

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



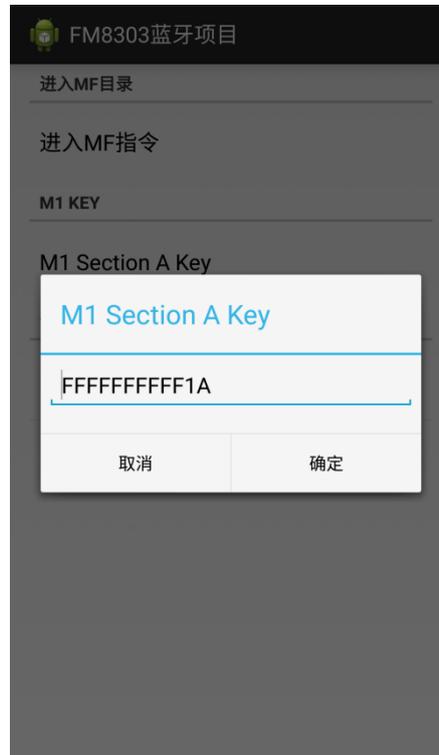
在设置参数界面可以预先设置好需要发送的测试指令。

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。

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



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



The screenshot shows a software interface for the FM8303 Bluetooth project. At the top, there is a title bar with a Bluetooth icon and the text "FM8303蓝牙项目". Below this, there is a section titled "选卡" (Select Card) with input fields for "SN:", "SAK:", and "ATS:". A "选择命令" (Select Command) button is located below these fields. Underneath is a text area labeled "发送的APDU指令:" (Sent APDU Command:). A "发送命令" (Send Command) button is positioned below the text area. The next section is labeled "接收的应答信息:" (Received Response Information:), followed by a large empty text area. At the bottom, there is a "下电" (Power Off) button. Below the button, a "状态:" (Status:) label is followed by a text box containing "下电成功" (Power Off Successful).

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



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



The screenshot shows a mobile application interface for the FM8303 Bluetooth project. The title bar at the top is black with a green Android icon and the text "FM8303蓝牙项目". Below the title bar is a grey button labeled "Select Card". Underneath, there are two input fields: "扇区号 0扇区" and "块号: 1块". Below these is the label "KeyA 认证密钥:" followed by a text input field containing "FFFFFFFF1A". A grey button labeled "装载KeyA密钥" is positioned below the key input. The next section is labeled "读数据:" followed by a text input field containing "00000000000000000000000000000000". Below this is another text input field containing "000000". There are three grey buttons: "发送读数据命令", "发送写数据命令", and "Halt". At the bottom, there is a label "状态:" followed by an empty text input field.

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



The screenshot shows a software interface for the FM8303 Bluetooth project. At the top, there is a title bar with a Bluetooth icon and the text "FM8303蓝牙项目". Below this is a "Select Card" button. The interface includes input fields for "扇区号" (Sector No.) set to "1扇区" and "块号" (Block No.) set to "1块". A "KeyA 认证密钥:" (Key A Authentication Key) field contains the text "FFFFFFFFF1A". A "装载KeyA密钥" (Load Key A Key) button is positioned below the key field. Underneath, there are sections for "读数据:" (Read Data) and "写数据:" (Write Data), with the write data field containing "00000000000000000000000000000000". Below these are three buttons: "发送读数据命令" (Send Read Data Command), "发送写数据命令" (Send Write Data Command), and "Halt". At the bottom, a "状态:" (Status) field displays "装载SectionA密钥成功" (Load Section A Key Successful).

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”。

