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

,	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



Front view Scale: 1:1



Left view Scale: 1:1

二、接口详解



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;
- 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 0612 设备的 DB9 上,再用通讯线将 0612 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:
 - a) CPU: Pentium II 以上
 - b) RAM: 500MB 或更多。
 - c) 硬盘 : 1GB 以上
 - d) 操作系统: windows2000 /2003/NT/xp/win7/win8/win10
 - e) 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	文件卖	
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。







物业端二维码 (安卓)

安卓二维码

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。

区地址		
扇区	9	0
程端口	2	0

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:

7

单元信息

*实际控制楼层			?
电梯MAC地址	•		?
	电梯名称	E-1	
	*蓝牙设备 MAC地址		\otimes
	指静脉设备 MAC地址		1

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〈如为一单元多様号,批盟主成只支持每个单元様号数的汉数	音)
*呼通方式	自动	0
■使用1樓枳限(选择使用)	房间的接层权限会是1棱和目的接层。不使用,楼层权限为目的接层)	

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。



 20.14
 * f < C</th>

 设置扇区

 小区名称 (g)

 详细地址

 扇区

 河1

 远程端口

 傍1

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 O 🖬		* 10 10 9	° ≝ 2 # 68% 🗎 14	1:19	
	添加會	自元信息			
	梯号				
	电梯别名				
	单元名称	栋	单元		
	电梯数量				
	电梯类型	普通电梯	*		
	实际控制楼层				
说明:实 1层,控制 (1,4-8,1	际控制楼层 ,电梯3 14、5、6、7、8层 5)	R际连接的楼层 ,控制15层填3	,如:控制 写方式如下		
设备MA	C地址				
			۲		
	74 (4)				
	ų	8 AL			

3) 房间信息

小门童物业端批量生成房间信息。

🖬 🕾 🐵	\$ 🕅 🍏 🖘 ⁴ ‰≇ 67% 🔒 14:19
÷	批量房间添加
单元	请选择单元 👻
每层几户	
呼叫方式	自动 👻
	确定

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

8 🖬 🛈	≭ 🕅 🗑 🖘 ⁴ 22 🖬 67% 🖹 14:20
	添加一级门禁
门禁名称	例 大门
门禁描述	
门禁MAC地	地址 (点击按钮自动扫描)
	۲
	确定

- 5. 卡卡通录入指静脉信息
- 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。

🕟 永大卡卡通(VER	2.0)
Ń.	用户名 Mans ▼ 密码
	登陆 放弃

 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。

业主卡制作		
指纹采集	La Henry Rama Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna A	
NICOLOGI RECOLOGI POCIESC	北生北和 北土山口市 林 中元(101400年)) 外間保持 (母礁間部時間地址): 402倍(非常範囲最入地(1)) ドドホスは、 今年自幼成営 可用电频:	
理卡制作		
远程控制		
业信息管理	激活 Windows	
45.04	转到"设置"以激活Win	

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。

þ 卡卡通 (VER10.4) for USB	防复制		- a ×
业主卡制作		指纹采集	
指纹采集		14 A M -	
	出主姓名 特徴 北主11章 「林 1 単元(401462年元) 声商編号 ○○○ (母桃居的秀麗少位・4024年月元)) 日前の4年 〇科中自幼高度 司前根据 1	直度現示: 成功连接指纹采集设备	
管理卡制作			
远程控制			
物业信息管理			激活 Windows
帮助			转到"设置"以激活 Windows。
👽 卡卡通(VEKTU.4) for USI	5 約要例		- B A
业主卡制作		指纹采集	
指纹采集	道接指纹采集器 采集指纹 通出		
Filozar Filozar Marcialo	北主就名 林安 北王 第 1 株 [] 単元 (加(核単元)) 原海県号 のので (毎県型約時前少位。40(相)時前位執入少の1)	信息提示: 采集成功] 业主性者:外安 业主订篇:10302 项目 著:0002 电 情:1 可使用标题:12	
管理卡制作 远程控制 物业信息管理			激活 Windows
帮助 1/:32			转到"设置"以激活 Windows。

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"

🧔 小小通 (VER10.4) for USE	3 防复制		- a ×
业主卡制作		修改指纹	
指纹采集	上 章 表描的 平泉描 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		
HERENA HERENA HERENA		個意提示: 成功连續指纹采集设备	
	司周电振:	路示 X 源由场位化 单定	
管理卡制作			
远程控制			
物业信息管理			激活 Windows
帮助			转到"设置"以激活 Windows。

点击"确定"按钮,弹出选择指纹对话框,点击"查询"

中中通 (VER10.4) for L	JSB 防复制											-	a.
业主卡制作									修改	a指纹			
指纹采集	這接描述	▲ ☆采集器 3	直接指纹	〔 采	医 指纹	23 選出							
							信自提	.					
		🛃 选择指纹	2							- 🗆 X			
描述采集	业主姓名	igo (3 8	ĺ.									
	业主I 1牌 房间编号	查询 才	打印 遇出	卡信日	5								
ERO,		1 10/75			指纹编号	门牌号	房间	业主姓名	电梯	可使用磁层			
	守杨万式				1	1-1-1101	1101	22	1	.0	-		
					2	1-1-0501	0501	22	1	12 13			
	TROM				3	1-1-0501	0501	??	1	8			
	可用电物				4	1-1-0502	0502	交易会	1	30			
	可用檔层				6	1=1=0201	0201	22	1	21 06 104 112 120			
					7	1-1-0501	501	好	1	118 119			
					8	1-1-0201	201	shg	1	20			
					9	1-1-0202	0202	张安	1	12			
				F	10	1-1-0202	0202	张安	1	1 2			
					10	1-1-2002	2002	张晗	1	1 20			
				*									
管理主制作		童谁	9										
market is well to	_	确定											
远程控制		退出	4	<						_	>		
物业信息管理												激活 Windows	
帮助												转到"设置"以激活 Windov	

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"。

- 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。

*	* 10 10 9	s 46 ∰ # 95% ∎ 11:17
	静脉同步	更多设置
	单元 11号梯 👻	
1397 1-1-0701 ——		制除 已同步
1398 1-1-0201 二		制除 已同步
1399 1-1-0301 Ξ		削除 已同步
1400 1-1-0401 四		制除 已同步
1401 1-1-0201 7777		不可同步
1402		不可同步
1-1-020177777		

6. 小门童 APP 录入指静脉(业主单)

 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。

÷	用户注册	IJ
请输。	入手机号	
		0/11
请输	入密码	
请输入	入验证码	获取验证码
	0	/6
	(我E	同意并阅读 用户协议

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。

÷ 🖬		* 🛯 🕯	🖘 🍧 🛱 98% 🛢 11:39
÷		身份认证	
姓名	张永茂		
小区	恒州小区		
房号	1-1-0401		
身份证量	弓 身份订	E号	
		() 家人	一 祖客
		提交	

 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:		ļ	用户身份: 业主	E Y	查询	重置						
姓名	小区名称	梯号	电话	门牌号	性别	年齢	邮箱	审核状态	申请身份	所属业主	操作	
张永茂	恒州小区	1	180318646	41-1-0801	男	33		待审核	业主		🔒 🧭	8

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。

* 10 0

· 쓚:# 97% 💼 11:4-

🖴 🥶 🏵	* N Ø S *	⁶ ‰ # 97% # 11:44
÷	成员管理	添加
张永茂	□ 人脸	静脉。③
18031864645	- 采集	采集

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:

提示 请靠近指纹设备 录入 取消

- 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
-	上电后工作指示	1、电源电压不在 DC9V~ 27V 之间	调换电源
	灯不闪烁	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