门禁控制器，通过 C601 和门禁设备相连。当消防系统触发火警后，设备会将门常开，系统将发送火警告知的工作通知给设备管理员；
- 2) 消防系统直接门禁设备；当消防系统触发火警后，设备会将门常开，但不会发送火警告警工作通知给设备管理员。

3.6.1.6. 门超时未关

- 连接魔点 C601 控制板后触发，未连接不会触发该告警；
- 门禁设备自带开门时间，当超过开门时间 5 秒未关闭，系统将发送门超时未关的工作通知给设备管理员。

3.6.1.7. 门异常开启

- 连接魔点 C601 控制板后触发，未连接不会触发该告警；
- 门关闭时，无外部信息输入将门强行掰开，系统将发送门异常开启的工作通知给设备管理员。

3.6.2. 设备端

- 若设备网速慢或离线，设备端会提示相关信息。



图 3-6-7 网速慢



图 3-6-8 断网

- 管理员点击【查看】，进行管理员验证。



图 3-6-9 管理员验证

- 管理员验证通过后，管理员可查看当前设备网络设置，可重新配网。



图 3-6-10 重新配网



3.7. 记录管理

- 进入微应用“魔点门禁”，点击【记录管理】，进入“记录管理”界面。
- 记录管理包括开门记录、远程开门记录、报警记录等。



图 3-7-1 记录管理

3.7.1. 开门记录

- 点击【开门记录】，可查看开门记录。
- 点击【搜索】，可以根据员工姓名进行搜索员工开门记录。
- 点击【筛选】，选择时间范围、开门类型、开门标签以及设备，筛选出入记录。



图 3-7-2 开门记录



图 3-7-3 筛选开门记录

3.7.1.1. 开门记录导出

- 在“开门记录”界面，点击右上角【报表】。
- 选择开始时间、结束时间、导出类型、导出标签，选择导出人员，点击【导出报表】即可导出出入记录报表。
- 导出报表将会通过企业账号发送给管理员。



图 3-7-4 导出报表



图 3-7-5 工作通知

3.7.2. 远程开门记录

- 点击【远程开门记录】，进入“远程开门记录”界面。
- 点击【搜索】，可以根据员工姓名进行搜索远程开门记录。
- 选择时间，根据时间筛选显示远程开门操作记录。



图 3-7-6 远程开门记录

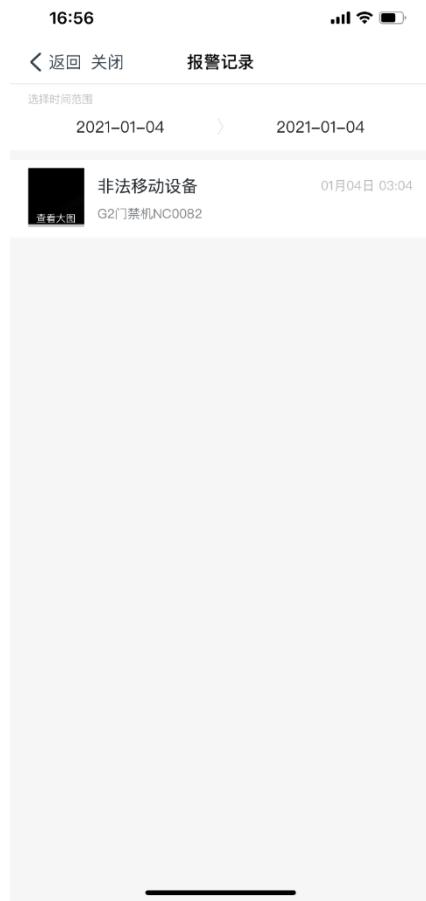


图 3-7-7 报警记录

3.7.3. 报警记录

- 点击【报警记录】，可查看报警记录。
- 选择时间，根据时间筛选显示报警记录。

3.8. 远程开门

- 进入微应用“魔点门禁”，点击【远程开门】，进入“远程开门”界面。可查看机构下关联的门禁设备。
- 点击在线设备的【开门】按钮，即可操作对应设备远程开门。
- 点击离线设备的【开门】按钮，提示远程开门失败，设备已离线。
- 支持输入设备名称，搜索对应设备进行远程开门。



图 3-8-1 远程开门



图 3-8-2 设备组远程开门



图 3-8-3 远程开门成功



图 3-8-4 远程开门失败

3.9. 管理员

进入微应用“魔点门禁”，点击【管理员】，进入“管理员”界面。

管理员拥有设备的所有操作权限，可管理负责的权限组。设置后可避免跨管理范围而引起的误操作等相关问题。

【权限细分】默认开启，关闭后，所有拥有魔点门禁微应用权限的子管理员均可以管理设备。



图 3-9-1 管理员



图 3-9-2 关闭权限细分

3.9.1. 管理员列表

- 点击【管理员】，查看机构下管理员列表。
- 支持搜索管理员姓名。
- 点击右上角的【删除】，选择需要删除的管理员，点击【确认删除】进行删除。



图 3-9-3 管理员



图 3-9-4 关闭权限细分

3.9.1.1. 添加管理员

- 在管理员列表中，点击【添加管理员】。
- 依次选择需要添加为管理员的用户、设备管理范围和权限组管理范围。



图 3-9-5 选择管理员



图 3-9-6 选择管理员



图 3-9-7 选择设备管理范围



图 3-9-8 选择权限组管理范围



3.9.1.2. 编辑管理员

主管理员在管理员界面，点击对应管理员，进入“管理员详情”界面。可设置管理员管理的设备和权限组范围。

支持添加和移除设备。

支持添加和移除权限组。



图 3-9-9 管理员详情

3.9.2. 移交权限

主管理员可移交一键权限给新的管理员。移交时，管理设备和权限组的权限会共同移交。

在“管理员详情”界面，点击【移交权限】，选择新的管理员，点击【确定】完成移交。



图 3-9-10 移交权限



图 3-9-11 选择移交权限管理员

3.9.3. 转让权限

管理员离职前，可主动转让权限给新增的管理员。转让时，将管理设备和权限组的权限共同转让。

管理员进入“我的管理详情”界面，点击【转让权限】，选择需要转让的管理员，点击【确定】完成转让。



图 3-9-12 转让权限

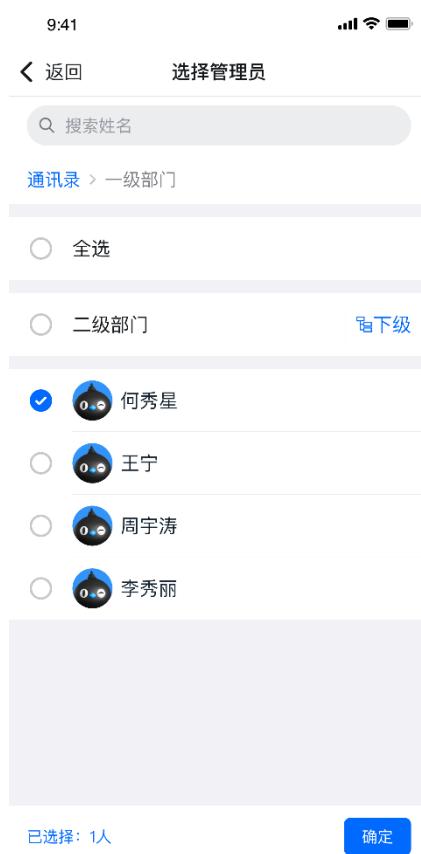


图 3-9-13 选择管理员

3.9.4. 管理员-设备管理

设备激活添加到机构下后，默认添加的人员为设备的管理员。

管理员进入设备信息，点击【管理员】，查看当前设备管理员列表。

主管理员可以添加和移除设备子管理员，设备子管理员无法进行添加/移除操作。



图 3-9-14 设备信息



图 3-9-15 管理员

3.9.5. 管理员-权限组管理

管理员在编辑权限组时，可对权限组管理员进行配置。

点击【管理员】，查看当前权限组关联管理员。

主管理员和子管理员均可进行添加管理员和移除管理员操作。

主管理员默认在列表中展示，被移除后依旧可管理该权限组。



图 3-9-16 编辑权限组



图 3-9-17 管理员

3.10. 访客接待

- 通过“魔点访客”微应用，配合魔点D2设备，实现访客智能接待。

3.10.1. 开通魔点访客

- 在“魔点门禁”界面点击【魔点访客】，进入开通界面。



图 3-10-1 访客接待

- 点击【同意开通】及【同意授权并开通】，选择可以使用魔点访客微应用的员工，点击【立即开通】，开始使用。



图 3-10-2 未授权

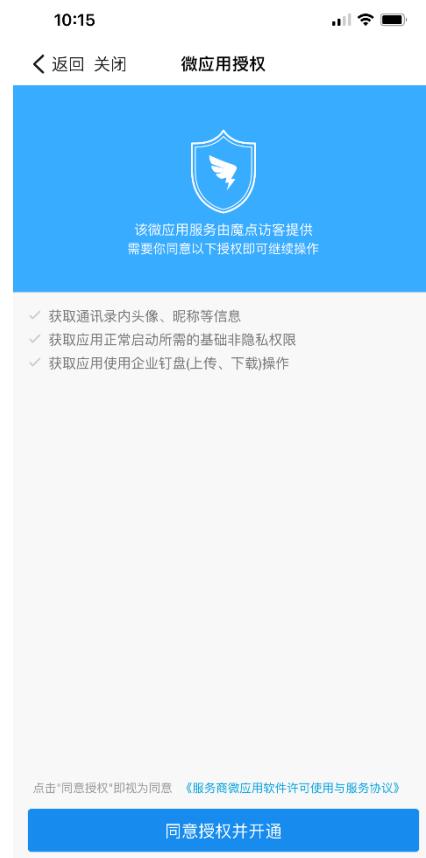


图 3-10-3 同意授权



图 3-10-4 立即开通



图 3-10-5 授权使用

3.10.2. 预约访客

- 进入“魔点访客”微应用，点击【预约访客】
- 输入访客姓名、手机和单位，选择访客到访时间和地址，选择访客可通行的门禁设备。更多信息中可添加周知人员和访客车牌信息。
- 点击【确认预约】，完成访客预约。



图 3-10-6 魔点访客



图 3-10-7 访客预约

3.10.3. 访客预约短信

- 员工在“魔点访客”中完成预约后，访客会收到预约短信。
- 访客可点击短信中的链接，上传人脸，到访后刷脸即可通行对应门禁设备。也可在门禁设备端输入短信中的 6 位来访 ID 进行通行。

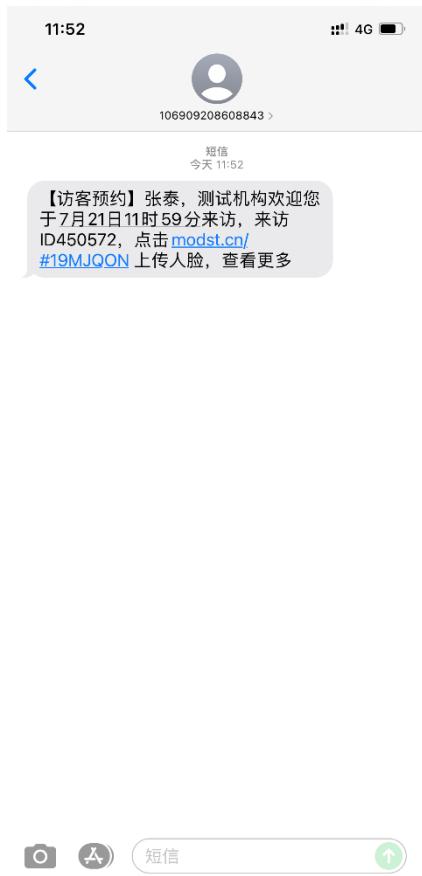


图 3-10-8 预约短信



图 3-10-9 访客录入人脸

3.10.4. 访客到访

- 访客通过预约短信的链接录入人脸，到访后即可刷脸进行通行。



图 3-10-10 访客到访

- 访客点击【来访 ID 开门】，进入来访 ID 通行页面，输入 6 位来访 ID，验证成功后即可开门。

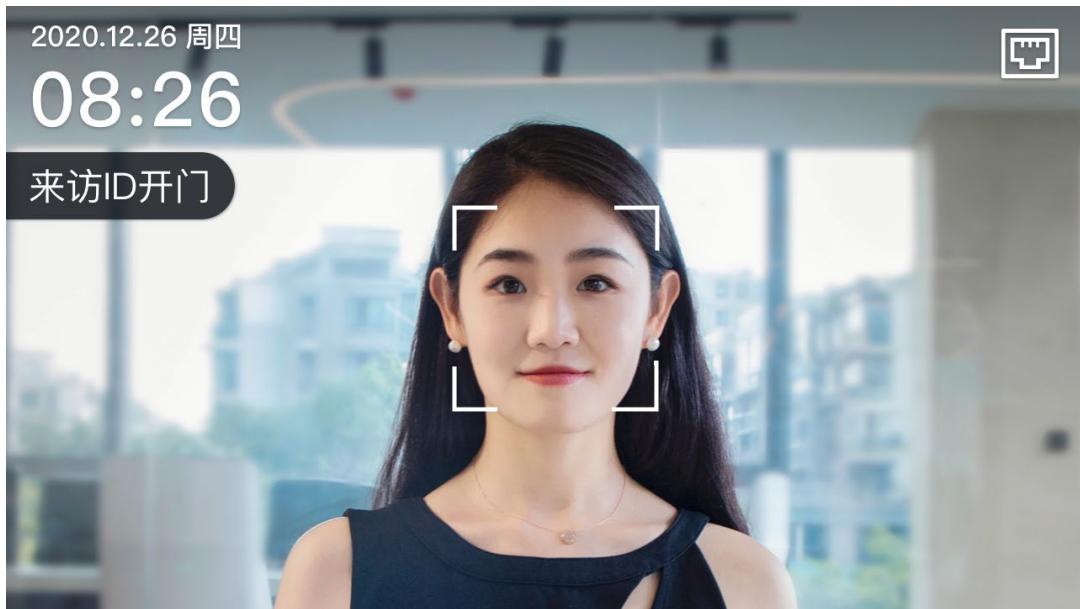


图 3-10-11 来访 ID 开门

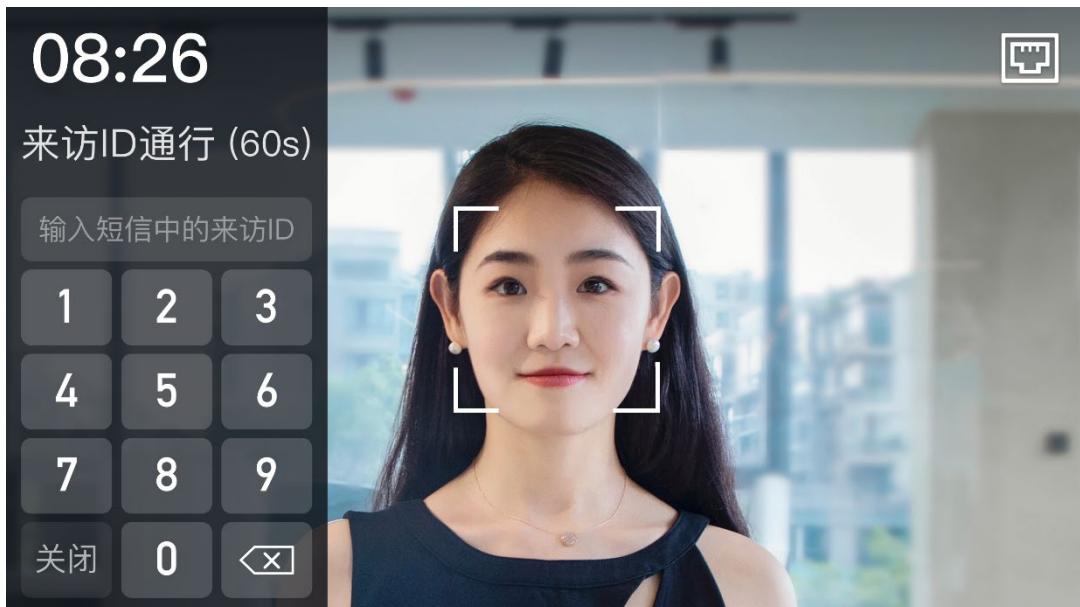


图 3-10-12 输入来访 ID

3.11. 审批管理

进入微应用“魔点门禁”，点击【审批管理】，进入“审批管理”界面。员工发起钉钉临时权限审批，审批通过后即可获得临时开门权限，让通行更灵活。

3.11.1. 审批管理设置

- 勾选【启用审批】。开启后，员工可通过审批获得临时通行权限。审批流程未设置时，审批将自动通过。
- 选择审批后可通行设备，审批通过后，员工可通行该门禁。当前支持 D2、D2P、D3、G2、MG3、S4。



图 3-11-1 审批管理

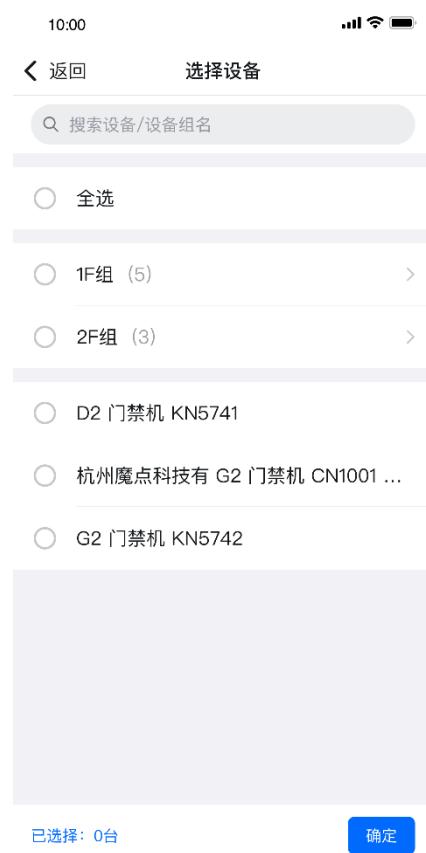


图 3-11-2 选择审批后可通行设备

3.11.2. 设置审批流程



图 3-11-3 设置审批流程

3.11.3. 临时开门权限申请

- 魔点门禁界面，点击左上角，切换角色为员工，进入员工界面。
- 点击【临时开门权限申请】，申请临时开门权限。



图 3-11-4 切换角色



图 3-11-5 员工进入魔点门禁

- 通行人：如员工为管理员，可选择其他成员，为其他成员申请临时通行权限。
- 类型：可选公办、事假、病假或其他。
- 通行时间：选择临时开门权限的时间范围。
- 通行门禁：从 3.10.1 设置的可通行设备中选择通行门禁。
- 申请事由：填写申请事由。

10:00

返回 临时开门权限申请

*通行人 王宁 >

*类型 请选择 >

通行时间

*开始时间 2020.05.10 10:02 >

*结束时间 2020.05.10 23:59 >

时长: 5.2 小时

*通行门禁 请选择 >

*申请事由
请输入申请理由

图 3-11-6 临时开门权限申请

10:00

返回 选择通行门禁

搜索设备/设备组名

全选

1F组 (5/5)

2F组 (3)

D2 门禁机 KN5741

杭州魔点科技有 G2 门禁机 CN1001 ...

G2 门禁机 KN5742

已选择: 1组、2台

图 3-11-7 选择通行门禁

3.12. 魔点 D2 管理后台

魔点 D2 管理后台包括: 开门、门锁类型、设备信息、配置网络等功能。

3.12.1. 如何进入

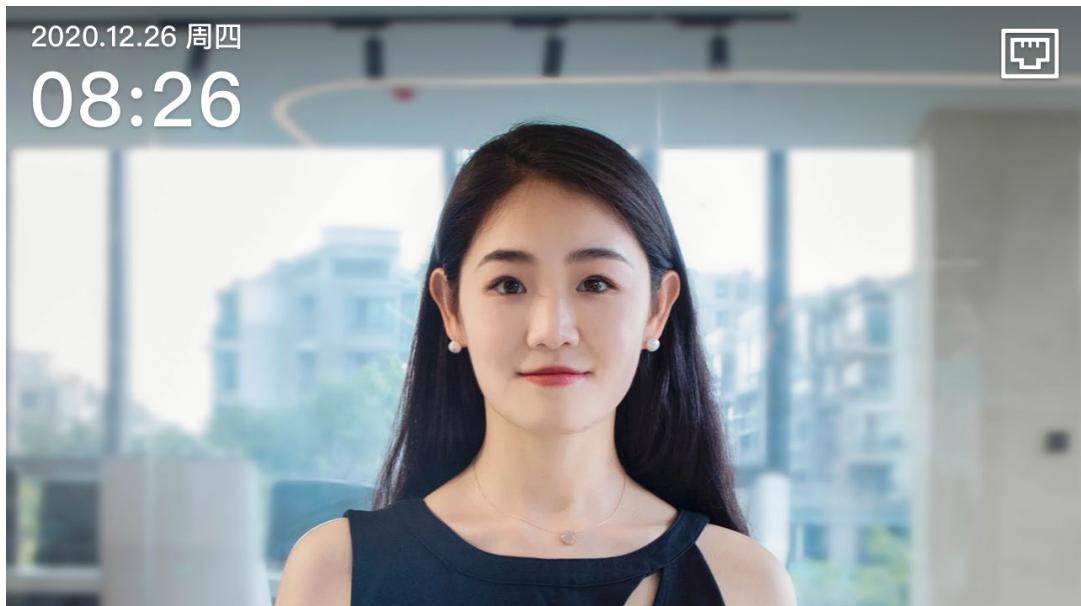


图 3-12-1 魔点 D2 首页

- 长按左上角时间，进入魔点 D2 管理后台。



图 3-12-2 密码输入

- 管理员使用钉钉扫码魔点 D2 界面显示的二维码，输入钉钉上显示的密码。

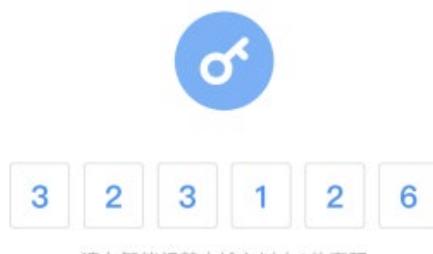
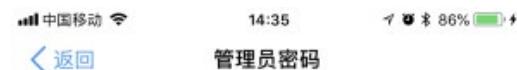


图 3-12-3 获取密码

- 管理员输入正确的密码进入魔点 D2 管理后台。



图 3-12-4 魔点 D2 管理后台

- 开门：通过点击“开门”按键手动开门。。
- 设备信息：查看设备 SN、版本号等信息。
- 配置网络：配置魔点 D2 的网络。
- 门锁类型：设置门锁类型。

3.12.2. 设备信息

- 点击【设备信息】，进入设备信息界面。设备信息包含：网络信息、IP、网关、DNS、PING DNS、解绑设备等信息。



图 3-12-5 设备信息

- 点击【解绑并重置】，二次确认后点击【确认解绑】。解除绑定后，智能门禁内的数据将被清除，无法进行刷脸开门。



图 3-12-6 解绑确认

3.12.3. 配置网络

- 点击【配置网络】，若 D2 连接有线网络则进入有线网络配置界面。可选择自动获取 IP 地址或手动设置静态 IP 地址。



图 3-12-7 配置有线网络

- 配置完成后，魔点 D2 将自动连接服务器。若提示无法连接服务器，按照提示排查解决后重试。

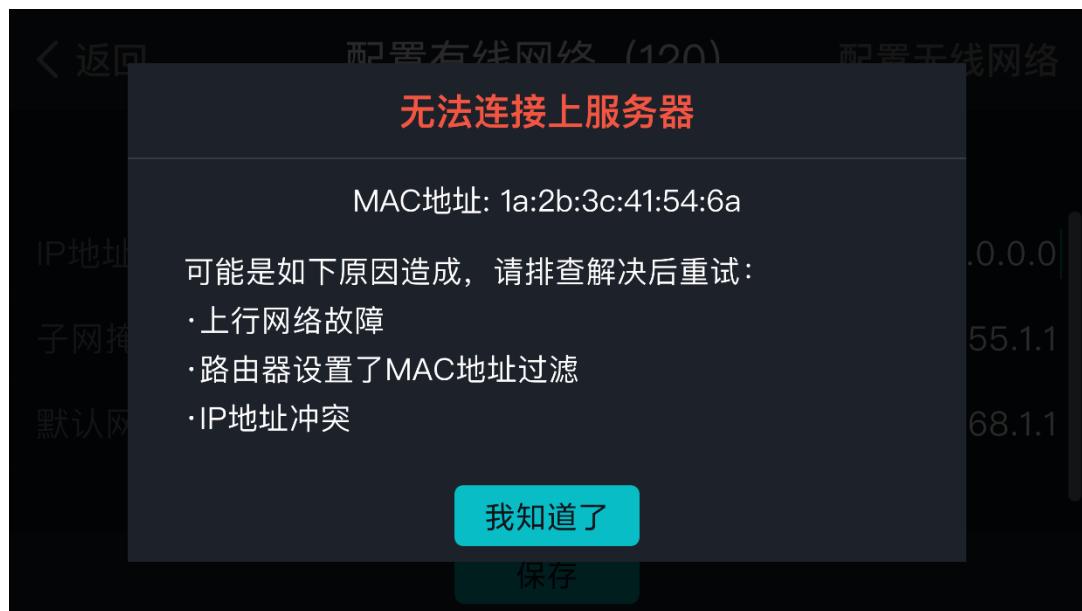


图 3-12-8 连接失败提示

- 若魔点 D2 未连接网线，则魔点 D2 自动获取 WIFI 无线列表。



图 3-12-9 WIFI 列表

- 选择 WIFI，输入密码，完成连接。



图 3-12-10 输入 WiFi 密码



3.12.4. 门锁类型

- 点击【门锁类型】，门锁类型影响开门逻辑，点击【确认切换】前请务必保证门锁类型正确。



图 3-12-11 门锁设置确认

- 点击【确认切换】，进入门锁设置界面。当前门锁类型只支持：磁力锁、电插锁。



图 3-12-12 设置门锁

3.13. 员工识别

刷脸成功后，魔点 D2 显示刷脸员工姓名，并发出刷脸成功的语音。

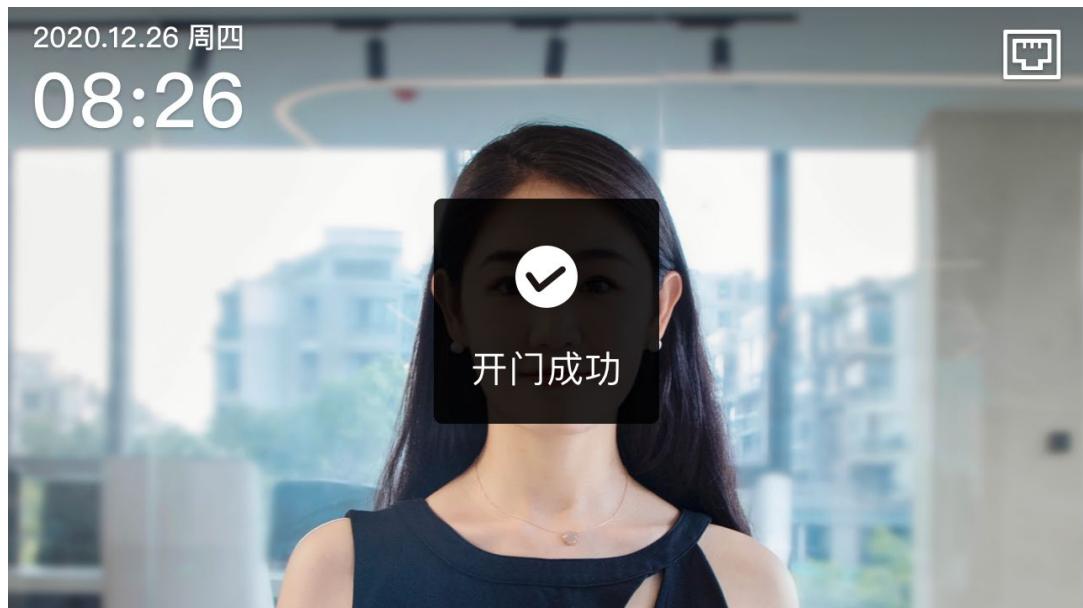


图 3-13-1 刷脸开门

3.14. 会议模式

与钉钉微应用“智能会议室”打通，魔点 D2 绑定会议室后，用户可在会议期间刷脸签到参会，非参会人员无法进入会议室，保证会议免打扰。

3.14.1. 微应用端

3.14.1.1. 会议室绑定 D2

- 进入【智能会议室】微应用，点击【会议室管理】，点击【添加会议室】，点击【会议室相关智能硬件】，选择魔点 D2，点击【保存】。



图 3-14-1 智能会议室



图 3-14-2 会议室管理



图 3-14-3 添加会议室



图 3-14-4 关联智能门禁

- 选择 D2 后，设备管理界面进入对应 D2 高级设置，可以看到 D2 绑定的会议室。



图 3-14-5 设备关联会议室

3.14.2. 设备端

- 参会人员可提前 25 分钟进入会议室，首次刷脸开门签到，再次进入后仅开门。
- 会议信息仅显示当天最近 2 条信息，当天无预约显示“空闲可预订”。钉钉扫码可直接预订会议室。



图 3-14-6 会议签到

- 当设备离线或刷脸失败时，参会人员可以使用密码开门。
- 点击设备的【密码开门】，使用手机钉钉扫码设备的二维码，点击设备上【下一步】，输入手机钉钉获取的密码进行开门。



图 3-14-7 设备离线

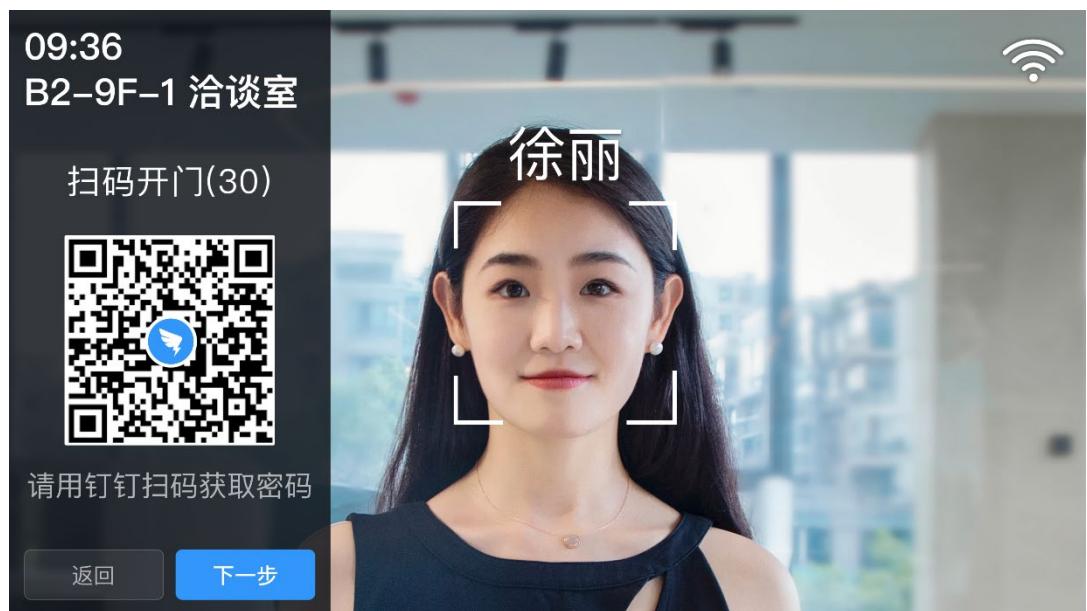


图 3-14-8 扫码开门

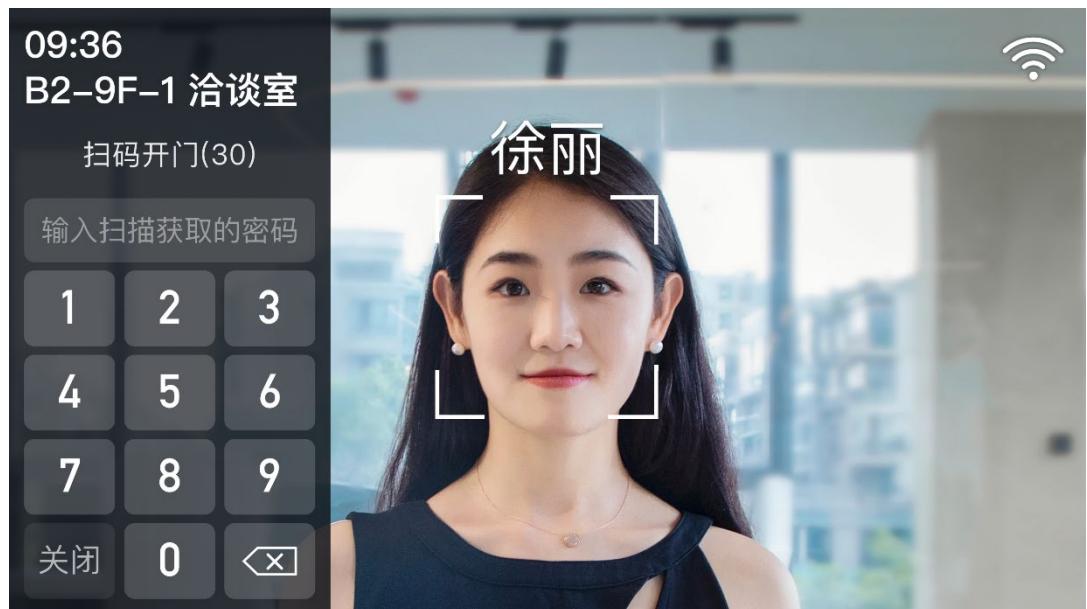


图 3-14-9 输入密码

3.15. 钉工牌二维码通行

钉工牌作为组织内的数字身份码，基于钉钉特有的组织通讯录能力，将传统工牌的身份验证融合到钉钉上，同时结合支付能力，一码打通门禁、考勤、食堂等各种场景。

钉工牌支持接入门禁、访客、食堂、展会等多种应用系统以满足不同场景的需求，实现一码通行各类场景。目前钉钉官方已接入魔点门禁、魔点访客微应用。

3.15.1. 如何启用钉工牌

机构管理员登录钉钉管理后台 <https://oa.dingtalk.com>，从左侧导航栏【企业设置】—【钉工牌】进入【工牌设置】。

点击页面底部【启用工牌】按钮，即可开启钉工牌并对工牌进行设置。具体设置操作本文不作描述，用户可参考《钉钉使用手册》。

注：若直接点击启用工牌，将会以默认的设置启用，仅显示组织名、员工姓名、头像。

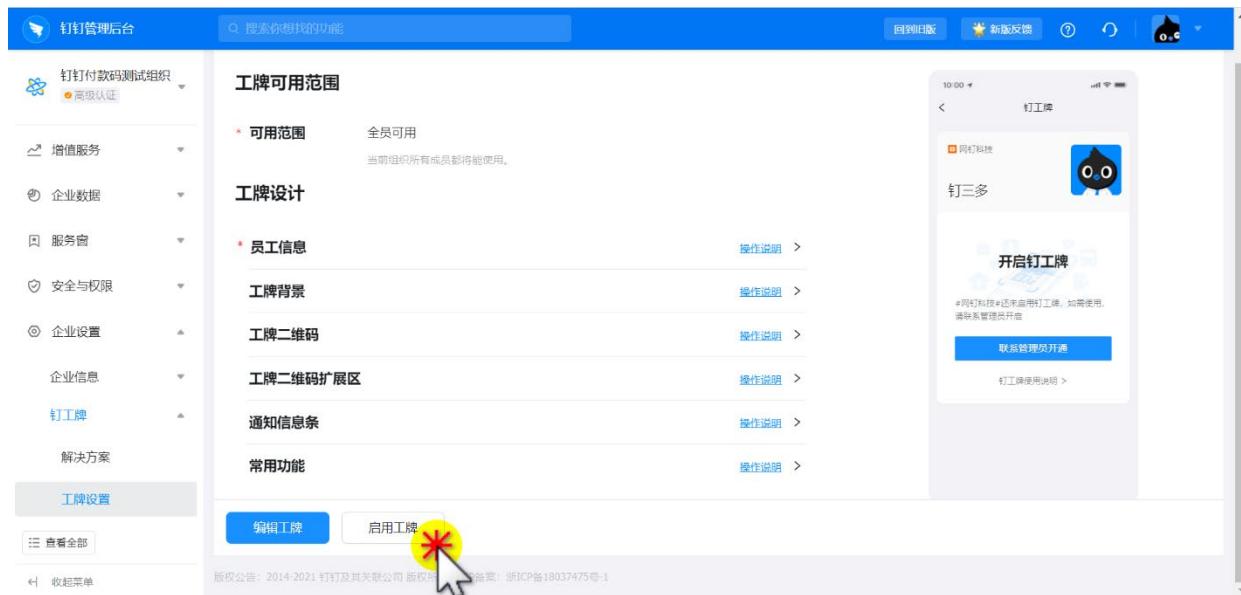


图 3-15-1 启用工牌

3.15.2. D2 钉工牌配件

MQ02C 为 D2 外接扫描模组，配合 D2 可实现钉工牌二维码的门禁通行和访客到访。



图 3-15-2 MQ02C



图 3-15-3 D2+ MQ02C

- MQ02C 可适配 D2 进行墙面安装。金属支架与 D2 挂墙件固定在 86 盒上或通过膨胀螺丝固定在墙面。
- MQ02C 的 RS485A、RS485B、VCC、GND 分别与 D2 的 RS485A、RS485B、12V、GND 连接。

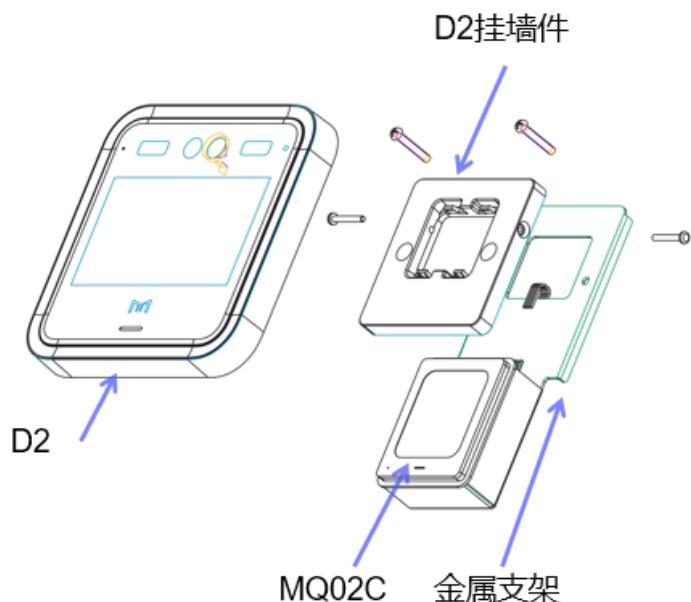


图 3-15-4 MQ02C 安装

3.15.3. 员工钉工牌二维码通行

3.15.3.1. D2 开启钉工牌二维码通行

- 在魔点门禁微应用中的【设备管理】，点击【智能设备-D2 设备】，查看设备信息。



图 3-15-5 魔点门禁



图 3-15-6 设备管理

- 在 D2 设备信息界面，点击【高级设置】，进入高级设置界面。
- 高级设置界面点击【设备外设】，进入设备外设界面。
- 点击对应扫码摄像头，查看外设详情。
- 开启【二维码通行】开关。开启后，用户可在设备端上扫描钉工牌二维码通行。



图 3-15-7 设备信息



图 3-15-8 高级设置

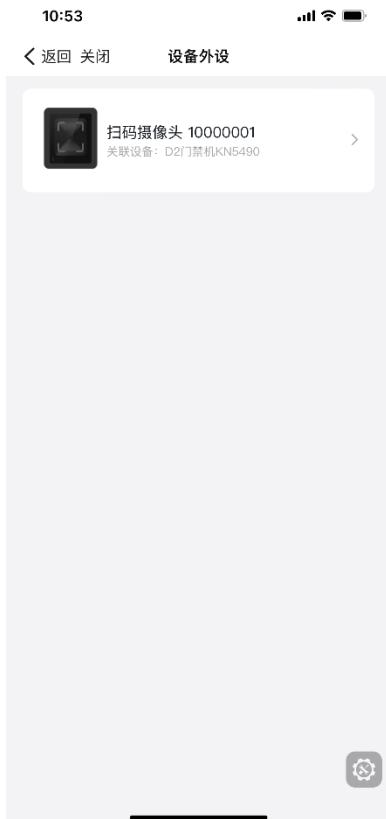


图 3-15-9 高级设置



图 3-15-10 高级设置

3.15.3.2. 获取钉工牌二维码

- 员工点击钉钉右上角的+，在下拉菜单中点击【钉工牌】，进入钉工牌界面。
- 点击【组织】，选择对应机构名称，获取对应机构的钉工牌二维码。
- 如下拉菜单中无“钉工牌”，请将钉钉应用升级至最新版本。



图 3-15-11 钉钉界面

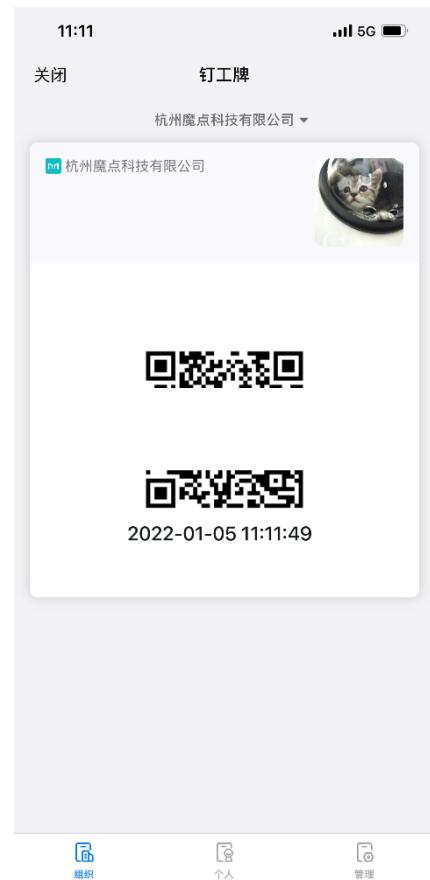


图 3-15-12 钉工牌

- 使用此钉工牌二维码可以进行扫码开门。

3.15.3.3. D2 钉工牌二维码通行

- 在 D2 设备的钉工牌配件处，员工出示钉工牌二维码，验证成功后即可通行门禁。

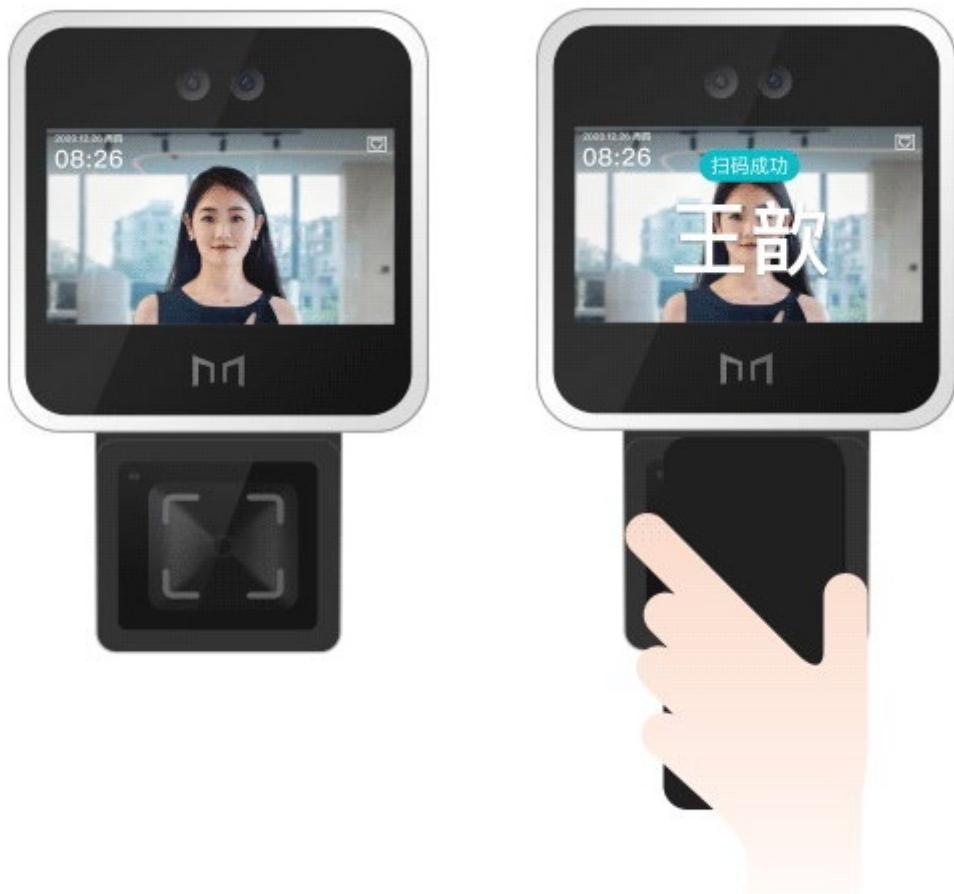


图 3-15-13 D2 设备端

3.15.4. 访客二维码通行

3.15.4.1. 开启访客钉工牌

- 在魔点访客微应用中，点击右上角【更多】，在菜单中点击【设置】，进入设置界面。
- 点击【钉工牌通行】，勾选开启后，预约访客可在开启访客的门禁上刷钉工牌二维码通行。



图 3-15-14 魔点访客



图 3-15-15 设置

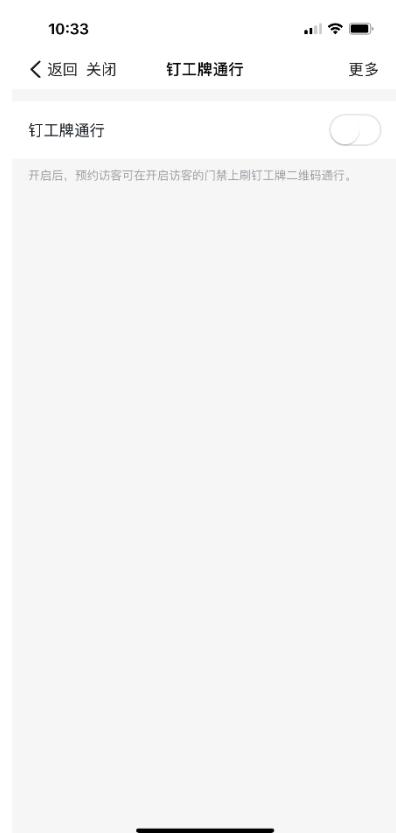


图 3-15-16 钉工牌通行

3.15.4.2. 预约访客

- 进入“魔点访客”微应用，点击【预约访客】。
- 输入访客姓名、手机和单位，选择访客到访时间和地址，选择访客可通行的门禁设备。
- 更多信息中可添加周知人员和访客车牌信息。
- 点击【确认预约】，完成访客预约。



图 3-15-17 魔点访客



图 3-15-18 访客预约

3.15.4.3. 获取访客钉工牌

- 员工在“魔点访客”中完成预约后，访客钉工牌二维码会以短信的方式发送至访客手机。同时会匹配访客手机号绑定的钉钉账号，在访客的钉工牌【个人】页下方展示访客码入口。
- 访客收到预约短信后，点击短信中的链接，打开链接后点击【打开钉工牌二维码】，到访后打开访客钉工牌二维码扫码通行。
- 访客可点击钉钉界面右上角的+号，点击【钉工牌】，进入钉工牌界面。点击【个人】，获取访客钉工牌二维码扫码通行。
- 访客钉工牌二维码在访客到访时间内均可在【钉工牌-个人】界面下获取，到访时间失效后访客码入口将自动移除。



图 3-15-19 访客短信



图 3-15-20 短信链接



图 3-15-21 访客码入口



图 3-15-22 访客码

3.15.4.4. D2 访客到访

- 在 D2 设备端，访客出示短信链接中或钉工牌个人页的访客二维码，验证完成后即可通行门禁。

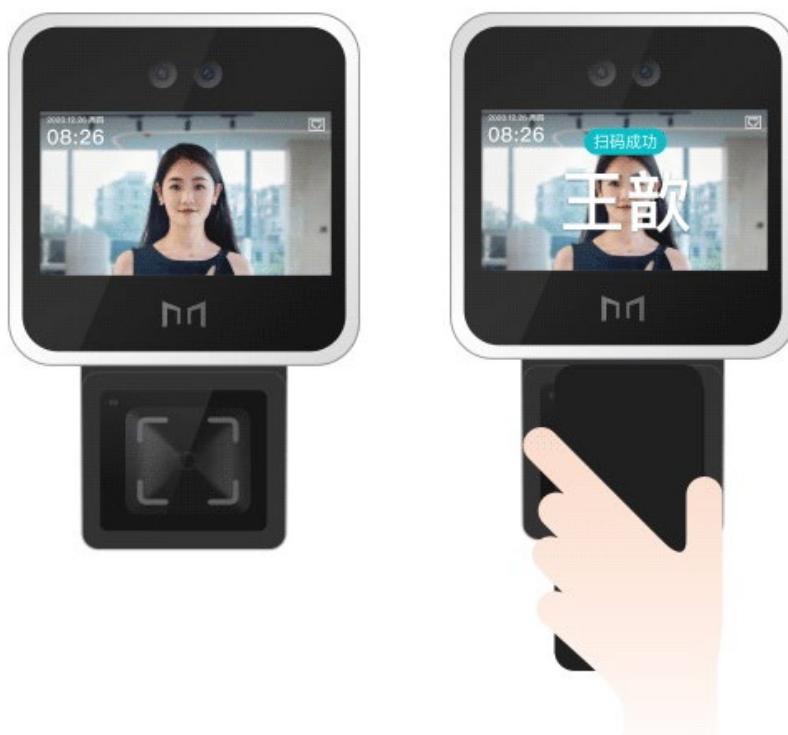


图 3-15-23 访客到访