

# 可视猫眼全自动 智能指纹锁

## 使用 说明 书

安装使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管，以备查阅。

# 目录

一、产品特点 .....	1
二、技术参数 .....	2
三、指纹锁的组合结构 .....	3
四、安装说明 .....	5
五、功能设置说明 .....	5
5.1 注意事项 .....	5
5.2 系统初始化 .....	5
5.3 管理员设置 .....	6
5.4 普通用户设置 .....	6
5.5 系统设置 .....	7
5.6 数据统计及记录 .....	7
5.7 LoRa 联网操作（需配合智能主机使用） .....	8
5.8 时刻云 APP 下载（需配合智能主机使用） .....	8
5.9 远程开门说明（需配合智能主机使用） .....	8
5.10 指纹锁联动场景（需配合智能主机使用） .....	8
5.11 调试操作说明（注：供安装调试人员使用，请谨慎操作） .....	9
七、其他说明 .....	9

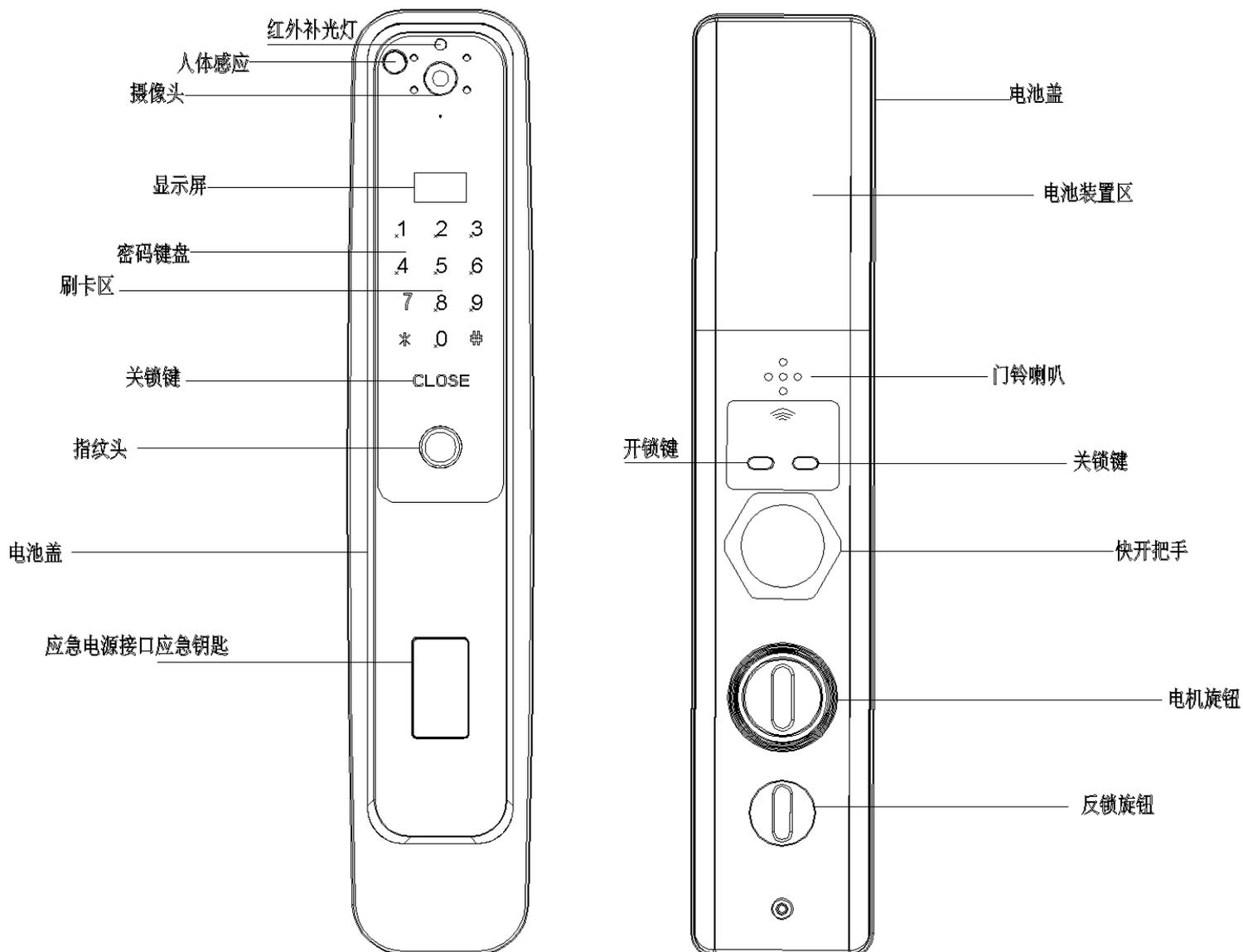
## 一、产品特点

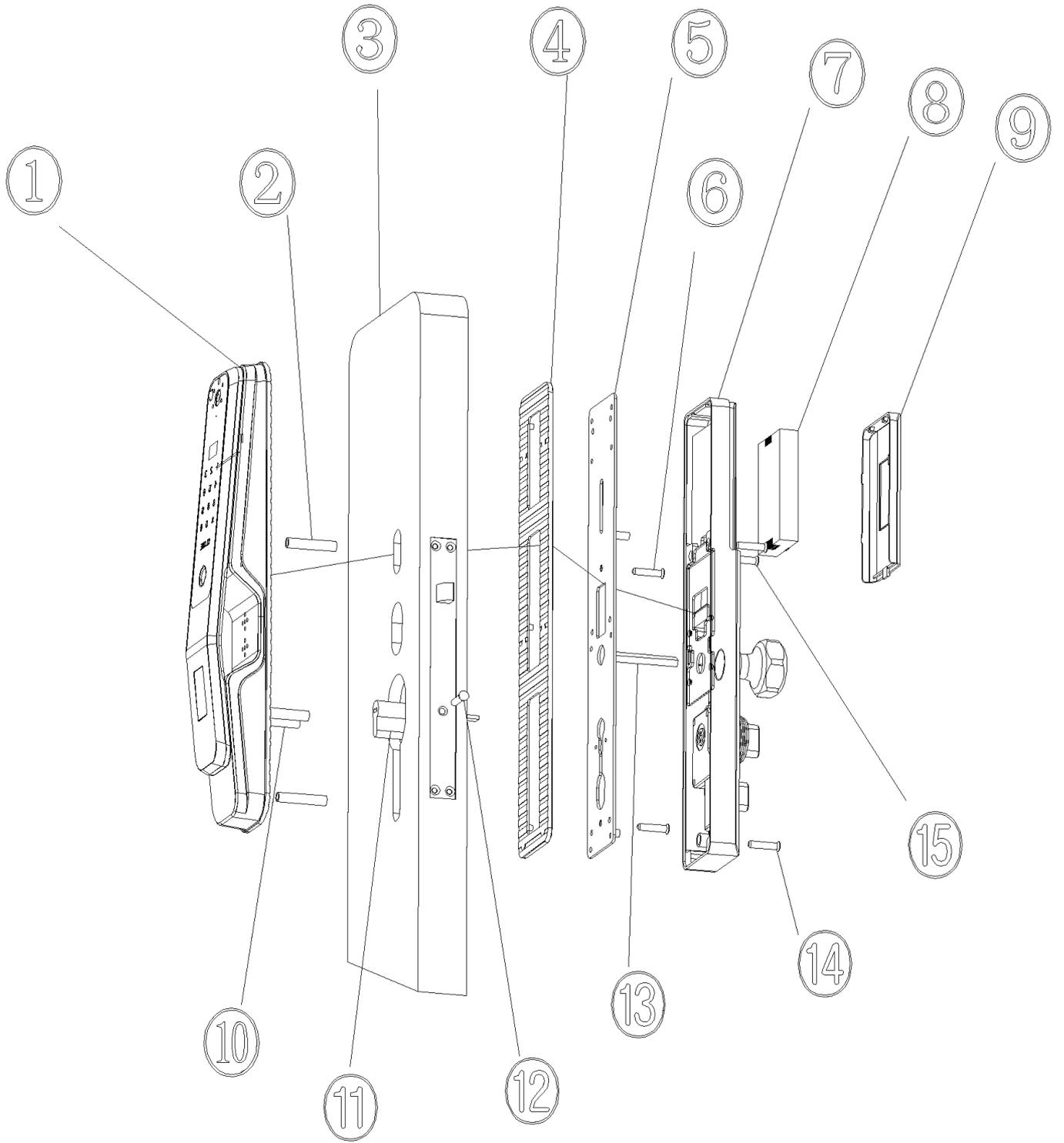
- ◇ 手指一按，轻松开门-----永远不会遗失的钥匙
  - ◇ 支持指纹、密码、IC卡、机械钥匙、APP远程开启（仅联网版）等5种开门方式
  - ◇ 一键上锁，触屏按“”键自动上锁
  - ◇ 全程语音导航提示设置门锁，一学就会
  - ◇ 组合开门模式：指纹密码/卡片开锁、指纹+密码、指纹+卡片任意组合模式开锁
  - ◇ 应急开门： 电池电压过低时，不足以驱动电机，可用外接移动电源供电以应急开门，或者使用机械钥匙开门
  - ◇ 门铃功能：门锁上按“门铃”键，有门铃提示音
  - ◇ 攻击保护：连续输入10次错误指纹/错误卡或5次错误密码后，系统自动锁死，并向手机APP或微信发送信息提醒，正确验证后可解除
  - ◇ 胁迫报警：遭遇歹徒威胁，使用胁迫指纹、卡或密码，隐秘上报微信/APP
  - ◇ 低压报警： 电池电压低时会语音提示电池电压低，并上报低压至微信和APP
  - ◇ 内置猫眼监控，按下门铃，室内屏幕显示门外图像
  - ◇ 高清摄像头无惧黑夜，即使在伸手不见五指的楼道，门外情况也能看到清清楚楚
  - ◇ 指纹360度旋转识别开锁、自动学习算法、干湿手指增强识别算法、自动感应手指上电、半导体带呼吸灯
  - ◇ 虚位密码：开锁密码可随意输入无数位密码，只要输入的密码中包含有正确的密码即可开门，有效防止他人旁观窃取密码
  - ◇ 独立双系统运行，前后面板有单独的运行保护系统
  - ◇ 上电自检：指纹自检、刷卡自检、存储自检、模块通讯自检
- 联网可选（可选）**
- ◇ 联网通讯方式：LoRa
  - ◇ 实时监控：实时上传用户的开锁记录至APP/微信
  - ◇ 远程开门：指纹锁上按“3#”，发送“指纹锁请求开门”信息到APP上，用户可选择“允许开门”开启远程开锁

## 二、技术参数

- 颜色： 星空灰、红古铜、宝马金
- 外壳材料： 铝合金
- 天地钩/内反锁/斜舌锁/主锁舌： 达到国家防盗锁标准，达到市场 95%的五锁防盗门标准
- 应急开门： 移动电源（MicroUSB 接口）
- 工作电源： 4300mA/ 7.4V 锂电
- 静态电流： 小于 100uA（电池寿命可超过两年）
- 工作电流： 0.5-3.0A
- 工作温度： -10~60
- 相对温度： 20%~93%
- 摄像头像素： 100 万
- 内门屏幕分辨率： IPS 全视角 3.5 寸，320\*480 分辨率
- 分辨率： 500DPI
- 拒真率： 0.15%
- 认假率： 0.00004%
- 指纹采集器： 半导体
- 卡片类型： Mifare1
- 开门指纹数量： 100
- 开门密码数量： 300
- 开门卡片数量： 300
- 机械钥匙： 2 把
- 管理员： 用户 001~009，可以是指纹、密码或卡
- 普通用户： 用户 010-290，可以是指纹、密码或卡
- 胁迫指纹： 用户 291-300，可以是指纹、密码或卡

### 三、指纹锁的组合结构





编号	零件名称	编号	零件名称	编号	零件名称
1	前板组件	6	对接螺丝	11	锁芯
2	对接螺柱	7	后板组件	12	锁芯固定螺丝
3	锁架	8	锂电池	13	方轴
4	后板胶垫	9	电池盖	14	M5*20 螺丝
5	后盖板	10	定位螺柱	15	M5*15 螺丝

## 四、安装说明

- ①.先安装锁体，用 M5\*6 螺丝(4 颗)固定锁体。
- ②.安装锁芯，用 M5\*65 螺丝(1 颗)固定锁芯，确保锁芯方轴钢条朝向室内，长度为：  
外露出门平面 18-20mm 长(必须装好锁芯后再裁断方轴钢条)。
- ③.装前面板。
- ④.装底板(要加胶垫)。用 M 5 螺丝固定前面板 2 个螺柱
- ⑤.连接后面板数据线，装上把手方轴，再对好孔位装，上后面板，用 M5 螺丝 4 颗固定。
- ⑥.装上锂电池，盖好电池盖子，安装完毕。

## 五、功能设置说明

### 5.1 注意事项

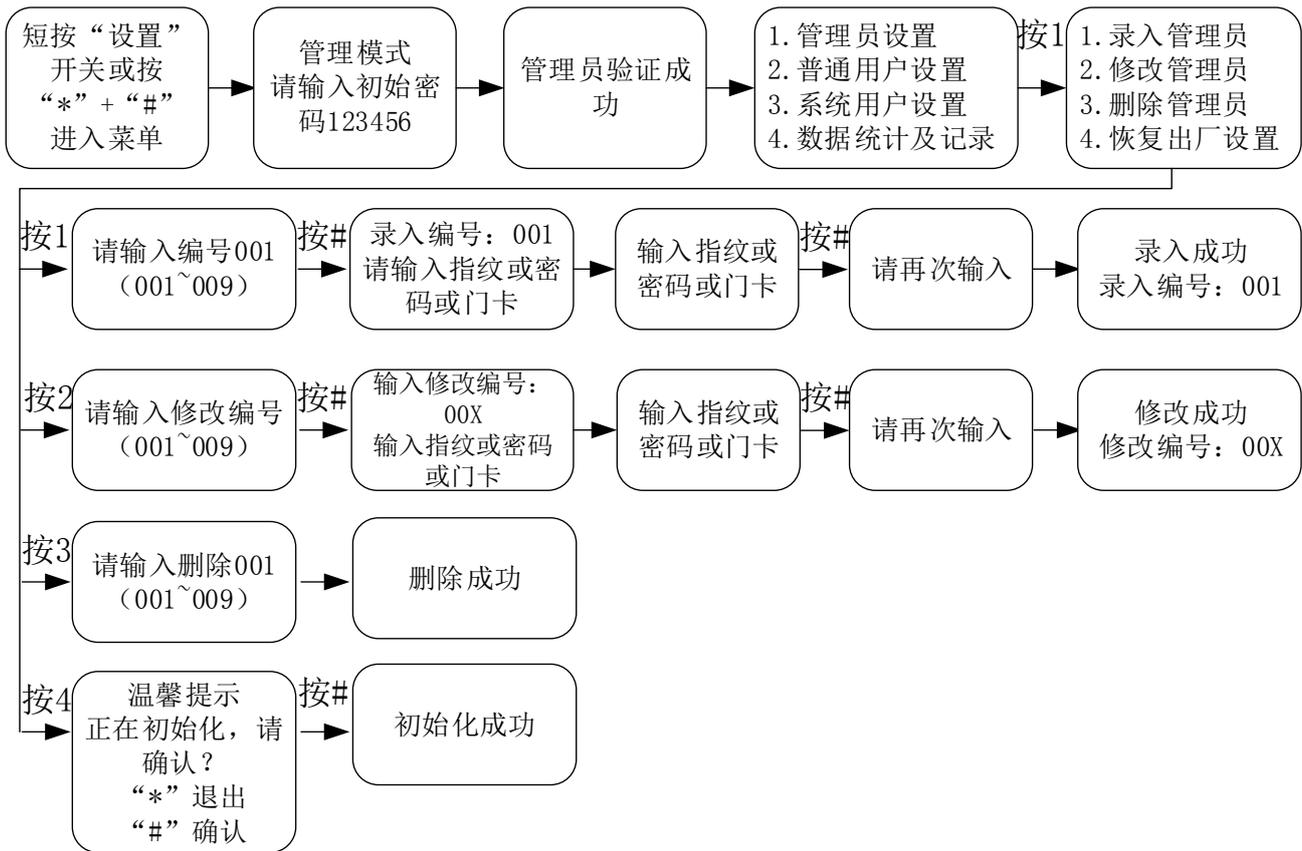
- 出厂时，所有用户均为空，任意指纹或门卡均可开门
- 管理员默认密码为“123456”，在使用时，请先更改默认管理员密码。管理员密码为最高级别密码，请妥善保管！
- 机械钥匙建议室外安全地方放置保管。

### 5.2 系统初始化

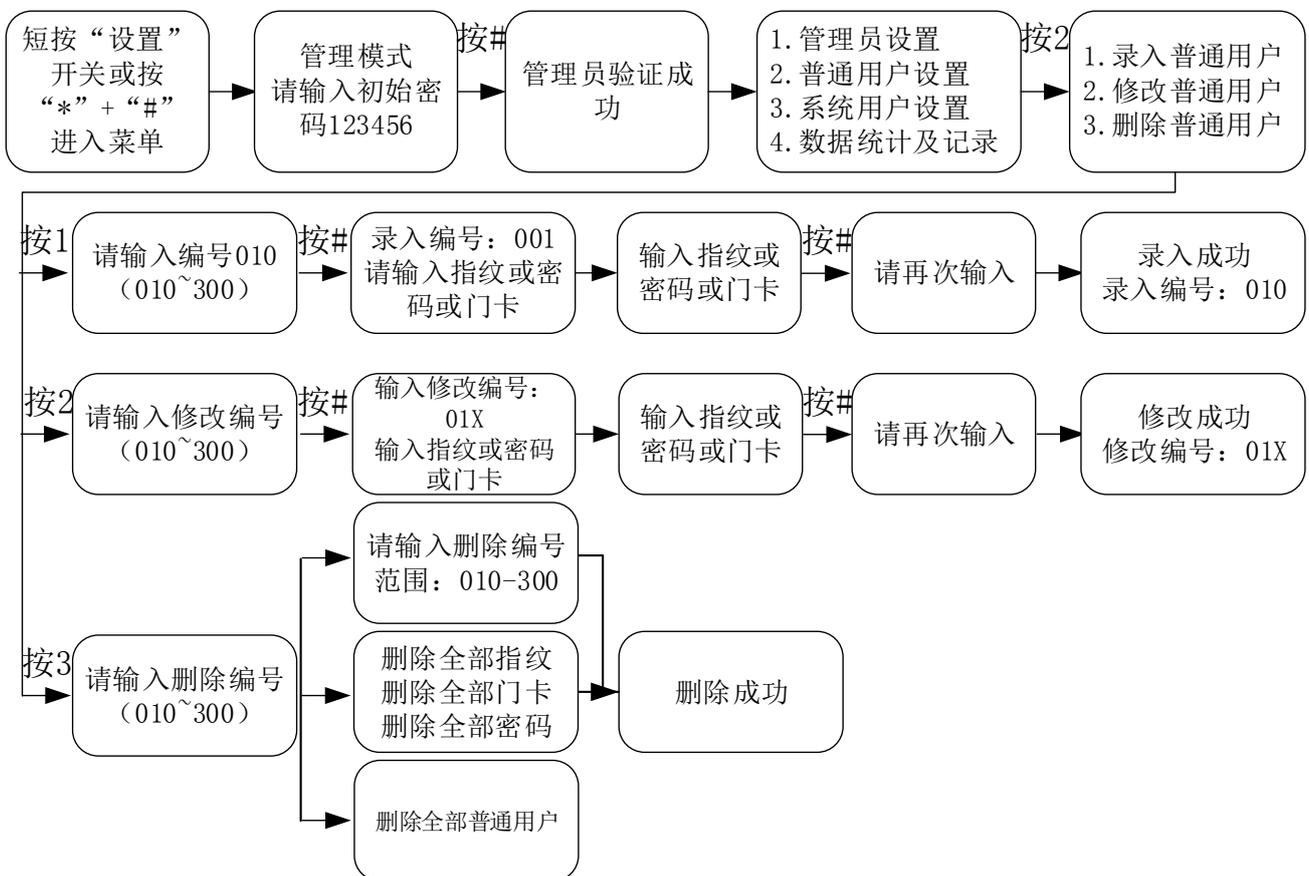
长按后面板电池盒上的“设置”开关约 6 秒钟，指示灯闪亮，屏幕显示：初始化成功，此时任何指纹均可开锁，初始化后，系统默认密码为“123456”（录入管理员信息后，系统默认密码 123456 自动删除）。

注：“\*” 返回键，“#” 确定键，“5” 上翻，“8” 下翻。

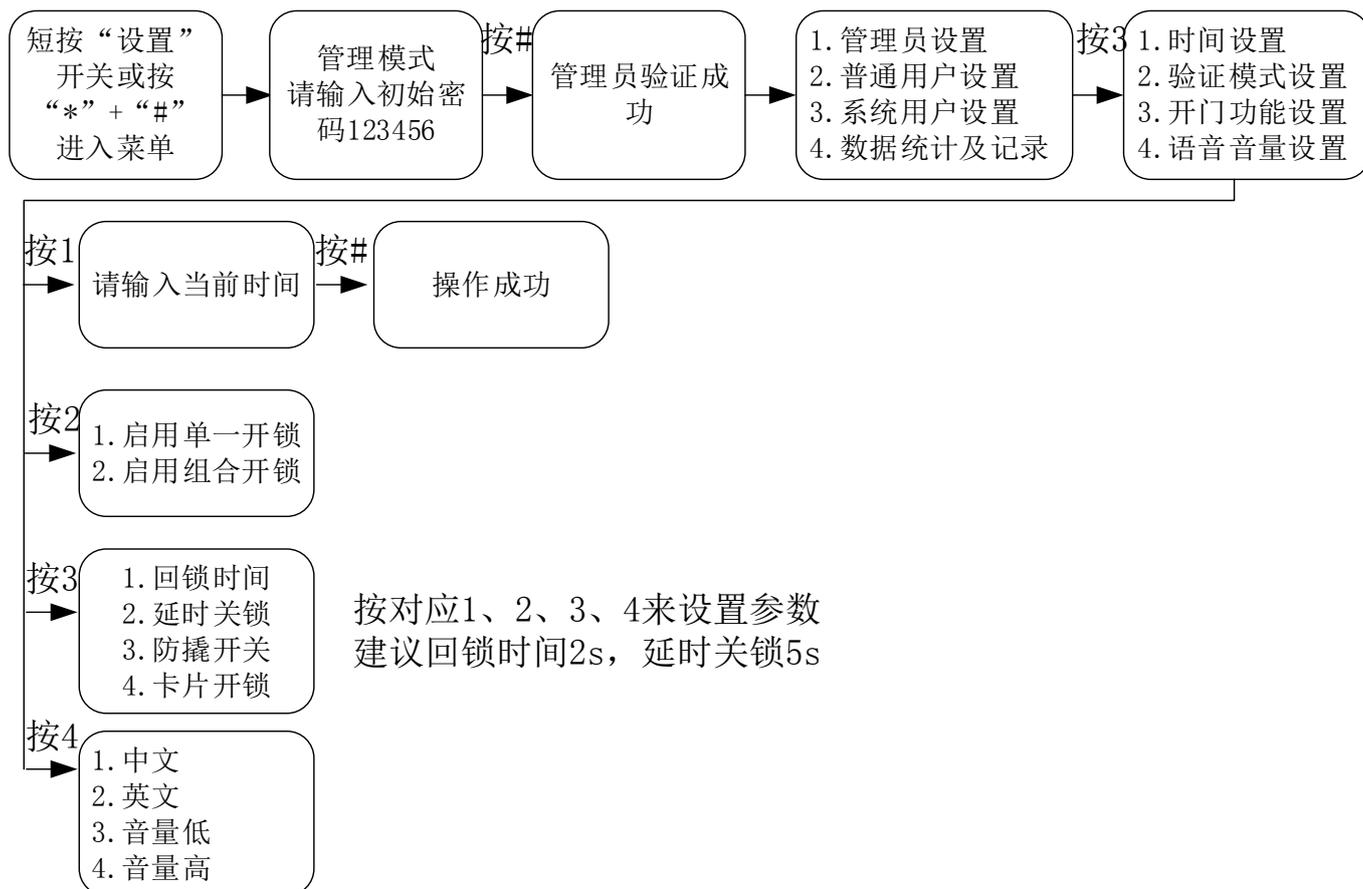
### 5.3 管理员设置



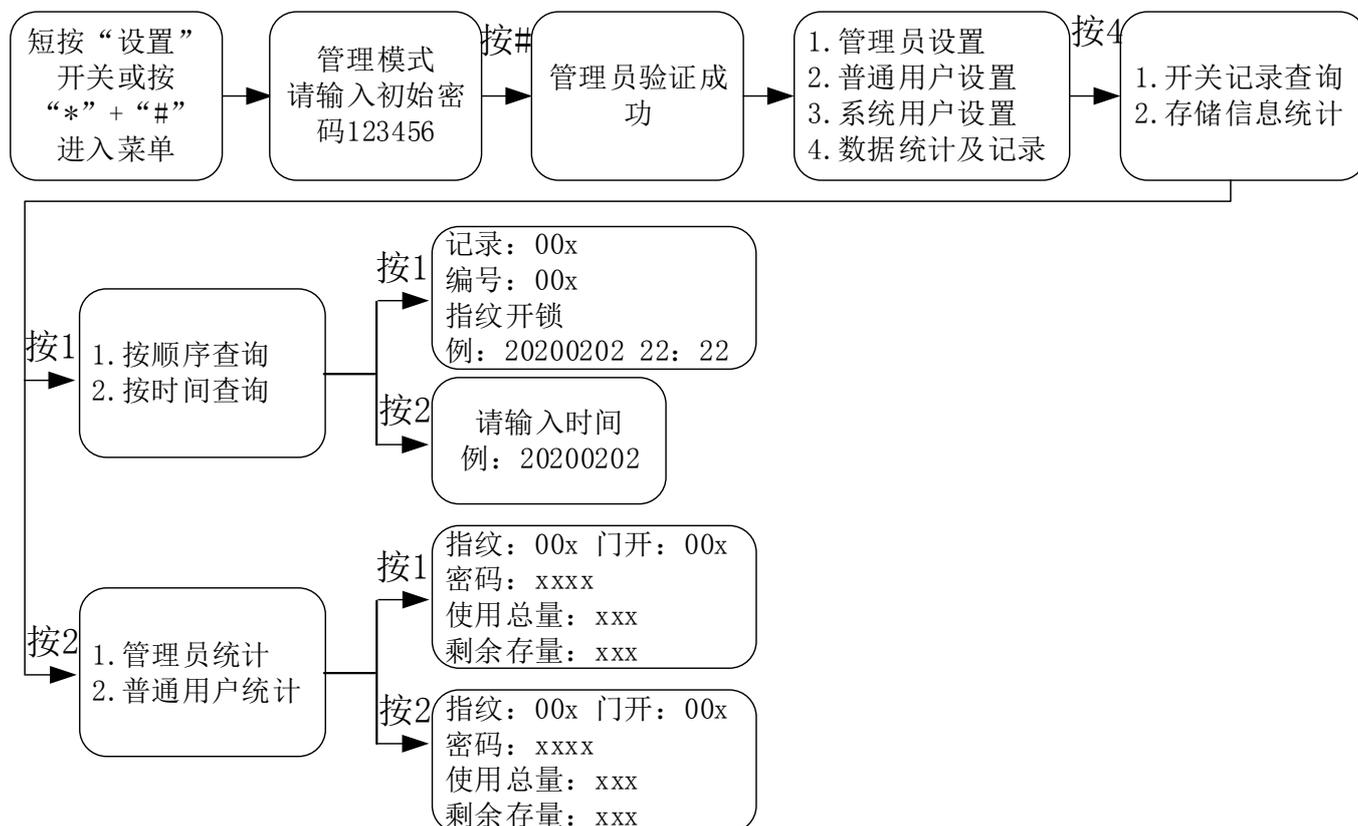
### 5.4 普通用户设置



## 5.5 系统设置



## 5.6 数据统计及记录



## 5.7 LoRa 联网操作（需配合智能主机使用）

### ①可视猫眼指纹锁操作：

按“\*”+“#”输入管理员密码，按“2”进入普通用户设置，按“4”进入管理无线用户，按“1”进入录入远程用户，再按“1”选择 WiFi 模式或按“2”选择热点模式”启动 LORA 通讯进行对码。对码成功后指纹锁会有语音提示“操作成功”。

### ②智能家居控制主机操作：

按【】键进入主菜单，按【21】键，选择【未学习】；按【】键，再按【】键显示“学习等待中……”。对码成功后智能主机会有语音提示“学习正确”。

注意事项：需先操作指纹锁，后操作智能主机。

## 5.8 时刻云 APP 下载（需配合智能主机使用）

- 1) 扫描右边二维码下载“时刻云”APP
- 2) 注册并登陆“时刻云”账号
- 3) 添加 SK-919C 智能家居主机



扫描下载时刻云

APP 具备以下管理功能：

- 修改门锁名称
- 远程授权开门
- 管理用户信息
- 消息管理
- 通知提醒设置

## 5.9 远程开门说明（需配合智能主机使用）

唤醒密码键盘

按“3#”

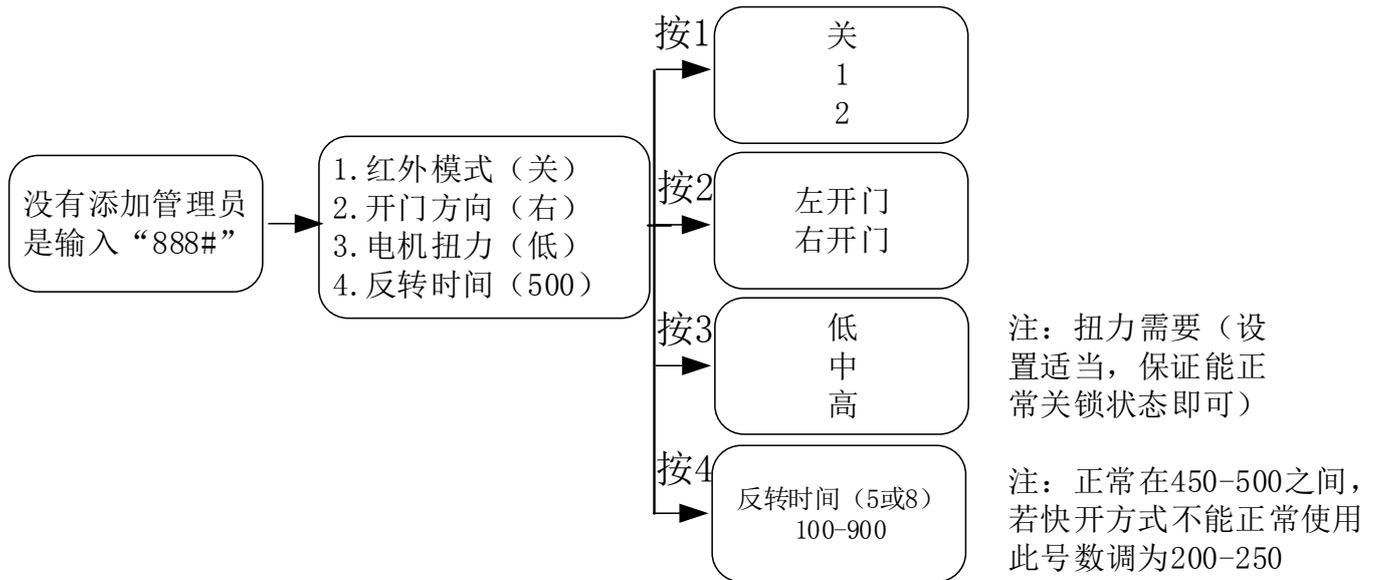
等待管理员操作

唤醒智能锁键盘后，按“3#”，指纹锁立即发出远程开锁申请指令，指纹锁的主账号时刻云 APP 上就会收到“指纹锁请求开门”，用户可选择“允许开门”和“拒绝开门”，指纹锁的主账号可在时刻云 APP 的“设备”界面点击指纹锁进入指纹锁界面，点击“授权”里有“远程开门授权”，可分享给已分享智能主机的账号。

## 5.10 指纹锁联动场景（需配合智能主机使用）

在时刻云“智能场景”添加界面，指纹锁需添加在“执行任务”中作为主动触发设备，例如“执行任务”里添加“指纹锁、智能开关（全开）”，效果为用户回家开启指纹锁后，智能开关全开。

## 5.11 调试操作说明（注：供安装调试人员使用，请谨慎操作）



## 六、维护与管理

### 1.智能门门锁的日常维护

门锁表面需要定期进行日常的维护，以保持门锁的光洁如新，采用柔软干净的干布擦

拭表面，禁用水及酒精或酸性化学物品清洁，定期请专业人员对门锁活动部位进行加注润滑油或润滑脂，更换损耗严重的部件。

### 2.USB 应急电源的使用

当门锁电源低压到无法开锁时，可通过外接应急电源供电来开锁，注意开锁后请第一时间将电池拿下充电（USB 应急电源只供应急使用，电池有电情况下请勿使用）。

3.如果门变形，会使锁舌入门和板摩擦过大无法完全伸展，甚至无法弹出，此时应调整门口板位置。

## 七、其他说明

### 1.门锁的声光提示信息

长鸣一声：操作成功

短鸣一声：按键提示

短鸣二声：操作提示

短鸣三声：操作失败

警笛声：非法操作/电压过低

- 2.密码防试：密码连续输入错误超过 5 次，触发报警，未解除前再次输入，仍然报警，正确的验证可解除报警。
- 3.指纹防试：指纹连续输入错误超过 10 次，触发报警，未解除前再次输入，仍然报警，正确的验证可解除报警。
- 4.门卡防试：门卡连续输入错误超过 10 次，触发报警，未解除前再次输入，仍然报警，正确的验证可解除报警。
- 5.虚伪密码功能：输入 XX 正确密码 XXX，即可在密码前后增加一些无关码然后按“#”确认，也可开锁成功（正确密码必须连续的包含在所输入的内容中）。
- 6.每次操作超过 5 秒没动作，系统将自动退出。
- 7.电压低于 6.8V 以后每次开锁都会自动报警，报警后可以开锁 100 次，务必在开锁次数前更换新电池或充电。
- 8.应急电源：当内部电池耗尽无法开门时，可用 5V 的 USB 电源外接 USB 应急充电端口，可以应急开门。

Ver: 20200702

S N: 3503K9###1SK10