



中山米恩斯智能科技有限公司

金属色半自动家用指纹锁使用说明书

适用型号：MI811A

修订发行：20220923

发行版本：MI811A V1.0

作成：mines

初稿：2022-09-23

文件编号：MS-KF-MI811A

目录

一. 产品介绍.....	3
二. 技术参数.....	3
三. 功能特点.....	4
1. 系统锁定报警.....	4
2. 防偷窥功能.....	4
3. 防撬功能.....	4
4. 低电压提示.....	4
5. USB 备用电源接口.....	4
6. 中英播报及字幕.....	4
7. 多种开锁方式.....	4
8. 内外置系统初始化.....	5
9. 胁迫报警功能.....	5
四. 安装说明.....	5
五. 系统设置.....	10
1. 管理员设置.....	10
2. 普通用户设置.....	11
3. 系统设置.....	12
4. 数据查询.....	13
六. 开锁与上锁.....	13
七. 软件通信.....	14
八. 维护保养.....	14

一. 产品介绍

名称：指纹锁

型号：MI811A

品牌：MOPAWIN/蕙立

产品颜色：金属色（不锈钢色）

产品图片：见下图



二. 技术参数

支持软件：MI811 V1.0

支持卡类：CPU 卡、IC 卡（身份证、居住证、IC 卡、银行卡）支持 NFC

通信方式：不具备通信功能

供电方式：4 节 5 号碱性电池

工作电流：<180mA

待机电流：<40uA

工作温度：-25~105℃

指纹头类型：半导体

指纹拒真率：≤0.1%

指纹认假率：≤0.0015%

感应时间：<0.5S

密码位数：6-15 位数字

记录密码数量：管理员 10 个（0-9），普通用户 499 个（含指纹 200 枚）

信息记录：3000 条（循环储存）

三. 功能特点

1. 系统锁定报警

当连续验证 5 次失败后，系统开启锁定并触发报警功能，系统锁定后 90s 内不能进行任何操作。

2. 防偷窥功能

在输入密码时为了防止别人偷窥，可以在正确密码的前面或后面输入虚位密码也可以进行开锁，但正确密码加虚位密码不能超过 15 位，且正确密码不可拆分，如下图。（注：虚位密码指的是 1-9 任意数字都可）。



3. 防撬功能

当非法入侵触发防撬功能，系统自动发出 90s 警报声，警报结束后恢复正常。

4. 低电压提示

当电池电压降低到 4.5V（根据机型有所不同），每次开锁喇叭都会提示“电压低请及时更换电池”，此时电池还可以继续使用 200 次，约一个月；当电池电压过低时，系统停止语音播报，门锁无法打开。

5. USB 备用电源接口

当电池电压过低不能开锁时，前面板下面的 USB 接口插入 5V 电源可应急开锁，电源接口 Micro USB。

6. 中英播报及字幕

操作时具有语音播报及字幕提示功能，在系统设置中直接切换中英文，操作简单方便。

7. 多种开锁方式

本产品具有多种开锁方式，支持密码、CPU 卡、IC 卡、指纹开锁，组合开锁、动态密码、

机械钥匙开锁。

8. 内外置系统初始化

见第 10 页(图 6)为外置初始化，用平口小螺丝刀插入后面板小方孔，撬开后盖板，用小棍子轻按“RSSET”键不放，喇叭传出“滴—滴—滴”三声响后，语音播报：“系统正在初始化，请稍后操作”，此时松开该按键，随后语音播报“初始化成功”，系统保存的用户信息全部清除，恢复到出厂设置。系统管理内置的“初始化”功能与外置初始化功能完全相同。请务必谨慎使用该功能，以免造成损失!!!

9. 胁迫报警功能

当开启胁迫报警功能时，在 509 账号设置相应的正常操作密码，如使用此密码将系统会自动发送胁迫信息。

四. 安装说明

1. 安装前提示

1. 1. 锁舌与开门方向是否一致，否则须将锁舌方向调整过来；见下图 1
1. 2. 测量门板的厚度，允许安装厚度为：40-80MM；见下图 2
1. 3. 锁体样式及衬板(导向片)尺寸（请参照：惠立智能锁锁体选型手册），标准产品配置 6068（K7）。见下图 3

◆ 安装时请参考我司提供的视频安装指导

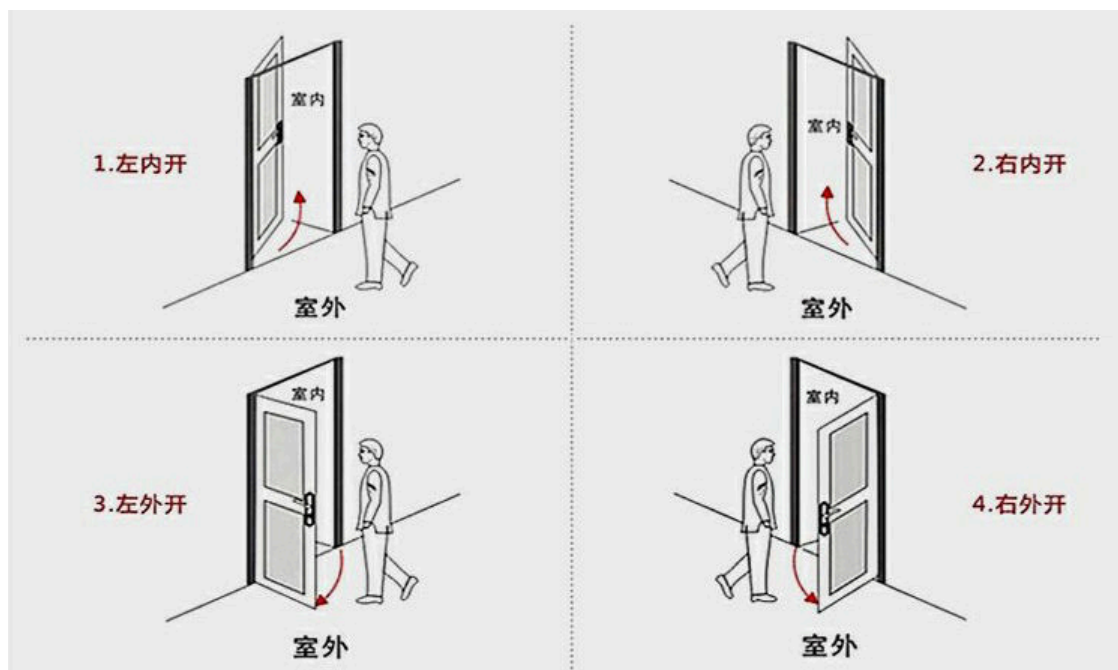


图 1

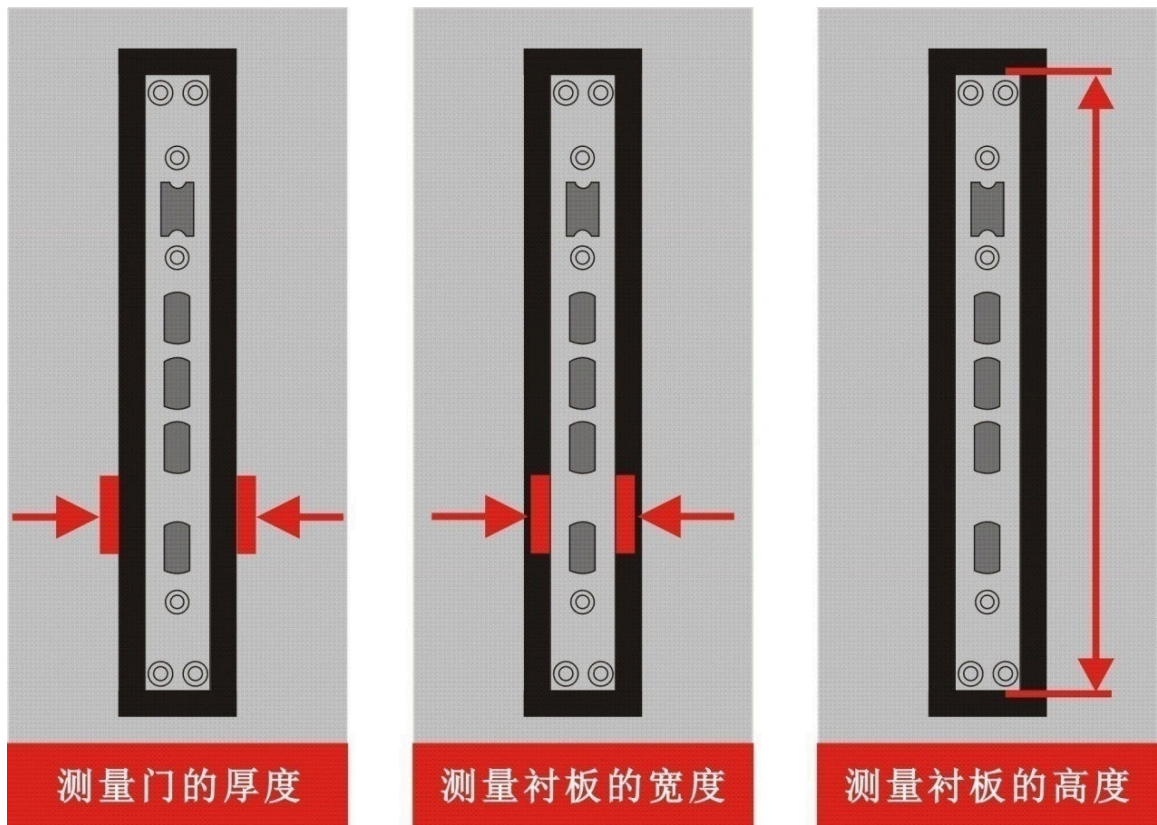


图 2

图 3

2. 装箱清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	前面板	套	1	有显示屏的为前面板
2	后面板		1	有电池盒的为后面板
3	锁体	个	1	含导向片
4	扣盒	套	1	金属片、塑料扣盒各 1，组合使用
5	卡片	张	2	MOPAWIN CPU
6	电池	节	4	4 节 5 号 1.5V
7	机械钥匙	把	2	
8	开孔模板图	张	1	
9	螺丝包	包	1	
10	合格证	张	1	

3. 安装步骤

安装以木门为例，下图为各部件介绍,见下图 4

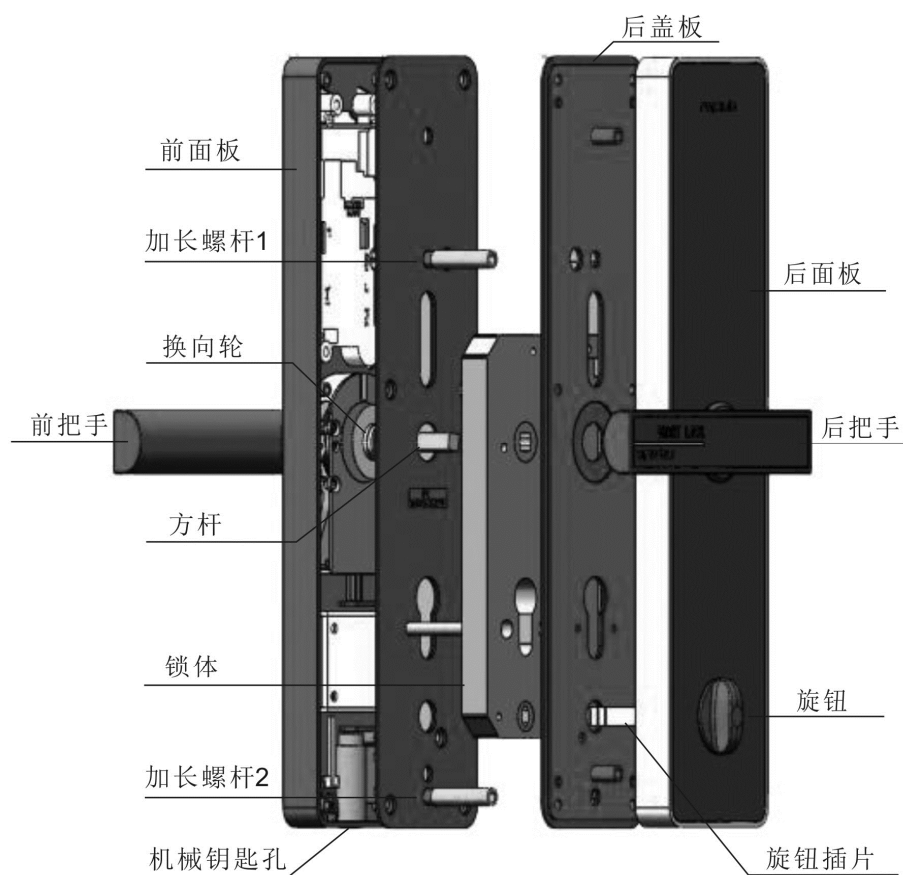


图 4

3.1. 开门孔

见下图 5

- 3.1.1. 选择好合适位置，根据我司提供的开孔模板图画开孔线。
- 3.1.2. 用钩刀沿开孔线将木纤维割断，防止产生飞边，导致孔开大或门开裂。
- 3.1.3. 开孔，开边边试直到合适为止。

3.2. 安装锁体

- 3.2.1. 将锁体装入已开好的孔中，锁上衬板上下共 4 颗自攻螺丝。

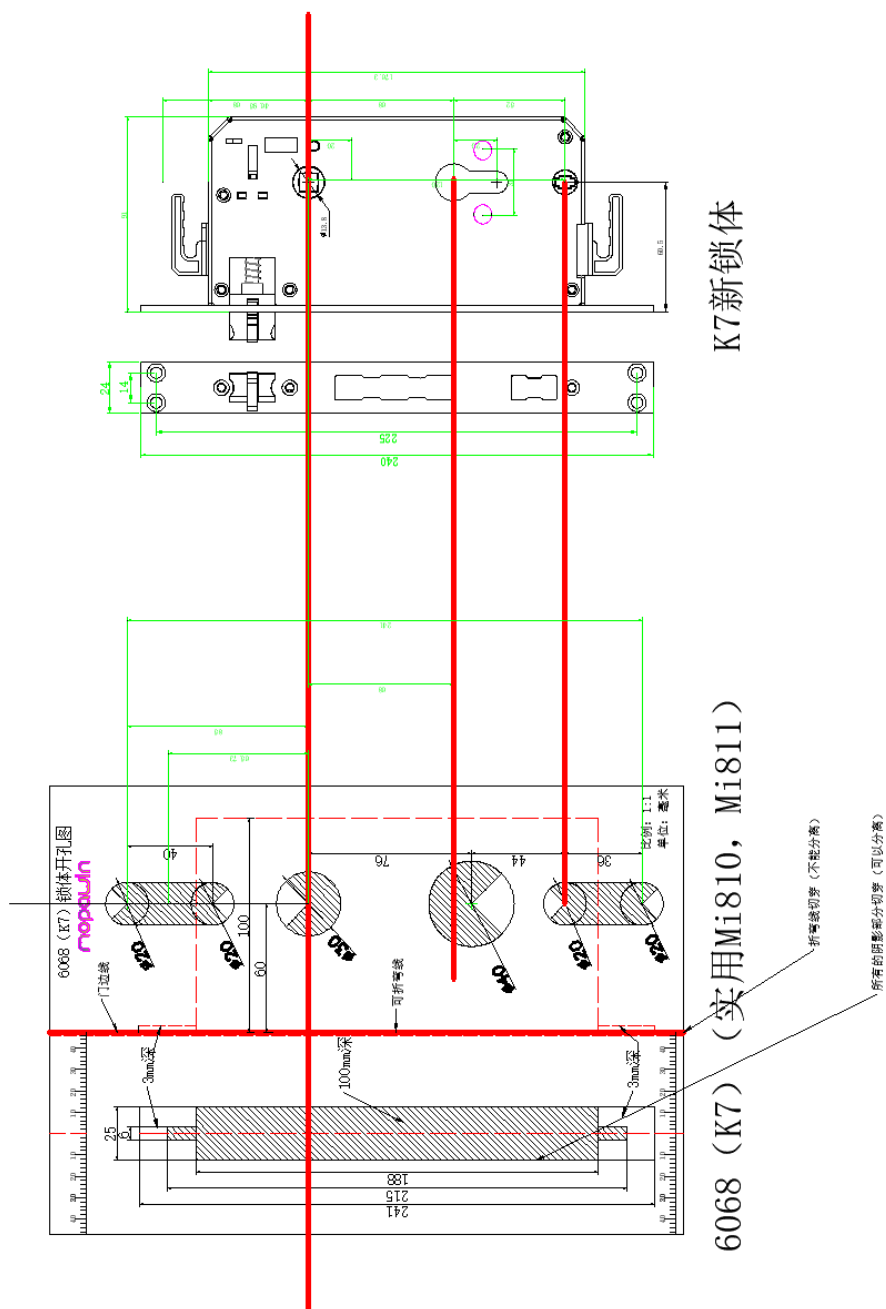


图 5

3. 2. 2. 将方杆插入锁体方孔, 方杆长度根据门板厚度选用, 螺丝包里配有一长一短两根方杆。

◆ 锁体方杆孔朝门的上方放置

3. 3. 安装前面板

3. 3. 1. 装两加长螺杆拧紧在前面板上, 拧紧后将连接线从锁体引出到后面, 即屋内方向。

3. 3. 2. 将面板上的换向轮黑色圆点朝锁体的锁舌方向, 这个步骤很重要。

3. 4. 安装后盖板

3. 4. 1 将连接线从后盖板上引出, 根据门的厚度选用合适的螺丝 (螺丝包配有两种不同长度

的螺杆供选用），此时不要把螺丝拧太紧，方便后面调试。

3.4.2. 调整时面板中间大孔须放在方杆的居中位置，后盖板、前面板与门边框平行，锁紧两螺丝。

3.5. 安装后面板

3.5.1. 将前面板引线插入后面板连接线。

3.5.2. 将后面板旋扭插片对准锁体插入。

3.5.3. 合上后面板，调整旋扭及把手不卡不刮即可，锁紧两螺丝。

3.5.4. 上提前面板、后面板把手锁舌伸出上锁，下压前把手锁舌不能缩进（开门），下压后把手（屋内）锁舌缩进（开门）。

3.6. 开扣盒槽

3.6.1. 拉上门上提把手、旋钮伸出锁舌，在门框上画好大概位置。

3.6.2. 将扣盒铁片部分在门框上画标准开槽位。

3.6.3. 用钩刀沿开槽线将木纤维割断，防止产生飞边，导致槽开大或门框损坏。

3.6.4. 按照画线开槽，边开边用扣盒试装。

3.6.5. 开槽完成后拉门上锁，锁舌进/出自如，压紧扣盒锁上螺丝。

3.6.6. 上提、下压后面板把手，检查门锁锁舌与扣盒是否对正，若没对正需修正至完全对准，多次重复开门（开锁）、关门（上锁）、旋钮无卡碰刮，至此安装成功结束。

3.7. 安装电池

MI811A 机型，用十字小螺丝刀拧开后面板电池盖螺丝，装上 4 节 5 号电池，电池放上后设备通电，系统逐一自检成功后就可以使用了。见下图 6

◆ 注意：电池有极性不可装反

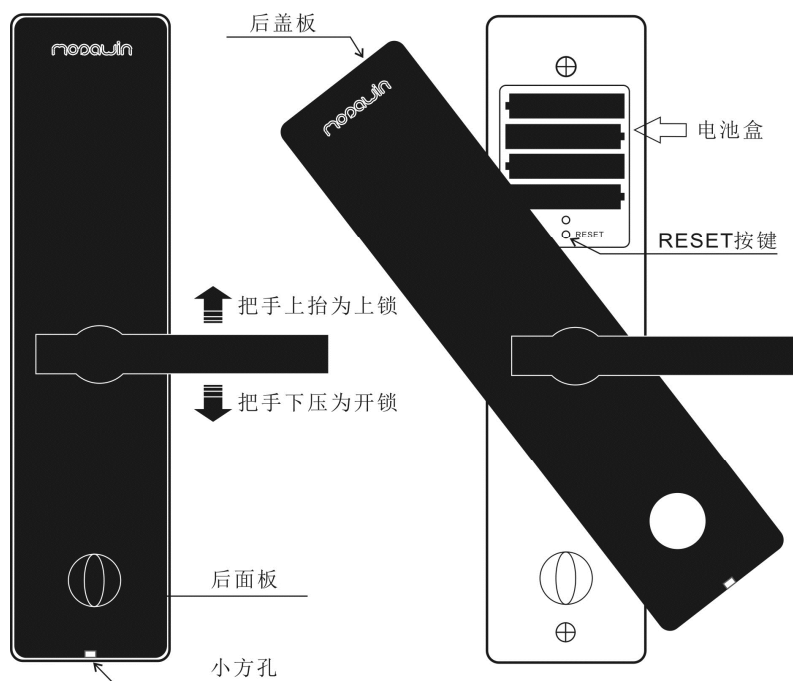


图 6

五. 系统设置

◆ 显示面板介绍

如下图 7 所示：不同型号的面板，功能键、显示屏排列有所不同，下图只供参考

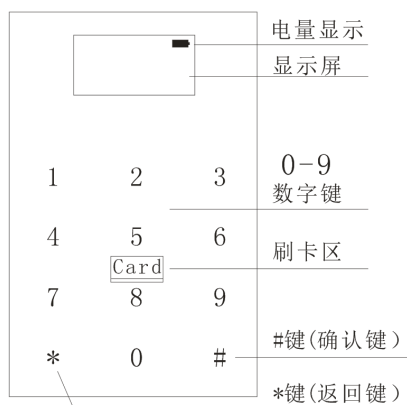


图 7

◆ 连续轻触显示面板上“#”键 3 次可直接进入管理员设置模式（出厂时无任何密码，如有密码可用“外置初始化功能”进行密码清除）。

1. 管理员设置

管理员可以是 1 个或多个，最多可设置管理员数 10 个（编号为 000-009），设置类型可以是指纹、数字密码或卡片，或组合密码。具体设置见下图：

1. 管理员设置

按1 添加管理员

语音播报：请验证注册用户，此时可添加指纹、密码或卡

语音播报：添加成功；退出设置

按2 修改管理员

语音播报：请输入编号按#键确认

语音播报：单用户验证请按1，双用户验证请按2，可选1

语音播报：请验证注册用户，此时输入需要修改的指纹、密码或卡

语音播报：修改成功

按3 删除管理员

语音播报：1编号删除

按1，语音播报：请输入编号按#键确认，此时输入需要删除的指纹、密码或卡的编号

语音播报：删除成功

语音播报：2全部删除

按2，点击后直接删除全部管理员

2. 普通用户设置

普通用户最多可添加 499 个，（编号为 010-509），设置类型可以是指纹、数字密码或卡片，或组合密码。具体设置见下图：

2. 普通用户设置

按1 添加普通用户

语音播报：请验证注册用户，此时可添加验证指纹、密码或卡

添加成功，退出设置

按2 修改普通用户

语音播报：请输入编号按#键确认

语音播报：单用户验证请按1，双用户验证请按2，可选1

语音播报：请验证注册用户，此时输入需要修改的指纹、密码或卡

修改成功，退出设置

按3 删除普通用户

语音播报：1编号删除

语音播报：请输入编号按#键确认，此时输入需要删除的指纹、密码或卡的编号

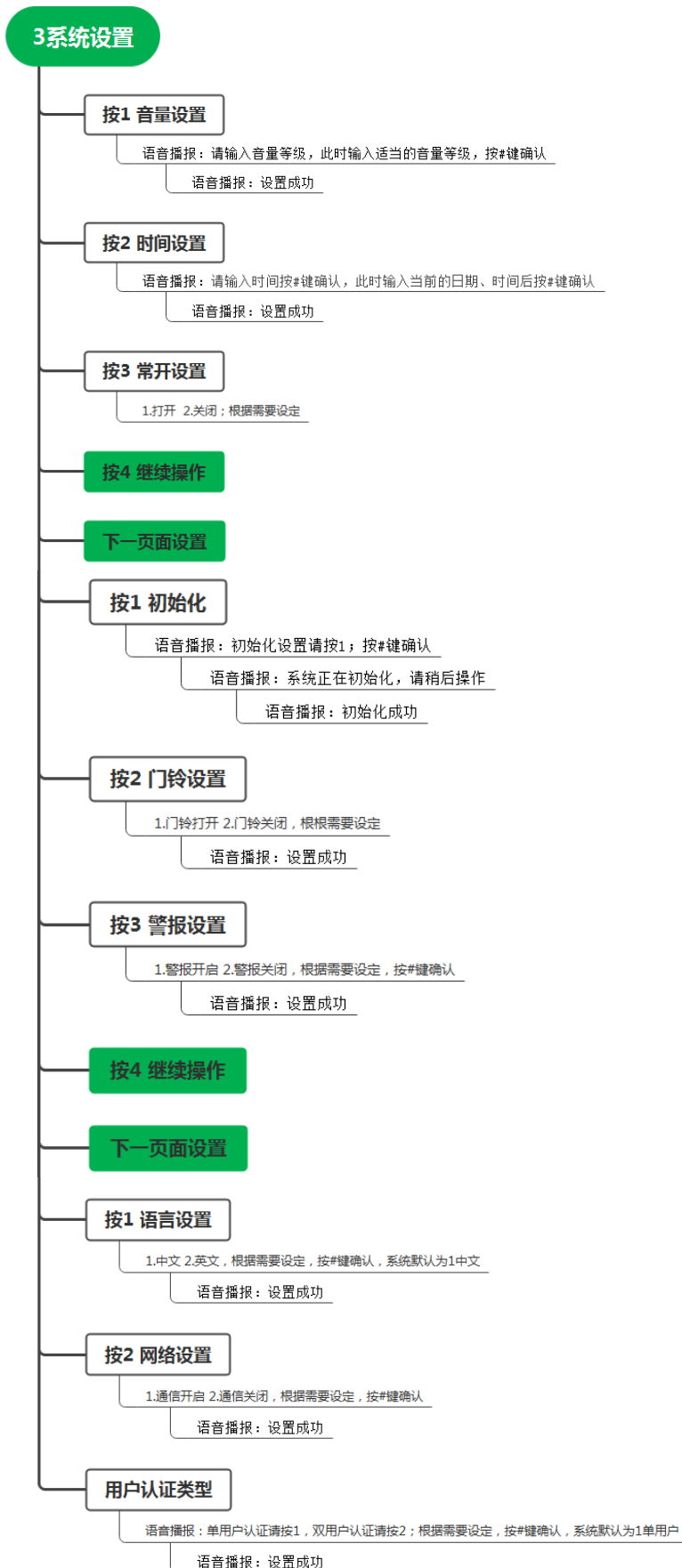
语音播报：2全部删除

点击后删除全部用户

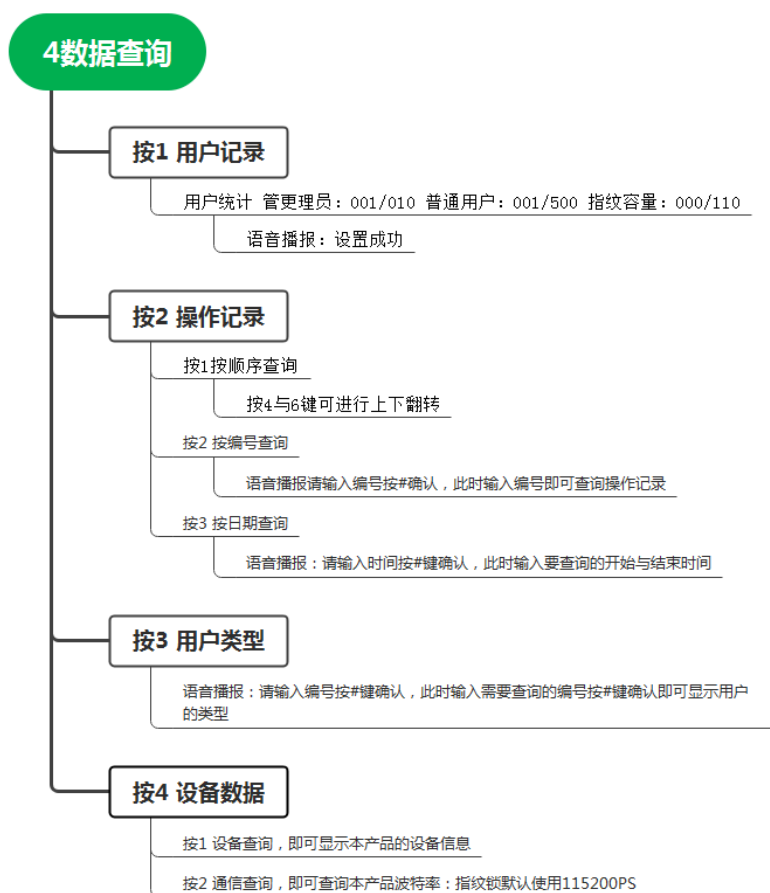
语音播报：3验证删除

点击后输入密码、指纹或卡片，通过验证后删除

3. 系统设置



4. 数据查询



六. 开锁与上锁

◆ 把手上抬为上锁（关门），下压把手为开锁（开门），前后把手相同，见上图 6

1. 数字密码开门

在数字键盘上输入已添加（授权）的数字密码，按“#”键确认，语音提示“验证成功，请开门”，此时下压前面板把手开门；上锁, 把门拉上，前面板或后面板把手上抬即可。

2. 卡片类开门

将已添加（授权）的卡片放置在刷卡区域读卡，语音提示“验证成功，请开门”，此时下压把手开门；关门的操作方法同上。

3. 指纹开门

将已添加（授权）手指放置在指纹读头区，放置时按录入的姿势放置，语音提示“验证成功，请开门”，此时下压把手开门；关门的操作方法同上。

◆ 用指纹开门时，请保持手指干净，不要用脏污、粗糙、有水的手指接触指纹读头，以免造成误判或损坏。

4. 机械钥匙开门

机械钥匙孔在前面板底部，将钥匙插入孔内，顺时针旋转半圈与面板平时下压把手即可开门；不同型号旋转方向有所不同，可一边旋转一边下压把手。

建议：机械钥匙也叫备用钥匙共两把，可在室外安全的地方放置一把，做到万无一失。

5. 动态密码开门

通过您的手机 APP 生成一组数字密码，可用此密码进行开锁，该密码只能使用一次。

七. 软件通信

请参照惠立《指纹锁通信协议》，使用软件时请联系我公司销售专员，签订保密协议方可获得相关 FAE 支持。具体详情请查询：惠立官网：www.mopawin.com，惠立品牌商城：www.mopawin.cn，惠立商城：www.hueali.com，惠立物联：www.hueali.cn

八. 维护保养

1. 请勿在把手悬挂物品，否则会影响其性能及灵活度，上提或下压把手不要过于用力。
2. 指纹读头不要被雨淋、曝晒及尖硬物触碰；定期检查和清理指纹采集窗，有潮湿或者沾有污垢的，可用柔软的棉布轻轻擦拭。
3. 使用过程中不得用硬物、尖硬的金属物敲打前后面板。
4. 不要使用劣质的电池，当语音播报电池电压异常或电池漏液时，必须尽快更换。