

# 高端智能锁（猫眼版）

## 使用说明书

# 自动锁功能说明

(V1.1)

## 菜单设置

一级主菜单 4 个:

### 1、管理员设置

- 1、录入管理员
- 2、修改管理员
- 3、删除管理员
- 4、恢复出厂设置

### 2、普通用户设置

- 1、录入普通用户
- 2、修改普通用户
- 3、删除普通用户
- 4、管理无线用户

### 3、系统设置

- 1、时间设置
- 2、验证模式设置
- 3、开门功能设置
- 4、语言音量设置

### 4、数据统计及记录

- 1、开门记录查询
- 2、存储信息统计

### 1、录入普通用户

### 2、修改普通用户

### 3、删除普通用户

### 4、管理无线用户

- 1、按编号删除
- 2、按类型删除
- 3、全部删除

- 1、录入远程用户
- 2、删除远程用户
- 3、录入遥控用户
- 4、删除遥控用户

### 请选择WIFI模式

- 1、WIFI模式
- 2、热点模式

### 1、时间设置

- 请输入时间日期
- 20\_\_年\_\_月\_\_日
- \_\_: \_\_

### 2、验证模式

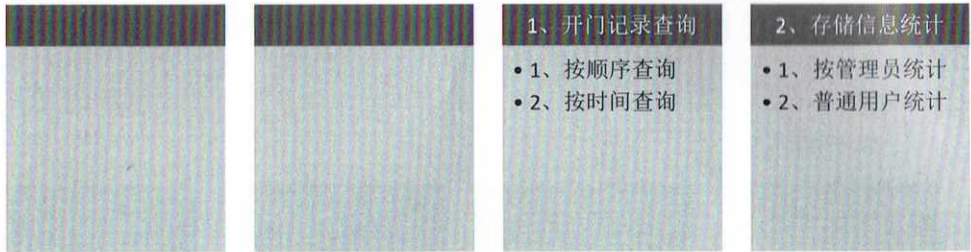
- 1、启用单一开锁
- 2、启用组合开锁

### 3、开锁模式

- 1、回锁时间【4S】
- 2、延时关锁【关】
- 3、防撬开关【关】
- 4、卡片开锁【开】

### 4、语言音量

- 1、中文
- 2、英文
- 3、音量低
- 4、音量高



功能说明：

### 1、门锁声光提示信息

- 长鸣一声：操作成功
- 短鸣一声：按键提示
- 短鸣两声：操作提示
- 短鸣三声：操作失败
- 警笛声：非法操作

### 2、其它说明

- ◆ 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或 180S 后自动解除报警次数重计。
- ◆ 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或 180S 后自动解除报警次数重计。
- ◆ 卡片防试：卡片连续输入错误超过 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或 180S 后自动解除报警次数重计。
- ◆ 密码防偷窥功能：输入” XXX 密码 XXX “，即可在密码前后增加一些无关码，然后按” # “键确认，密码必须包含在所输入的内容中，密码最少需 6 位；
- ◆ 系统无操作超过 5 秒自动进入低功耗模式；
- ◆ 电压低于 6.8V 以后每次开锁都会自动提示‘电量不足，请更换电池’，提示后可以开锁 200 次左右，务必在开锁次数前更换新电池。

### 3、人数设定

管理员 9 个，编号范围 001—009，可以是指纹、密码或卡片任一种；

普通用户 291 个，编号范围 010—300，可以是指纹、密码或卡片任一种。

#### 4、系统自检

机器每次上电，系统执行自检操作。

自检内容： 存储器√→触摸密码√→指纹刷卡√→系统正常

Storage√→ Touch √→FP and Card √→ Normal!

自检完成 5S 后关机，每次唤醒机器时绿色 LOG 灯常亮，操作错误时亮红色 LOG 灯

。

详细操作说明：

##### 一、出厂设置：

没有添加管理员时，输入 888，按“#”号键确认，进入出厂设置菜单

1. 红外模式 [0] [0]红外模式 1；[1]红外模式 2；[2]红外关
2. 开门方式 [左] [左]左开门；[右]右开门
3. 电机扭力 [中] [低]低扭力；[中]中扭力；[高]高扭力
4. 反转时间 [650] [100-900]单位毫秒

出厂设置的参数必须与锁体和门的结构相结合，错误的设定可能会导致工作不正常。

##### 1、（此功能已停用）红外模式：

1. 红外模式[1]，开启红外传感器 1
2. 红外模式[2]，开启红外传感器 2
3. 红外模式[关]，关闭红外传感器

通过数字键“1”进行更改设置（循环切换操作，下同），按确认键保存后返回主界面；

注：红外模式选择“关”时，机器必须手动上锁。

##### 2、开门方式：

1. 左开门
2. 右开门

通过数字键“2”进行开门方式设置，按确认键保存后返回主界面；

##### 3、电机扭力：

1. 低扭力
2. 中扭力
3. 高扭力

---

通过数字键“3”进行电机扭力设置，按确认键保存后返回主界面；  
注：扭力需要设计适当，保证到正常关锁状态即可。

#### 4、反转时间（斜舌）：

斜舌反转时间

\_\_\_ \_\_ (ms)，100-900 之间，每按一次改变 50ms

通过数字键“5”和“8”可以进行斜舌反转时间设置，按“5”键往上加递增直至 900ms，按“8”键往下递减直至 100ms，按确认键保存后返回主界面；

注：操作中按“\*”返回出厂上一级菜单，直到完全退出设置界面；  
添加管理员后，按“888”出厂设置功能失效。

#### 二、老化模式：

按“999”进入老化模式，界面显示：测试次数：\_\_\_

测试时长：\_\_\_秒

注：测试次数一次为开一次锁或关一次锁；测试时长为机器运转的时间；

添加管理员后，按“999”出厂设置功能失效。

按“\*”退出老化模式。

#### 三、开锁

输入已授权的管理员和用户，可以执行开锁动作，

语音提示：“已开锁/欢迎回家/请开门”。(Unlocked)

可以在门内，按“开锁键”，执行开锁。

注：初始密码为 123456，初始化后不能使用任意密码开锁。

添加管理员后初始密码失效。

可在正确的密码前后添加伪密码，在输入数字中含有连续的正确密码均可开锁。

#### 四、关锁

执行关门动作，按触摸板上的一键上锁，门锁关闭；

语音提示：“已关锁/祝您出门平安/”。(Locked)

注：在门内按“关锁键”，也可执行关锁，否则只有小门舌关闭。

#### 五、初始化操作

方法一：通过“设置键”快速初始化

- ◆ 按住“设置键”6S，按键短鸣一声，系统显示“正在初始化”；

Initializing

Please wait...

- ◆ 完成后，语音提示“初始化成功”，所有内容清空；  
初始化以后，任意指纹、卡片、密码（123456）都可开锁。

Initialize OK!

#### 方法二：进入设置菜单操作

- ◆ 通过“\*” + “#” 按键，验证管理员通过后，进入设置主菜单；
- ◆ 按数字键“1”，选择“管理员设置”，主界面如下
  - 1、录入管理员
  - 2、修改管理员
  - 3、删除管理员
  - 4、恢复出厂设置
- ◆ 按数字键“4”，选择“恢复出厂设置”，按“#”“按键确认后，机器长鸣一声，系统开始初始化。

注：初始化后系统时间不变，用户信息全部清空。

## 六、管理员设置

管理员为9个，指纹、卡片、密码任意一种，前个编号为管理员001--009。

可以通过如下2种方法添加管理员：

方法一：通过“设置”按键，进入设置菜单；

短按“设置键”，提示“请输入管理员信息”；（以下操作同方法二）

方法二：按“\*” + “#” 按键，进入设置菜单；

- ◆ 按“\*” + “#” 按键”，提示“请输入管理员信息”； ...
- ◆ 管理员验证成功后，进入系统主界面  
系统主界面
  - 1、管理员设置
  - 2、普通用户设置
  - 3、系统设置
  - 4、数据统计及记录
- ◆ 选择数字“1”，进行管理员设置
  - 1、录入管理员
  - 2、修改管理员
  - 3、删除管理员
  - 4、恢复出厂设置

注：未录入管理员时，原始密码为123456，只有原始密码才可以进入系统主界面。

### 6.1 录入管理员：

- ◆ 在管理员设置界面，输入数字“1”
- ◆ 输入管理员编号，001-009任一个，或直接按确认键默认编号；
- ◆ 录入管理员或用户信息（指纹、密码或卡片）；

注：可以循环录入，10S不操作直接退出系统设置或按“\*”键返回上一级菜单直到退出；操作失败后，需要输入用户编号，在输入编号界面下，不能录入用；录入密码必需6位以上。

## 6.2 修改管理员

- ◆ 管理员设置界面，输入数字“2”，可修改管理员信息，

显示： 请输入修改编号

- ◆ 输入需要修改的管理员编号（001-009）
- ◆ 录入新的用户信息。

注：修改管理员信息后，被修改的管理员信息将删除，不可以修改当前使用中的管理员。

## 6.3 删除管理员

- ◆ 管理员设置界面，输入数字“3”

显示：请输入删除编号

- ◆ 直接需要删除的管理员编号（001-009）
- ◆ 显示“删除成功”。

注：不能删除当前使用中的管理员。

## 6.4 恢复出厂设置

操作参考 3.1

# 七、普通用户设置

## 7.1 录入普通用户

同录入管理员：

## 7.2 修改普通用户

同修改管理员

## 7.3 删除普通用户

在普通用户设置界面，输入‘3’键，

界面：1 按编号删除      2 按类型删除      3 全部删除

按编号删除

操作同管理员。

按类型删除

本界面下，输入‘2’键，

界面：1、删除全部指纹      2、删除全部卡片      3、删除全部密码

删除全部指纹：

按“1”键，执行指纹删除操作

删除全部卡片：

---

按“2”键，执行卡片删除操作  
删除全部密码：  
按“3”键，执行密码删除操作  
删除全部用户  
在普通用户设置界面下，输入‘3’键。  
界面：删除全部普通用户

#### 7.4 管理无线用户

在普通用户设置界面，输入‘4’键，  
界面：1 录入远程用户 2、删除远程用户 3、录入遥控用户 4、删除遥控用户

录入远程用户（需安装无线模块）

本界面下，输入‘1’键，  
界面：1.WIFI 模式，2.热点模式；

按‘1’键，可用 WIFI 模式添加手机用户；具体操作参考“第十四条 WI-FI 操作说明”；

按‘2’键，可用模块发出的热点来添加手机用户；具体操作参考“第十四条 WI-FI 操作说明”；

删除远程用户

本界面，输入‘2’键，可以删除全部手机用户；

添加遥控用户（需安装遥控模块）

本界面，输入‘3’键，对准智能锁，按一下遥控上任一按键，可以添加遥控用户。  
语音提示“操作成功”。

删除遥控用户（需安装遥控模块）

本界面，输入‘4’键，将删除全部遥控用户。

## 八、系统设置

系统主界面下，输入‘3’键，

显示：“1 时间设置 2 验证模式设置 3 开门功能设置 4 语言音量设置

### 8.1 时间设置

本界面下，输入‘1’键，可进行时间、日期设置

显示： 请输入时间

直接按数字键输入当前时间，最后按‘#’键确认；



## 8.2 验证模式设置

本界面下，输入‘2’键，

界面：1 启用单一开锁√ 2 启用组合开锁

单一开锁：

选择数字“1”，启用单一开锁模式

组合开锁：

选择数字“2”，启用组合开锁模式

注：组合开锁即为除管理员外，所有的普通用户都必须 2 个普通用户验证通过才可开门；

## 8.3 开门功能设置

本界面下，输入‘3’键，

界面：1.回锁时间【4S】 2.延时关锁【关】 3.防撬开关【关】 4.卡片开锁【开】

选择‘1’键，可以依次调节回锁的时间 2S~9S；

选择‘2’键，可以打开延时关锁，该界面可以通过‘2’键来选择延时关锁的时间；开关，按‘2’键可依次选择：关，5S，10S，15S，20S，25S，30S；

选择‘3’键，打开防撬开关，松开防撬开关时，界面显示：‘系统已锁定’；随后警笛声响起，响 10 声后停止，机器进入休眠状态，当再次操作时则警笛声会重新响 10 声，依次循环，直至按压住防撬开关；可依次选择打开防撬开关和关闭防撬开关；

选择‘4’键，可依次选择打开卡片开锁或关闭卡片开锁，关闭卡片开锁时，用卡片开门或录入卡片用户时，系统都会短鸣 2 声，界面显示‘卡片开门已禁用’；

注：当系统恢复出厂设置时，该界面设置除了回锁时间不会被改变外，其他 3 个系统都有默认：2 延时关锁【关】 3 防撬开关【关】 4 卡片开锁【开】

## 8.4 语言音量

本界面下，输入‘4’键，

界面：1 中文√（当前状态） 2 英文 3 音量低 4 音量高

中文模式：：

选择数字“1”，进入中文模式

英文模式：：

选择数字“2”，进入英文模式

音量低:

选择数字“3”，提示语音设置成低音量

音量高::

选择数字“4”，提示语音设置成高音量

## 九、数据统计

系统主界面下，输入‘4’键，

显示：“1 开门记录查询 2 存储信息统计，

### 9.1 开门记录查询

上界面，选择“1”，可以查询开门记录。

显示：1.按顺序查询 2 按时间查询

按顺序查询:

在开门记录查询界面，选择数字键“1”，可以按“5” “8”上下翻页

按时间查询:

在开门记录查询界面，选择数字键“2”，可以按“5” “8”上下翻页

显示： 请输入时间

20--年--月--日

输入需要查询（正确的）时间。

### 9.2 存储信息统计

上界面，选择按键“2”，

显示：1.管理员统计 2.普通用户统计

管理员统计

指纹：001 卡片：001

FP:001 Card:001

密码：001

PW:001

使用总量：003

Total:003

剩余存量：006

Remain:006

普通用户统计

指纹：000 卡片：000

FP:001 Card:001

密码：000

PW:001

使用总量：000

Total:003

剩余存量：291

Remain:288

## 十、低电压提示

当连续开锁 10 次都检测到电池电压低于 6.8V 时，每次开门都会提示“电池没电了，请更换电池”。

---

注：低电压报警后，门锁还可以开门 200 次左右，请及时更换电池。

### 十一、外接电源

当内部电池耗尽无法开门时，可用 5V 的 USB 电源，外接备电端口，可应急开门。

注：自动锁外接电源仅提供充电功能。

电池可以单独取下，通过 5V 充电器对电池单独充电。

### 十二、静音功能（此功能只能用于“#”键未被复用为门铃按键）

按“#”按键，打开临时静音功能，这时验证成功与否机器将临时关闭语音一次。

显示：静音模式

Mute

请输入密码

Enter Password!

这时可以输入密码、指纹或卡片验证。

### 十三、门铃功能

按触摸板上的门铃按键，后板会发出门铃声，提醒用户门外有人；

手机连接本地猫带抓拍模块后，按门铃会上传门外照片到手机，并申请远程开锁；

### 十四、Wi-Fi 操作说明

热点连接方式：

1. 打开微信——添加朋友——公众号——搜索“优智云家”，关注即可。
2. 进入优智云家公众号，点击“微信控制”，进入账号登录界面，先进行注册；首次登录必需设置“安全密码”，接着添加一个家庭，最后点击右上角的“+”号；
3. 连接设备热点，进入此界面，等待，勿点“下一步”，请微信退至后台；
4. 操作锁进入 WIFI 热点联网状态，智能锁普通用户输入界面，输入“4”进入“管理无线用户”设置界面，按“1”进入界面“选择 WIFI 连接模式”，按“2”键开始添加用户；
5. 打开手机设置——WIFI——连接 CloudHome-XXXX-16 的 WIFI，连接成功后切换到微信公从号，点击“下一步”；
6. 选择要连接的 WIFI，然后输入正确的 WIFI 密码，最后连接网络；

---

7.手机界面出现：注册新设备，点击下方的完成，完成连接，智能锁语音提示“操作成功”；

注意事项：

I.手机连接门锁设备需要和智能锁添加用户同时进行；

II.第一个手机用户所用的 WIFI 账号，将成为智能门锁的默认账号，其他用户需要处于此 WIFI 网络才能进行添加手机用户；

III.删除远程用户后，手机用户需在手机上删除原有门锁设备，重新连接；

远程开锁申请

按门铃按键，发出远程开锁申请指令，所有手机用户都会收到远程开锁请求，1 分钟内有效，并将门外拍张照片同时上传到手机。

WIFI,出厂检测功能（一定要连接模块）

1、把 WIFI 的名称或手机热点名称更改为“UPGRADE-AP”，密码更改为“TEST1234”；

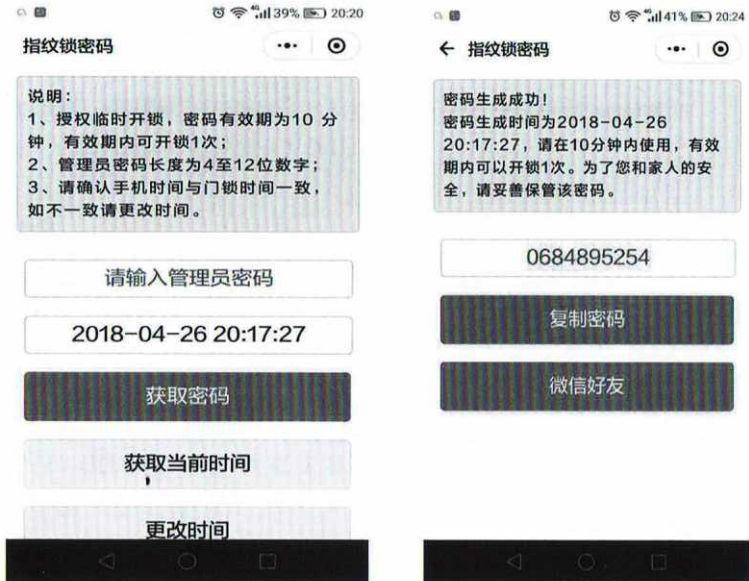
2、机器在出厂设置的状态在，按“2+7+9+#”，则会进入自动连接 WIFI 模块；当播报“操作成功”时则 WIFI 模块是有功能的，语音播报完后，WIFI 模块自动断开连接；

十五、微信开锁

①进入微信，选择底部“发现”按钮；

②界面弹出“小程序”，点击“小程序”，搜索“指纹锁密码”；

③选择小程序“指纹锁密码”进入小程序界面，如下左图；



④输入已设置管理员密码，然后点“获取密码”，将得到一组开锁密码，如上右图；

⑤可以复制密码，也可以微信分享给朋友；

注:1、需在门锁预先设置管理员密码，用户密码没有微信开锁权限；

2、请注意门锁时间，需要保持与手机一致；

若门锁时间不对，可以选择“更改时间”，输入门锁的时间，以保证开锁功能；

3、微信开锁密码 10 分钟有效，且为确保安全，一次开锁后失效。

## 十六、WIFI 产检测机制

- 1.先将手机热点或 WIFI 名称改为 UPGRADE-AP，密码改为 TEST1234；
2. “279+#” 进入 WIFI 产测，收到产测指令后，WIFI 模块会主动连接热点 UPGRADE-AP，产测成功后会自动执行恢复出厂设置，语音会提示“操作成功”。

## 十七、产品参数：

内容	指标
电源供给	DC7.4V（锂电池）
欠压提示	<DC6.8V
应急电源	5V（Micro USB）
静态电流	<60uA（带遥控加 20 uA）
动态电流	<2A（平均值）
网络	标准 WI-FI
遥控	遥控距离 5-10 米；数量不限
电机	支持 8V 标准电机
键盘	标准 12 键（0-9，* #），可增加到 15 键
	灯颜色：蓝光 白光可选；建议白光
指纹容量	共 300 个用户（指纹用户 100 枚，其他用户不限）
密码容量	
卡片容量	
卡片感应距离	0-40mm
工作温度	-10℃~60℃
工作湿度	45-90%RH
抗静电能力（裸板）	±8K
存储温度	-40-70℃
存储湿度	45-90%RH
OLED 屏幕	0.96 寸
	颜色：白光 蓝光可选；建议白光
喇叭	前喇叭：8 欧 0.5W；建议直径 20mm
	门铃喇叭：8 欧 0.5W；建议直径 36mm
滑盖检测	支持霍尔；建议在位唤醒