

KLM900/KLM400/KLM300 超高频 RFID 模块 demo 软件操作说明:

1. 安装驱动:


KLM900U (USB 接口) 设备在第一次使用的时候, 用户需先安装 USB 驱动:

WIN7 以上版本在插入 USB 线的时候, 电脑会自动搜索, 并安装, 一般在电脑右下角会提示, 安装成功后, 打开 计算机-系统属性-设备管理器-端口, 如果出现 CP210X 的端口, 表明安装成功。如下图所示:

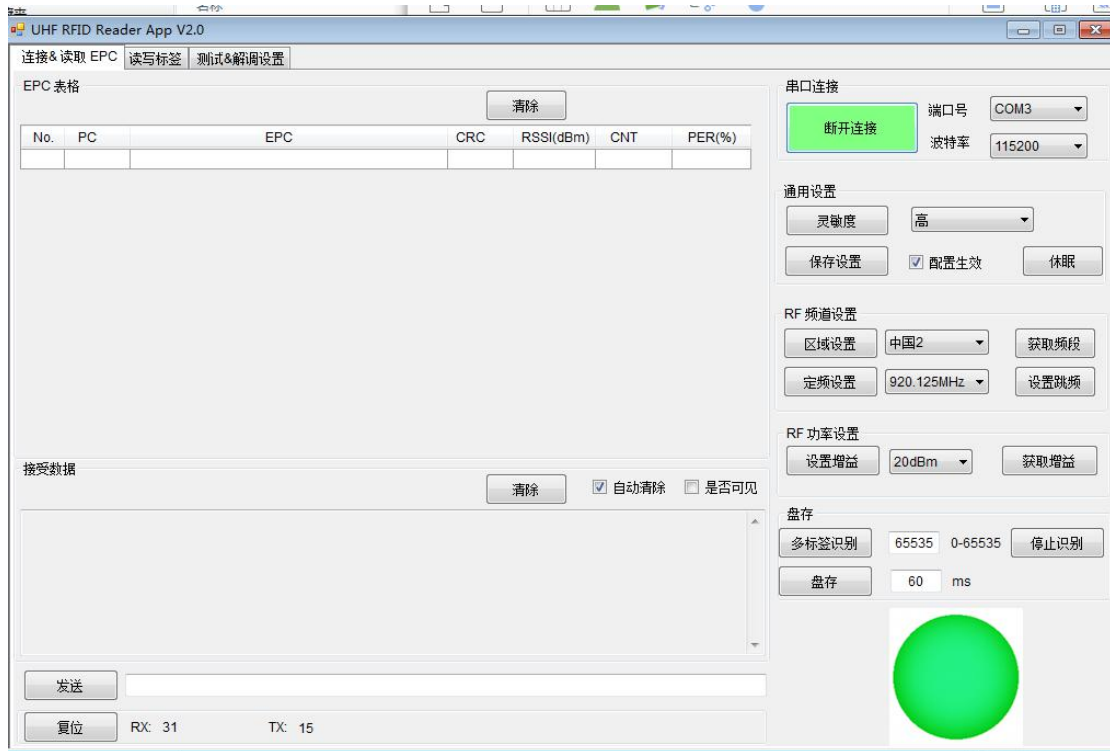


如果此时驱动出现黄色感叹号, 说明驱动异常, 此时需打开驱动精灵, (如果没有驱动精灵建议安装), 检测下, 一般会提示 CP210X 异常, 安装即可。然后刷新下一般即可解决问题。

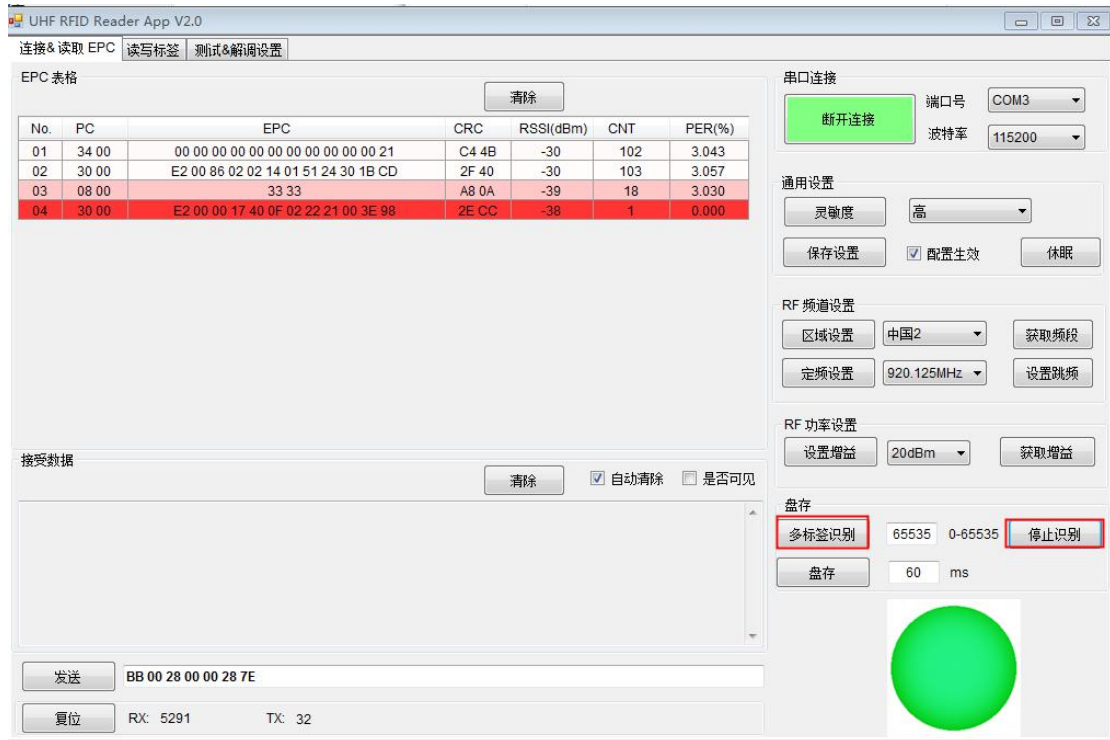
XP 系统请安装开发包里面的 USB 驱动, (WIN7 也可以直接通过 USB 文件驱动安装)。

驱动文件在压缩包  CP210x_VCP_Win_XP_S2K3_Vista_7 2012-08-27 14:00 里面。运行, 按照下一步操作, 安装即可。

2. 驱动安装完成后, 打开 PC Demo2.0 软件, 打开 RFID_Reader_Csharp, 在端口号位置选择和上面端口一致的 COM 口, 然后点 连接串口按钮后 (红色的连接端口会变成绿色的断开连接), 无其他异常提示表明连接成功。



3. 读取标签：点击 “多标签识别”，此时模块会进行读卡工作，如果有标签的话，软件上会显示出读到的标签，绿色的圆球状为读到标签成功状态，注意此时是多次轮询，次数为 65535 次，到达 65535 次时，读卡器会自动停止读取，如果需要再次读取，再次点 “多标签识别” 即可。如果在读取的时候需要停止读取，点 “停止识别” 设备即可停止读取。



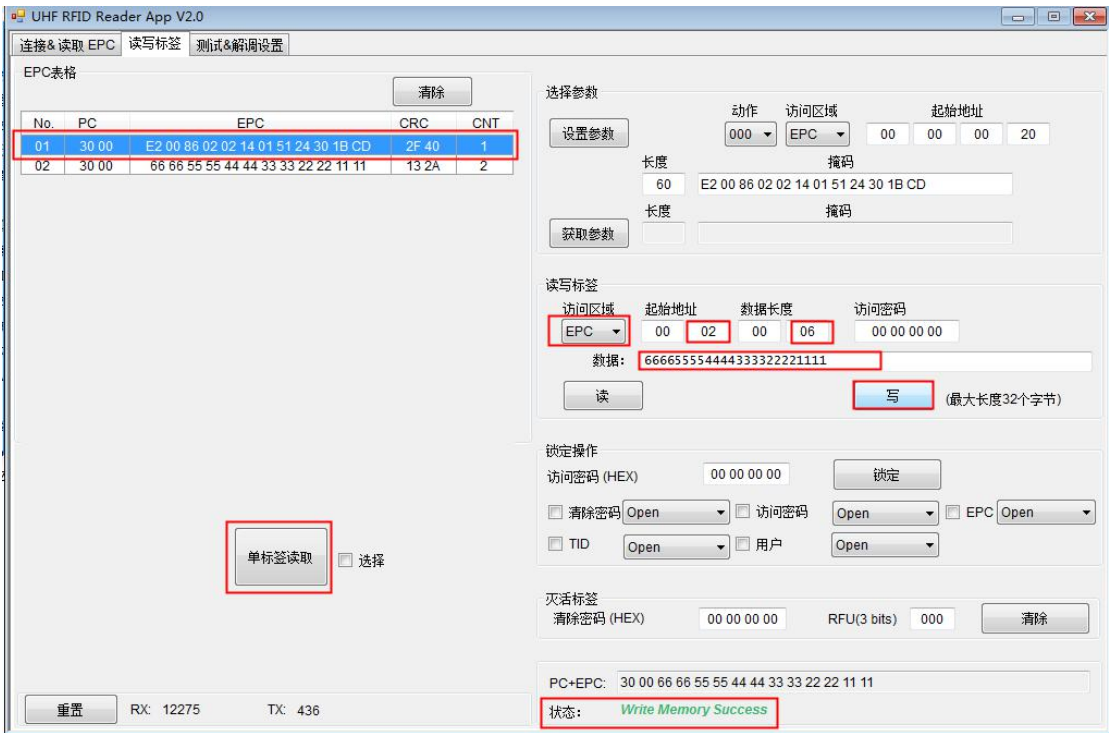
4. 写数据操作：

进入“读写标签”界面，单击“单标签读取”，界面会显示刚刚读到的标签，如果界面出现了好几个标签数据，说明在天线的感应范围内，有别的标签也被读到，为了确保是对指定的

标签操作，可以将附近的几张标签拿走一点，这样再次读取一次，保证只有一个数据，或者确定当前的标签数据即可。确定了要操作的标签数据后，鼠标点击界面上面的标签 EPC 数据，此时标签数据会变成蓝色，在右边的读写标签里面，



选择访问区域，（下拉框选择），比如 EPC，，起始地址改成 00 02，字长度改成对应的长度一般不超过 6，即 00 06，访问密码不变。在 “数据” 的右边文本框输入 4*6 的个数的 16 进制数据。比如：666655554444333322221111，然后点 “写” 按钮，如果写成功，在最下面状态值：write memory success，此时单标签读取，会出现刚刚修改的数据。



关于标签数据写入，EPC 是从 02 开始，其他的区（除了 TID 以外）都是从 0 开始。具体数据长度取决于芯片的容量。

以上操作为恒竣科技 KLM900，KLM400，KLM300 模块的 demo 软件操作，关于模块的其他操作和使用的疑问，具体您可咨询购买方，或者联系恒竣企业咨询电话 0571-88260753.18157136455。我们将竭诚为您服务。

关于恺乐品牌产品的更新，我司将根据市场的需求进行优化，届时恕不再另行通知，产品最终解释权归杭州恒竣科技有限公司拥有。