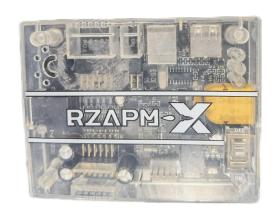
主控器固件刷新指导

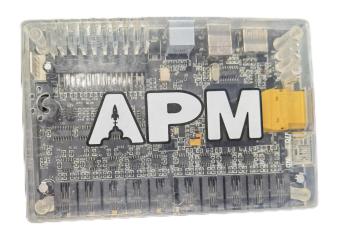


适合使用固更新的情况:

1、首先, 你的主控器是一代或者二代的主控器(如下图)



APM-X一代主控



APM-M一代主控



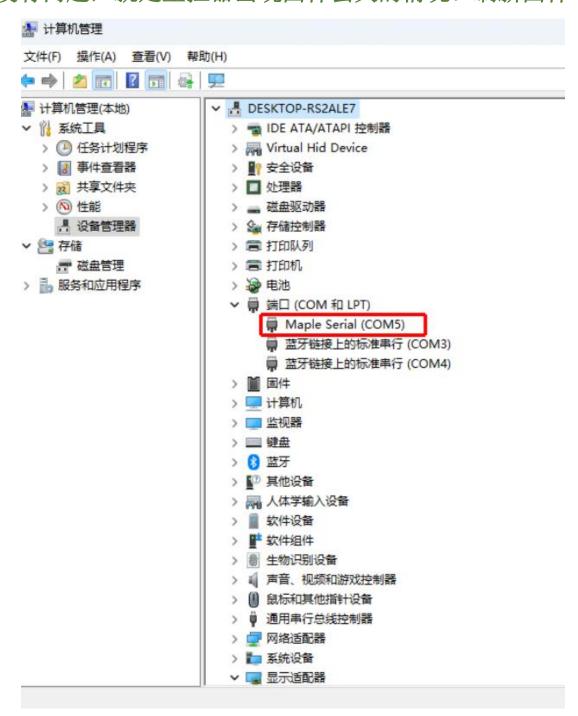
APM-X二代主控



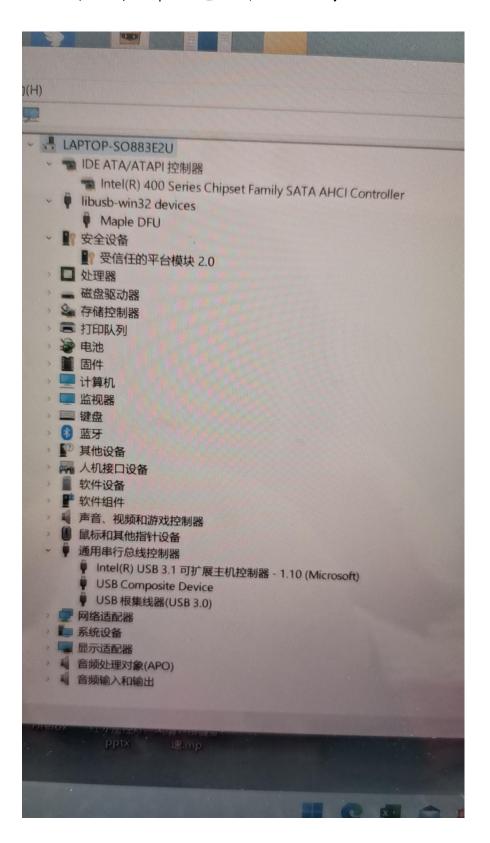
APM-M二代主控

适合使用固更新的情况:

2、电脑端识别其它的主控器都是正常的,能够正确识别到端口(如图1),只有某个主控器不行(举例:如图2),首先软件安装就没有问题,就是主控器出现固件丢失的情况。刷新固件即可。



适合使用固件更新的情况:



APM机器人主控板固件刷新

主控写入底层环境方法,底层环境都是出厂前写好,但是也 出现丢失情况,主要表现是USB连接电脑后无法识别出端口,没 有端口也就无法传输程序。在我的电脑管理设备管理器重找不到 主控端口。可以以写入主控环境的方法解决。

1、首先,选择方扣打印机数据线,以及APM-X主控板



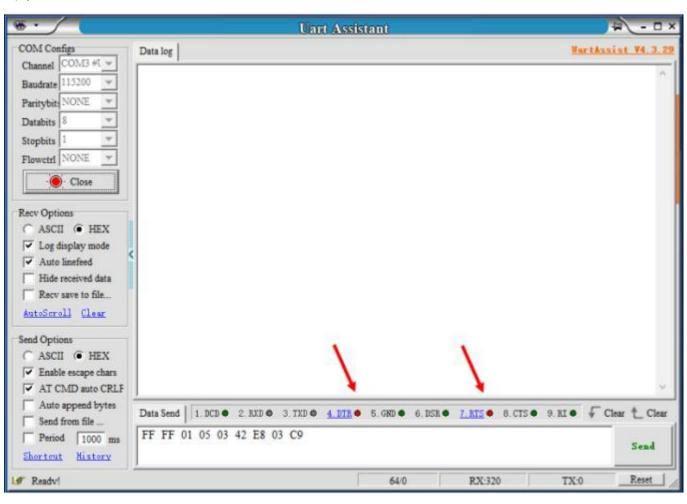
2、然后正确连接数据线和端口,方口连接主控,USB连接电脑

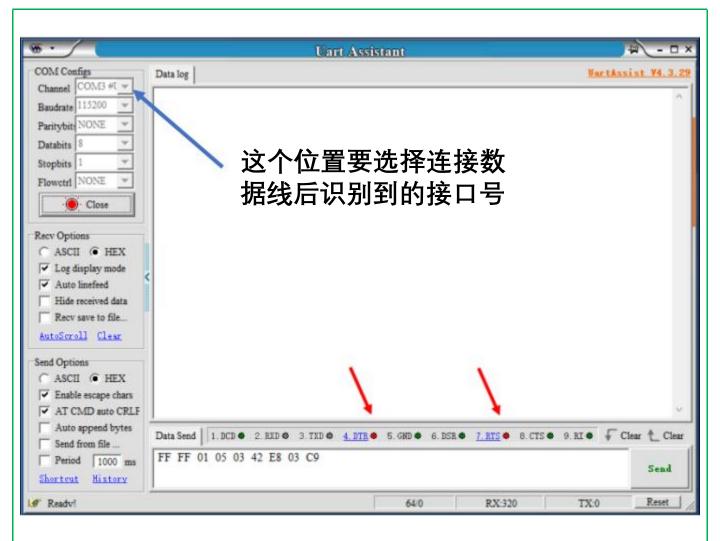


3、然后正确连接数据线和端口,方口连接主控,USB连接电脑, 打开固件更新包重的串口助手UarAssist软件

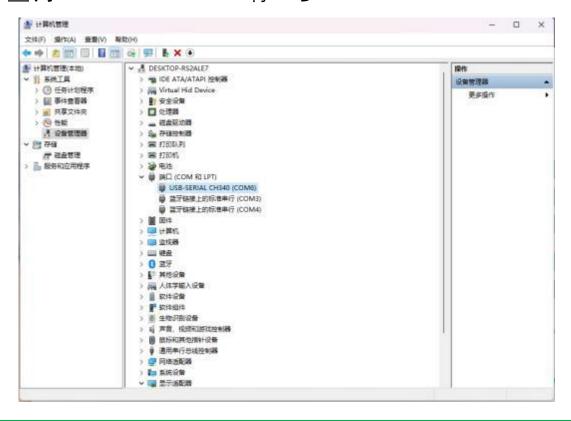


打开串口助手 UartAssist.exe, 先点两下RTS, 再点两下DTR, 然后关闭串口,关闭串口助手。(每个点击两次,可以没有先后顺序)





接口号查询方法: 我的电脑—右击—管理—设备管理器—端口—查询 USB-SERIAL CH340 端口号



4、在windows中搜索命令提示符,以管理员身份运行

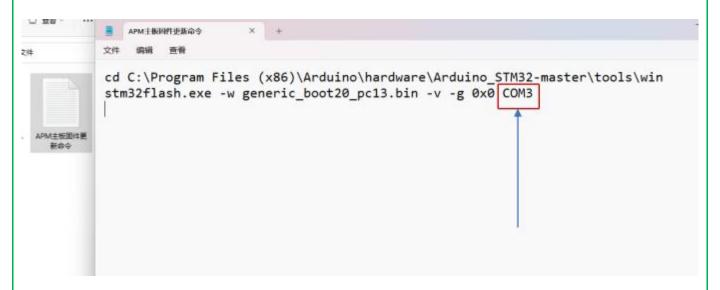


出现以下命令提示内容:



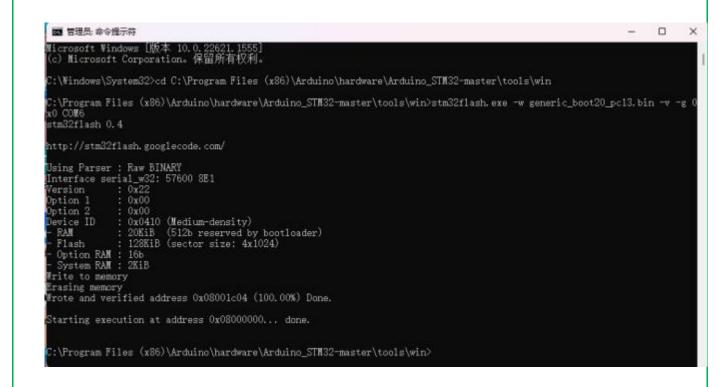
5、写入底层环境

打开固件更新包中的主板固件更新命令,并将最后端口号改为你连接电脑后识别到的端口号,并全部复制。粘贴到命令提示中。()端口号查询方法在前面)



粘贴后会自动运行,下载安装固件更新。等待100%即可。



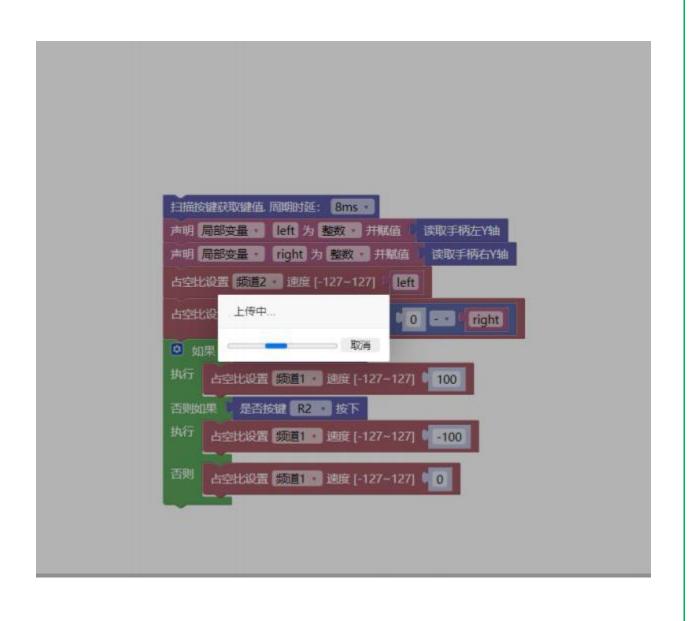


如果失败,回到前面第三步,从新再来。多试两次可以成功

固件更新完成!

特别注意:更新完,仍然是识别不到主控的,需要进行以下步骤:

将方口线拔掉,连接双头USB数据线,打开软件,找到一个程序,直接上传。不用管端口号对不对,直接默认上传程序。待程序上传完成,再次检查设备管理器中的端口,会发现已经正确识别。



上传成功后, 查看端口即可, 就会显示正常了。



Done!

Resetting USB to switch back to runtime mode

--编译成功(用时4m2s)--

可以看到识别到了Maple Serial(COM5)端口

