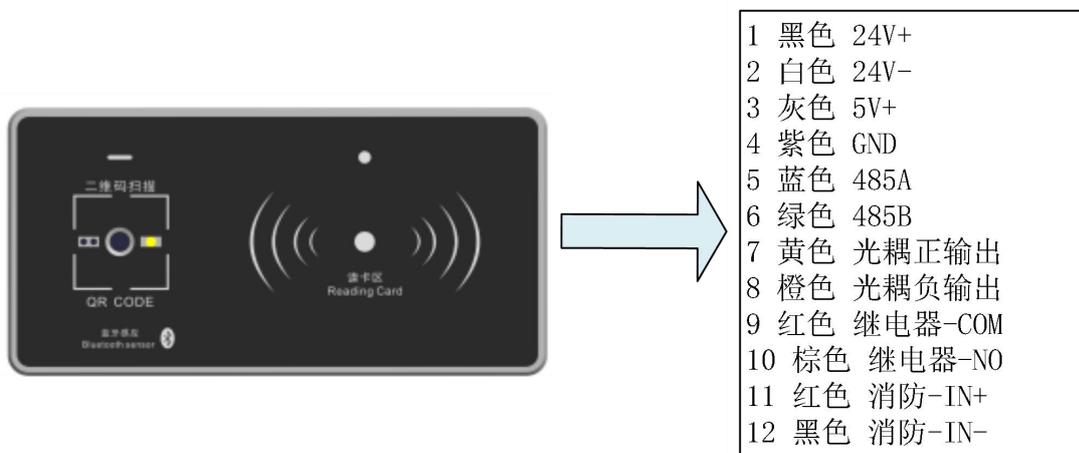


控制器安装调试说明书（000139/000140/000184）

一. 设备图解



二. 技术参数

1. 输入电压：DC9V~30V（建议使用DC12V或DC24V）
2. 功率：<5W
3. 输入电流：<800mA
4. 支持手机蓝牙摇一摇、二维码、访客二维码、IC卡
5. 输出方式：开关量、485通讯
6. 主控板输出点：2路（1路光耦输出；1路继电器输出）
7. 工作温度：-35℃~60℃，湿度RH 30% ~ 95%不结露
8. 存储温度：-40℃~85℃
9. 二维码识别速度：<1.5秒
10. 二维码识别距离：4~6CM
11. 支持纸质二维码
12. 访客二维码有效期最大45天，有效次数1~32次或不限次数可选，与有效期以先到为准
13. 支持IC卡刷卡，卡片类型：Mifare One S50
14. 刷卡操作时间：<200ms
15. 读卡距离：<5cm
16. 外型尺寸：130×65×25mm（L×W×H）
17. 安装尺寸：136×71×30mm

三. 安装说明

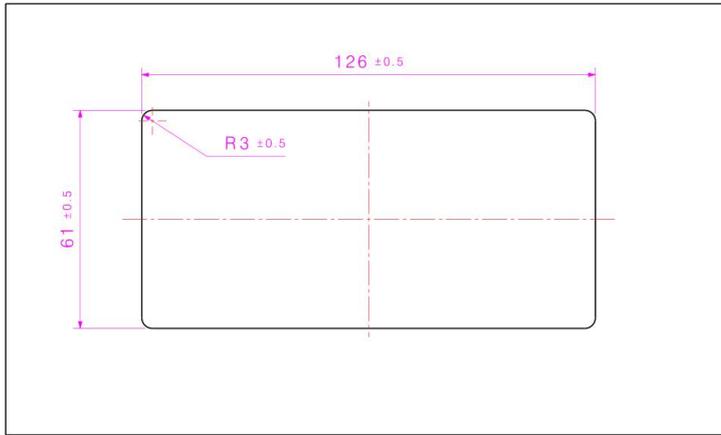
1. 安装工具及安装辅料准备

偏口钳，平口钳，一字螺丝刀，十字螺丝刀，角磨机，电钻，万用表，绝缘胶布，压线帽，电源线，24V（12V）/35W开关电源等。

2. 嵌入式安装

2.1 开孔图

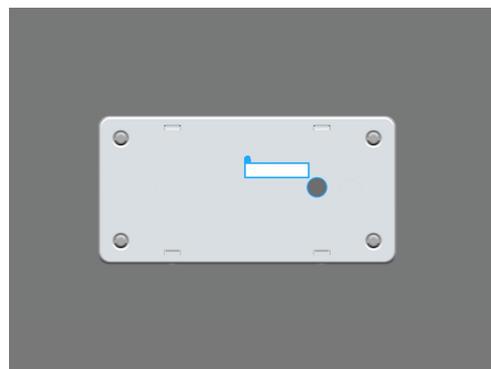
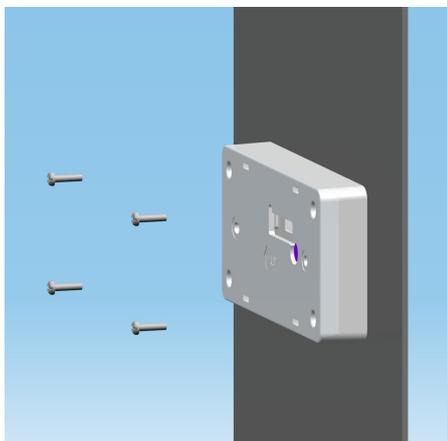
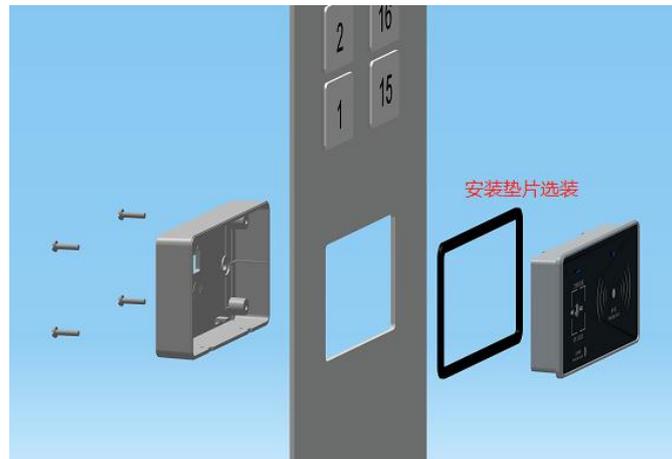
控制器安装调试说明书 (000139/000140/000184)



注： 安装占用操纵盘内部空间 130×65×20mm，厚度方向要预留 3mm 出线空间。

2.2 安装步骤

- 1) 设备安装需要在操纵盘上开 126mm×61mm 的方孔（详见开孔尺寸图）。
- 2) 产品功能模块组件从前向后装入开孔，用 4 个 M3*12 盘头螺钉将底座与功能模块组件固定，将产品与操纵盘加紧。
- 3) 最后撕下触摸屏的保护膜（备注：螺钉安装扭矩建议 0.4N.m）。
- 4) 将排线与主控器和电源连接，详见接线图。
- 5) 安装示意图



2.3 安装后效果图

控制器安装调试说明书（000139/000140/000184）

没有使用“安装垫片”效果图：

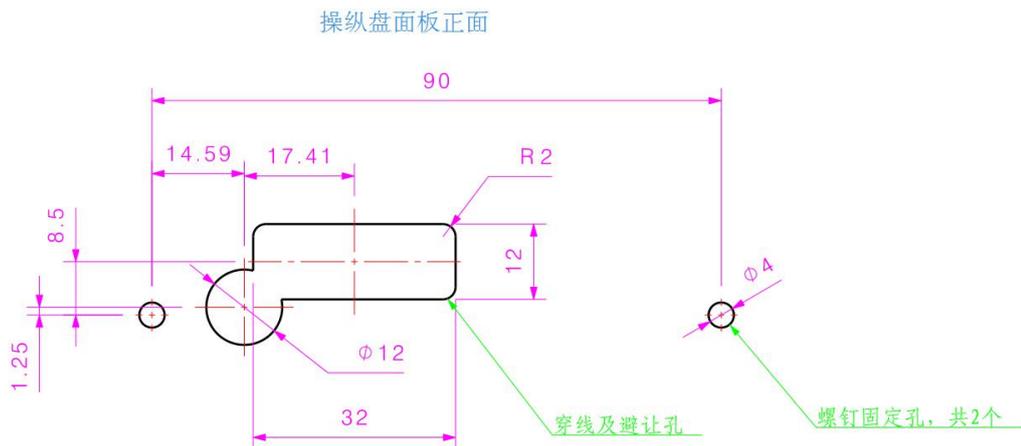


使用“安装垫片”效果图：



3. 外挂式安装

3.1 开孔图



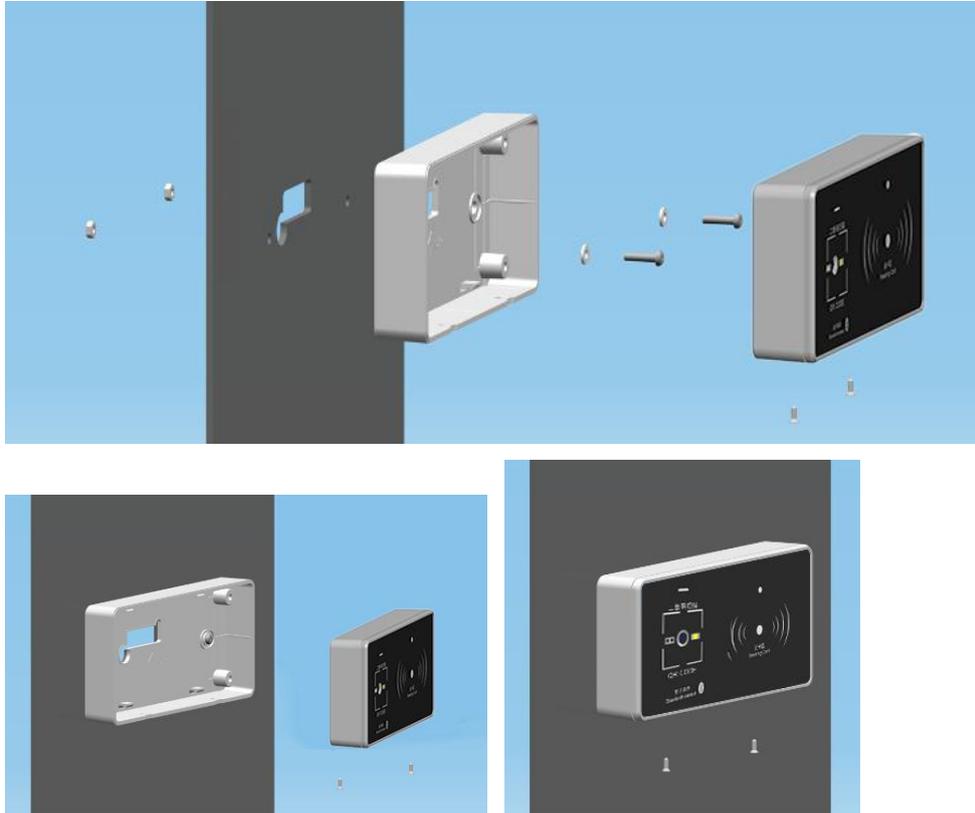
注：安装时操纵盘内部预留 100×25×10mm 的紧固件和出线空间即可。

3.2 安装步骤

- 1) 设备安装需要在操纵盘上开 2 个螺钉固定孔和 1 个穿线、避让孔（详见开孔尺寸图）。
- 2) 安装先用螺钉、螺母、垫片将底座固定到操纵盘上（注意底壳的安装方向，箭头方向朝上），然后将功能模块组件安装到底座上（卡接预定位）。

控制器安装调试说明书（000139/000140/000184）

- 3) 用 2 个 M2 沉头十字自攻丝锁紧（备注：螺钉安装到比外壳略低即可，不要用大力拧，以免滑丝），最后把触摸屏的保护膜撕掉。
- 4) 将排线与主控器和电源连接，详见接线图。
- 5) 安装示意图：

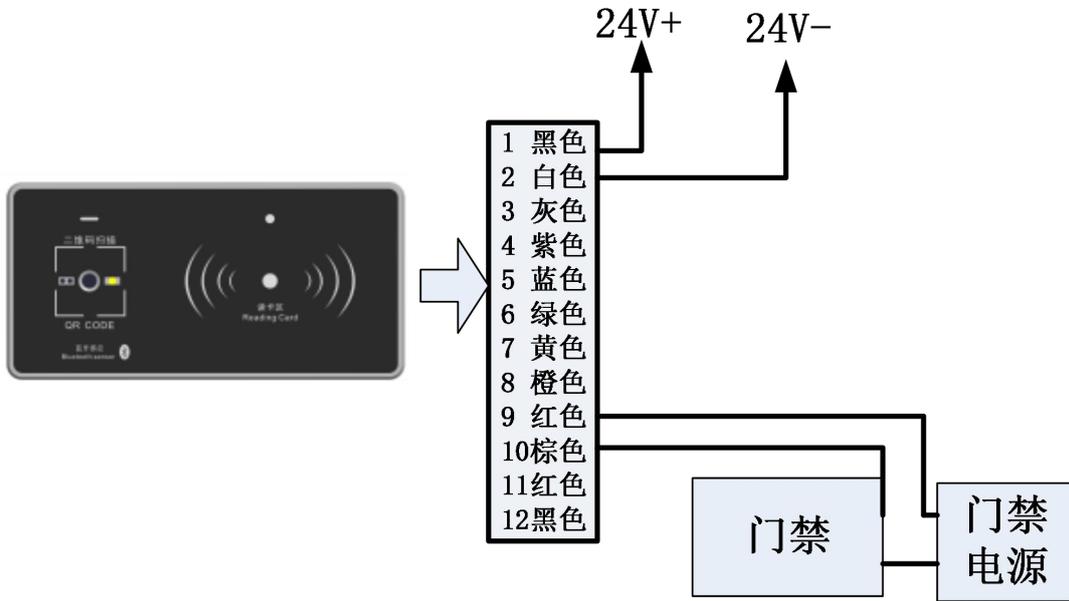


3.3 安装后效果图

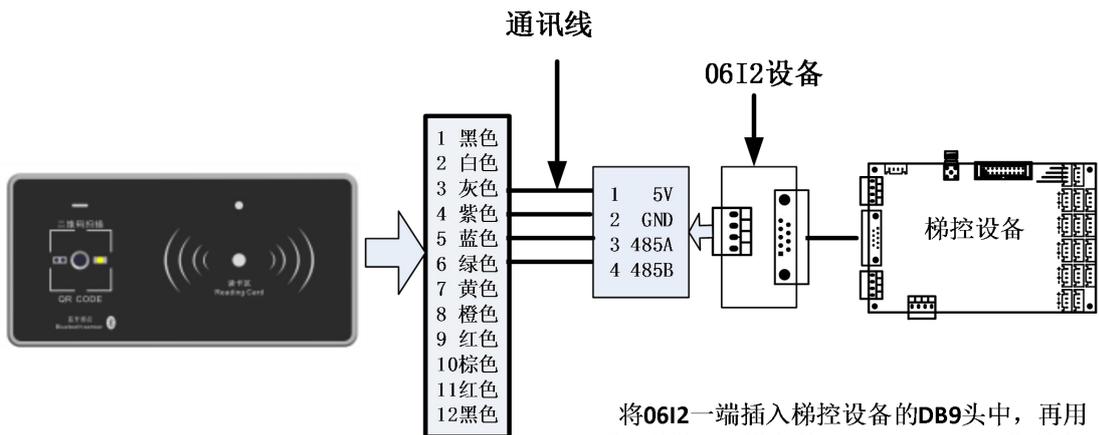


四. 接线图

XMT-Q3与门禁设备连接示意图



XMT-Q3与梯控设备连接示意图



将06I2一端插入梯控设备的DB9头中，再用通讯线将06I2设备的5V、GND、A、B分别连接XMT-Q3的3、4、5、6引脚。

五. 使用说明

1. 卡卡通软件安装

如果二维码设备做 IC 卡读头使用，则需要通过网络版卡卡通软件制作通行 IC 卡。

控制器安装调试说明书（000139/000140/000184）

1.1 运行卡卡通软件的推荐配置为：

- 1) CPU : PentiumII 以上
- 2) RAM : 500MB 或更多。
- 3) 硬盘 : 1GB 以上
- 4) 操作系统: windows2000 /2003/NT/xp/win7/win8/win10
- 5) 显示器: 1024*768

1.2 安装卡卡通：

双击安装文件“gbo.msi”或“setup.exe”根据安装提示安装卡卡通软件。

dotnetfx	2018/5/24 9:46	文件夹	
GBFILE	2018/5/24 9:46	文件夹	
MDAC28	2018/5/24 9:46	文件夹	
gbo.msi	2018/3/22 15:18	Windows Install...	25,899 KB
setup.exe	2018/3/22 15:17	应用程序	424 KB
账号密码.txt	2018/5/24 10:06	文本文档	1 KB

2. 安装 APP

小门童 APP 业主端：用于业主、家人通行身份审核，或生成邀请访客二维码，支持蓝牙通行、二维码通行、生成访客密码、二维码等功能。

小门童 APP 物业端：用于物业对设备进行初始化设置使用，针对 XMT-Q3 可生成设置二维码，对设备进行参数设置。

安卓手机下载地址：在百度应用、华为市场或安卓市场搜索“小门童”或扫描二维码下载。

苹果手机下载地址：在苹果商店 APP Store 搜索“小门童”或扫描二维码下载。



小门童业主端



物业端二维码（安卓）

3. 基础信息维护（web 端）

物业云平台管理：用于物业的日常管理操作，包括项目信息的初始化管理操作，同时物业云平台可以针对访客生成、打印访客二维码，便于物业对访客进行管理。

打开浏览器：输入网址：<http://www.xiaomentong.cc/>，填写用户名、密码登录。

3.1 项目信息

基础信息设置→项目信息，根据实际小区项目信息填写。

控制器安装调试说明书（000139/000140/000184）

项目名称	恒州小区
经纬度	114.551209, 38.036098
所属区域	河北,石家庄,正定县
联系人	
联系电话	
详细地址	
QQ	
访客二维码最大有效期	0 天 0 小时 0 分钟
访客二维码有效次数	不限次
发帖是否需要审核	<input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是
二维码分享LOGO (建议尺寸512*512)	

确定

访客二维码最大有效期：设置业主分享的访客二维码的最大可用日期，0-45 天。

访客二维码有效次数：设置业主分享的访客二维码最大允许的扫码次数，支持最大 32 次或不限次数。

二维码分享 logo：物业可以根据需要设置本项目的对外二维码的 logo，用于企业宣传。

3.2 扇区信息

基础信息设置→扇区信息，初次登录时需填写扇区信息。设置扇区（1-15）和端口号（扇区必填，扇区一旦设置不可以进行修改，请谨慎操作），保证你设置的扇区为空，请使用（1-15）扇区，保留 0 扇区。

小区名称	恒州小区
小区地址	
扇区	9 ?
远程端口	2 ?

确定

控制器安装调试说明书（000139/000140/000184）

3.3 单元信息

基础信息设置→单元信息→添加，根据填写要求维护单元电梯设备信息。

梯号：维护单元电梯的梯号，最大 255。

单元别名：单元称呼，用于物业人员记录。

单元名称：单元所处的楼栋、单元。

电梯类型：选择电梯的类型，普通门电梯、贯通门电梯。

实际控制楼层：该电梯的实际控制楼层。

设备 ID：电梯控制器安装设备的 ID 号。

蓝牙设备 ID：蓝牙设备的 ID，贴置于设备端

编辑设备ID

设备ID号		
电梯名称	<input type="text" value="E-4-1"/>	
蓝牙设备ID	<input type="text" value=""/>	
指静脉设备ID	<input type="text" value=""/>	(单元未启用可不填写)

确定

3.4 房间信息

批量生成每个单元的实际房间信息

单元名称：选择已维护的单元

每层几户：每个楼层有几户房间

呼通方式：手动、自动

批量生成房间信息

*单元名称	--请选择单元--
*每层几户	<input type="text" value="2"/> (如为一单元多梯号，批量生成只支持每个单元梯号数的双数倍)
*呼通方式	自动
<input checked="" type="checkbox"/> 使用1楼权限(选择使用，房间的楼层权限会是1楼和目的楼层。不使用，楼层权限为目的楼层)	

添加 **关闭**

3.5 门禁信息

添加小区的门禁信息（未启用门禁可不填）

基础信息设置→出入口信息（含门禁）→设置下级门禁信息

门禁名称：门禁的称呼，便于记忆。

方位描述：门禁安装的位置，辅助记忆。

设备 ID：门禁安装设备的 ID 号，贴置于设备端。

绑定单元门禁：将门禁与楼栋单元绑定，将门禁作为一个单元的单元门。

控制器安装调试说明书（000139/000140/000184）

操作项

设置下级门禁信息	查看当前门禁信息
删除当前单元门禁	绑定单元门禁

[关闭](#)

门禁信息

门禁数量	<input type="text" value="1"/>	<input type="radio"/> 大门门禁 <input checked="" type="radio"/> 单元门禁 <input type="radio"/> 电梯外呼
大门门禁 1		
门禁名称	<input type="text"/>	
方位描述	<input type="text"/>	
设备ID	<input type="text"/> : <input type="text"/>	
指静脉ID (无此设备可空)	<input type="text"/> : <input type="text"/>	

[确定](#)

4.基础信息维护（小门童物业端 APP）

4.1 项目信息

使用用户名和密码登录成功后，账户如果没有设置扇区和端口号，会跳至设置扇区页面，设置扇区（1-15）和端口号（扇区必填，扇区一旦设置不可以进行修改，请谨慎操作），在设置扇区之前请先进行【扇区检测】，保证你设置的扇区为空，请使用（1-15）扇区，保留0扇区。

控制器安装调试说明书（000139/000140/000184）



4.2 单元信息

填写设备单元信息，维护二维码设备的 ID 号信息。



4.3 房间信息

小门童物业端批量生成房间信息。

控制器安装调试说明书（000139/000140/000184）



4.4 门禁信息

录入门禁的基本信息，维护门禁使用二维码设备的 ID 编号。

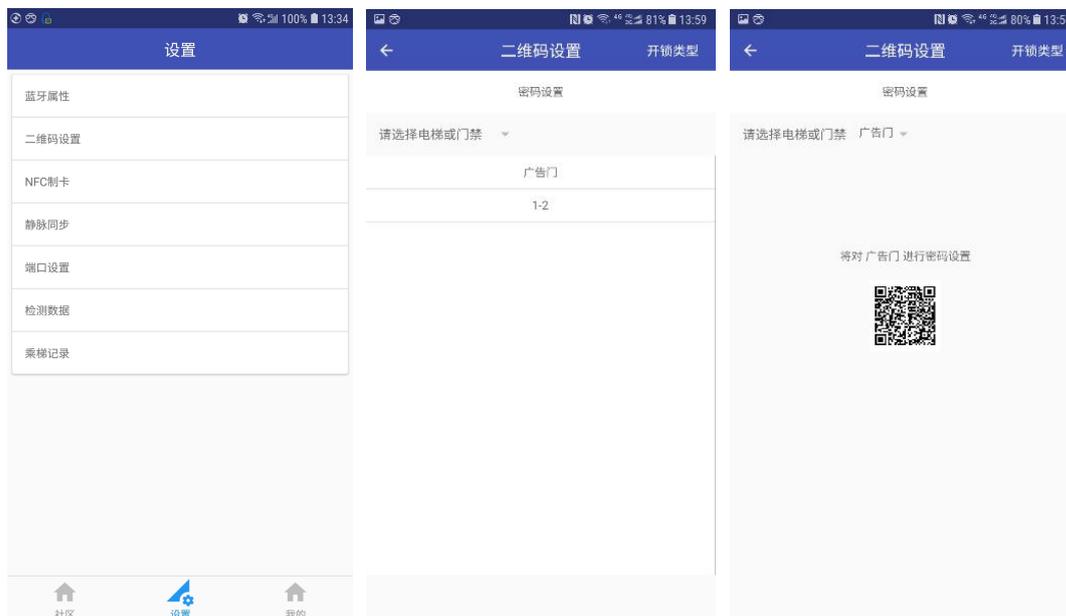


4.5 二维码设备初始化设置

二维码设备安装完成后，需要通过小门童 APP 物业端生成设置二维码，对设备进行初始化设置操作。设置过程应保证设置的设备与选择的设备对应，设置错误则会影响通行使用，需向厂家寻求恢复出厂设置。

控制器安装调试说明书（000139/000140/000184）

- ① 二维码设备“身份”设置：登录小门童 APP 物业端，选择设置→二维码设置→选择“设备名称”（设备的安装位置名称）→生成二维码设备“身份”设置二维码，持二维码在对应的设备上扫码即完成设置。



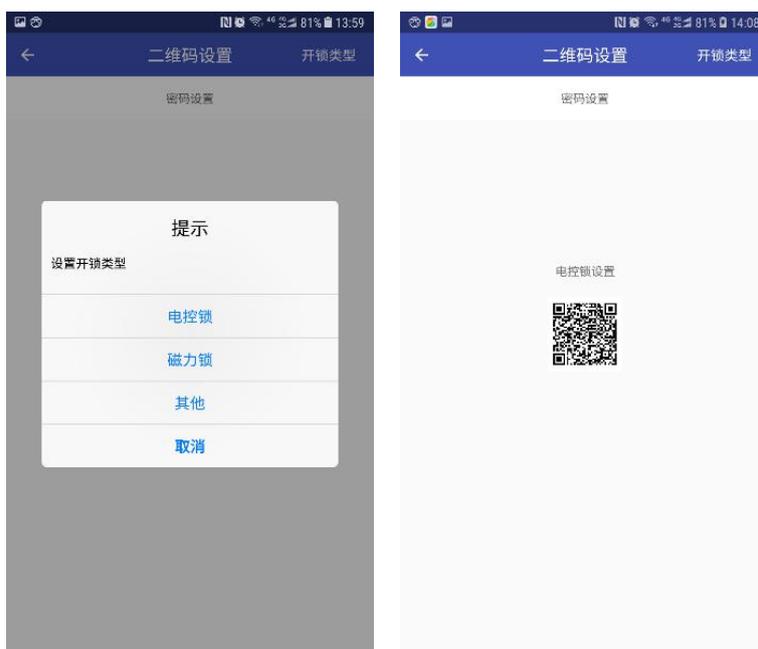
- ② 二维码设备门禁开门方式设置：门禁的开门方式有电控锁和电磁锁两种，需要通过二维码设备设置来对应不同的设备。设置方式如下：

登录小门童 APP 物业端，选择设置→业务设置→二维码设置→选择“开锁设置”→选择门禁锁的类型（电磁锁/电控锁）→生成二维码，持二维码在对应的设备上扫码即完成设置。

注：电控锁：通电开锁；

电磁锁：断电开锁。

用做电梯控制时不需要进行此项设置。



5. 通行

二维码通行系统支持：IC 卡通行、蓝牙通行、扫码通行。

控制器安装调试说明书（000139/000140/000184）

IC卡通行：二维码读头可以用作 IC 卡的读头使用。

蓝牙通行：二维码读头自带蓝牙模块，支持手机蓝牙摇一摇通行。

扫码通行：生成通行二维码、访客二维码，扫码通行。

5.1 注册、认证

1) 注册

首次使用，打开小门童进入登录界面，点击“注册”进行新用户的注册。在用户注册界面中，按要求填写信息并“同意”用户协议，提交注册信息。



2) 身份认证

注册完成后登录小门童 APP 进行身份认证。认证操作步骤：

点击“我的”→身份认证→添加→选择城市→选择小区→选择单元→选择房号→选择业主、家人或租客→提交。



3) 业主审核

物业操作员打开物业管理平台，点击业主审核→同意相关申请，审核业主认证申请信息。

控制器安装调试说明书（000139/000140/000184）

业主审核列表

首页 / 业主审核列表

用户姓名: 用户身份: 业主

姓名	小区名称	楼号	电话	门牌号	性别	年龄	邮箱	审核状态	申请身份	所属业主	操作
	小区	1		1-1-0801	男	33		待审核	业主		

5.2 蓝牙通行

XMT-Q3 自带蓝牙模块，支持手机蓝牙摇一摇通行功能。

通行步骤：

打开小门童业主端→选择通行房间（如果只有一个房间则默认当前房间）→摇动手机或点击“摇一摇”→在搜索到的设备中选择需要开放通行权限的设备（如果蓝牙范围内只有一台设备则直接开放该设备的通行权限）。



5.3 二维码通行

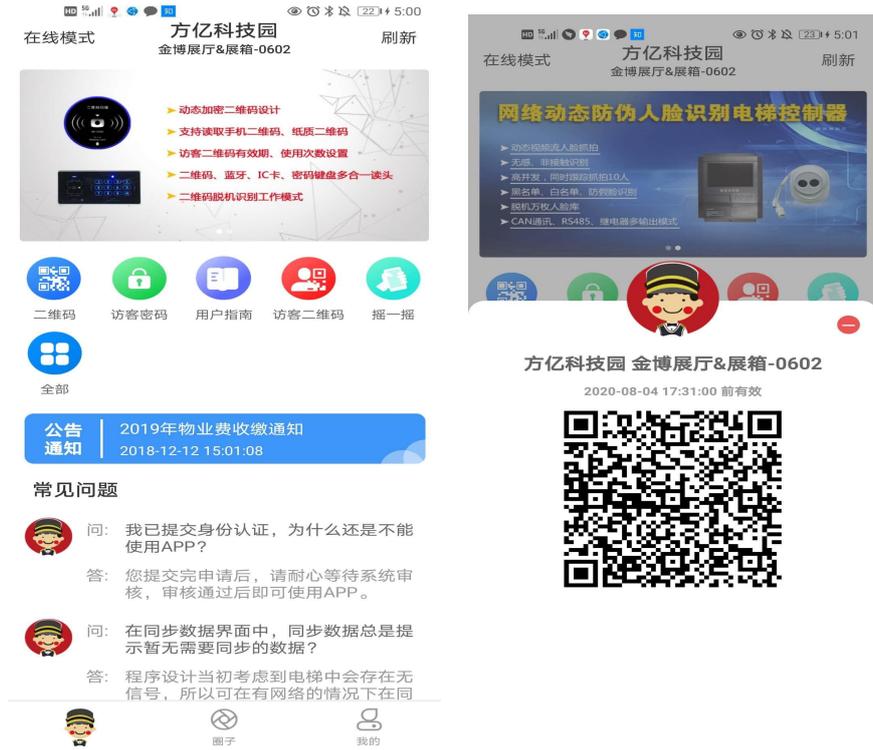
通过小门童 APP 业主端，生成通行二维码，扫码通过权限设备，是否有设备的通行权限由业主注册的房间的树形结构决定，该房间的通行权限包括该房间所在的单元、该单元所对应的大门口等。

使用方法如下：

打开小门童业主端→选择通行房间（如果只有一个房间则默认当前房间）→选择“二维码”生成通行二维码→在二维码有效期内扫码通行。

注：二维码有效期默认为 1 小时，如有特殊需要可与厂家联系。

控制器安装调试说明书（000139/000140/000184）



5.4 访客二维码：

5.4.1 业主生成访客二维码

业主可通过小门童 APP 业主端根据需要（有效期、有效次数、有效楼层）生成访客二维码，由业主将访客二维码分享到访客的手机上，访客持访客二维码在有效期内可以使用权限楼层。

业主生成访客二维码方式如下：

打开小门童业主端→选择通行房间（如果只有一个房间则默认当前房间）→选择“我的”或“社区”页选择“访客二维码”→“访客设置”→“访客二维码”→选择二维码权限、时效→生成对应的访客二维码→选择分享途径将访客二维码分享给访客→访客持访客二维码在权限期内扫码开放对应的楼层权限。

有效期：最大支持 45 天

权限楼层：为当前登录账号对应的权限楼层，在此楼层中选择开放给访客的楼层。

有效次数：次数最大为 32 次，可选择不限次数。

次数与有效期以先到为准。

控制器安装调试说明书 (000139/000140/000184)



5.4.2 物业生成访客二维码

物业针对访客，可以通过物业云平台生成访客二维码，生成二维码可以打印提供给访客使用。

物业生成访客二维码方式如下：

登录物业云平台→访客二维码→选择权限设备→选择有效期、次数、楼层权限→确定生成访客二维码，二维码支持打印。访客持访客二维码在权限期内扫码开放对应的楼层权限。



【G-2180】 【打印二维码】

项目名称：恒州小区 1-1
楼层权限：1 2
有效期：2018-09-19 14:32:48



控制器安装调试说明书（000139/000140/000184）

5.5 IC 卡通行

建卡方式如下：

登录网络版卡卡通、连接发卡器→选择建卡类型（业主卡、物管卡、设置卡）→根据提示要求录入建卡信息完成制卡。

The screenshot shows a software interface for creating an IC card. On the left is a sidebar menu with icons for '收费卡' (Charge Card), '补收费卡' (Recharge Card), '时段卡' (Time Card), and '补时段卡' (Recharge Time Card). The main area is titled '业主卡制作' (Owner Card Creation). At the top right are four icons: '制作新卡' (Make New Card), '初始化卡' (Initialize Card), '读取卡信息' (Read Card Information), and '退出' (Exit). Below these are two radio buttons: '一卡一梯' (One Card One Elevator) and '一卡多梯' (One Card Multiple Elevators). The '卡片类型' (Card Type) section has radio buttons for '普通卡' (General Card) and '贵宾卡' (Guest Card). The form includes input fields for '业主姓名' (Owner Name), '业主门牌' (Owner Address) with sub-fields for '栋' (Building) and '单元' (Unit), and '房间编号' (Room Number) with a note: '(每楼层的房间为2位, 如2楼1房间应输入为201)'. The '呼梯方式' (Elevator Call Method) has radio buttons for '刷卡手动选层' (Card Manual Floor Selection) and '刷卡自动选层' (Card Automatic Floor Selection). There are dropdown menus for '可用电梯1' (Available Elevator 1) and '可用楼层1' (Available Floor 1). At the bottom is an '电子钱包' (Electronic Wallet) field with a value of '0.00' and a range '(0元 - 999元)'. A vertical '信息提示:' (Information提示) bar is on the right side.

六. 注意事项

1. 上电前应确认输入电源电压为 DC9V~30V。
2. 电源容量应不小于所有设备最大耗量之和。
3. 设备元器件与地之间应有良好绝缘。
4. 设备使用环境应符合要求，并有良好的散热空间。
5. 插拔连接件时请一定要断电进行。