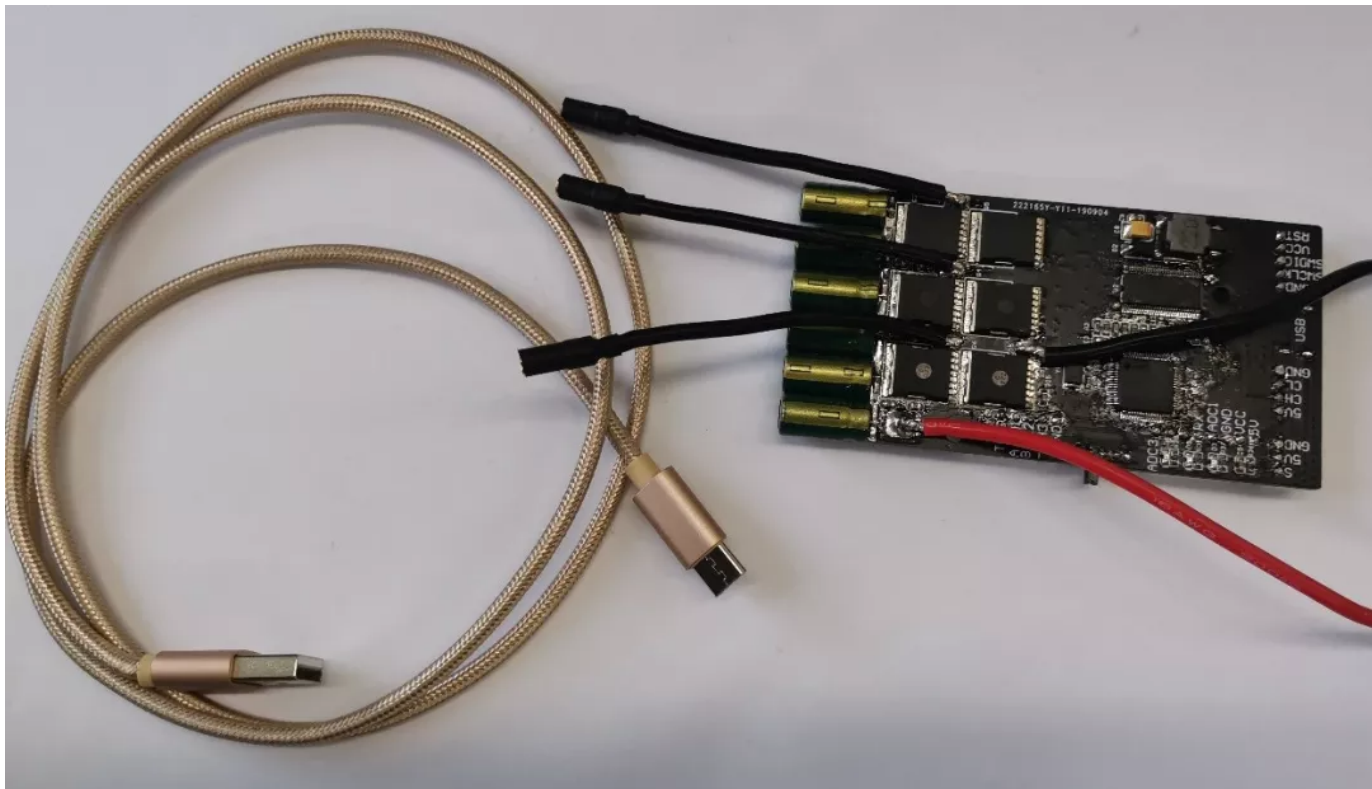


此为临时链接, 仅用于预览, 将在短期内失效。

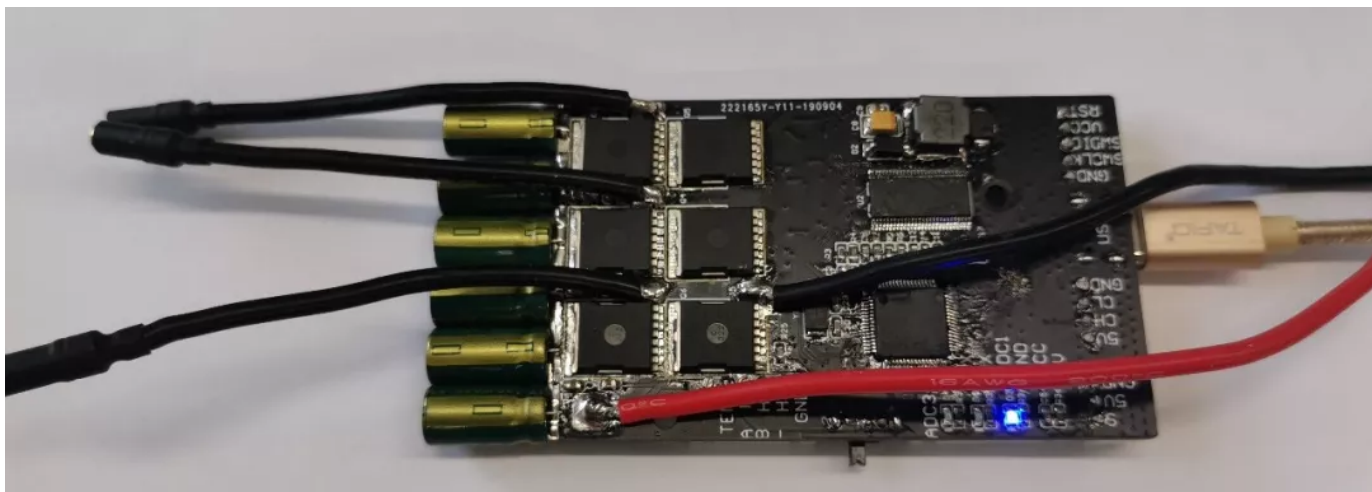
(二) 本杰明VESC6.4加强版用户固件烧录

邱增顺 电子开发者养成记 今天

这一节我将介绍如何使用上位机下载用户固件, 在下载固件之前我们需要准备1条TYPE-C数据线, 1个烧录好出厂固件的VESC。如下图所示:



将数据线连接至电脑, 板上蓝色电源指示灯会被点亮。



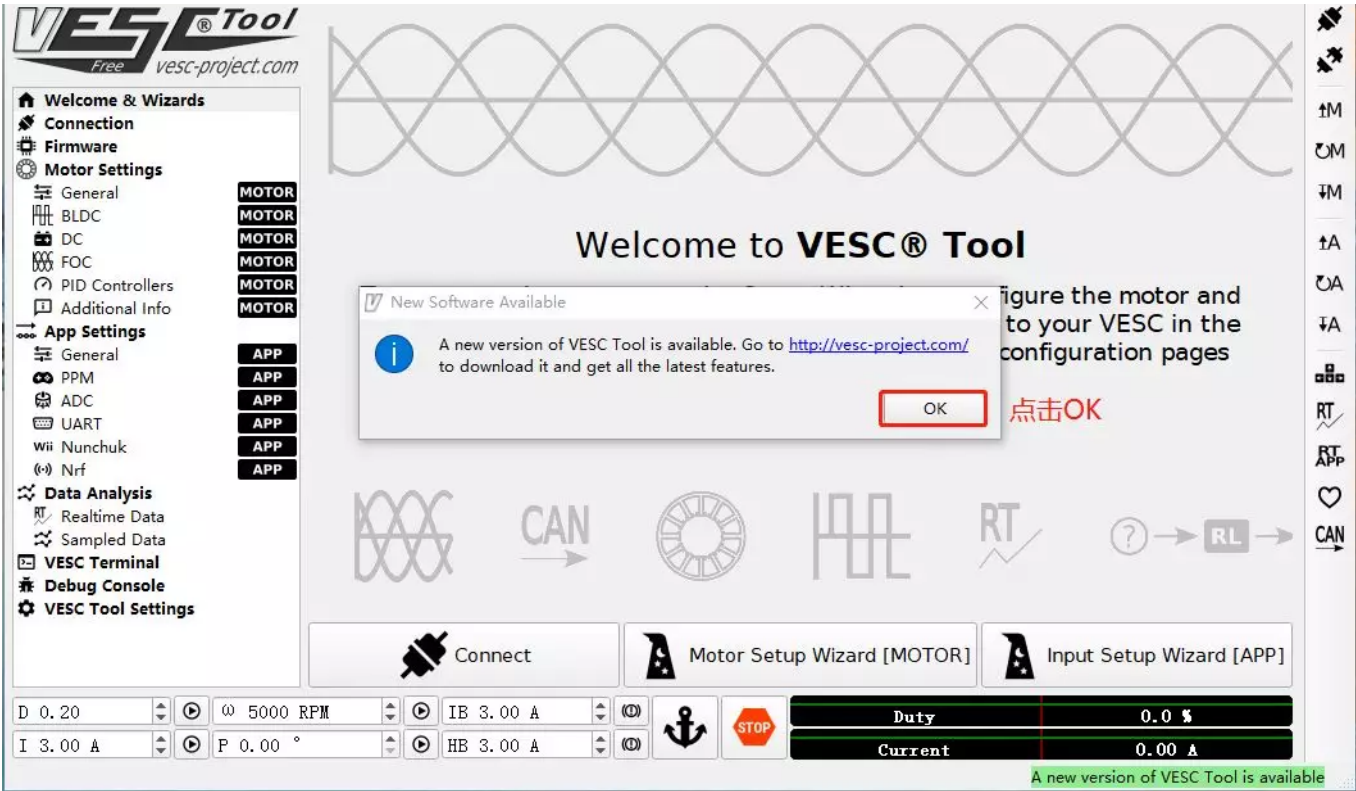
打开上位机软“vesc_tool_0.92.exe”, 软件链接:

https://pan.baidu.com/s/1E6Dtku3cxfv_rk6i3jnU5g

提取码: 3sty

该软件也有多个版本, 不过经过测试发现最好用的是0.92这个版本。

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。



在连接VESC之前，还需要安装一个STM32 USB驱动，只有安装了该驱动，电脑才能识别到VESC。这里我在扫盲一下什么叫STM32,它其实就是VESC上的一颗主控芯片，类似于手机或者电脑里面的CPU，所有的程序都存储在这里面。

STM32USB驱动链接：

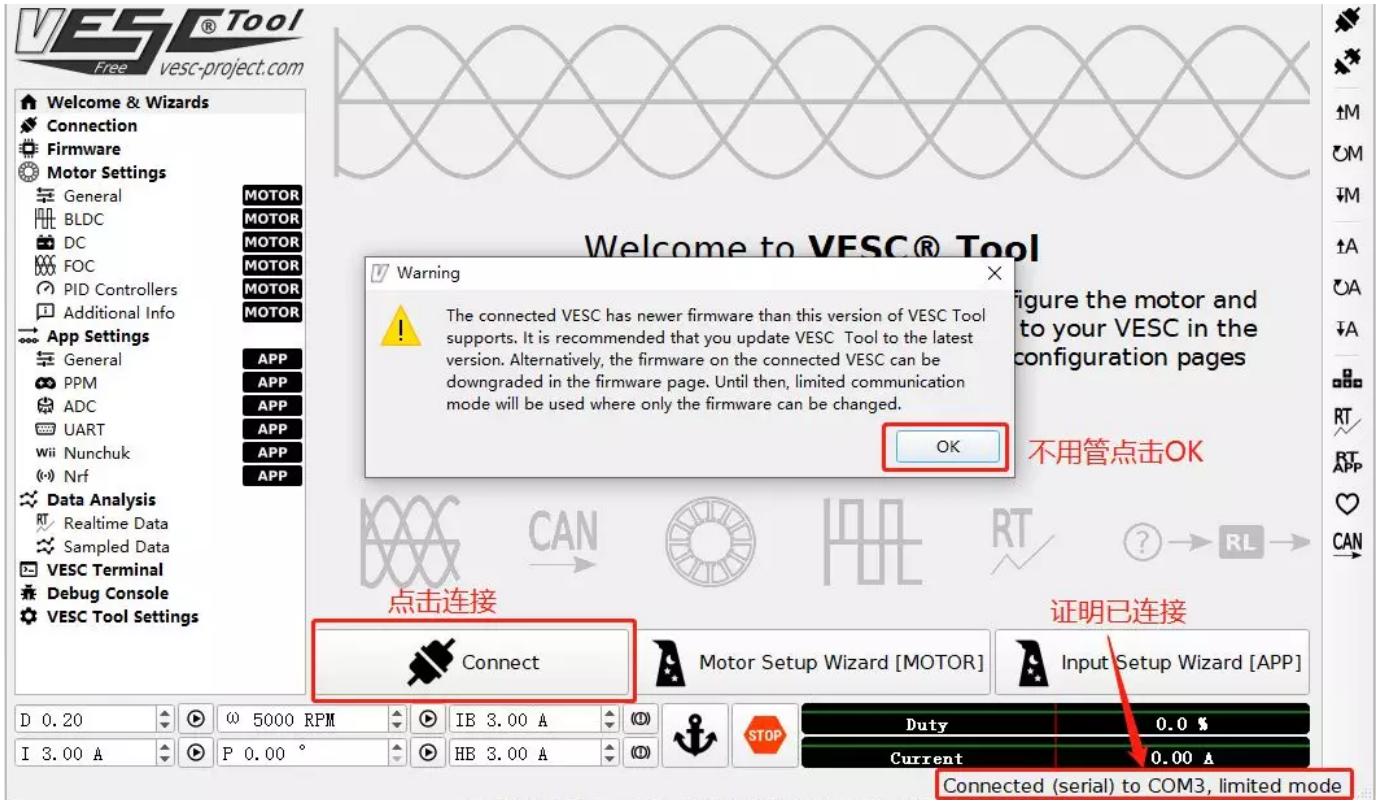
<https://pan.baidu.com/s/1rHrj0XTdRe-tYF2o9VjecA>

提取码：198s



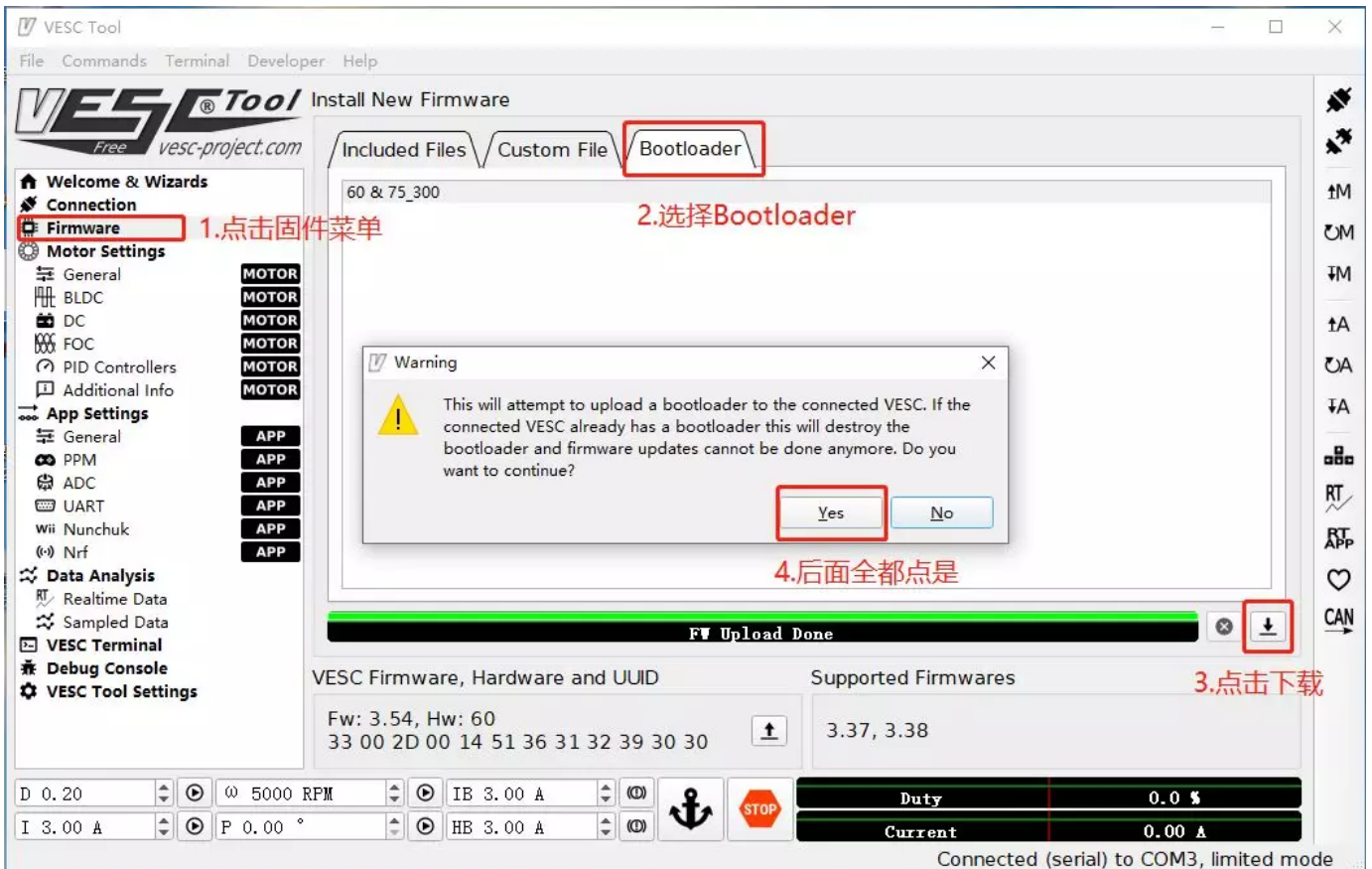
安装好驱动之后，点击上位机软件上的连接，软件右下角显示出“Connected”证明已连接成功。

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。

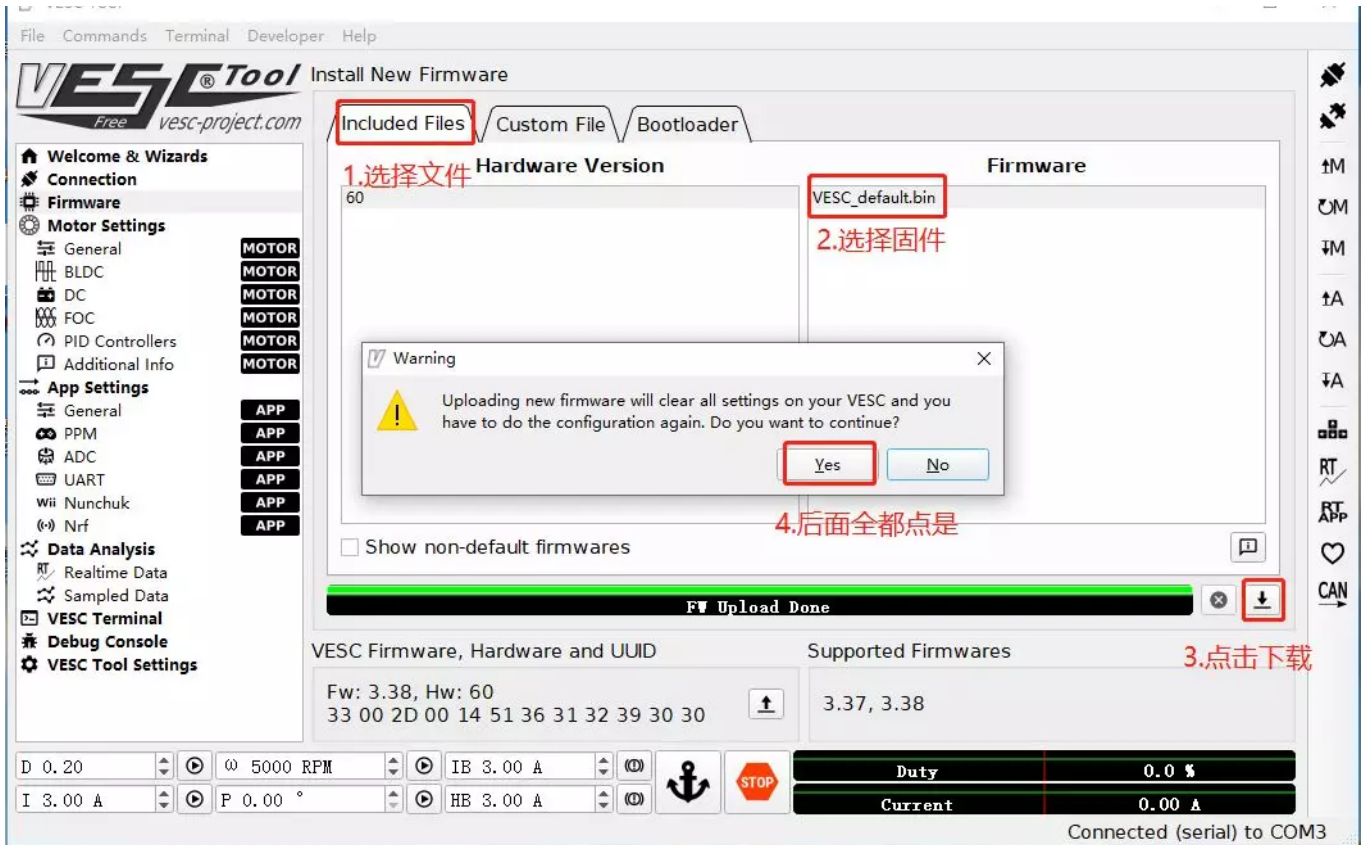


接下来进行固件烧录，该过程需要烧录两个固件，一个叫Bootloader固件，一个叫APP固件，Bootloader是用来烧录APP应用程序的，每次STM32上电，都要执行Bootloader程序，然后才执行APP固件内部的应用程序。

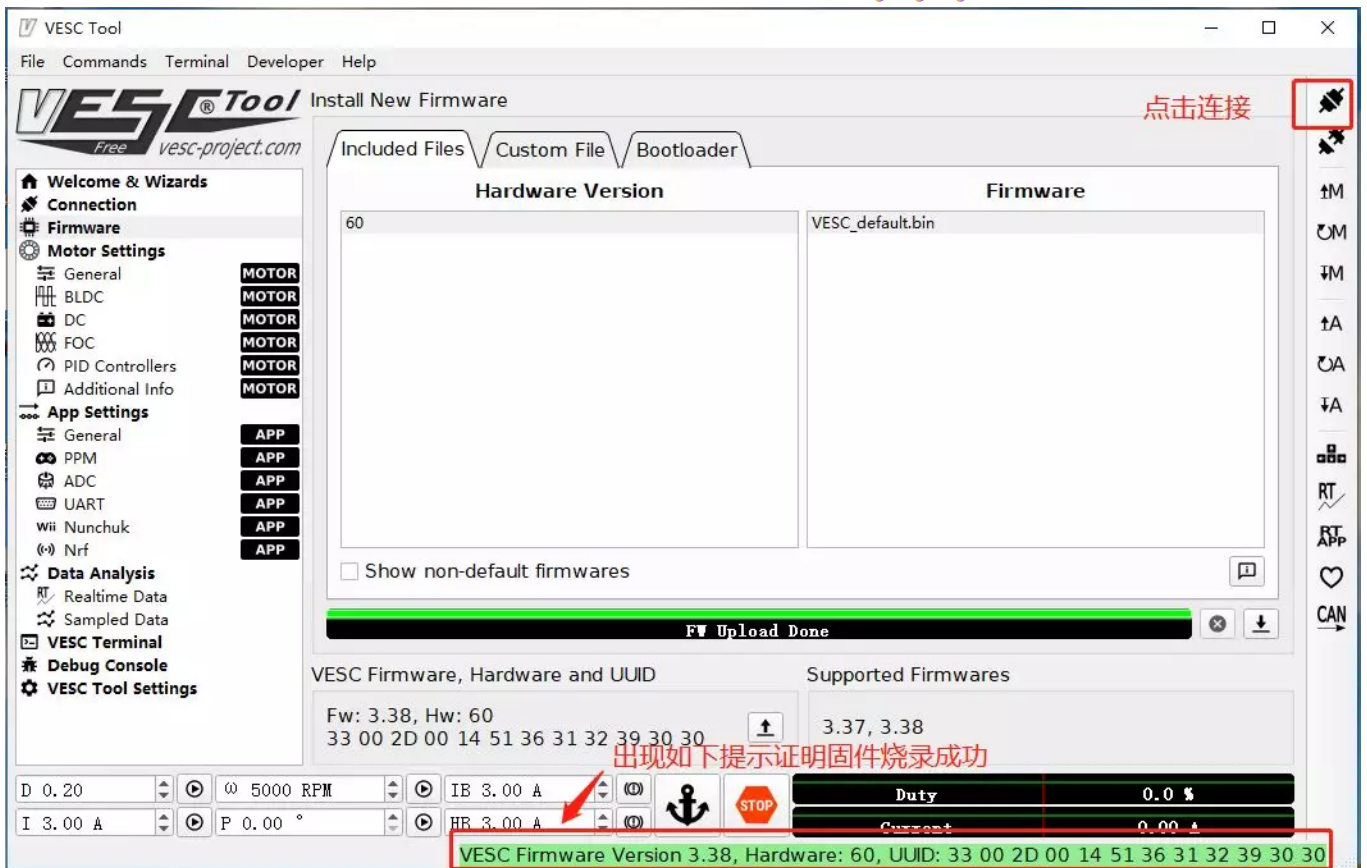
先烧录Bootloader固件，点击固件菜单->点击Bootloader->点击下载图标->提示框全都点是；



此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。



烧录完成固件后，VESC会自动断开连接，等待10s再次连接VESC，连接成功会在软件底部提示绿色字体，证明连接成功。到此固件升级成功🎉🎉🎉



好了，今天就到这里，下一节将介绍如何使用上位机来让电调连接电机。

推荐阅读：

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。

(一) 本杰明VESC6.4加强版固件烧录

若觉得文章对你有帮助，转发并分享也是对我的支持。

关注公众号【电子开发者养成记】，进入公众号点击底部菜单“往期文章”，查看更多精彩内容。



长按[识别图中二维码](#)关注