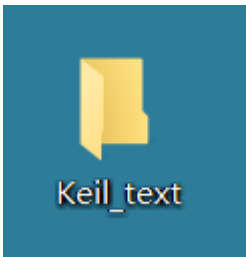


# Keil 工程模板建立步骤说明

## 建立步骤

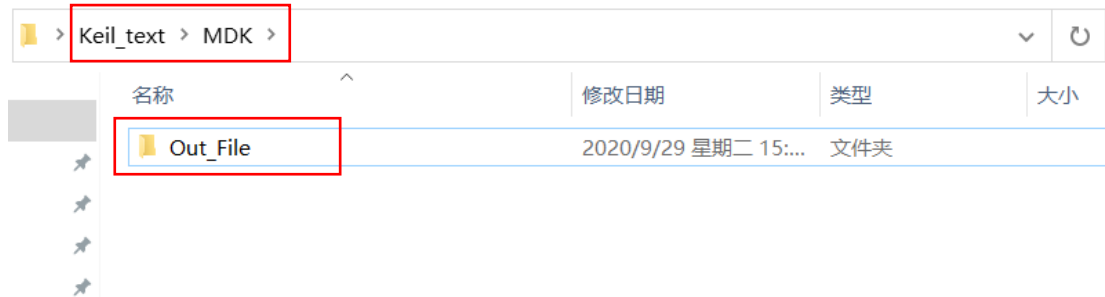
1. 先在桌面建立一个文件夹，用于存放用 Keil 的工程文件。



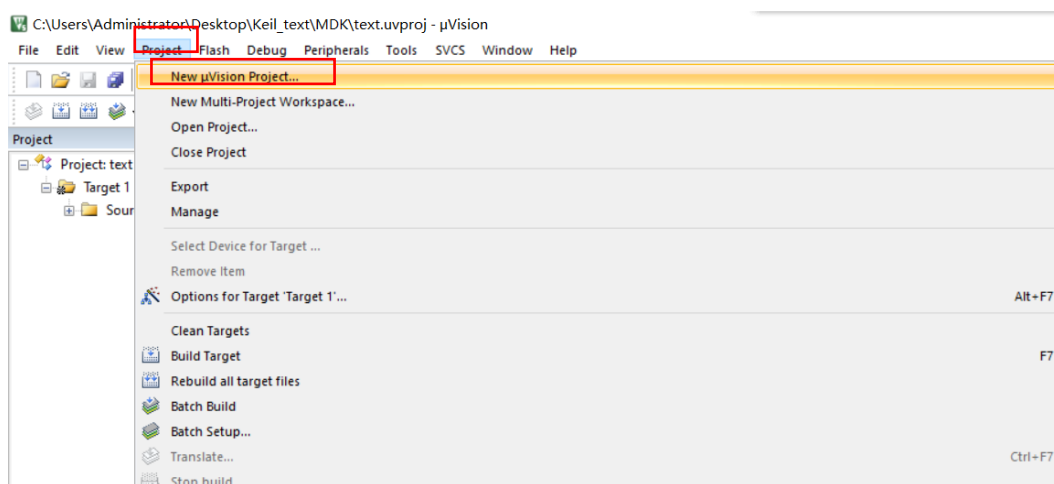
2. 在建立好的文件夹当中，再建立 4 个子文件夹。一个是 User 文件夹，用于存放用户的源程序；一个是 Libraries 文件夹，用于存放好好搭搭官方库文件；一个是 Device 文件夹，用于存放用户自己编写的库文件；最后一个就是 MDK 文件夹，这个是为了储存 Keil 生成的文件。

名称	修改日期	类型	大小
Device	2020/9/29 星期二 14:...	文件夹	
Libraries	2020/9/29 星期二 15:...	文件夹	
MDK	2020/9/29 星期二 15:...	文件夹	
User	2020/9/29 星期二 15:...	文件夹	

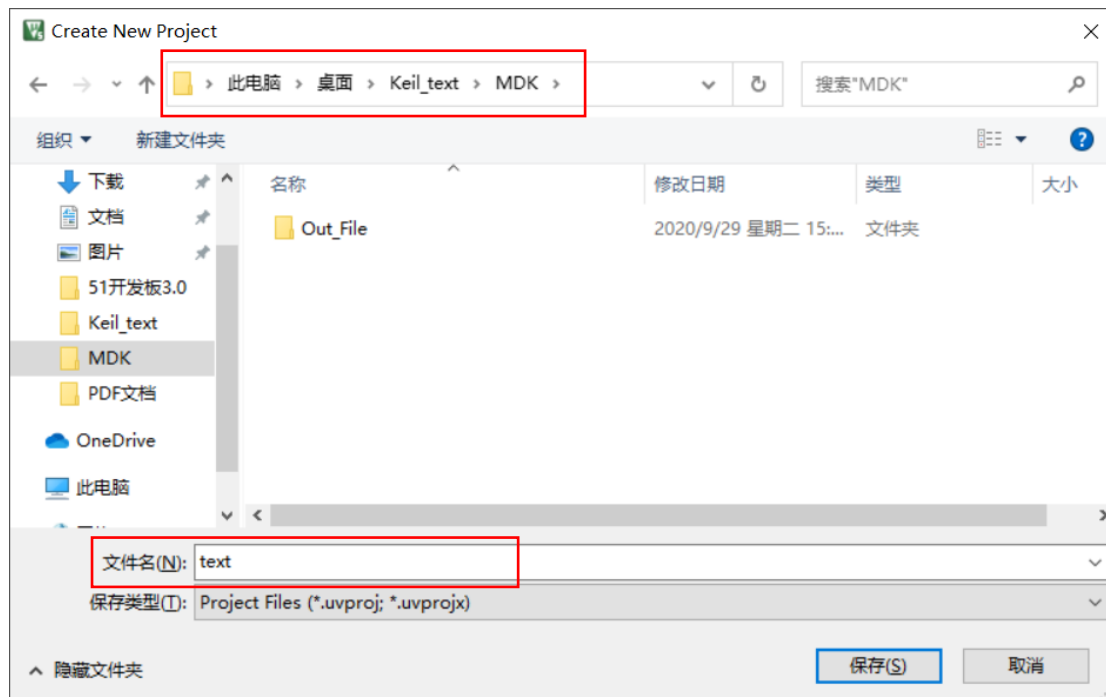
3. 之后在 MDK 文件夹当中再建立一个文件夹 **Out\_File**，这个文件夹是用于存放输出文件的。



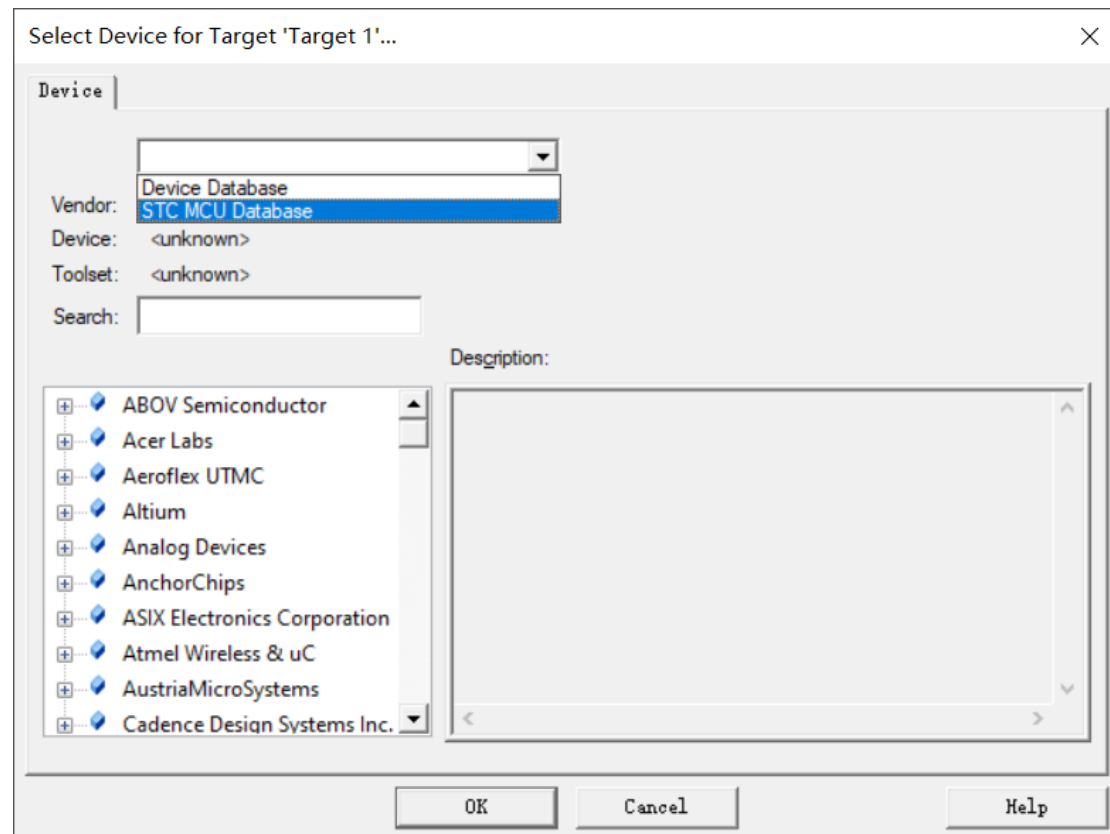
4. 打开 Keil 软件，点击左上角 Project，选择 New uVision Project，新建一个工程。



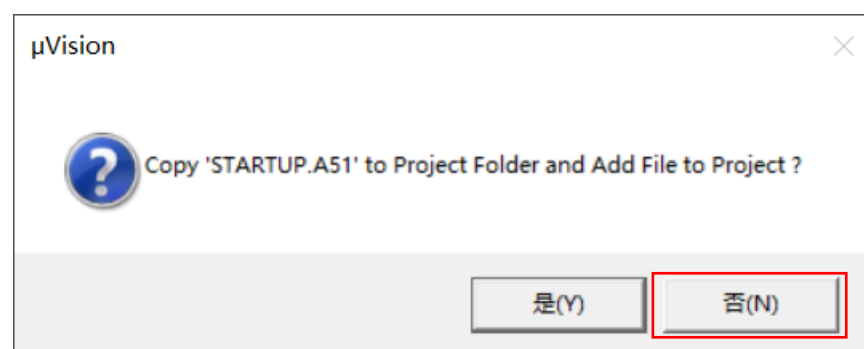
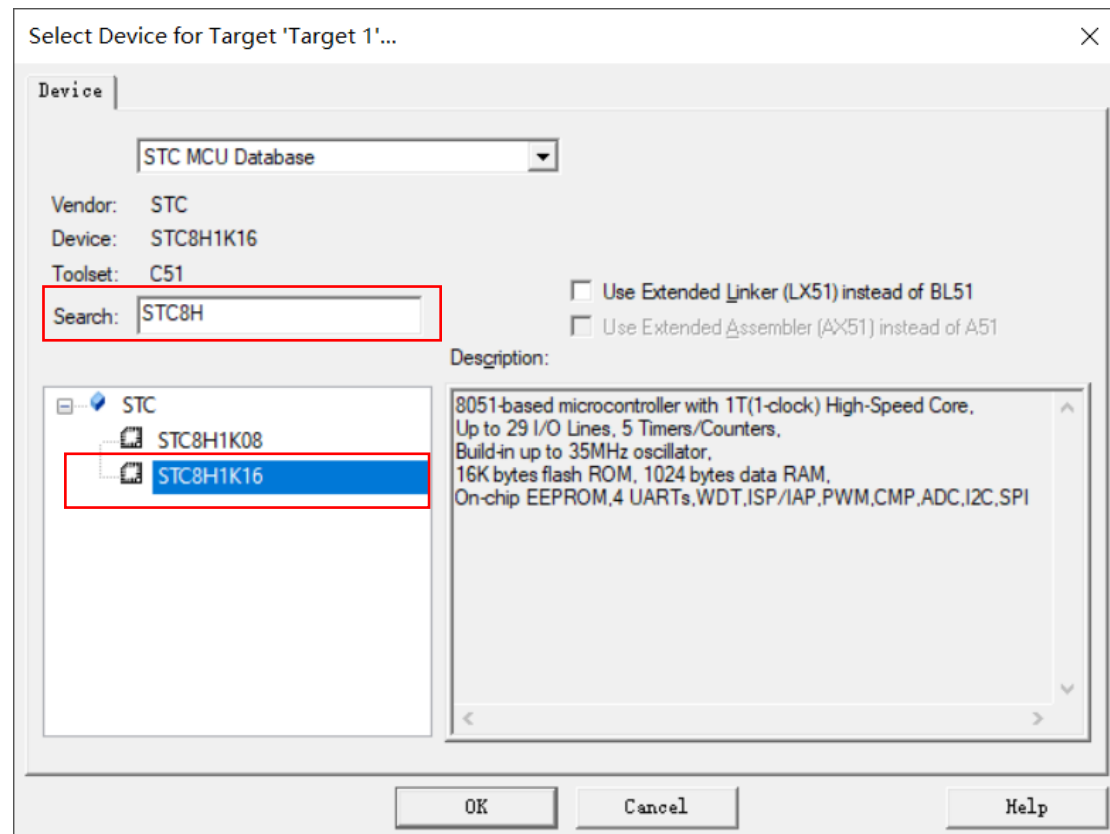
5. 在弹出的界面中，选择刚刚在桌面建立的 **Keil\_text** 文件夹，选择 MDK 文件夹，输入文件名字（最好是英文名），点击保存。



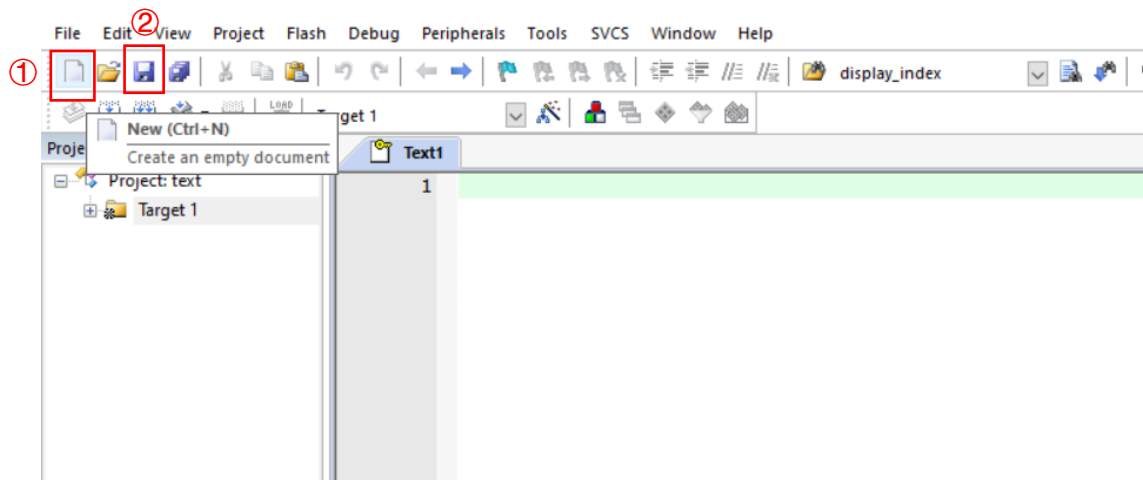
6. 然后在接下来的弹出页面中, 选择 **STC MCU Database**,如果没有这个选项的, 参考前面 STC 头文件导入教程, 先将头文件导入。



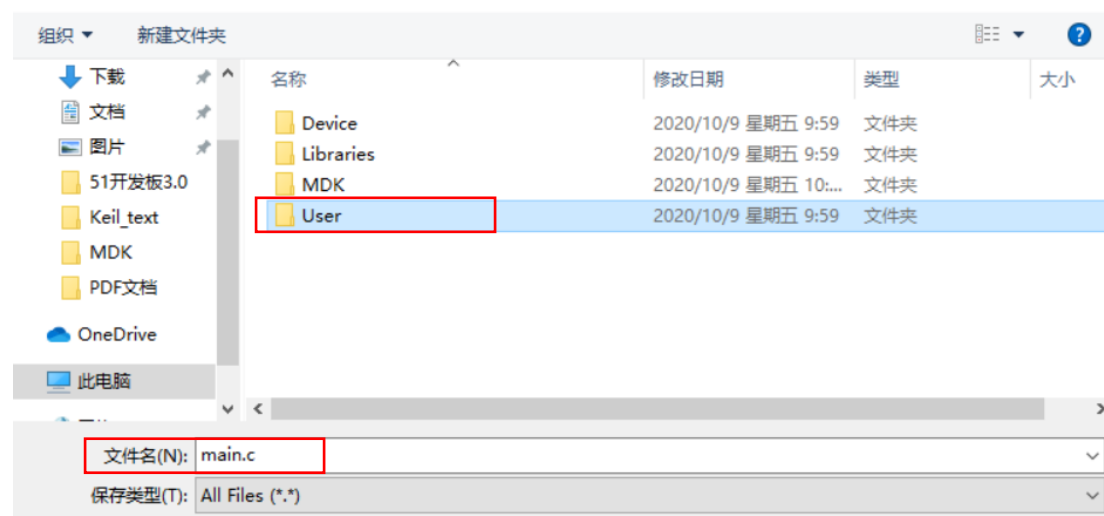
7. 之后在 **Search** 中输入 **STC8H**，选择 **STC8H1K16**，点击 **OK**，在之后弹出的对话框选择**否**。



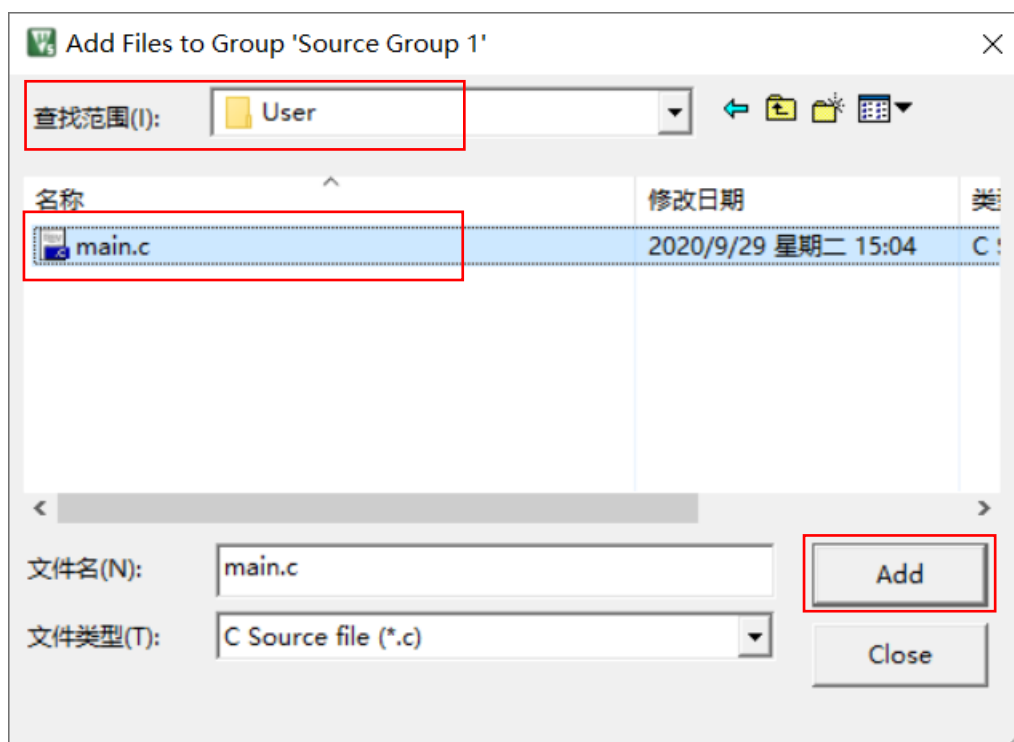
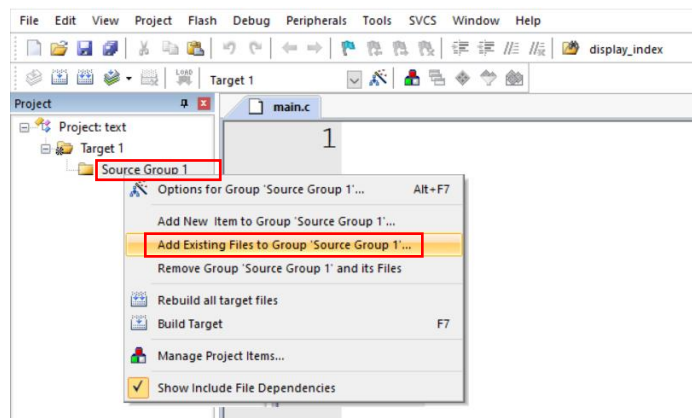
8. 之后在左上角点击新建，之后会得到一个空白文件，点击保存。



9. 在弹出的对话框中选择 User 文件夹，输入文件名 `main.c` (注意要以 `.c` 为后缀名)



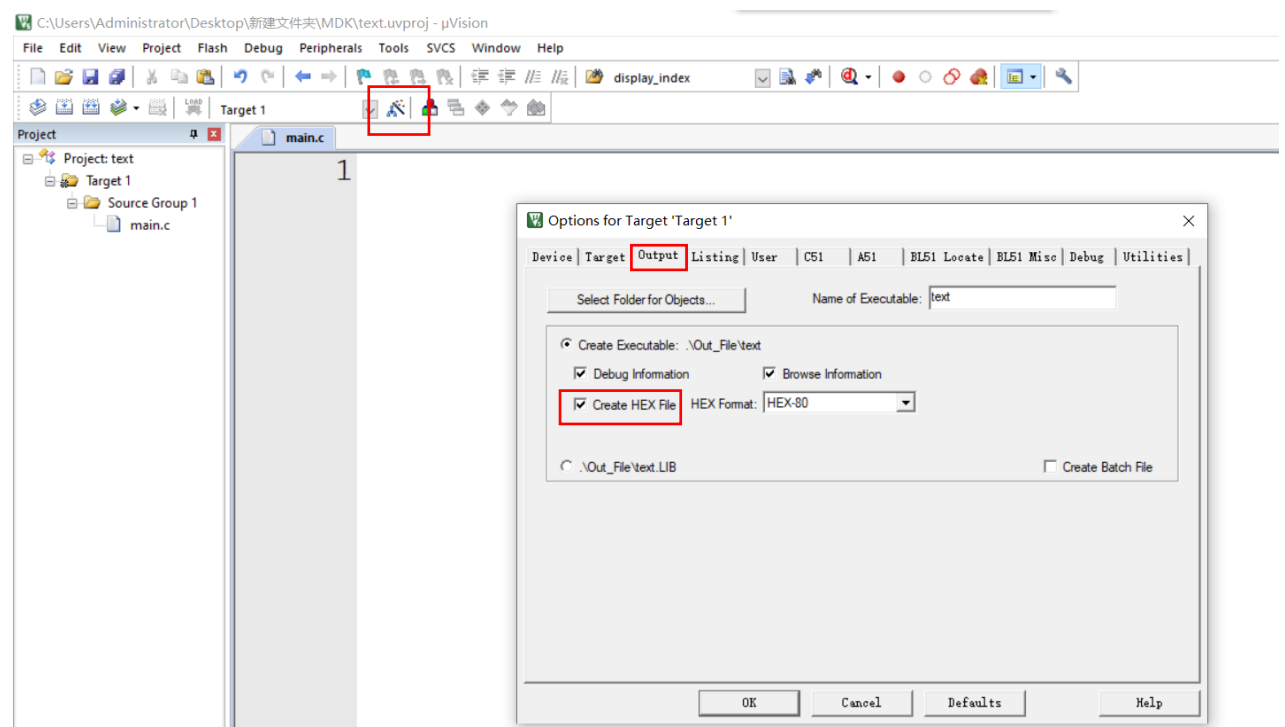
10. 右击左边的 **Source Group1** 文件夹, 选择第三个选项。在弹出的对话框中, 路径选择 **User** 文件夹, 选择 **main.c** 文件, 点击 **Add**, 然后点击 **Close**。



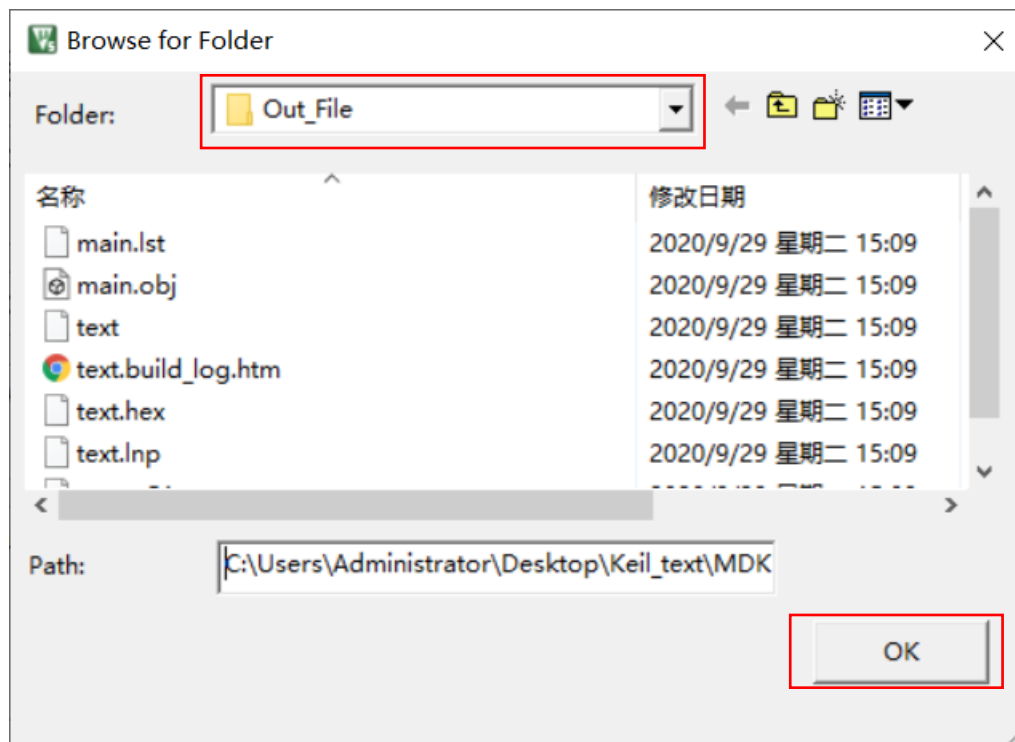
11. 之后打开 **Keil\_text** 文件夹, 找到 **MDK** 文件夹, 把 Listings 和 Objects 两个文件夹删除。

名称	修改日期	类型	大小
Listings	2020/10/9 星期五 11:...	文件夹	
Objects	2020/10/9 星期五 11:...	文件夹	
Out_File	2020/10/9 星期五 10:...	文件夹	
text.uvproj	2020/10/9 星期五 10:...	µVision4 Project	0 KB

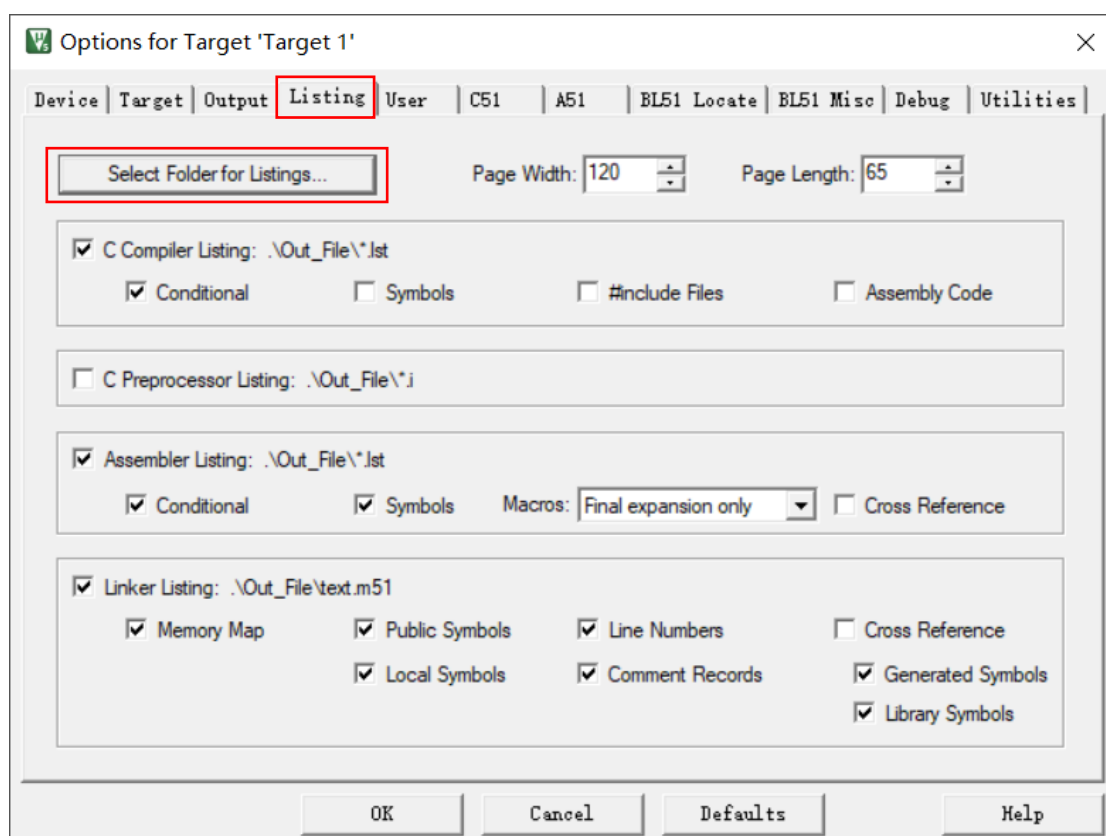
12. 打开 Keil 页面, 点击魔术棒, 在弹出的界面中点击 **Output**, 将 **Create HEX File** 选项勾选, 这个选项是用于生成 hex 文件的。然后点击 **Select Folder for obj**, 路径选择 **Out\_File**, 点击 OK。

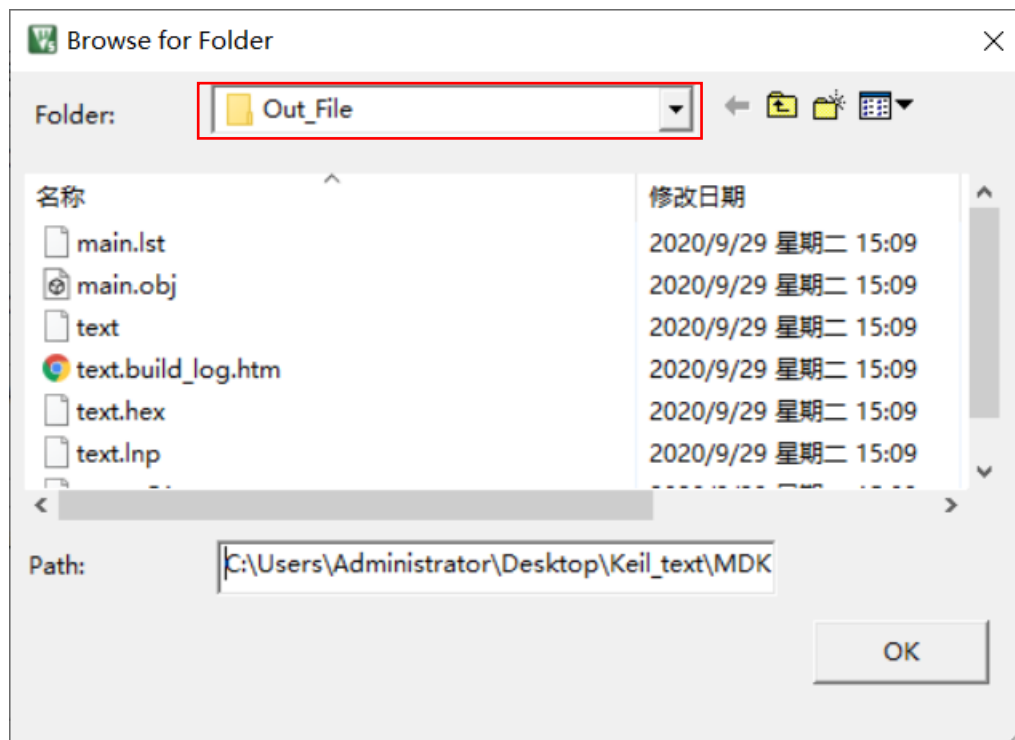






13. 然后选择 Listing，点击 Sele Folder for Listing 选项框，在弹出的对话框中路径选择 Out\_File,点击 OK。





14. 最后测试工程文件是否有问题，将 STC8H 的头文件写入，检测编译，没有警告和错误，编译通过，工程模板建立完成。

