

FM8303 手机端软件使用说明

支持版本：V1.50 及以上

日期：2016-11-10

1 打开软件

打开 FM8303 蓝牙项目 APP。

2 主界面



包括五个功能模块：1) 打开/关闭设备；2) 设置参数；3) 非接 CPU 卡；4) 接触 CPU 卡；5) MifareCard。另外保留三个“未使用”功能模块。

3 打开/关闭设备

3.1 打开设备



点击“搜索”找到对应 FM8303 的蓝牙地址，点击“连接设备”，软件左下方显示“打开设备成功”提示。同时读卡器发出“滴”的提示音。

3.2 关闭设备



点击“断开设备”，软件左下方显示“关闭设备成功”提示。同时读卡器发出“滴”的提示音。

4 设置参数



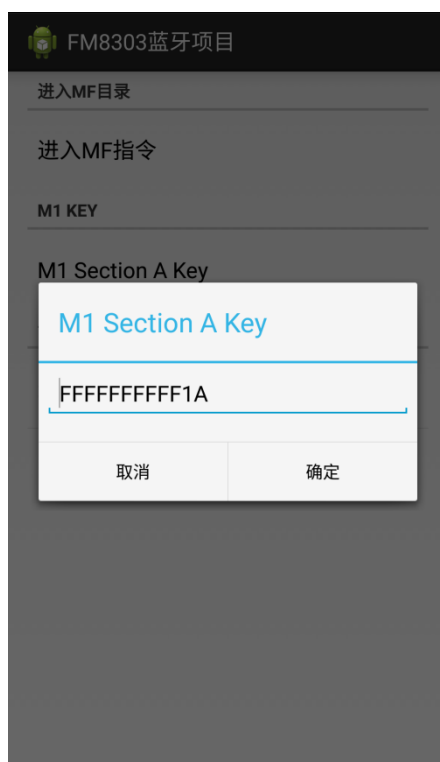
在设置参数界面可以预先设置好需要发送的测试指令。

4.1 进入 MF 指令



点击“进入 MF 指令”进入设置界面，可输入需要发送的指令。此处设置的指令将在非接触 CPU 卡测试以及接触 CPU 卡测试中预设。

4.2 M1 密钥 Key A 设置



点击“M1 Section A Key”进入设置界面，可设置密钥 Key A。此处设置的密钥将在 MifareCard 测试中预装载测试密钥。

4.3 进入 MF 指令 3



点击“进入 MF 指令 3”进入设置界面，可输入需要发送的指令。此处设置的指令将在非接 CPU 卡测试、接触 CPU 卡测试以及 Mifare Card 测试中预设发送命令。

5 非接 CPU 卡

5.1 测试界面

FM8303蓝牙项目

选卡

SN:

SAK:

ATS:

选择命令

发送的APDU指令:

发送命令

接收的应答信息:

下电

状态:

5.2 选卡



点击“选卡”，选卡成功后会显示卡片 SN、SAK、ATS 信息。

5.3 选择命令



点击“选择命令”，在弹窗中可选择需要发送命令。

5.4 发送命令

FM8303蓝牙项目

选卡

SN: 06 F5 1B 52 SAK: 28
ATS: 10 78 80 B0 02 20 90 20 34 68 F2
E6 CF 31 80 6F

选择命令

发送的APDU指令:
00A404000B464D53482E43412E303
031

发送命令

接收的应答信息:

6A 82

下电

状态: 发送命令成功

点击“发送命令”，命令发送成功后状态栏显示“发送命令成功”提示，接收应答信息框显示应答状态码。

5.5 下电

FM8303蓝牙项目

选卡

SN:

SAK:

ATS:

选择命令

发送的APDU指令:

发送命令

接收的应答信息:

下电

状态:

下电成功

测试完成后点击“下电”进行关场，该部分测试结束。

6 接触 CPU 卡

6.1 测试界面

 FM8303蓝牙项目

上电

ATS:

选择命令

发送的APDU命令:

发送命令

接收的APDU应答信息:

下电

状态:

6.2 上电



插入非接 CPU 卡后点击“上电”对卡片进行上电操作，上电成功后 ATS 信息栏显示卡片 ATS 信息。

6.3 选择命令



点击“选择命令”，在弹窗中可选择需要发送命令。

6.4 发送命令



点击“发送命令”，命令发送成功后状态栏显示“发送命令成功”提示，接收应答信息框显示应答状态码。

6.5 下电



测试完成后点击“下电”对卡片进行下电，该部分测试结束。

7 Mifare Card

7.1 测试界面

FM8303蓝牙项目

Select Card

扇区号 0扇区 块号: 1块

KeyA 认证密钥:
FFFFFFFFF1A

装载KeyA密钥

读数据:

写数据: 00000000000000000000000000000000
000000

发送读数据命令

发送写数据命令

Halt

状态:

7.2 选卡

FM8303蓝牙项目

Select Card

扇区号 0扇区 块号： 1块

KeyA 认证密钥：
FFFFFFFFF1A

装载KeyA密钥

读数据：

写数据： 00000000000000000000000000000000
000000

发送读数据命令

发送写数据命令

Halt

状态： 选卡成功

点击“Select Card”选卡。选卡成功后状态栏显示“选卡成功”提示。

7.3 装载 Key A 密钥

FM8303蓝牙项目

Select Card

扇区号 1扇区 块号： 1块

KeyA 认证密钥：
FFFFFFFFF1A

装载KeyA密钥

读数据：

写数据： 00000000000000000000000000000000
000000

发送读数据命令

发送写数据命令

Halt

状态： 装载SectionA密钥成功

选择扇区号以及块号，在 Key A 认证密钥栏中输入 Key A，点击“装载 Key A 密钥”。
密钥装载成功后状态栏显示“装载 Section A 密钥成功”提示。

7.4 发送读/写数据命令

FM8303蓝牙项目

Select Card

扇区号 1扇区 块号: 1块

KeyA 认证密钥:
FFFFFFFFF1A

装载KeyA密钥

读数据:

写数据: 00000000000000000000000000000000
000000

发送读数据命令

发送写数据命令

Halt

状态: 装载SectionA密钥成功

在读数据/写数据栏中输入需要发送的读/写数据信息，点击“发送读/写数据命令”。

7.5 Halt 命令

FM8303蓝牙项目

Select Card

扇区号 1扇区 块号: 1块

KeyA 认证密钥:
FFFFFFFFF1A

装载KeyA密钥

读数据: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00

写数据: 00000000000000000000000000000000
000000

发送读数据命令

发送写数据命令

Halt

状态: Halt 成功

点击“Halt”关场，Halt 命令发送成功后状态栏显示“Halt 成功”提示，该部分测试结束。