

# proteus仿真出现的奇怪问题

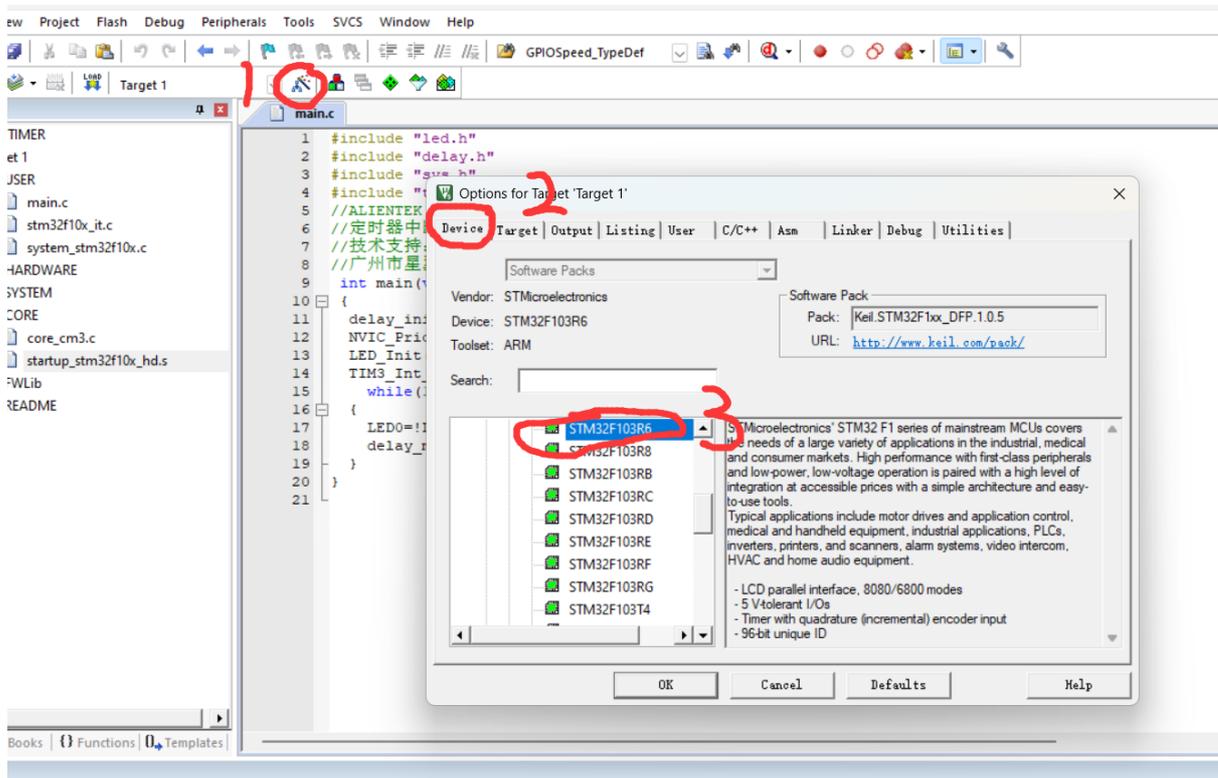
## 前言

因为发的例程都是**STM32F103RC**的，但是proteus里只有**STM32F103R6**之类的，所以在串口和PWM这两次实验我发现写好的代码放入仿真没有如何反应。

## 解决办法

### 改启动文件

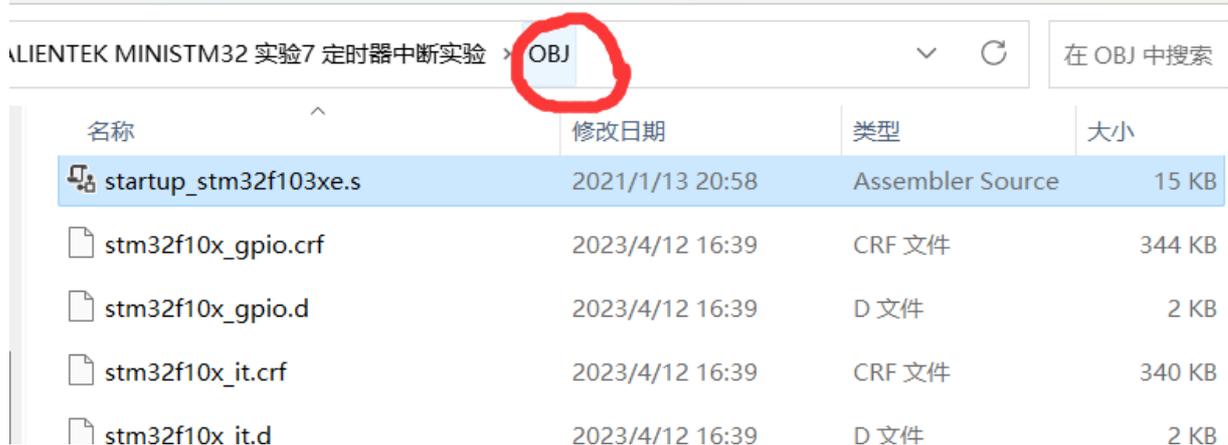
1. 找到**startup\_stm32f103xe.s**，精英板用的，可以在下面链接直接下载，[点击下载](#)
2. keil里更改芯片



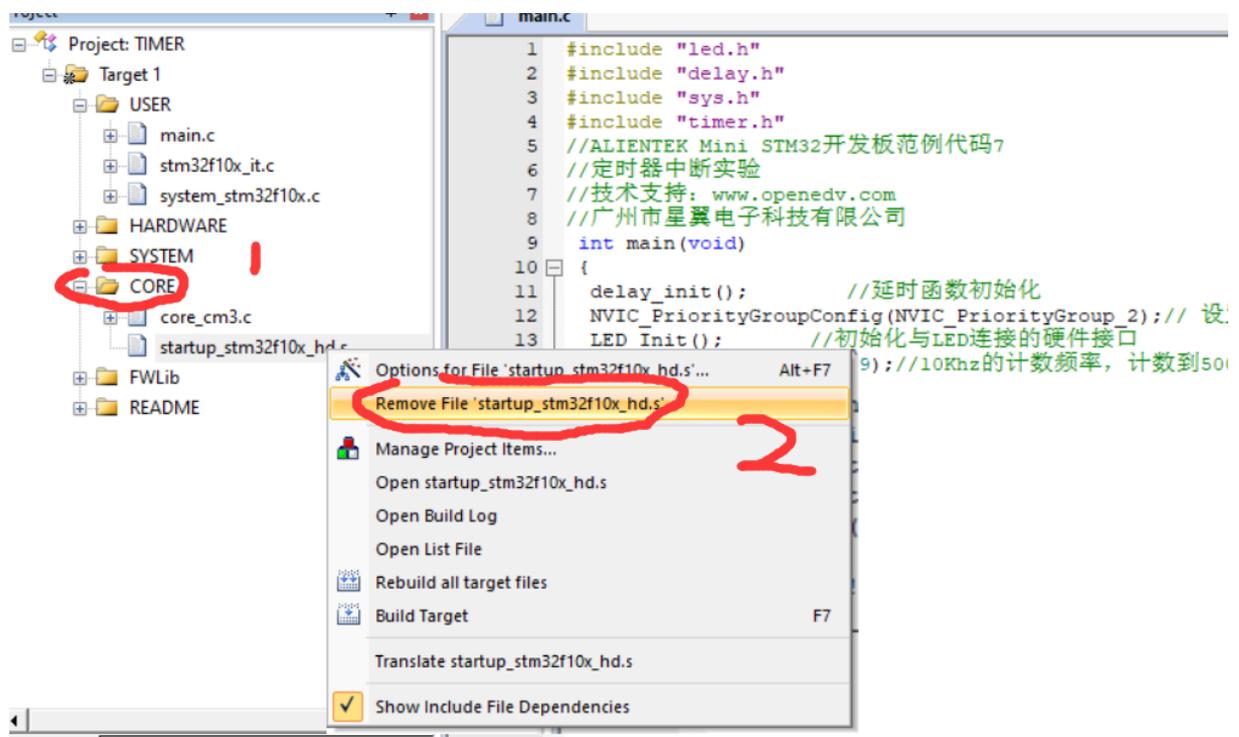
这里如果我们直接点击编译会发现都是报错：

```
..\USER\stm32f10x.h(298): error: #67: expected a "}"
    ADC1_2_IRQn
        = 18, /*!< ADC1 and ADC2 global Interr
..\USER\stm32f10x.h(472): warning: #12-D: parsing restarts here after pre
    } IRQn_Type;
..\STM32F10x_FWLib\src\stm32f10x_tim.c: 1 warning, 1 error
"..OBJ\TIMER.axf" - 13 Error(s), 13 Warning(s).
Target not created.
Build Time Elapsed: 00:00:01
```

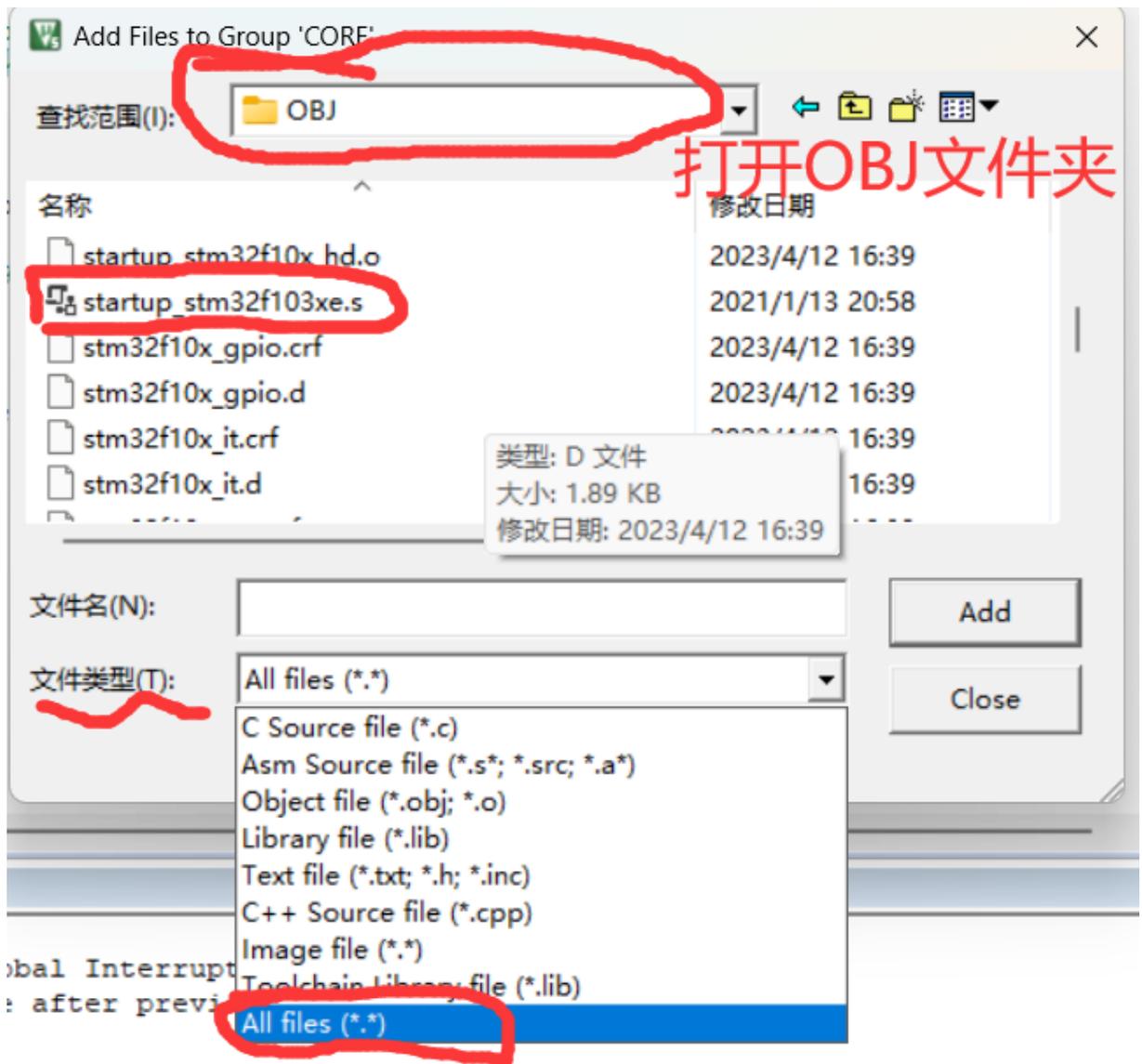
3. 现在把刚刚下载好的**startup\_stm32f103xe.s**，黏贴到项目的/OBJ文件夹中：



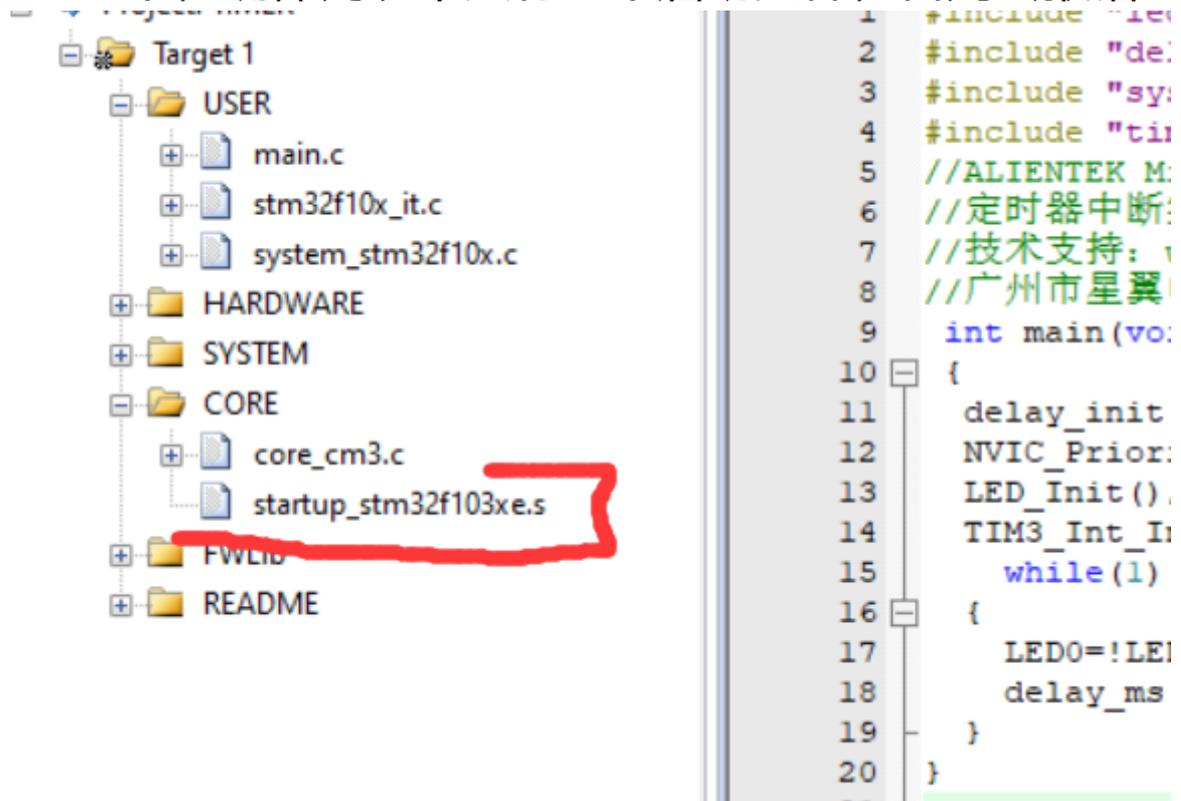
4. 在keil中，打开CORE!，将原来的启动文件删除



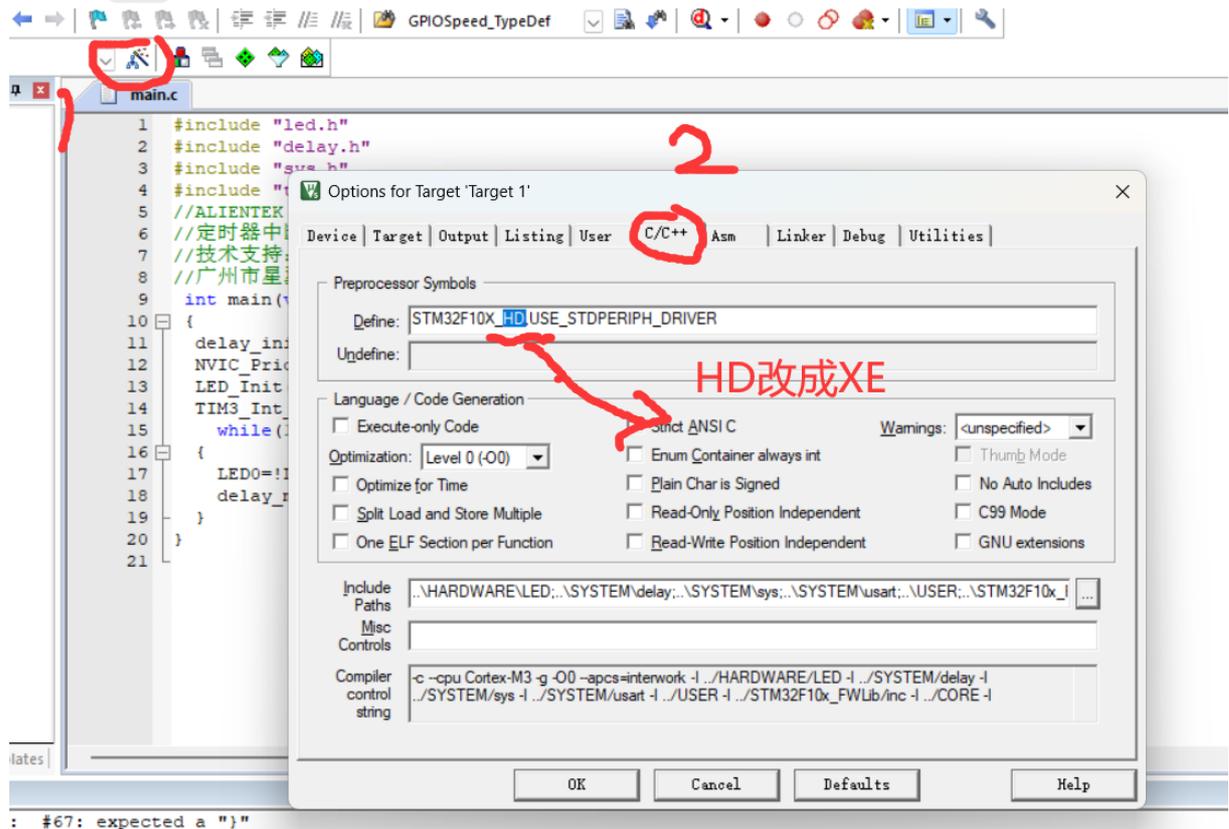
5. 双击CORE,打开OBJ文件夹，找到**startup\_stm32f103xe.s**，双击它就可以关闭窗口了，找不到的可以把文件类型改成All files。



6. 检查一下，确保列表中只有一个启动文件，否则会报错



7. 点开C/C++,将原本Define里面, STM32F10X\_HD的HD改成XE,点击OK保存。



8. 重新编译文件, 问题解决, 导入仿真也可以正常使用

