



目录

1.解压固件 ODrive-fw-v0.5.1 到纯英文路径下	- 2 -
2.解压后在 ODrive-fw-v0.5.1 文件夹内找到 ODrive_Workspace.code-workspace 使用 VS CODE 打开	- 2 -
3.选中 tup.config.default 文件，然后将文件中的#CONFIG_BOARD_VERSION=v3.5-24V 修改为 CONFIG_BOARD_VERSION=v3.6-56V 并保存	- 3 -
4.右键选择 tup.config.default 文件，重命名为 tup.config	- 4 -
5.点击 Terminal -> Run Build Task... 等待编译完成	- 4 -
7.编译完成，如下	- 5 -
8. 烧录固件	- 5 -
9. 调试	- 8 -
10. 清除构建文件	- 9 -
11.固件 0.5.6 和 0.5.1 编译下载调试过程一样，只是配置如下	- 9 -



编译固件源码、烧录、调试

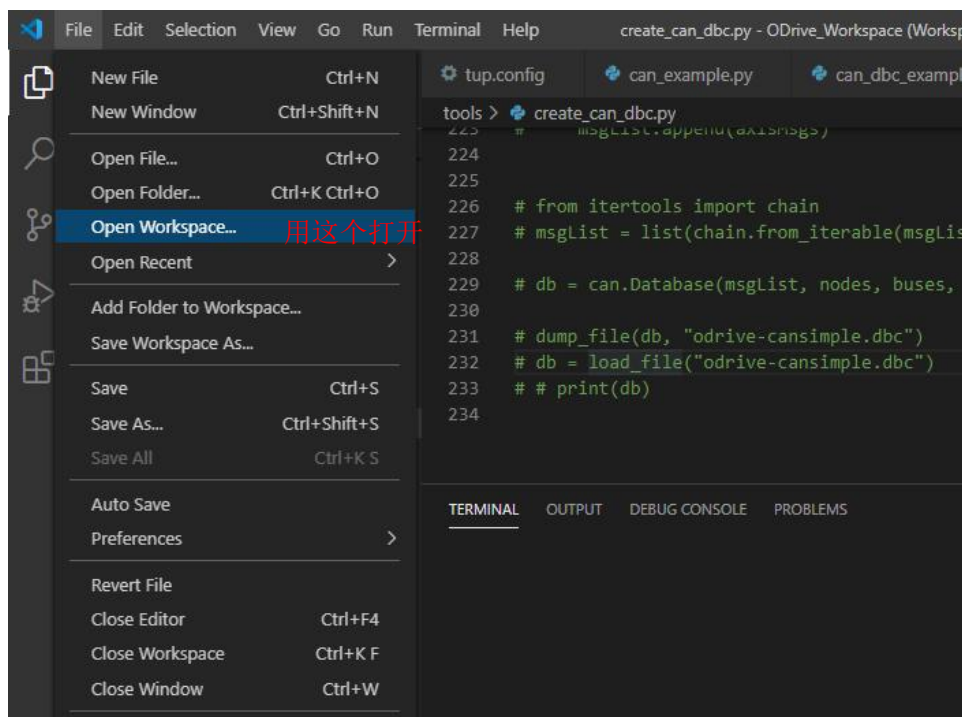
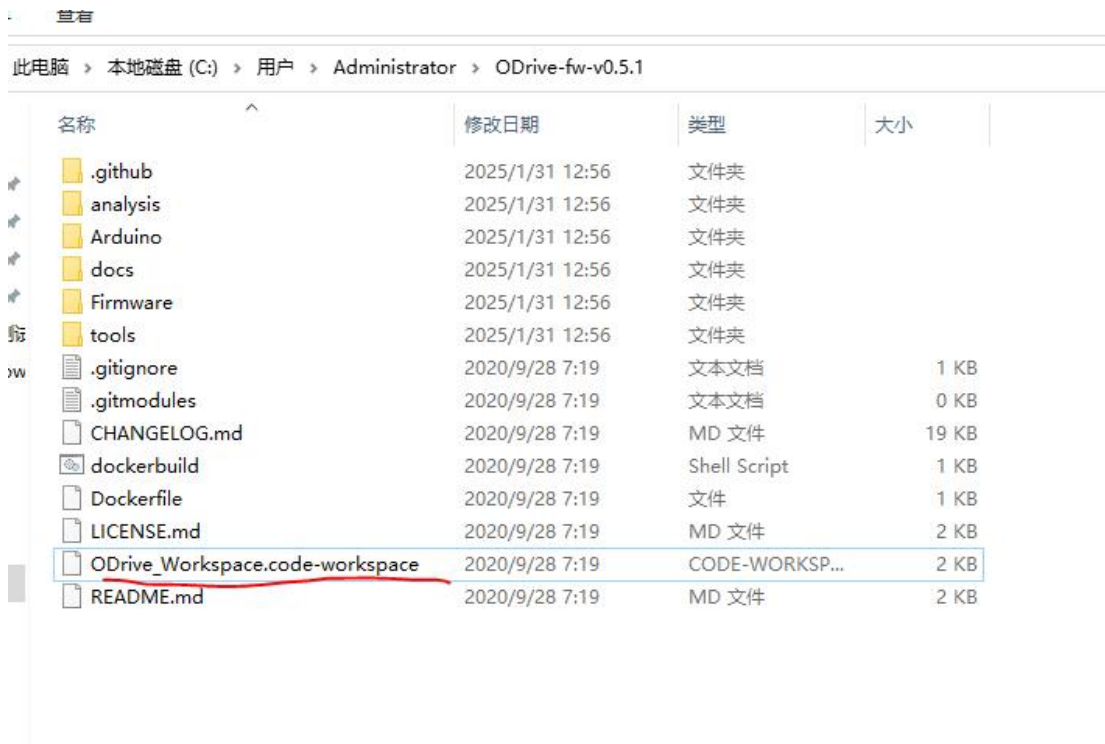
1.解压固件 ODrive-fw-v0.5.1 到纯英文路径下

名称	修改日期	类型	大小
gcc-arm-none-eabi-7-2018-q2-updat...	2021/2/21 17:14	360压缩 ZIP 文件	127,776
Git-2.25.0-64-bit	2021/2/21 17:13	应用程序	45,388
gnu-mcu-eclipse-windows-build-tool...	2021/2/21 17:11	360压缩 ZIP 文件	1,946
ODrive-fw-v0.5.1	2021/2/8 21:38	360压缩 ZIP 文件	5,465
OpenOCD	2021/2/21 17:11	360压缩 ZIP 文件	3,035
python-3.9.1-amd64	2021/2/22 11:31	应用程序	27,544
ST-Link_Drivers	2021/2/21 17:14	360压缩 ZIP 文件	5,218
tup-latest	2021/2/21 17:14	360压缩 ZIP 文件	2,776
VSCodeUserSetup-x64-1.50.1	2020/10/31 17:04	应用程序	62,581

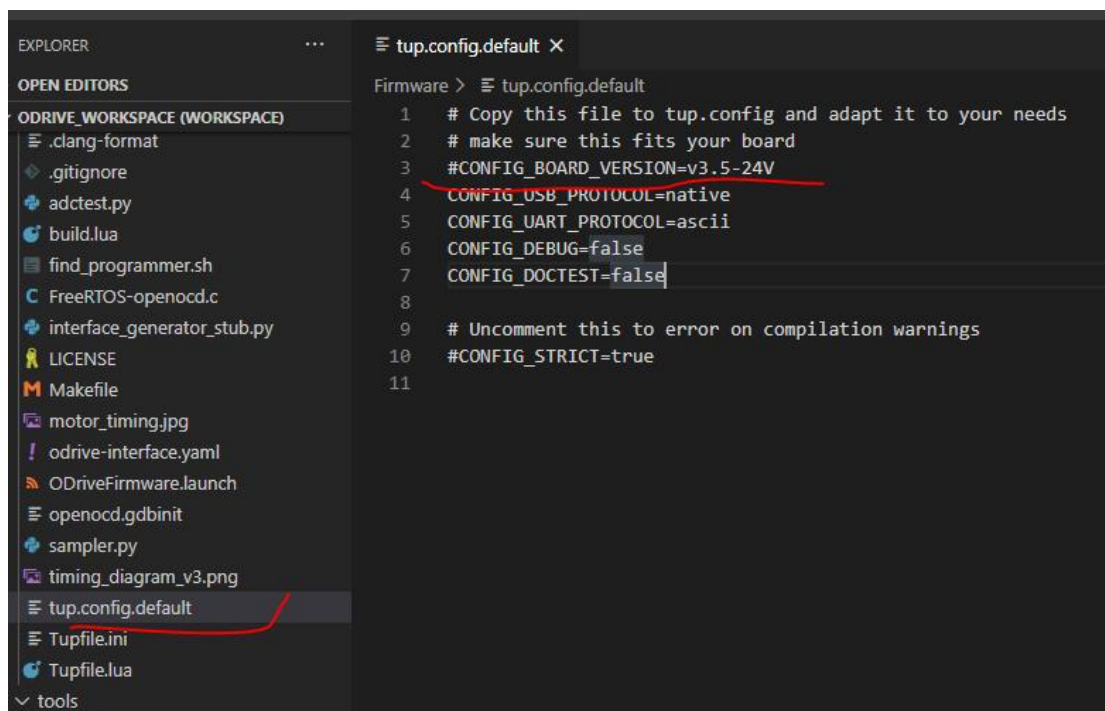
2.解压后在 ODrive-fw-v0.5.1 文件夹内找到

ODrive_Workspace.code-workspace

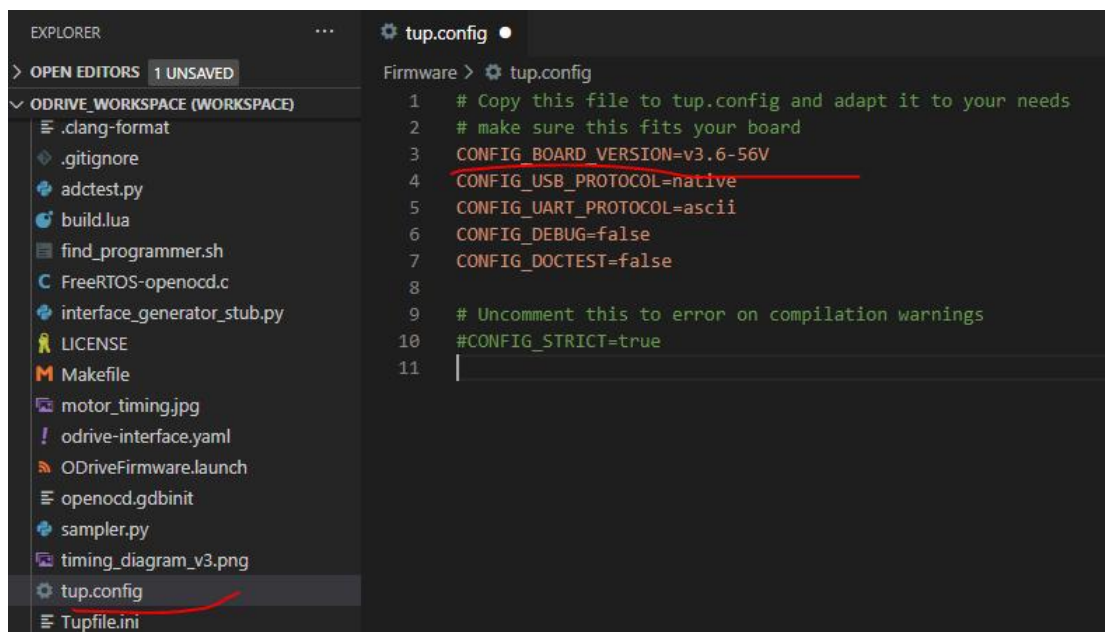
使用 VS CODE 打开



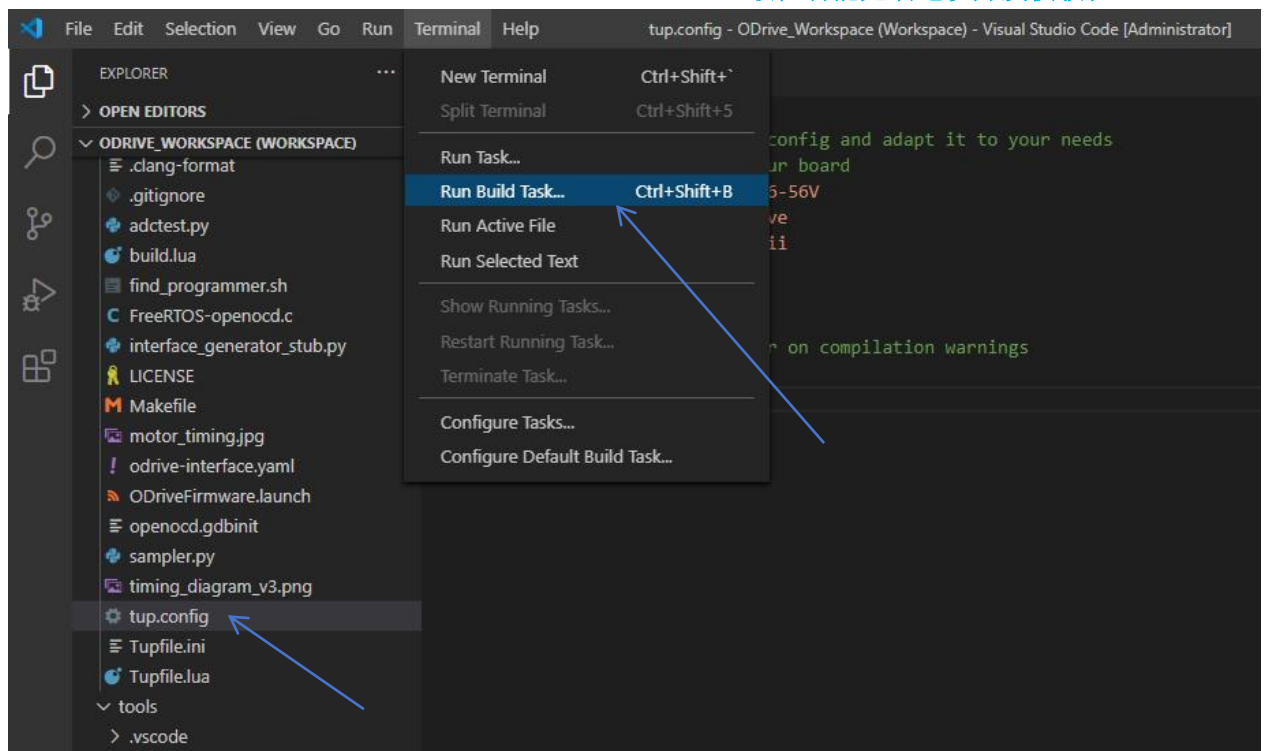
3.选中 tup.config.default 文件，然后将文件中的
#CONFIG_BOARD_VERSION=v3.5-24V 修改为
CONFIG_BOARD_VERSION=v3.6-56V
并保存



4. 右键选择 tup.config.default 文件，重命名为 tup.config



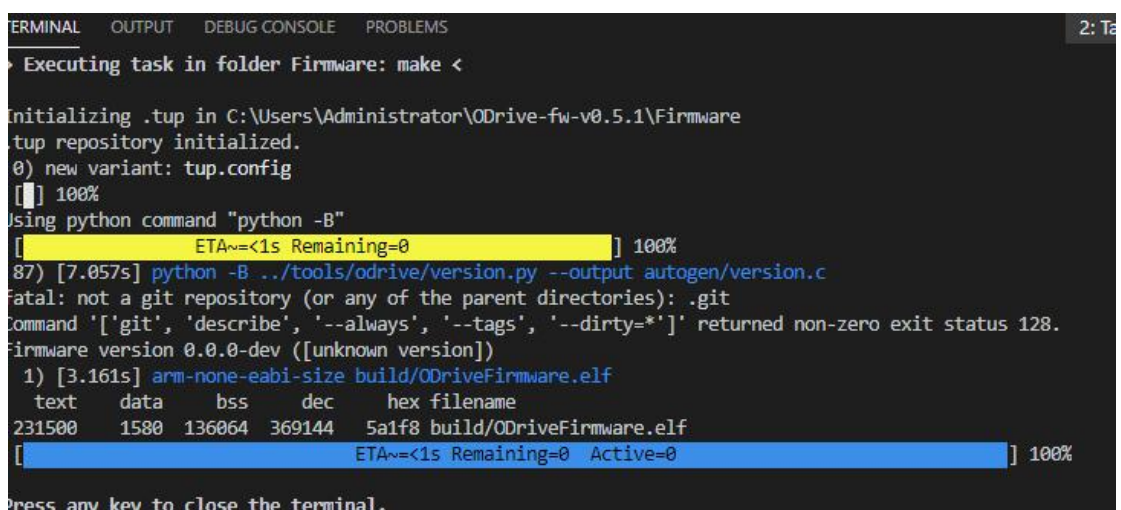
5. 点击 Terminal -> Run Build Task... 等待编译完成



6.也可以在命令端输入运行命令 `make -j8` 对工程进行编译



7.编译完成，如下

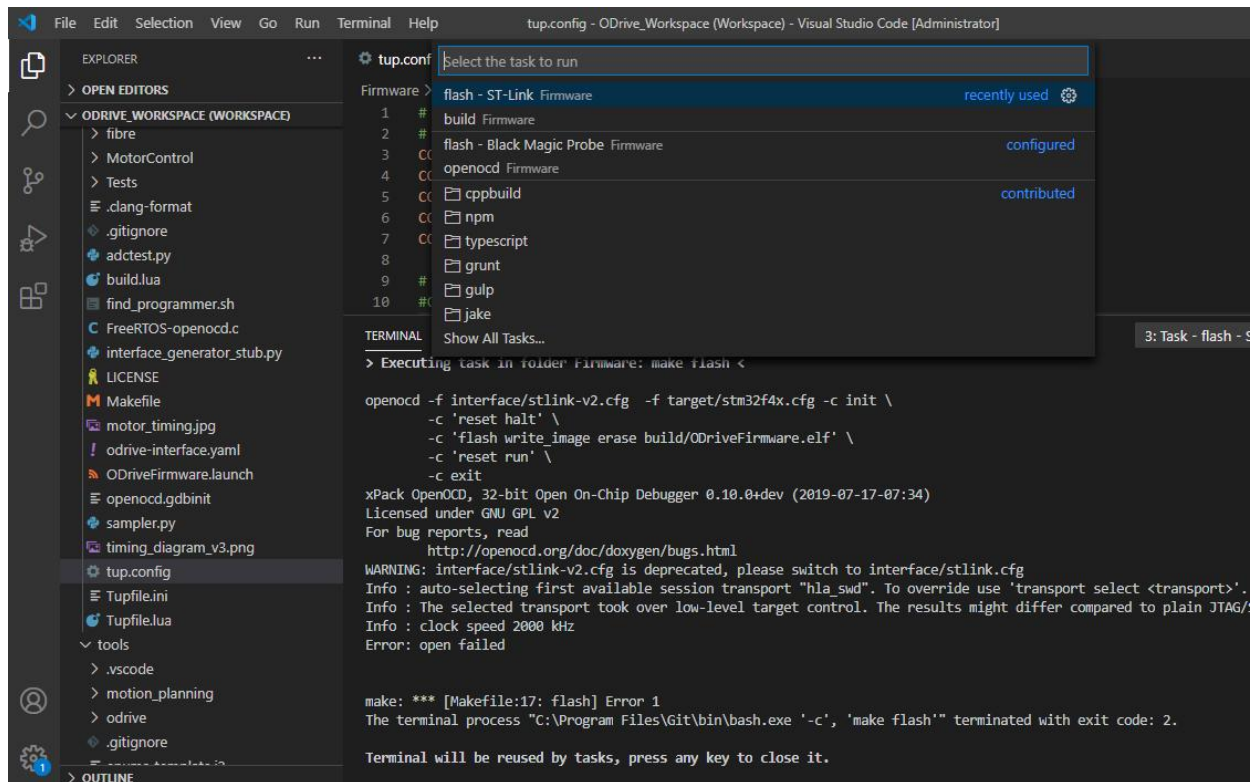


8. 烧录固件

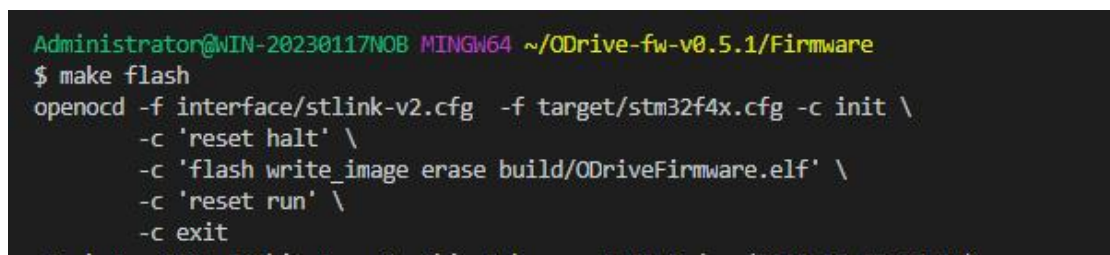
选择 Terminal -> Run Task... -> flash 烧录固件



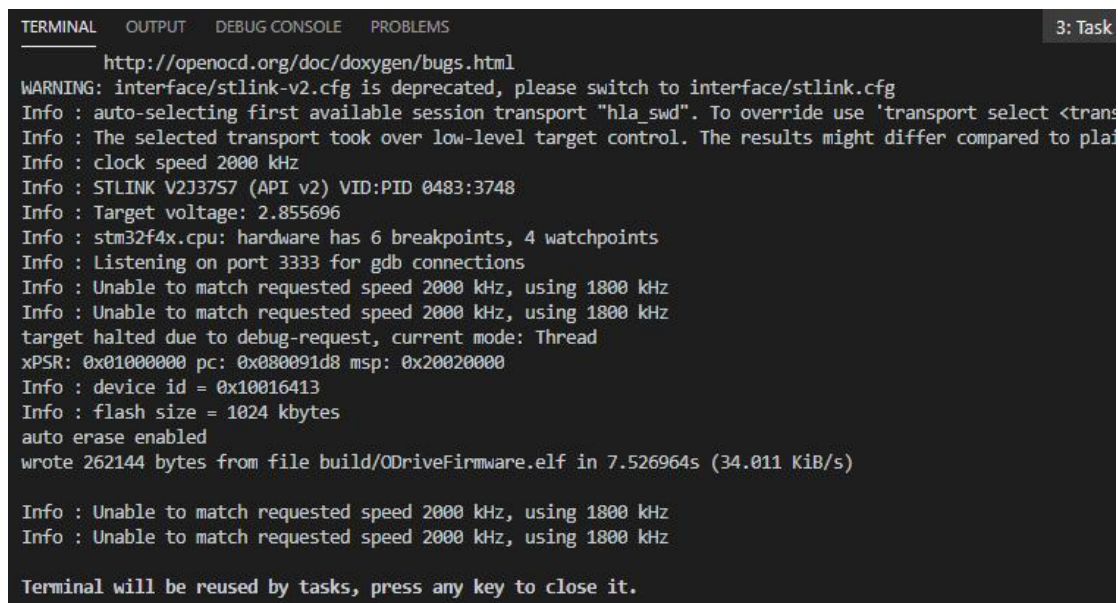
选中 flash-ST-Link



也可以在命令端输入运行命令 `make flash` 对工程进行下载

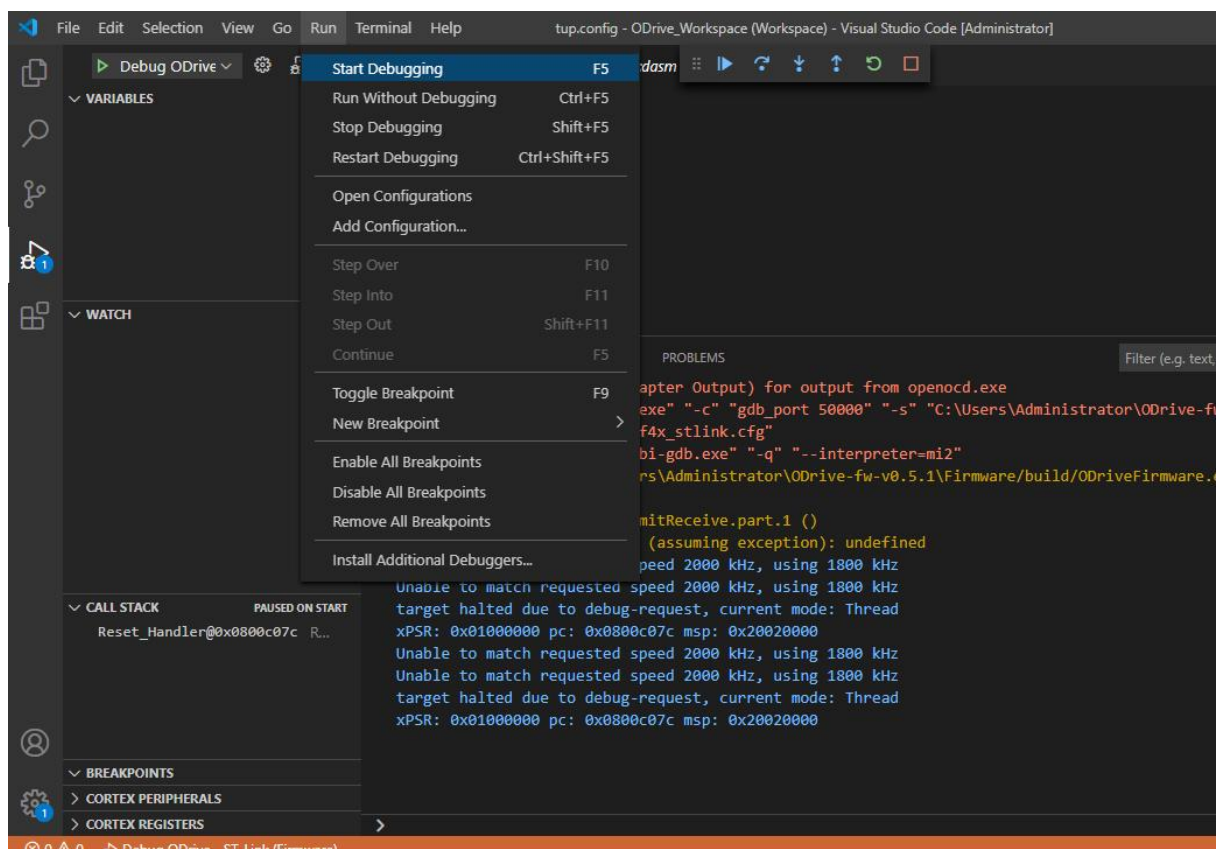


下载完成后如下图所示

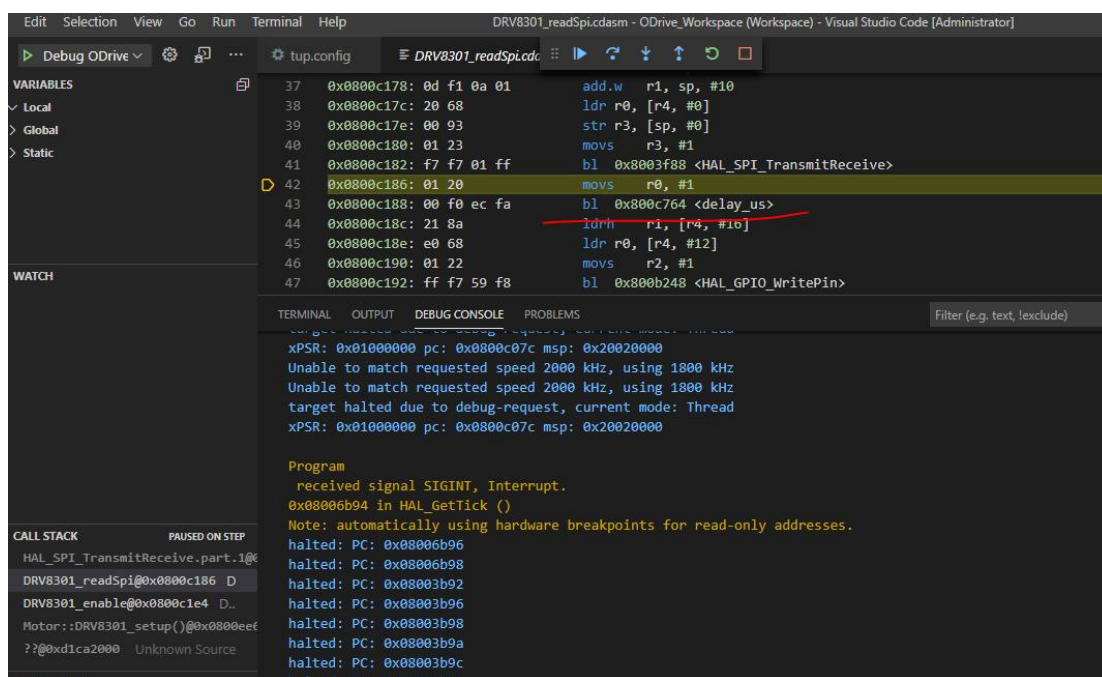


9. 调试

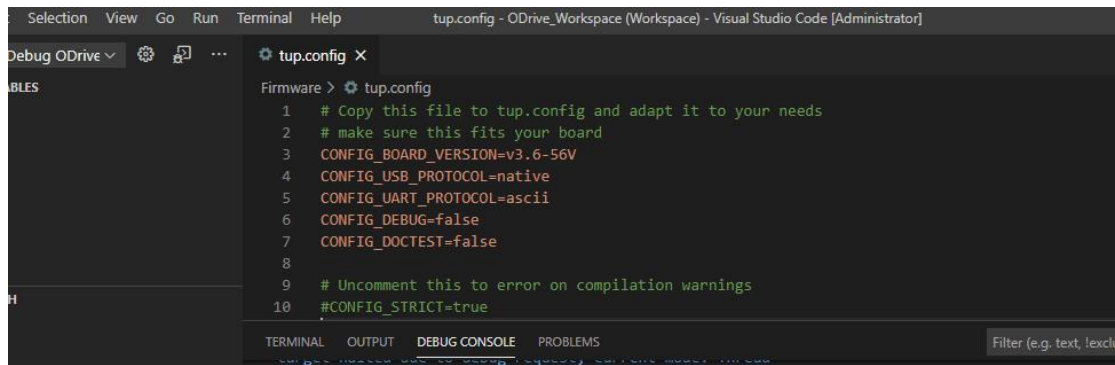
烧录完成之后进行调试，选择选项顺序为 Run ->Start Debugging



进入调试状态后

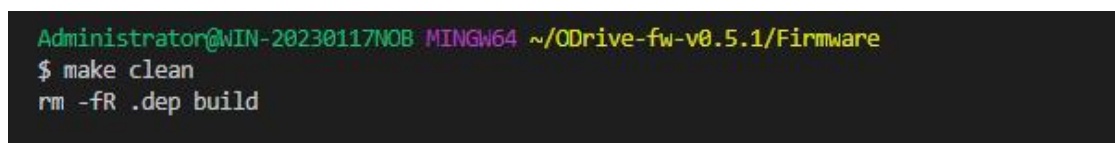


当调试完毕后，您可以按下 **stop (Shift+F5)** 停止调试



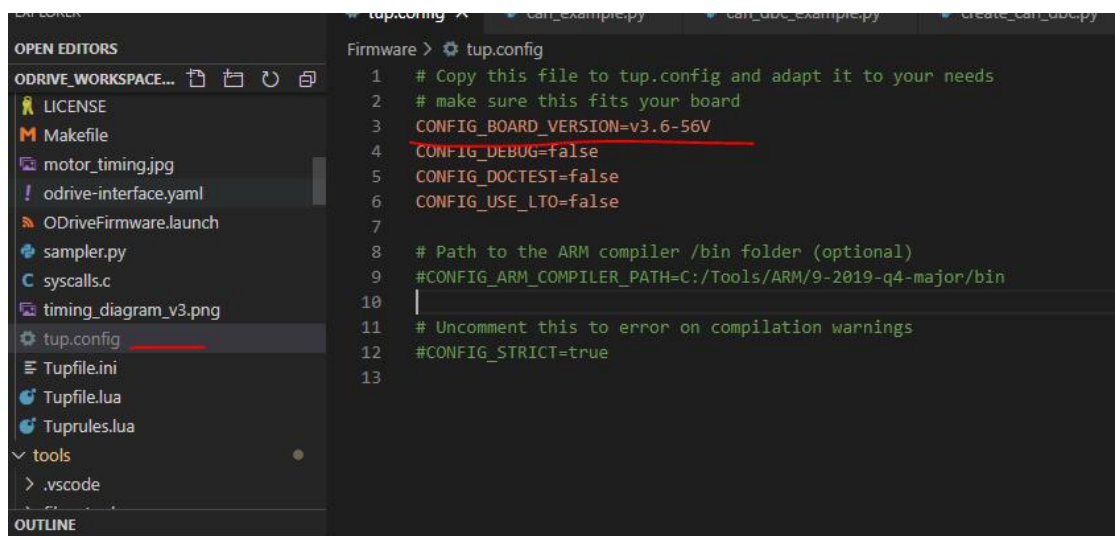
10. 清除构建文件

打开命令终端 (View -> Terminal) 然后在命令终端中输入 `make clean` 回车



11. 固件 0.5.6 和 0.5.1 编译下载调试过程一样，只是配置如下

修改“tup.config.default”文件名为“tup.config”，打开屏蔽“v3.6-56V”



编译出错需要把



保存后再编译不报错

板子默认出厂是 0.5.1 程序，经过测试合格后出货

0.5.6 版本配置指令不支持保存功能，可能是 ODRIVE 升级有不开源趋势