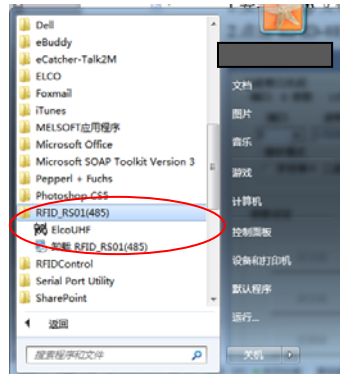


1. 安装软件

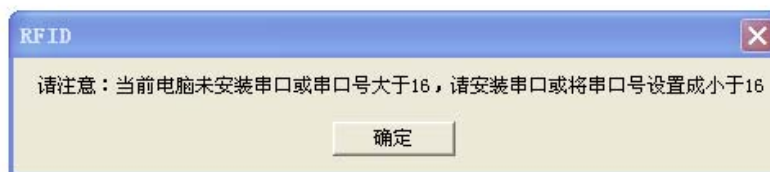
1.1. 安装 setup 文件，安装完后，在开始菜单里出现 RFID_RS01(485)文件夹；



1.2. 点击 ElcoUHF 图标，出现下图：

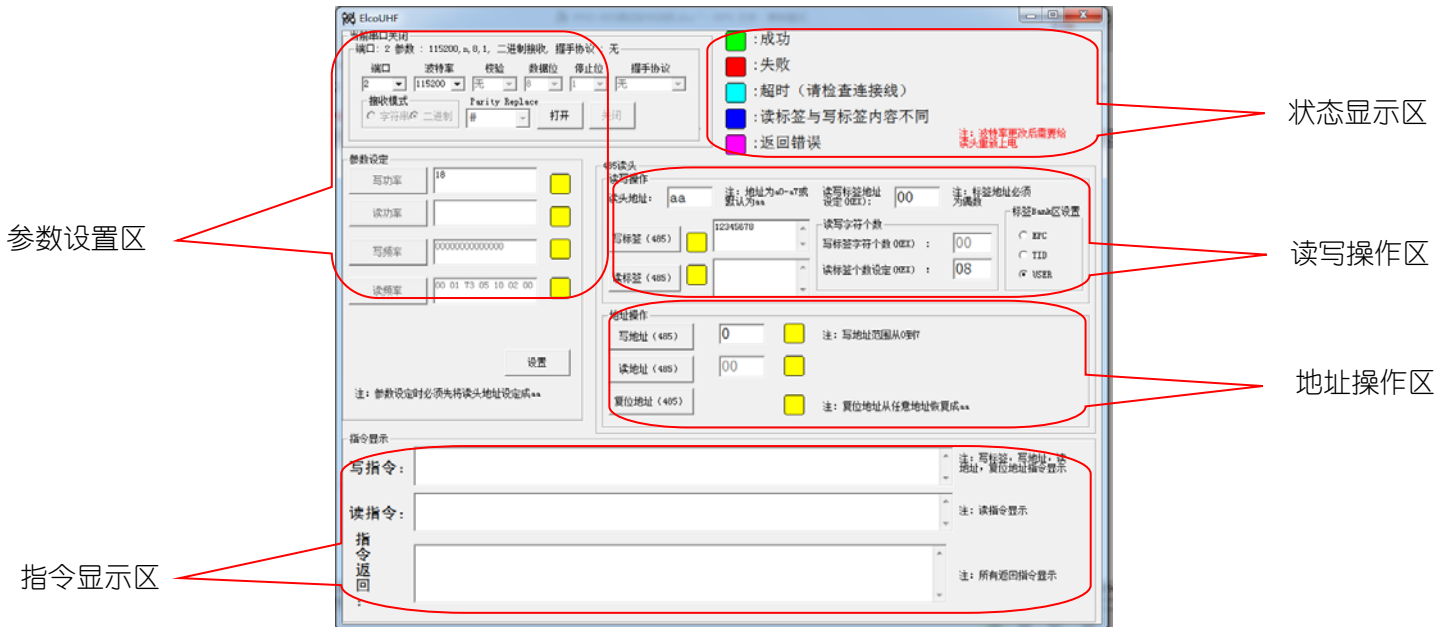


注意：如果安装本软件的电脑没有 COM 口，或串口号大于 16，会出现下面对话框，这时需要安装串口，或将串口号改成 16 以下。



2. 使用说明

2.1. 操作界面介绍：



2.1.1. 参数设置区：

端口：根据物理连接的串口，选择端口号；

波特率：建议选择 115200。波特率更改后需对读写头重新上电。

校验：无；

数据位：8；

停止位：1；

握手协议：无；

写功率：设置范围为 10-30，代表读写头发射功率最小到最大，默认为 18。设置完成后点击下方设置按钮，待对应指示依次变绿代表设置成功。设置前需点击打开按钮，使端口与读写头保持通讯打开状态。

读功率：与写功率自动同步，无需设置。

写频率：自动完成跳频，无需设置。

读频率：自动完成跳频，无需设置。

注意：以上设置除端口和功率设置需要根据实际连接进行选择外，其它参数可选择默认。

2.1.2. 地址操作区

写地址：可对读写头的地址进行设定，地址设定范围为 a0-a7；

读地址：点击按钮可读出当前读写头的地址；

复位地址：可将读写头地址恢复为默认地址：aa。

2.1.3. 读写操作区

读头地址：对读写头操作前必须确保读写头设定地址与实际地址一致，否则会导致操作失败。读写头地址设置方法参考“地址操作区”说明。默认读写头地址为aa。

读写标签地址设定：设定要读出或写入的标签相应分区内数据的起始地址，且必须为偶数。默认从 00 开始，意味着从标签相应区域的第一个字节开始操作。

读写字符个数：可以设定读标签地址，最大不能超过 FF 减去读写标签字符个数（十六进制）。

写标签字符个数：根据用户想要写标签内容自动计算的，不需要用户填写。

写标签：在相应操作框中输入要写入的数据，为直观起见演示软件是以 ASCII 码字符形式进行展示，具体对应的十六进制数值可对照通讯协议在指令返回区查阅到。写入最长数据不超过标签的最大数据容量。点击写标签按钮，如标签在读写头可操作范围且格式正确则对应虚拟指示灯会变绿，如失败则变红。

读标签：与写标签操作类似，读出的数据长度与读标签个数设定有关。

标签 BANK 区设置：

EPC：可读，可写，一般长度不超过 96bits；

TID：只可读，不可写，长度固定。

USER：可读，可写，长度一般为 512bits，特殊大容量标签请参考标签参数进行操作。

2.1.4. 指令显示区：

指令显示一栏分别是写指令，读指令及读写指令返回的指令码，可对照 RF30 系列 RFDI RS485 接口通讯协议，进行相应开发时参考。