

# XMT-M1 指静脉

## 操 作 手 册

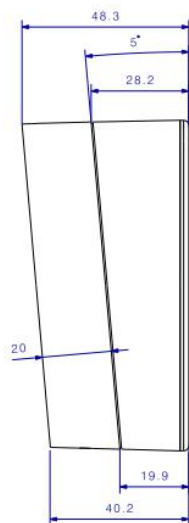
上海革邦电梯技术有限公司

021-57601737

# 目录

一、产品尺寸.....	3
二、接口详解.....	3
三、技术参数.....	4
四、接线图.....	4
五、使用说明.....	5
六、常见故障排除.....	18
七、注意事项.....	19

# 一、产品尺寸



# 二、接口详解



- 1 黑色 24V+
- 2 白色 24V-
- 3 灰色 5V+
- 4 紫色 GND
- 5 蓝色 485A
- 6 绿色 485B
- 7 黄色 光耦正输出
- 8 橙色 光耦负输出
- 9 红色 继电器-COM
- 10 棕色 继电器-NO

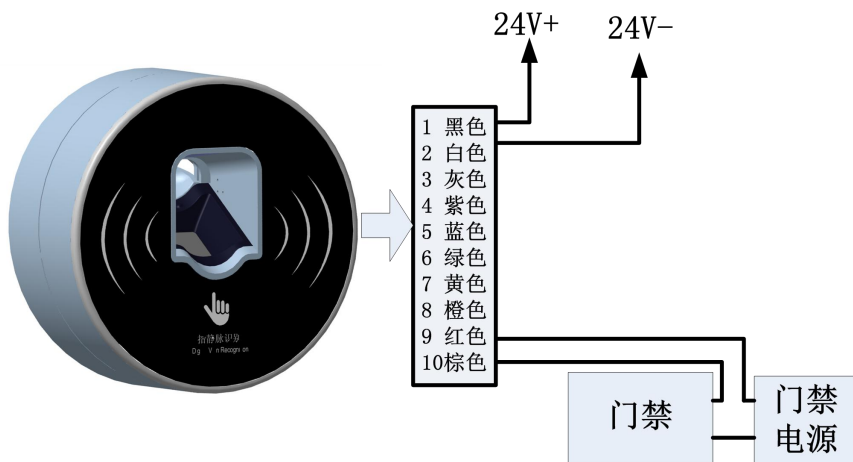
### 三、技术参数

1. 嵌入式操作， STM 芯片， 主频 70MHz；
2. 工作频率： 2.4GHz；
3. 2 路开关量输出， 可控制门禁；
4. 可连接本公司的电梯控制器， 控制电梯；
5. 门禁模式输入电压： DC9V~27V（建议使用 DC12V 或 DC24V）；  
梯控模式输入电压： DC5V；
6. 防水： 无防水保护， 需要安装在有遮挡物的场所；
7. 安装位置： 安装在操纵箱或门口高度 1.2 米，
8. 工作温度： -20℃ 至 60℃。
9. 存储数量： 1500 枚指静脉
10. 指静脉识别速度： <1.5 秒

### 四、 接线图

1. 当 XMT-M1 用在门禁时：

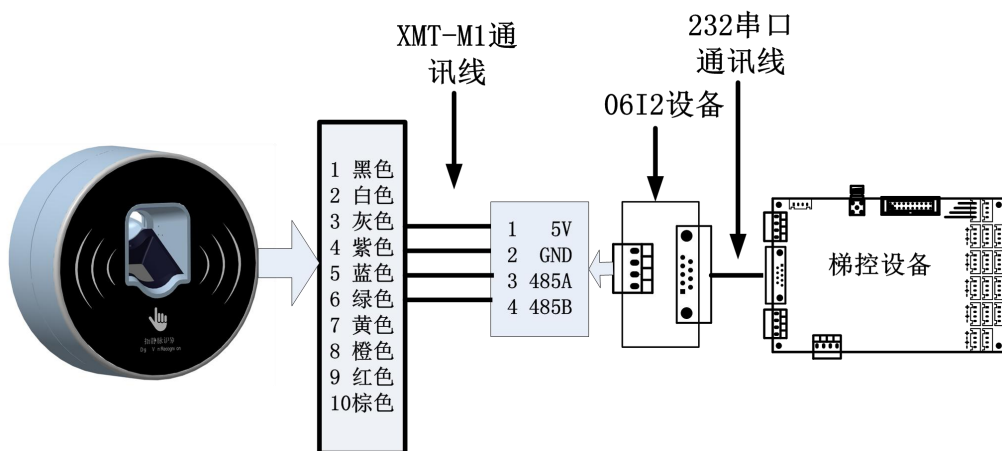
**注意：**如果是磁力锁门禁安装前需要用物业端 APP 进行设置  
具体接线图如下所示：



## 2. 当 XMT-M1 用在梯控时：

将 232 串口通讯线一端插入梯控设备的 DB9 头中，另一端插到 06I2 设备的 DB9 头上，再用通讯线将 06I2 设备的 5V、GND、A、B 分别连接 XMT-M1 的 3、4、5、6 引脚。

# XMT-M1 与梯控设备连接示意图



## 五、使用说明

### 1. 卡卡通软件安装

1) 运行卡卡通软件的推荐配置为：

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

2) 安装卡卡通：双击安装文件“gbo.msi”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

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。



安卓二维码



苹果二维码



物业端二维码（安卓）

## 3. 基础信息维护（web 端）

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

### 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。

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	

## 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

## 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，根据拨码数据真实填写

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。

电梯 MAC：电梯硬件设备终端的 MAC 地址。

蓝牙 MAC：蓝牙设备的 MAC 地址；

指静脉 MAC：指静脉设备的 MAC 地址。

## 单元信息

*实际控制楼层	<input type="text"/>
电梯MAC地址	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"><span>+</span><span>?</span></div><div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"><div style="width: 30%;"><p>电梯名称 <input type="text" value="E-1"/></p><p>*蓝牙设备 MAC地址 <input type="text"/></p><p><b>指静脉设备 MAC地址</b> <input type="text"/> (单元未启用可不填写)</p></div><div style="width: 5%; text-align: center;"><p>⊗</p></div></div></div>

添加

## 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	如：2 (如为一单元多栋号，批量生成只支持每个单元栋号数的整数倍)
*呼通方式	自动
<input checked="" type="checkbox"/> 使用楼栋权限(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

## 5) 门禁信息

添加小区的门禁信息（未启用门禁可不填）

**指静脉门禁页面暂无.....**

## 4. 基础信息维护（小门童物业端 APP）

### 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。



4G 2G 20:12

登陆

请输入用户名

请输入密码

登录



4G 2G 20:14

设置扇区

小区名称 fg

详细地址

扇区 例 1

远程端口 例 1

扇区检测

确定



扇区选择

0扇区空

1扇区空

2扇区空

3扇区空

4扇区空

5扇区空

6扇区空

7扇区空

8扇区空

9扇区占用

10扇区空

11扇区空

取消

此扇区被占用  
不能再设置扇区了

## 2) 单元信息

填写设备单元信息，维护指静脉设备的 MAC 地址信息。

### 3) 房间信息

小门童物业端批量生成房间信息。

### 4) 门禁信息

录入门禁的基本信息，维护门禁使用指静脉设备的 MAC 地址



## 5. 卡卡通录入指静脉信息

- 1) 登录卡卡通：双击桌面卡卡通快捷方式，打开登录页面，输入用户名、密码登录。



- 2) 指纹采集：点击“指纹采集”模块选择“指纹采集”功能，进入指静脉采集页面。



a) 点击“连接指纹采集器”，进行指纹采集器的连接，如失败后插拔设备，重新连接。

b) 填写业主信息：指纹采集器连接成功后正确录入业主信息。

业主姓名：业主的姓名信息

业主门牌：业主居住的楼栋、单元

房间编号：录入业主的房间编号，楼层+2 位房间编号

呼梯方式：选择呼梯后的选层方式；

手动选层：手动点亮目的楼层；

自动选层，根据业主楼层权限，自动点亮目的楼层。

可用电梯：选择该业主可以使用的电梯。

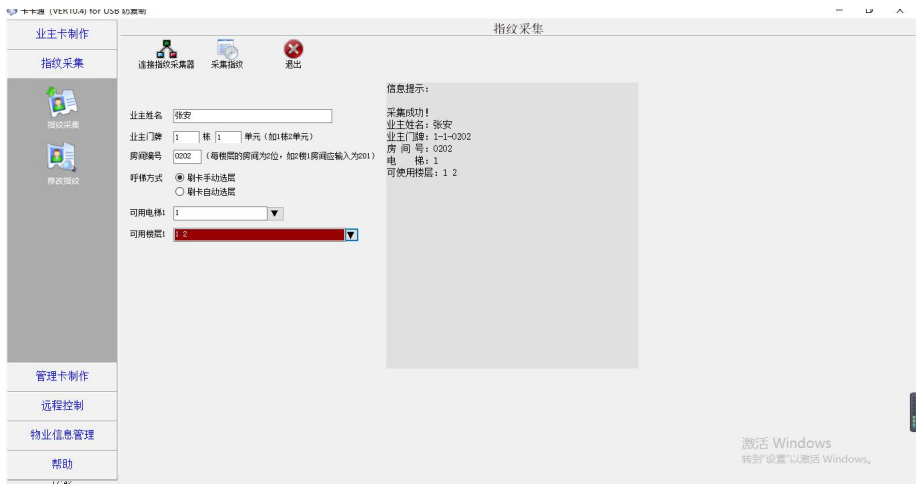
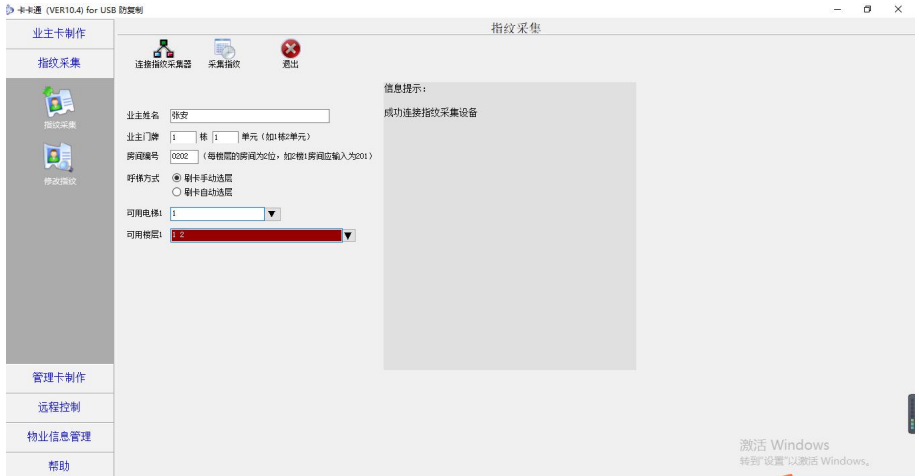
可用楼层：选择业主的授权楼层。

c) 填写完信息后，点击“采集指纹”。

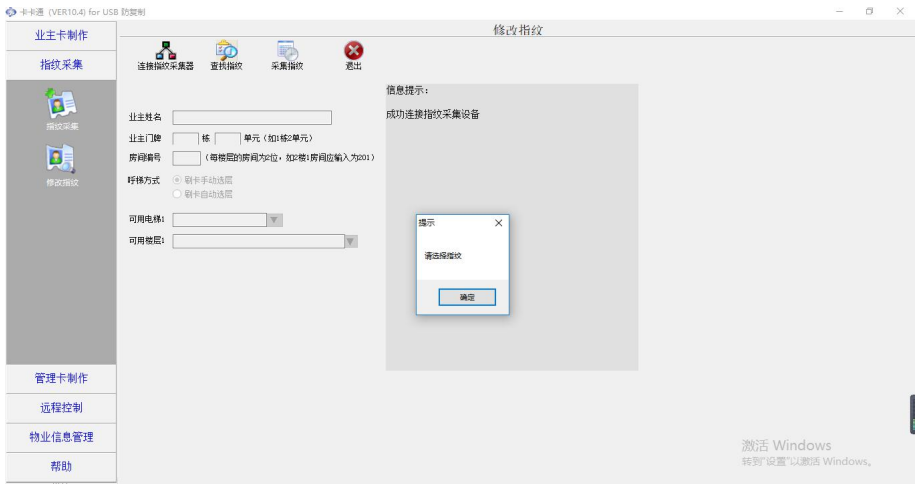
录入指纹：第一次输入指纹；

确认指纹：再次确认指纹，

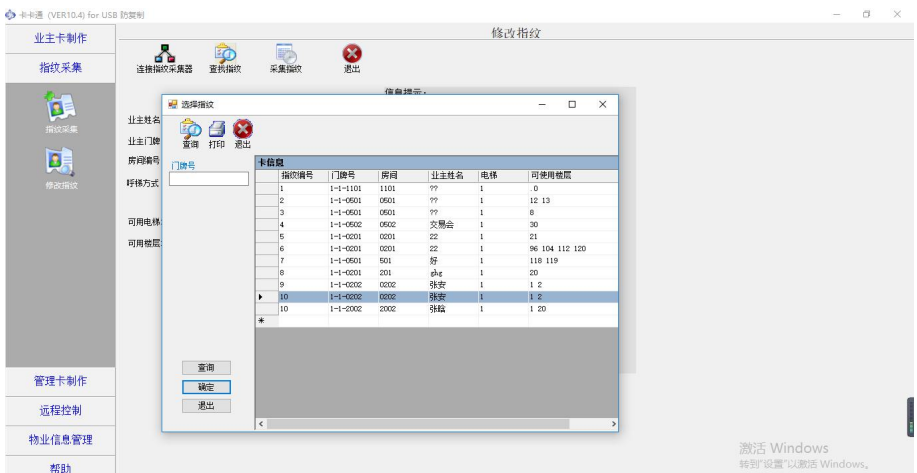
再次确认指纹：第三次录入指静脉，确认录入成功。



3) 修改指纹：点击“修改指纹”，点击“连接指纹采集器”，提示“请选择指纹”



点击“确定”按钮，弹出选择指纹对话框，点击“查询”



选中要修改的指纹，点击“确定”。

点击采集指纹，重新录入指纹，参考“2）指纹采集”。

4) 静脉数据同步: 卡卡通采集指静脉成功后, 需通过小门童物业端为介质将指静脉数据信息同步到指静脉识别器中, 登录小门童物业端进行静脉同步, 指静脉数据同步完成后业主即可使用指静脉设备乘梯或开启门禁。

- a) 未检索到设备: 每条记录上显示“不可同步”;
- b) 搜索到设备: 每条记录上显示删除按钮和需同步按钮。
- c) 点击“更多设置”, 弹出提示框: 全部同步, 全部删除;

点击全部同步，同步所有的指静脉信息；  
点击全部删除，删除所有指静脉信息。



## 6. 小门童 APP 录入指静脉（业主单）

- 1) 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。

The image shows a screenshot of the '用户注册' (User Registration) form. It includes fields for '请输入手机号' (Please enter mobile number), '请输入密码' (Please enter password), and '请输入验证码' (Please enter verification code). There is a '获取验证码' (Get verification code) button and a radio button for '我已同意并阅读 用户协议' (I agree and have read the user agreement). A '注册' (Register) button is at the bottom.

- 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。

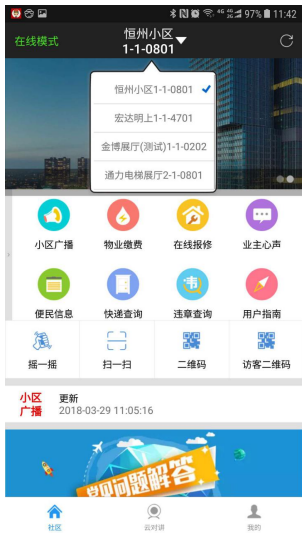
## 业主审核列表

首页 / 业主审核列表

用户姓名:	<input type="text"/>	用户身份:	业主	查询	重置						
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
张永茂	恒州小区	1	1803186464	1-1-0801	男	33		待审核	业主		

- 4) 小门童 APP 采集指静脉：登录小门童业主端，“社区”中选择业主小区，如果业主只有一个房间，则默认当前房间，多个房间时需手动选择更新。





选择“我的”→成员管理→静脉采集→靠近设备→选择设备→录入→按下手指3次→返回成功→可正常使用。其他家庭成员指静脉信息同样的操作步骤操作。



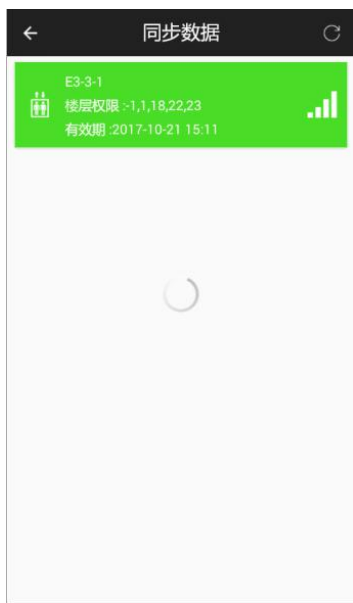
5) 数据同步: 业主在物业录入指静脉信息或身份信息授权延期后需要业主到电梯设备附近进行数据同步。操作步骤如下:

在“我的”点击“数据同步”，

(1) 云端下载业主的授权数据信息，

(2) 通过蓝牙搜索附近的设备，选择要同步的电梯，点击立即同步(注:

红色，代表电梯数据未同步；绿色，代表电梯数据已同步）



## 六、常见故障排除

序号	现象	原因	排除方法
1	上电后工作指示灯不闪烁	1、电源电压不在 DC9V~27V 之间	调换电源
		2、电源正负极接反	调正极性接法
		3、电源容量偏小	更换容量更大电源
2	门禁开关逻辑错误	拨码开关拨错位置	检查拨码开关位置
3	认证失败	设备识别角度发生变化	重新录入
4	无法识别	数据未同步或授权期失效	小门童物业端进行数据同步或业主端登录小门童业主端进行数据同步。

## 七、注意事项

1. 插拔连接件时请一定要断电进行。
2. 如需恢复出厂设置，请联系售后。
3. 如果上电后状态灯和识别灯不亮马上断电检查