

RFID 双协议发卡器

R1 用户手册



目录

一、	外观.....	1
二、	连接扫描枪.....	1
三、	操作方式.....	1
四、	功能模式.....	1
五、	设置.....	3
1、	功率.....	3
2、	区域.....	4
3、	蜂鸣器.....	4
4、	其它设置.....	5
六、	UHF 信息.....	5
七、	模块温度.....	6

一、 外观



二、 连接扫描枪

用配套的数据线将 R1 发卡器连接至电脑，无需安装插件，即插即用；

三、 操作方式

R1 是一款 RFID 发卡器设备，其工作原理就是通过程序将数据信息写入标签中；打开 windows 端应用程序之后进行连接，通过写数据方式写入标签指定区域。

四、 功能模式

1、RFID 读写数据

写数据功能用于写入单个标签的数据内容，对不同的存储区和不同的地址长度进行写入，标签如果没有设置密码，直接填入数据内容即可，访问密码留空；如果设置了密码，请输入正确的密码进行写入。

读数据功能用于读取单个标签的数据内容，对不同的存储区和不同的地址长度进行读取。标签如果没有设置密码，直接填入数据内容即可，访问密码留空；如果设置了密码，请输入正确的密码进行读取。

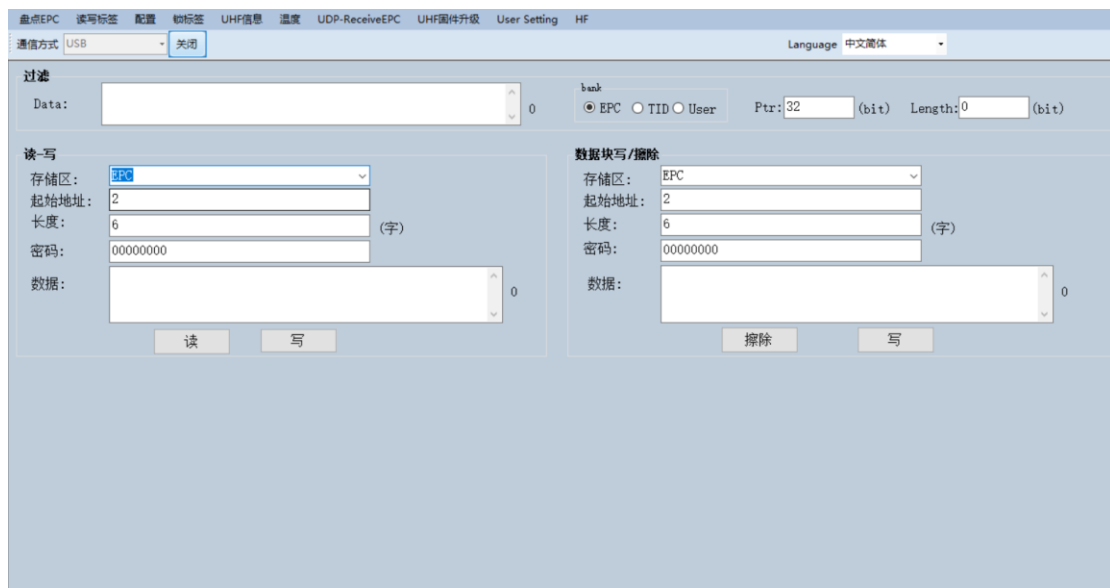
关于“过滤”选项的说明：

过滤功能的作用为在标签的识别过程中，过滤掉所需内容以外的标签，只保留所需内容的标签。在此需要说明的是此过滤功能是通过空中协议实现，其它的标签信息将不会被超高频模块接收，所以过滤之后并不会影响标签的读取性能。

地址位和长度用来设置过滤的细节，EPC 地址默认从 32(bit)开始，TID 地址默认从 0(bit)开始，长度需和数据内容对应，由于标签采用的十六进制，所以长度每 4bit 对应长度的一

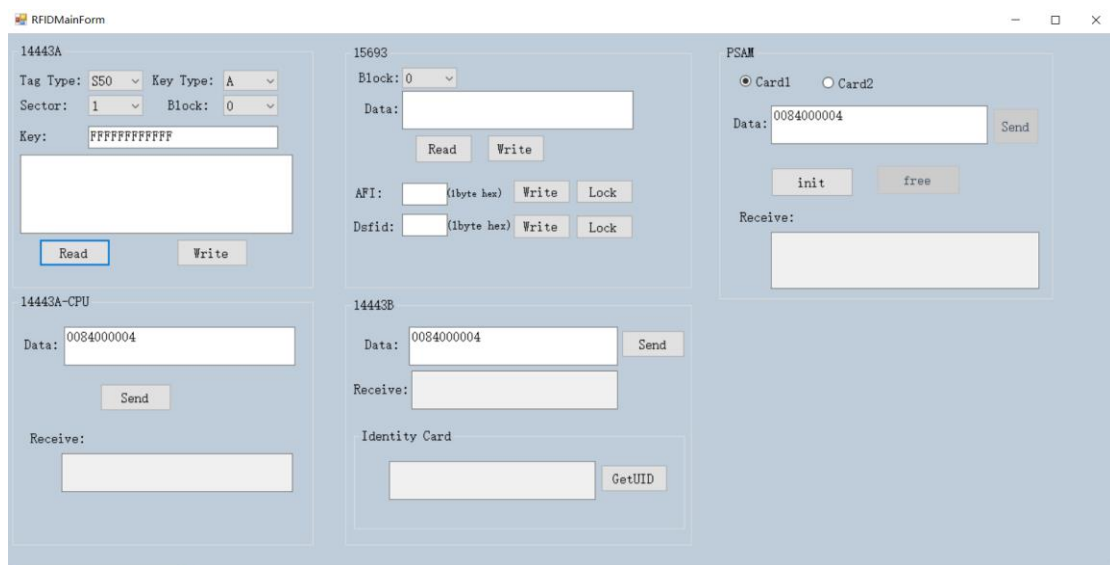
位，比如长度设置为 32bit，那么内容为 8 位，如 1111 1111，以此类推。

关于标签的分区和地址信息请查看“电子标签数据存储空间及数据加密说明.pdf”文档。



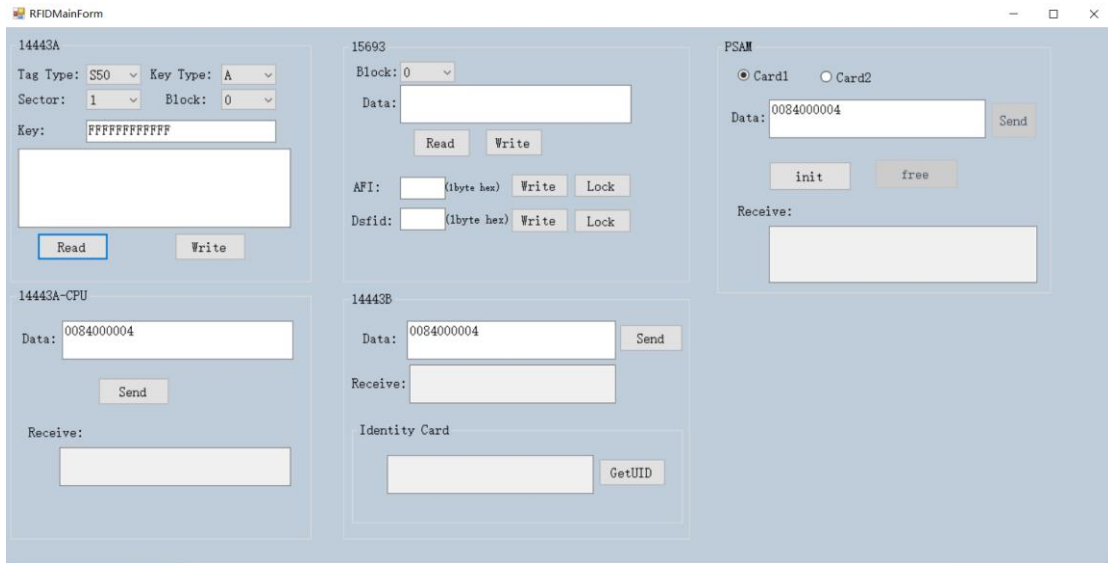
2、HF 读写数据

通过指定的 14443A\14443A-CPU\14443B\15693 模块进行读写操作



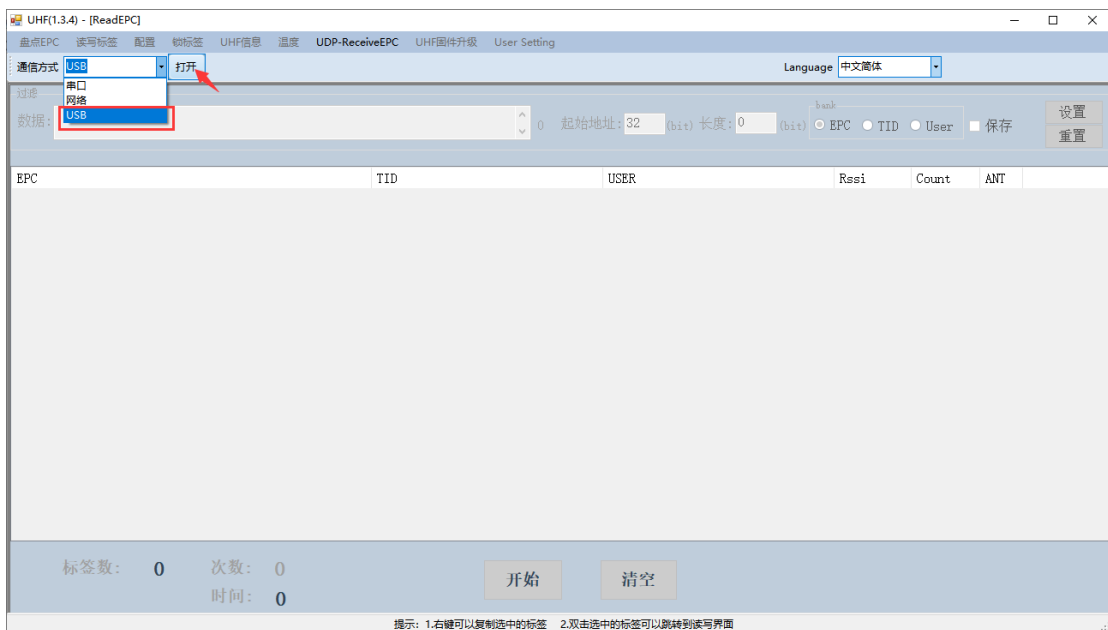
3、PSAM 功能

PSAM 是配套的加密模块，选择对应的模式进行操作。



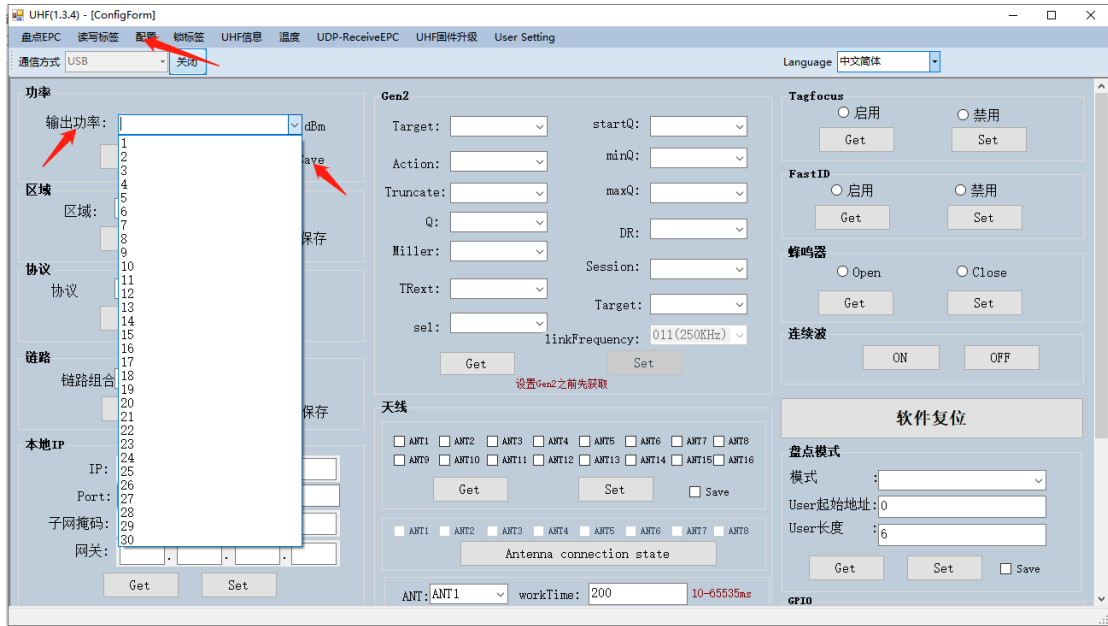
五、 设置

通过数据线将发卡器连接至电脑，打开 windows 连接程序“UHFAPP”，通信方式选择“USB”，点击“打开”按钮连接。



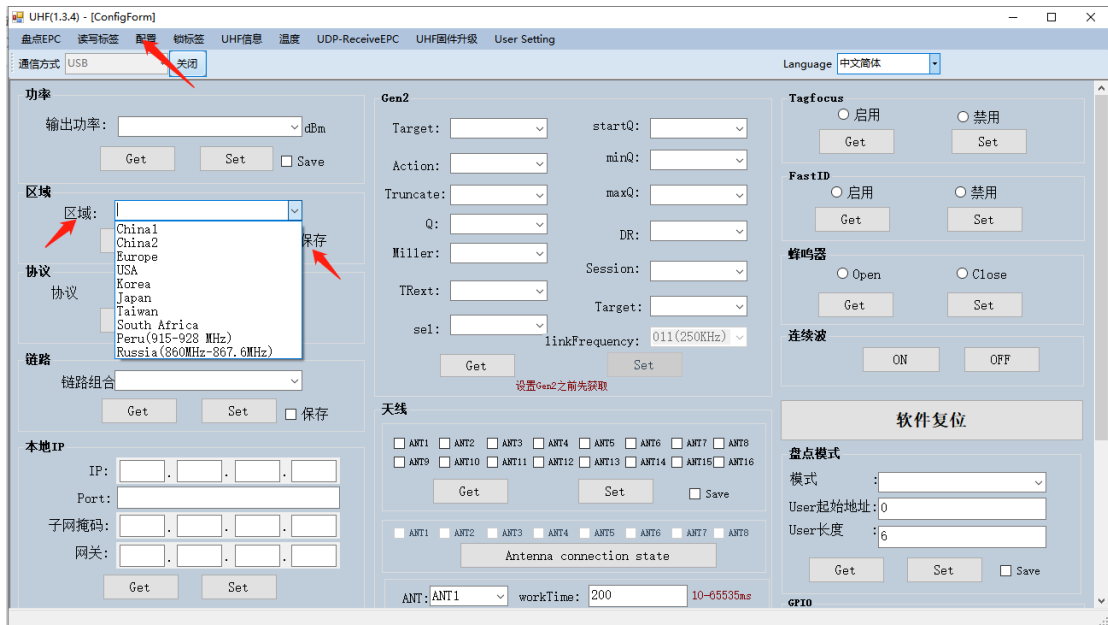
1、 功率

可选择 5-25dbm 功率设置，点击 **Set** 按钮确认设置；**Get** 按钮获取当前模块设置的功率。选择保存则保存入模块，下次自动生效。



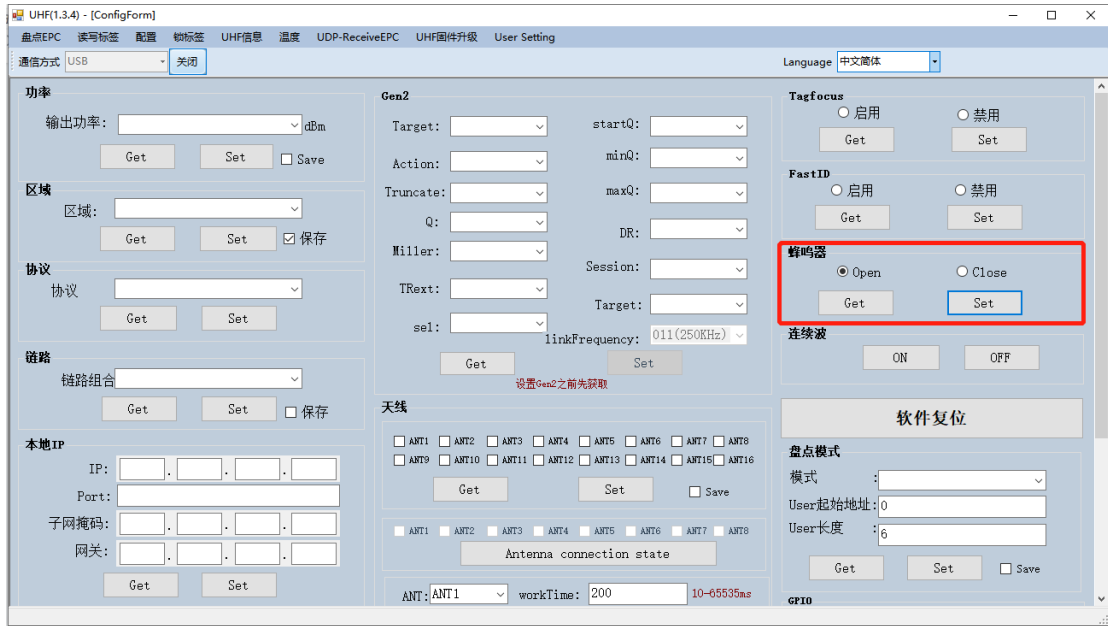
2、区域

可选择设置多个国家频率，点击 **Set** 按钮确认设置；按钮获取当前模块的工作区域。选择保存则保存入模块，下次自动生效。



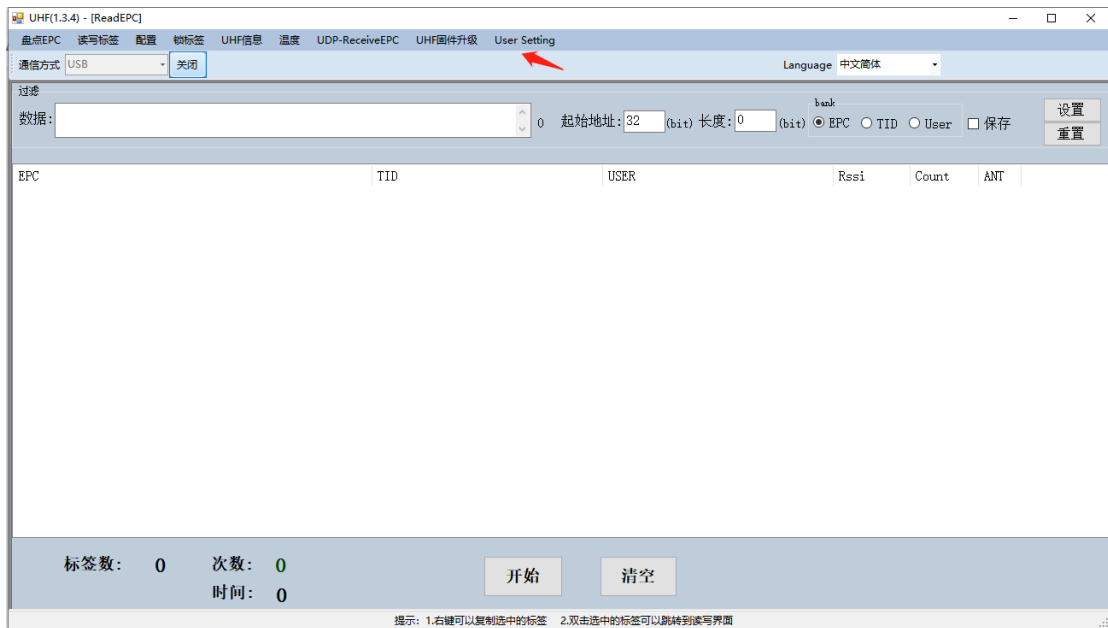
3、蜂鸣器

选择**启用 (Enable)** 或**禁用 (Disable)**，点击 **Set** 按钮启用或禁用蜂鸣器；**Get** 按钮获取当前设置的启用或禁用。



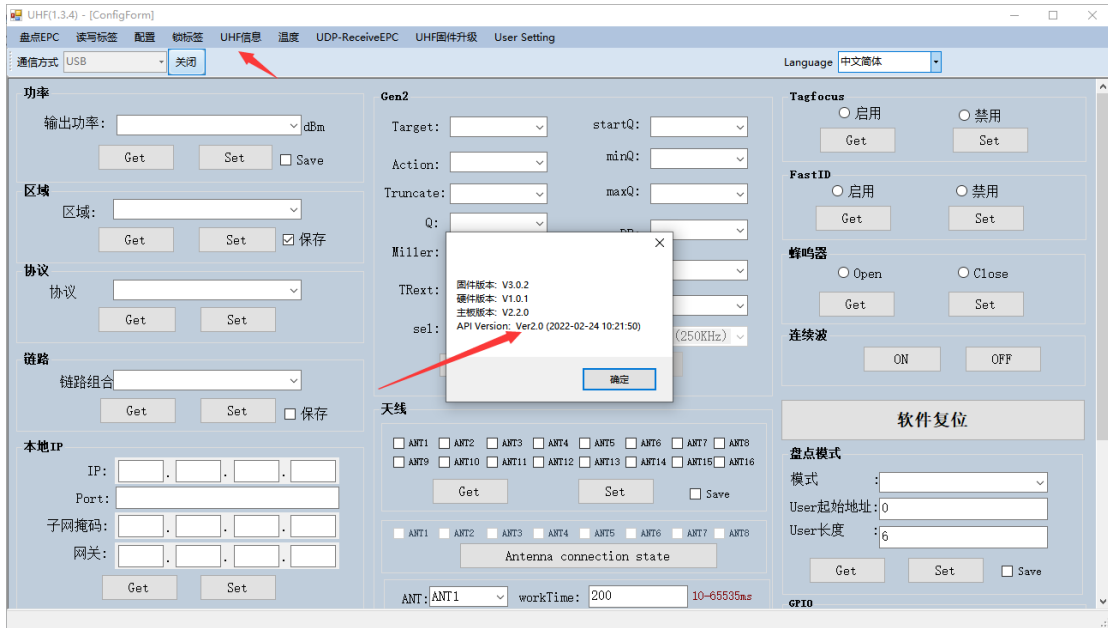
4、其它设置

其它特殊定制功能在 user setting 中配置，定制功能在这暂不说明。



六、 UHF 信息

点击顶部导航栏的 UHF 信息（UHF Info）即可查看超高频版本信息。



七、 模块温度

点击顶部导航栏的温度（Temperature）即可查看模块温度。

