

---

# 人脸识别可视对讲一体机

## 使用说明书



(型号：10G)

### 使用条款：

感谢使用我司人脸识别可视对讲一体机，使用人脸识别可视对讲一体机前，请详细阅读本使用说明书内容；请遵照本说明书使用产品。我们已尽最大努力保证此说明书的准确性，如对说明书有任何疑问或发现错误，欢迎随时联系本公司服务人员，我们十分感激。

因我司奉行不断完善改进产品的宗旨，此说明书内容可能有更新，请联系我司服务人员获取最新产品说明书，恕不另外通知。

## 一、产品简介

### 1. 产品概述

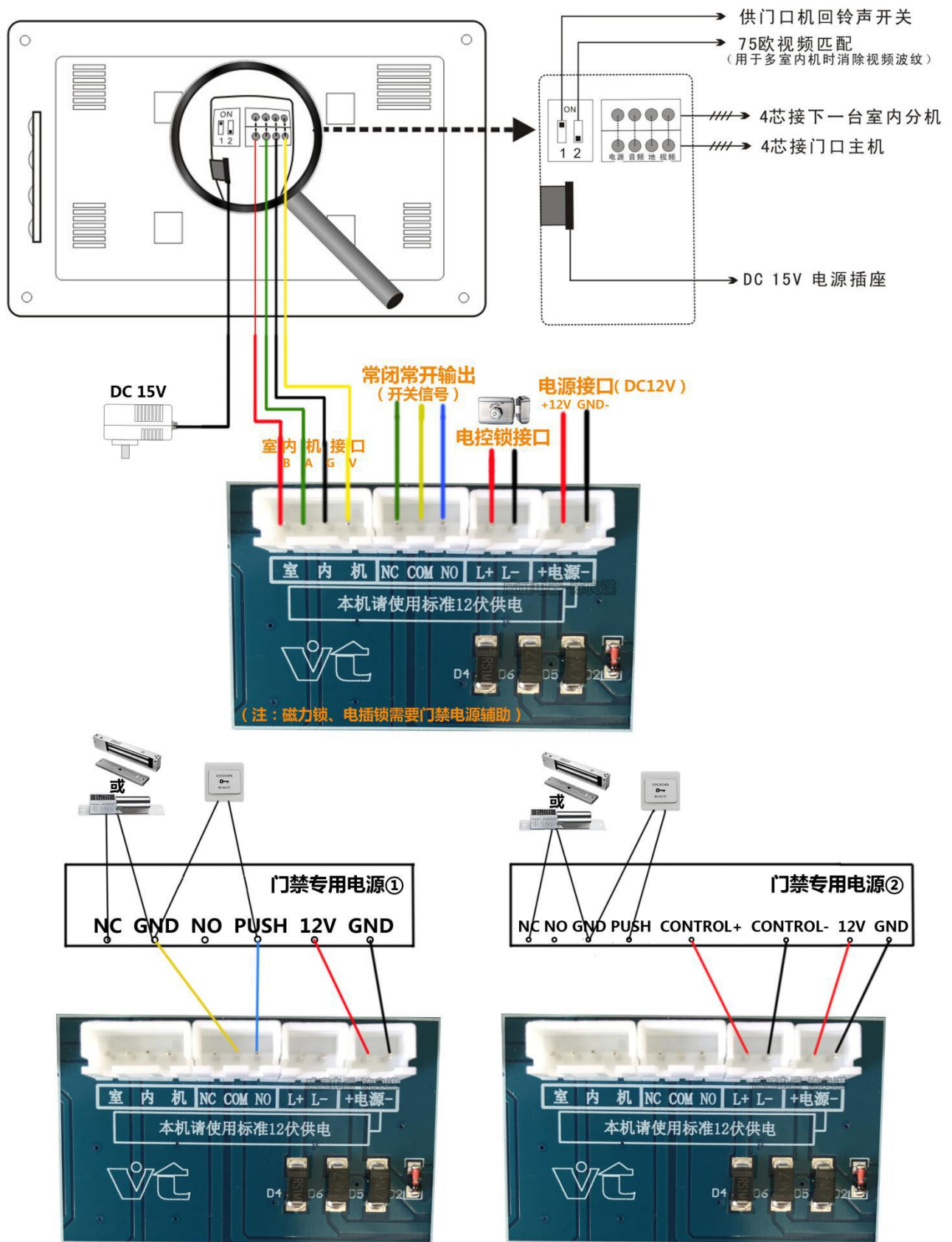
低功耗人脸识别，内嵌人脸识别算法&活体检测算法，实现脱机工作，主要用于完成人脸检测、人脸捕捉、人脸特征提取和比对功能，比对成功后，输出开关量，完成驱动锁开门功能。

- 人脸识别可视对讲一体机，包含双摄像头(含红外灯)、1000 人脸、880 指纹、1000IC 卡、1000 组 6 至 12 位数密码、微信小程序发送临时密码开锁等、开门记录 10000 条、抓拍记录 120 张，可在“安全”里通过分组设置用户的有效期、时间段等，人脸识别可视对讲一体机模组，待机功耗 7UA~10UA (不包括选配功能)，工作功耗 250~350MA，ESD 接触 8K，非接触 15K，实现长期稳定工作。
- 人脸识别可视对讲一体机，结构小巧，精美大方，用户可以根据使用说明书轻松实现各种门禁功能；自由设置中英文语言、语音。
- 人脸识别可视对讲一体机外形尺寸：宽 115X 高 175X 厚 42mm

### 2. 注意事项

 <p>本说明书产品不适合使用在室外有阳光影响的环境，尽量避免阳光强烈的安装环境；</p>	 <p>佩戴眼镜</p> <p>使用我司人脸识别产品时，不受眼镜影响，但墨镜需要在使用时摘下；</p>
 <p>完全黑暗</p> <p>本产品可以在完全黑暗下使用；</p>	 <p>本产品具有活体检测功能，用手机视频或图片不能识别通过开门；</p>
  <p>本产品具备抗特斯拉干扰功能、防静电 (8~15KV) 功能；</p>	 <p>本产品具备防拆功能；</p>
 <p>AAAA高能碱性电池</p> <p>本产品必须使用AAAA高能碱性电池或锂电池供电，不使用碳性或质量差的干电池；</p>	 <p>碳性/劣质干电池</p>

## 二、产品组成



## 1. 触摸开关



- ①按一次可手动打开人脸识别屏，20 秒无操作自动息屏（本产品标配人体感应自动开屏，无需手动）；
- ②长按按键 2 秒，可手动关闭人脸识别显示屏（20 秒无操作自动息屏）。

## 2. 指纹头

用于指纹的录制和识别；

## 3. 人体感应

用于自动开机，当该传感器检测到人体后，会自动感应并将该设备开机；根据设置要求，可以设置感应级别为高、中和低，也可以直接关闭该人体感应；

## 4. 显示屏

用来显示人脸，对设备进行操作提供交互；

## 5. 触摸屏

对设备进行软件操作，为设备输入和交互；

## 6. 摄像头和红外灯

进行人脸录入和识别；

## 7. 门铃按钮

呼叫室内机（室内机屏幕自动打开监视并响铃）。

### 三、管理员软件设置



#### 1.进入管理员界面

在屏幕上输入 **789** 按 **OK** 按键，进入识别管理员界面，输入管理员的任意验证方式（人脸、指纹、密码、IC 卡）均可进入管理员界面。（普通用户无法进入管理员界面）

（默认前 3 名为管理员、之后为普通用户，可在“新增用户”或“编辑用户”的“权限”处随时修改）

注意：没有管理员注册时，屏幕里输入 789 按 OK，不需要输入验证方式直接进入管理员界面；

用户：新增用户，对用户进行编辑以及删除用户；

安全：组别管理、微信设置、识别验证方式设置；

设置：主要为普通设置和高级设置（高级设置可恢复出厂）；

存储：存储详情、开门记录、抓拍查看以及用户操作数据；

退出：退出管理员界面；

#### 2.用户管理

点击用户按键，进入用户管理界面，主要功能为新增用户、编辑用户和删除用户；



##### 1) 新增用户

①点击“新增用户” 按键，进入新增用户界面

②选择点击姓名，进入输入用户名字界面

可以输入中文、英文和数字，可以点击 CN 按键进行切换

选择一种输入方式，输入名字，点击 OK 选择需要输入的内容，输入完成；

③选择点击所属分组，进入选择分组界面，选择需要的分组，按返回键完成分组设定；

④选择点击权限，进入权限设置界面，选择需要的权限，点击返回按键完成设置；

权限有两种，普通用户和管理员，默认情况下管理员只有 3 个，其他都是普通用户；首次注册用户必

为管理员无法选择普通用户权限；

⑤进行识别方式录入设置，用来设置识别方式：人脸、密码、指纹、IC 卡；

⚠注意：录入人脸、密码、指纹、IC 卡时可单选也可多选。

## ● 人脸录入

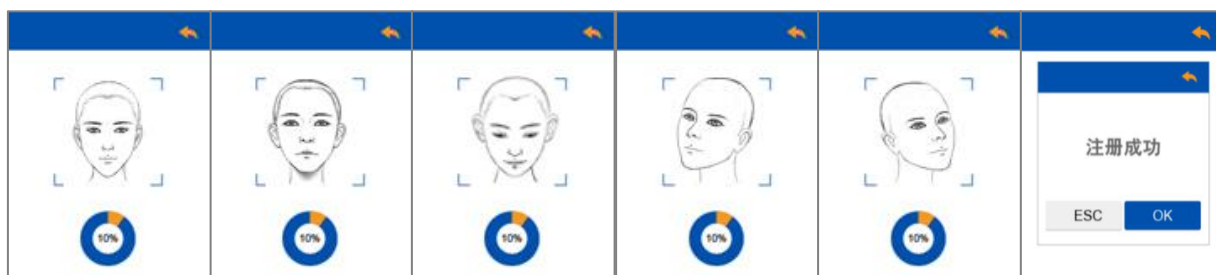
点击人脸按键进入到人脸录入界面，将人脸对着设备按照设备提示进行录入，提示录入完成后自动返回新增用户界面；



新增用户

姓名	姓名
所属分组	姓名
权限	姓名
人脸	指纹
掌纹	卡
密码	开门模式

( ⚠注意：请将人脸处于 LCD 正中间，人脸与 LCD 的距离 30~80 公分为佳，随着视频图标的箭头配合人脸上下左右转动录入效果最佳，**人脸不动也可以录入**，同一个用户名，不能有两个人注册，但同一个人可以注册两个用户名，如产品用于半室外有阳光影响时，最后是有阳光时注册一个用户，无阳光时再注册一个用户 )



正脸在视频方框内↓ 稍微仰头↓ 稍微低头↓ 稍微左转↓ 稍微右转↓ 注册成功↓

## ● 指纹录入

点击指纹按键进入指纹录入界面，选择需要的手指进行指纹录入。



新增用户

姓名 姓名

请按手指 第一次

指纹 指纹

密码 卡

注册成功

ESC OK

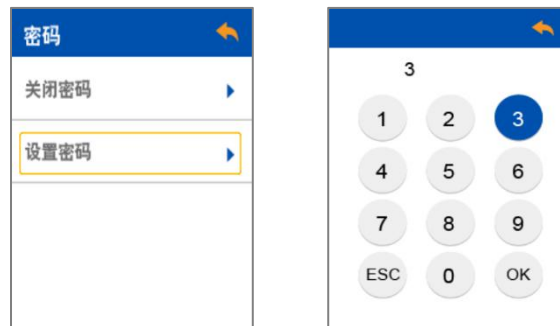
( ⚠注意：录入指纹时，注意保持手指的干净和干燥，每个用户注册时注册三次，每一次完成注册



后按提示需要抬起手指再进行第二次注册。) 选配功能，当选配指纹模块时才有此功能。

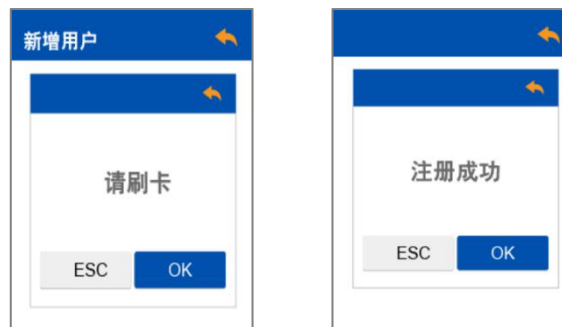
### ● 密码录入

点击密码按键进入密码输入界面，输入密码(⚠注意：密码为 6~12 位数字，需要输入 2 次确认密码)



### ● IC 卡片录入

点击卡按键进入卡录入界面，将卡放到离设备小于 4cm 以内就可以感应到。



### ● 开门模式

开门模式有两种，一种为任意方式，一种为组合方式；

任意方式：只要识别人脸、密码、卡片和指纹的任意一种识别成功，设备就开门；设备默认识别方式为任意方式；

组合方式：当开门方式设置为组合方式时，使用人脸、密码、卡片和指纹中任意一种识别成功后，系统会在屏幕随机提示一种识别方式，再次识别成功后才能开门，否则不会开门；当用户设置的识别



方式只有一种时，无法设置为组合方式开门；



## 2) 编辑用户

进入编辑界面选择对应的用户编号进行编辑：

编辑用户可对当前已注册的全部人员的注册信息进行修改，可修改面部、密码、分组及用户权限。

更改操作过程请参考《新增用户》内容过程；

(注意：当用户管理员只有一个时，该管理用户的权限无法更改)




## 3) 删除用户

点击删除用户进入删除界面：

点击对应的用户编号，系统弹窗提示是否删除，点击是该用户删除。用户删除后无法进行识别开门或者进入管理员界面；



(注意：不允许删除唯一管理员)

## 3. 设置管理



点击设置，进入设置管理界面，主要是**普通设置**和**高级设置**；

普通设置：设置时间、音量、人体感应、开锁延迟时间、语言设置、人体感应禁用和门锁设置；

高级设置：进行恢复出厂设置、升级固件、升级数据文件；

## 1) 普通设置

### 时间设置



点击时间设置按键，进入时间设置界面；

输入年、月、日 和时间信息，使用 OK 键在年、月、日、时、分、表中进行切换；

所有设置完成后，点击返回按键完成设置；

### 音量设置



设定设备声音大小，同时设定前后驱动板声音大小，声音有静音、低、中、高 四档可调。

### 人体感应

设定人体感应传感器或者红外反射传感器灵敏度，可以根据用户距离设备的远近设定灵敏度：关闭、

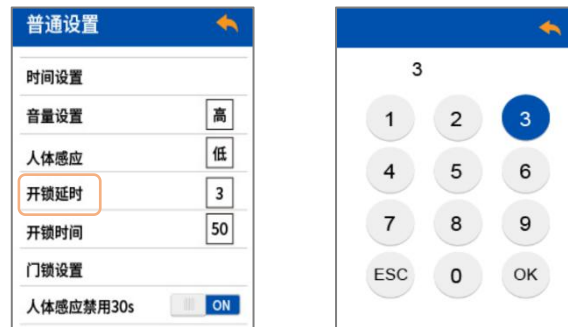


低、中、高 四档可调。

关闭档，传感器不能感应开机；低、中、高档位传感器的感应距离为由近到远；

## 开锁延时

设定设备开锁后斜锁舌自动弹回的时间间隔，即识别成功后的通行时间预估，单位为秒。建议：一般默认值 3，建议不要超过 5。



## 语言设置



设置设备系统的语言，支持的语言有中文和英文两种；

## 2) 高级设置

### ① 恢复出厂设置

点击恢复出厂设置菜单，弹出提示框是否恢复出厂设置，点击确定后，进行恢复出厂设置，删除用户管理、安全管理、存储管理中的全部记录、全部用户、全部数据，将普通设置中的音量、人体感应恢复至出厂状态。

## 4.安全管理



安全主要提供分组管理、超级密码、微信开门设置和识别验证方式设置功能；

### 1) 分组管理



分组的作用：新增分组、编辑分组和删除分组；

### 新增分组

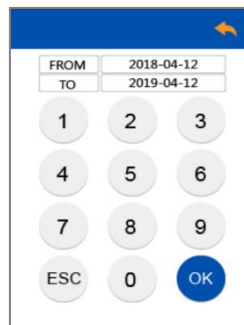
分组管理	
1. 分组编号	3
2. 有效期	从 2018-04-12 至 2019-04-12
3. 时间段1	09:00-10:00
4. 时间段2	09:00-10:00
5. 时间段3	未设置
6. 时间段4	未设置
7. 时间段5	未设置

点击新增分组，进入新增分组界面

#### ● 分组名

点击分组名，进入分组名输入界面，分组名输入过程请参考《用户名输入过程》

## ● 有效期



设置的时间为分组允许通行有效期；点击有效期的白框进入有效期设定界面，输入开始的年月日和结束的年月日，点击返回完成设定；使用 OK 按键进行年月日的切换；



## ● 时间段

一个分组总共可以设置 5 个时间段，分别为时间段 1 到时间段 5，设置过程和方法是一样；

A．选择点击时间段后框，进入时间段管理界面，设置时间段开始时分和结束时分，使用 OK 按键进行切换时分

B．选择重复的方式，有 8 种方式，选在周一到周日这 7 中方式一种或者多种，表示在这些天数内的设置的时间段有效，选择每天方式，就是表示设置的时间段每天都有效，根据实际需要选择设定；

C．设置时间段和重复方式后，点击返回按键，完成设置；

## 编辑分组

编辑分组可以修改分组名、有效期和增加减少编辑时间段；具体操作请参考《新增分组》内容；

## 删除分组

单击需要删除的分组，系统弹窗是否删除，点击删除，该分组删除；该分组删除后使用该分组的用户没有分组，需要对这些用户重新进行分组设置，否则这些用户无法开门；

⚠ 注意：分组 1 为永久有效分组，不可删除不可更改。分组 1 的权限为：不限时段进入。

## 2) 超级密码

超级密码可以使用该密码进行开门，不受组别限制；



超级可以设置为关闭和开启；关闭时超级密码失效，无法开锁；

超级密码设置：密码最低设置为 6 位数字，最高可设置 12 位数字；

超级密码使用：直接点击屏幕可进入密码输入界面；连续识别失败 3 次之后也会弹出密码输入界面；

## 3) 微信秘匙设置



- ① 进入密码配置页面，输入密码（最低设置为 6 位数字，最高可设置 12 位数字）

## 5) 验证方式



配置用户进行验证方式 ( ON 或者 OFF ), 验证方式有: 人脸、密码、指纹、刷卡。

当验证方式为 OFF 时, 该识别方式无法录入和识别, 在录入和识别时会提示该识别方式无法使用;

当有管理员录入了的识别方式, 这些识别方式无法关闭;

## 5.存储管理



存储管理用户记录和显示用户信息、开门记录、抓拍数据和用户增减数据内容;

### 1) 存储详情

概要显示当前设备用户注册数量及测试方式数量, 门锁抓拍数量及开关门次数数据





## 2) 开门记录

可查看各个用户开门记录：开门次数，开门日期，开门时间。最多存储 10000 条用户开门数据；



## 3) 抓拍查看

查看所有抓拍数据具体信息。用户连续识别三次失败后设备将自动拍照保存并记录抓拍时间。（最多存储 120 条记录，存满时，新产生记录覆盖最旧记录）



## 6.退出

点击退出按键即可退出菜单界面，进入到识别界面；



## 四、微信小程序设置

### 1.微信小程序获取

获取微信小程序有两种方法如下：

进入设备管理员界面，进入安全界面，选择微信密钥设置按键进入微信密码配置界面，



在手机上打开微信程序，选择扫一扫功能选择扫描二维码，获得小程序。

进入微信，进入发现->小程序->搜索,在小程序搜索界面输入“福开”小程序，找到微信小程序

### 2.微信小程序绑定设备



打开手机上福开微信小程序，点击设置按键进入设置界面，

点击门锁编号进行扫描二维码，扫描成功后出现 10 位数字，表示完成绑定；

（注意：进入设备锁 ID 二维码方式：管理员界面->安全->微信密钥配置->门锁密码界面



此二维码请以智能锁界面为准)

## 五、产品功能

### 1.自动开机

设备有人体感应设备，在普通设置中设置感应灵敏度（高、中、低以及关闭），只要设置不是关闭，在不同距离位置上人站在设备面前，传感器感应到人体后，会立刻自动开机，进入到识别开锁界面。

### 2.人脸识别用户（1000 个）

用户注册人脸识别后，使用人脸进行识别开锁，识别成功后，设备会自动开锁。

### 3.密码识别用户（1001 组）

用户注册密码识别或者设置超级密码后，使用密码进行开锁，识别成功后，设备会自动开锁。

### 4.指纹识别用户（880 枚）

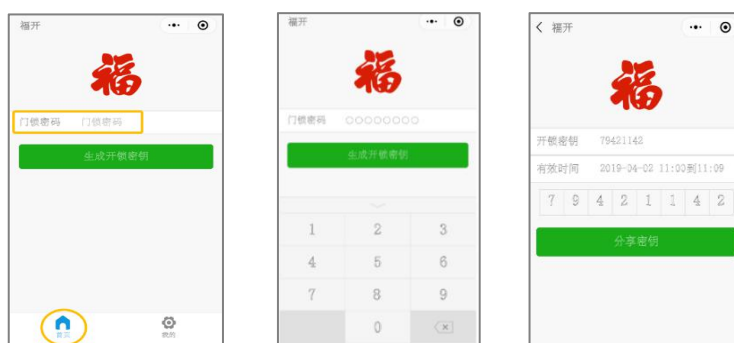
用户注册指纹识别后，使用指纹进行开锁，识别成功后，设备会自动开锁。

### 5.卡片识别用户（1000 IC 卡）

用户注册卡片识别后，使用卡片进行开锁，识别成功后，设备会自动开锁。

### 6.微信密码开机

微信密码设置成功后，将密码输入到手机上的“门锁密码”点击生成开锁秘匙，小程序会自动生成一



---

个有时间限制的临时密码；

可分享客人及亲朋好友，在智能锁屏幕上点击任意位置输入临时密码即可开锁。