# 蓝牙U型锁使用说明

### 一、规格参数

1、支持 360°任意方向按压式指纹识别  
2、96 x 96 的 Sensor 矩阵  
3、分辨率为 508DPI  
4、ESD： +/-12kV 空气， +/-8kV 接触  
5、FRR ： <1% FAR： <0.002%

6、识别时间： <300mS

7、聚合物锂电池380mAh3.7V

8、指纹录入次数：5。

9、最大指纹存储数量：20。

10、前2个注册的指纹为管理指纹。

11、出厂状态下任意指纹可以开锁。

12、低电报警：3.5V；

13、平均待机电流：<25uA。

二、**产品功能**

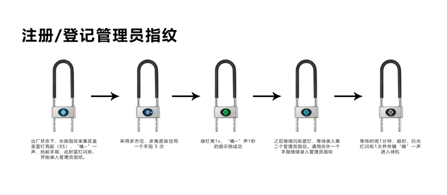
1、四种开锁模式：指纹开锁、钥匙开锁、蓝牙开锁、小程序开锁。

2、特殊功能：IP65级防水、USB充电接口、防盗锁芯、防液压剪。

### 三、注册/登记管理员指纹

1、出厂状态下，长按指纹采集区直至蓝灯亮起（8S），“嘀~”一声，抬起手指，此时蓝灯闪烁，开始录入管理员指纹。

2、要设置为管理员的指纹保持干爽清洁，采用多方位、多角度按压同一个手指5次；录入成功，绿灯亮1s，“嘀~”声1秒的提示则成功。之后继续闪烁蓝灯，等待录入第二个管理员指纹。请用另外一个手指继续录入管理员指纹。等待时间1分钟，超时，白光灯闪烁1次并伴随“嘀”一声 进入待机。注意：请及时录入2个管理指纹。图示如下：

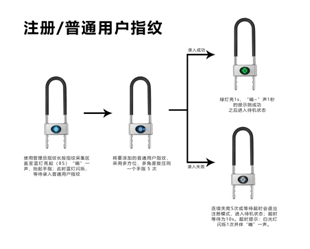
****

**四**、**注册/普通用户指纹**

1、使用管理员指纹长按指纹采集区直至蓝灯亮起（8S），蜂鸣器“嘀”一声，抬起手指；此时蓝灯闪烁，等待录入普通用户指纹。

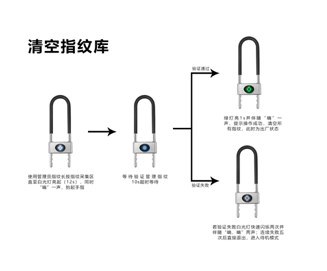
2、将要添加的普通用户指纹，采用多方位、多角度按压同一个手指指纹的方式，录入5次单个指纹录入成功，绿灯亮1s，并伴有“嘀~”1秒的提示成功；之后进入待机状态。

3、注意录入过程白灯提示当前采集的信息有误，绿灯表示成功；连续失败5次或等待超时会退出注册模式，进入待机状态；超时等待为10s。超时提示：白光灯闪烁1次并伴“嘀”一声。图示如下：



### 五、清空指纹库

使用管理员指纹长按指纹采集区直至白光灯亮起（12s），同时“嘀”一声，抬起手指（10s超时等待），再按压管理员指纹，验证通过，绿灯亮1s并伴随“嘀”一声，提示操作成功，清空所有指纹，此时为出厂状态。若验证失败白光灯快速闪烁两次并伴随“嘀、嘀”两声；连续失败五次后直接退出，进入待机模式。图示如下：



### 低电量提示

电压低于3.5V时，系统进入休眠前会提示亮黄色灯光，并伴随“嘀~嘀~嘀”3声，提示电量不足，请及时充满电，以保证系统正常工作。

### 充电说明

Micro口USB，5V充电，充电时系统白灯闪烁；充满后灯光灭掉。

(新电池正常情况下开关工作3000次左右，1.5小时左右充满)

### 注意事项

1. 用户添加指纹时，请保持指纹清洁干爽，尽量不要用有出现掉皮、磨损的指纹。
2. 紧急情况打不开锁，请选择机械钥匙开锁。
3. 由于指纹头采用高精密度识别，指纹潮湿或有汗渍导致识别解锁异常请尝试清洁锁指纹头和手指，再进行解锁即可。

# 小程序使用说明

**一、简单操作图示如下：**



**二、详细使用说明：**

1. 锁未使用时，系统处于休眠状态；如若使用小程序蓝牙控制锁设备时，请触摸锁上指纹唤醒蓝牙，以确保蓝牙处于工作状态。
2. 打开微信小程序搜“XC云”，或扫码点击进入注册账号。
3. 启用小程序时，硬件设备中要有录入管理员指纹，小程序绑定时需要验证管理员指纹授权绑定。
4. 打开“XC云”小程序，点击主页的添加按钮，选择蓝牙扫描；同时保证锁是换醒状态**，**（唤醒：触摸锁上指纹唤醒蓝牙，有效时间为2分钟，以确保蓝牙处于工作状态）



1. 进入添加页面后，按提示编辑要添加的设备名称，选择购买渠道，点击“开始扫描”，扫描结果出来选择蓝牙名称为“西城\_xxxx”的蓝牙设备，点击连接，开始绑定流程；



5、小程序成功连接蓝牙，提示“等待授权”，硬件设备锁上 绿灯常亮 提示验证管理员，请用户在锁设备上验证管理员指纹，成功后完成绑定过程。  
6、绑定完成后在主设备页面会多一个刚才添加的设备，进入后可以进行开锁，录入指纹，发放钥匙功能操作。

7、小程序开锁  
点击操作页面开锁按钮 ，执行开锁操作成功后提示开锁成功。

8、发放钥匙

发放钥匙功能可实现远程分享设备给好友，即使上班时间远在公司，也可以让在家的亲人、好友实现临时开门，钥匙数量不受限。点击 **发放钥匙** 按钮，页面跳转后看到如下页面：



选择“分享至微信”，可选择永久或限时钥匙，限时钥匙需要设定起始时间；之后点击“分享”，跳转至聊天列表，选择对应好友分享即可（若选择的是微信群，则群里第一个点击链接的人会拥有这个钥匙）。

获得钥匙的好友，点击进入小程序，连接上蓝牙设备后拥有蓝牙开锁的功能，轻触锁端指纹唤醒后，点击蓝牙开锁即可。

删除分享钥匙，可在“钥匙列表”，“手机钥匙”管理钥匙删除分享钥匙即可。

1. 录入指纹

小程序连接锁设备成功后，可从小程序端快速发起录入指纹；

点击“**录入指纹**” 按钮，

进入后点击“**录入**”按钮



1）开始录入指纹，将需要新增的手指采用360℃多方位按压方式录入,以便更好地采集指纹信息，开锁更灵敏快捷。按压5次采集成功，绿灯亮起伴随”滴“一声，指纹录入成功。

增加指纹后，可以从“钥匙列表”管理锁端录入的本地指纹，如下图所示：

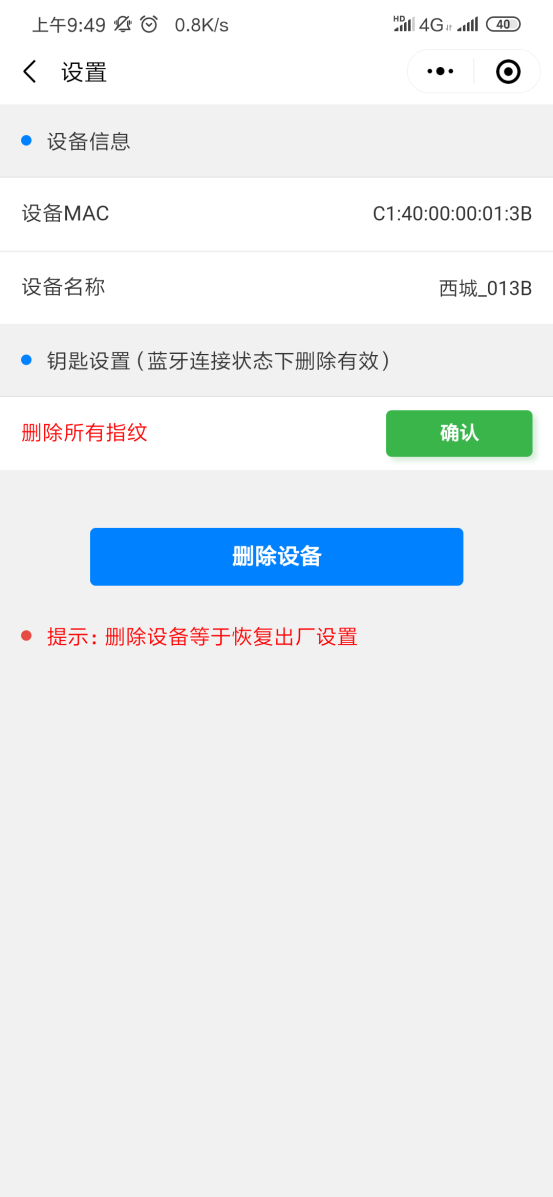


可点击对应指纹进行编辑命名更方便识别具体开门人是谁；列（爸爸指纹 ，妈妈指纹、大宝指纹、保姆指纹........）。

2）删除指纹直接对应需要删除人的指纹及可（只能删除普通用户指纹，管理员指纹需要恢复出厂设置才能删除。）

1. 小程序删除门锁

小程序删除设备等于恢复出厂设置（必须在蓝牙连接的状态下才有效）



**提示：**

1.小程序绑定问题：

蓝牙本身特质就是1:1故一个设备只能被一个手机用户绑定，

需要绑定新的用户请先解绑前面的用户.

2.小程序解绑问题：

已绑定设备请先解绑，从手机小程序”CX云”删除设备，恢复出厂状态。

3.蓝牙连接问题；

手机连接锁设备进入小程序控制界面点击左上角蓝牙图标，

图标亮表示已链接设备，可下发命令；图标灰色表示未链接设备，无法下发指令。

锁上的蓝牙唤醒，未进行操作2分钟后自动进入休眠状态；休眠状态下，触摸锁端指纹唤醒蓝牙及可工作。

4.由于小程序属于通讯类设备，网络差的环境，会出现响应速度延迟、超时失败等情况，都属于正常情况，请见谅。请确保网络状态良好下使用。

**售后服务**

1、保修期限：本产品保修期为一年，保修期内产品出现质量问题，免费更换产品（在外观不影响二次销售的情况下）或免费维修。

2、终身维护：过保修期后，本企业继续为用户提供终身维护，并收取合理的成本和费用。

3、免责：在保修期内，以下情况将依据国家相关规定实行有偿维修服务：

1）不正当使用造成的损坏；

2）对产品的改造、分解、组装而发生的故障或损坏；

3）因不可抗拒的因素造成的破坏。

**保 修 卡**