



Keil4 软件编译下载使用说明

完成了 Keil 的安装以后，我们开始第一个项目的建立：

- (1) 双击图标，启动 Keil 软件；
- (2) 点击 Project 菜单，选择弹出的下拉式菜单中的 New uVision Project，如图1。

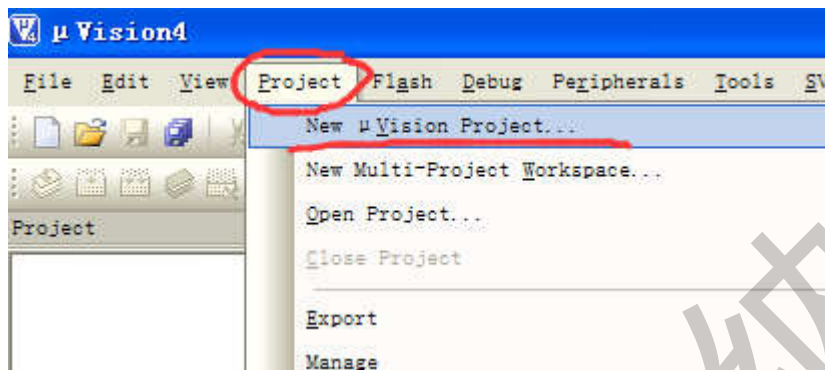
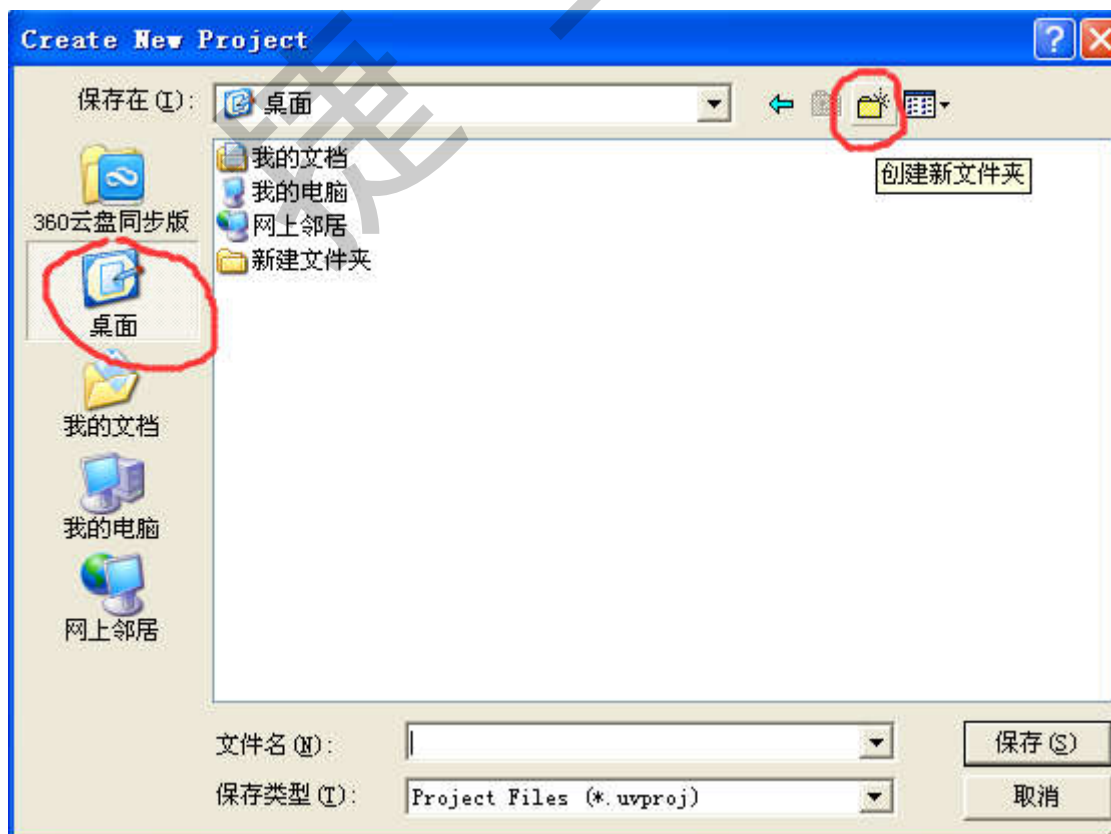
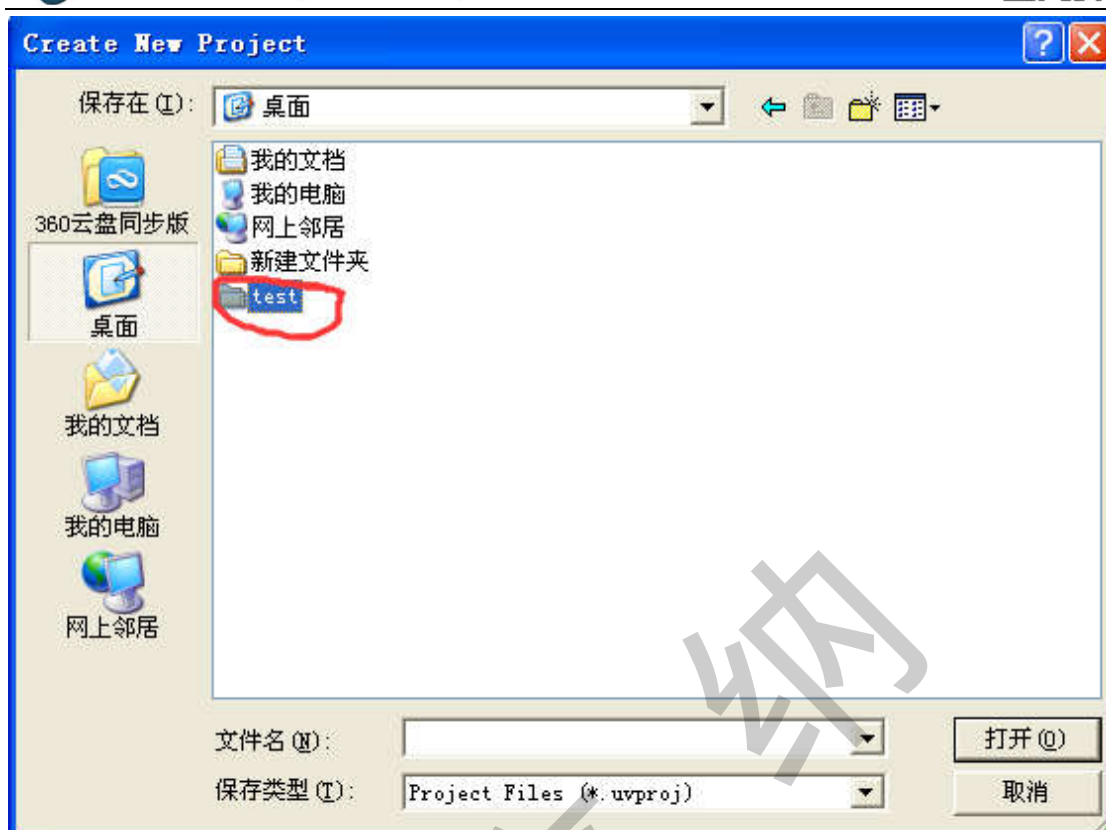


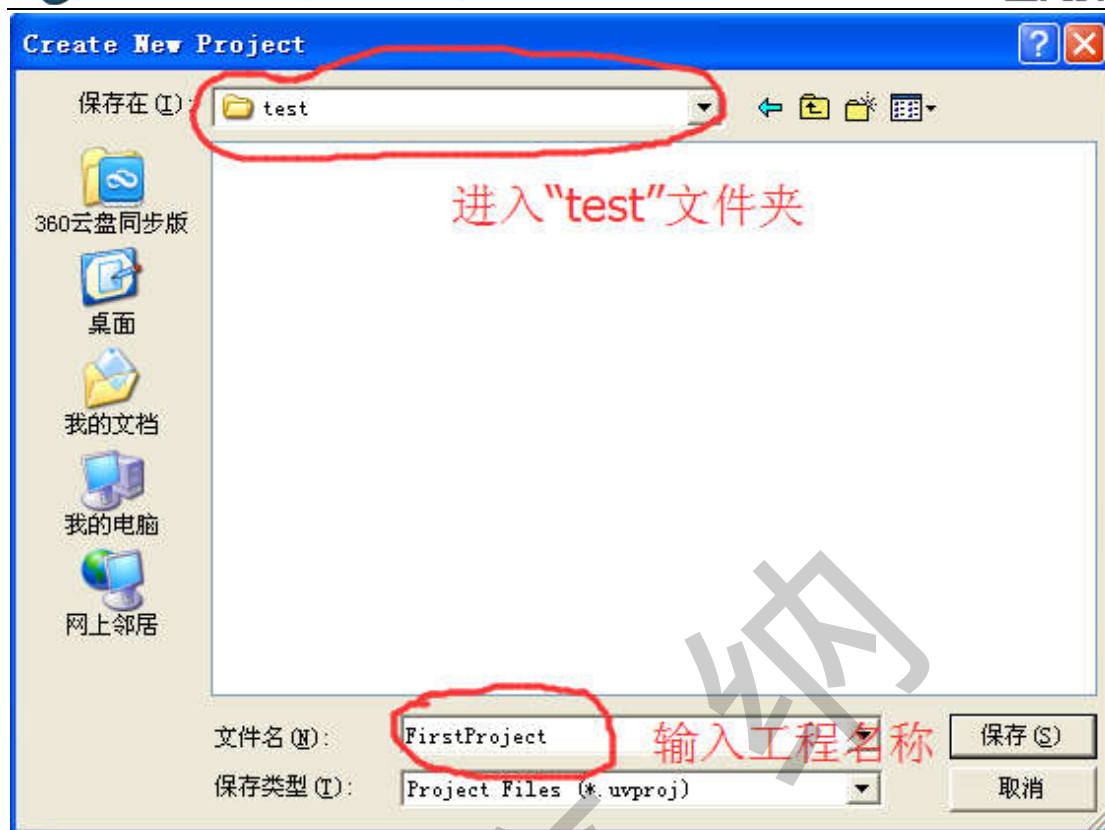
图1

- (3) 接着弹出一个标准 Windows 文件对话框，如图2，我们选择桌面先新建一个文件夹，命名为“test”

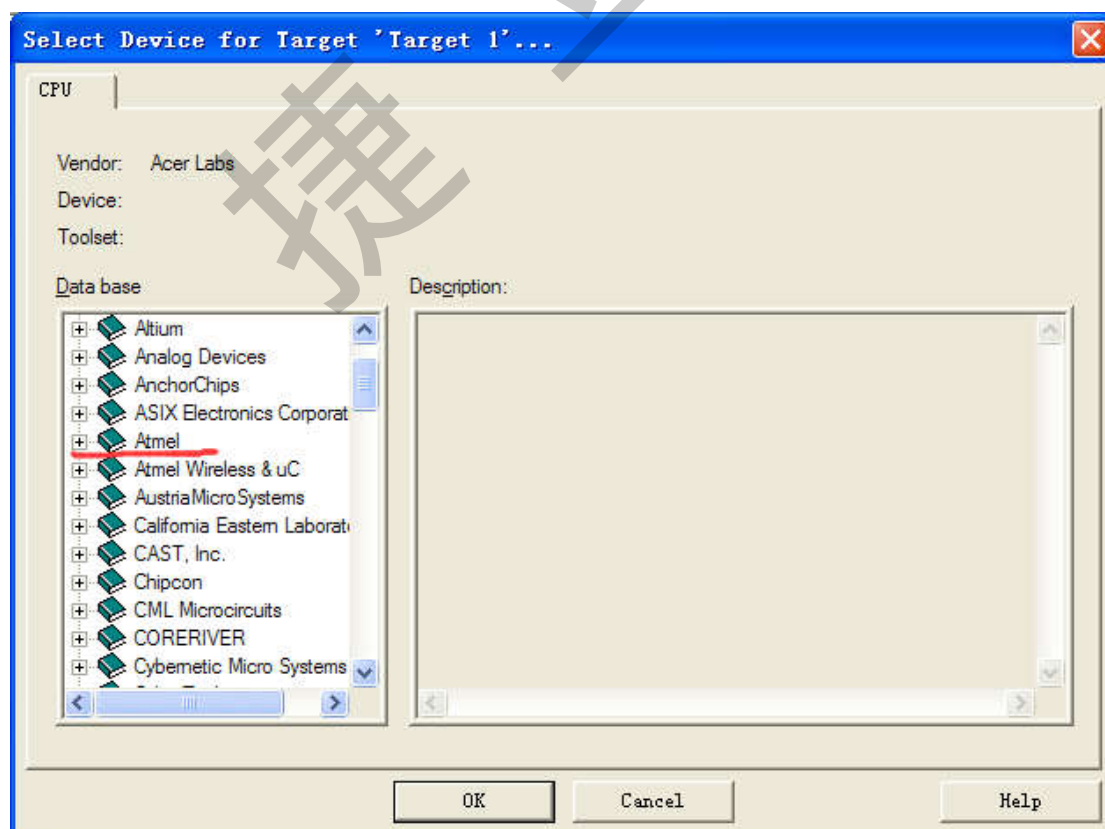




点击进入这个文件夹，同时在对话框“文件名”中输入工程的名称，点击“保存”

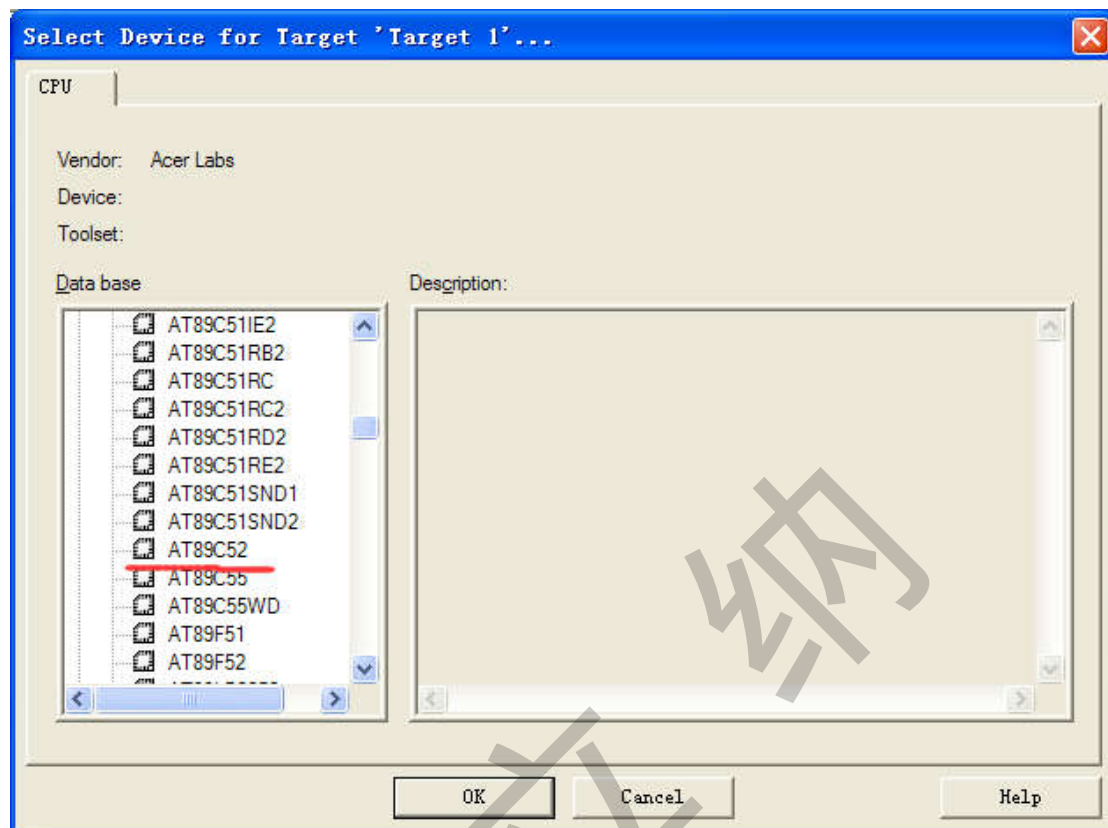


(4) 弹出窗口，我们展开 Atmel

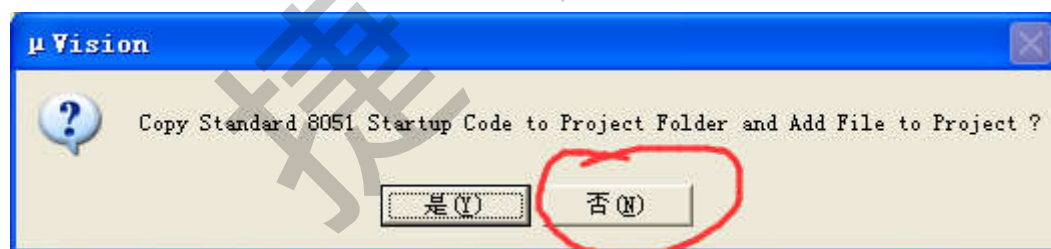




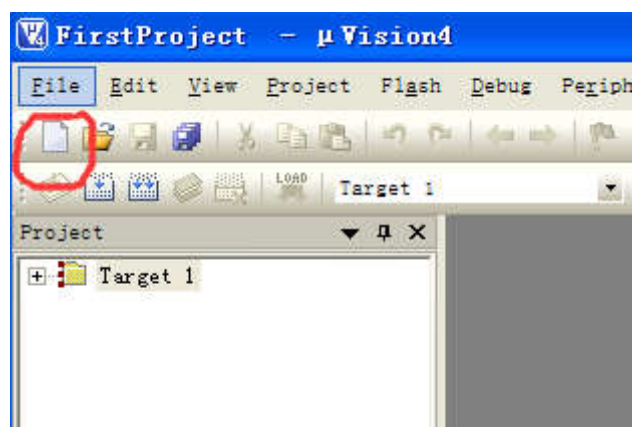
选择 AT89C52



(5) 弹出对话框，选“否”



(6) 点击新建一个空白文档

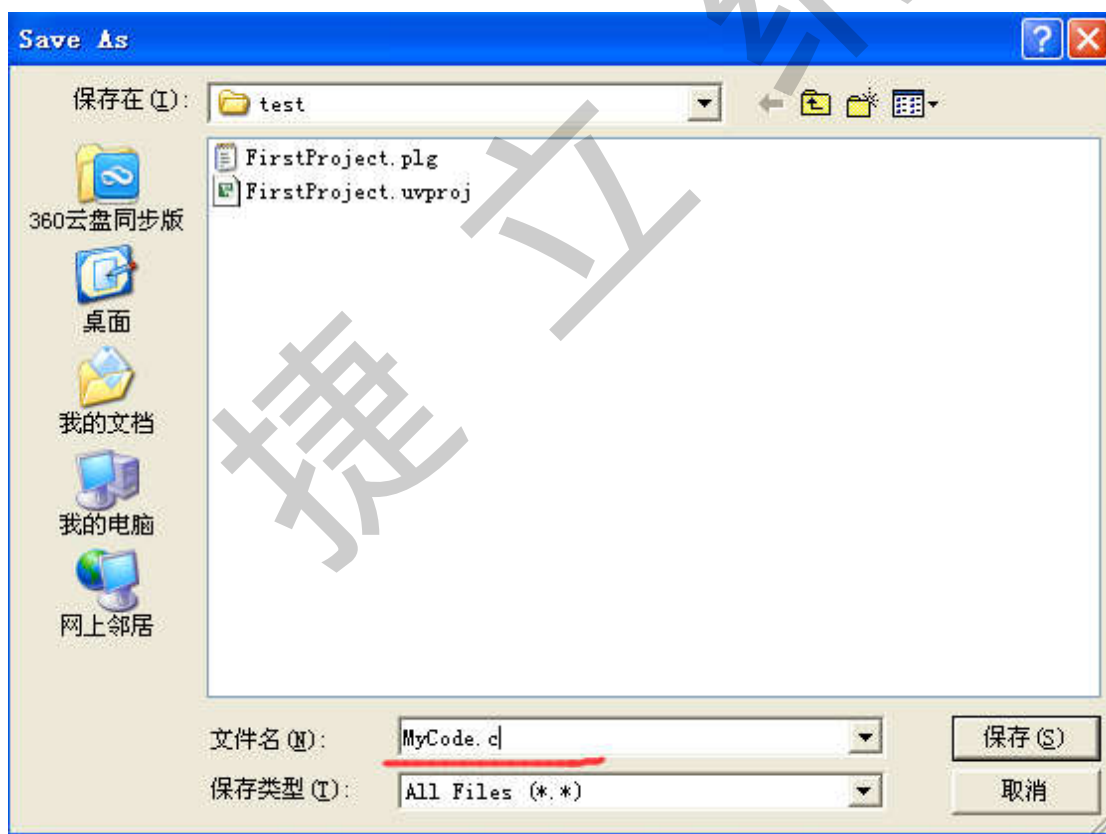




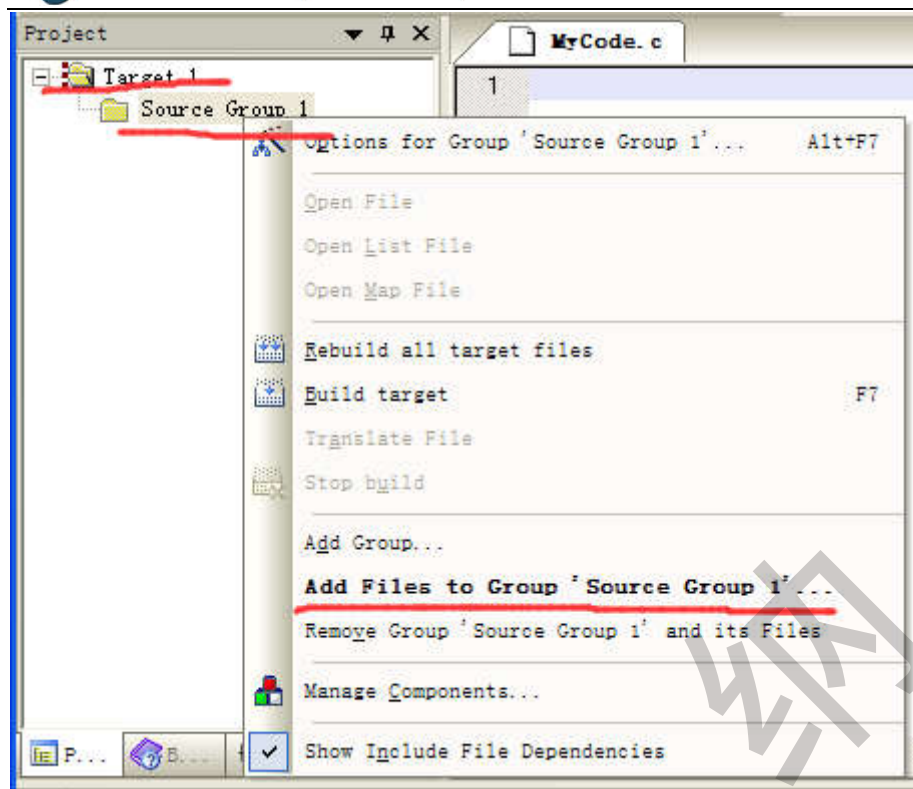
(7) 然后将文档先保存



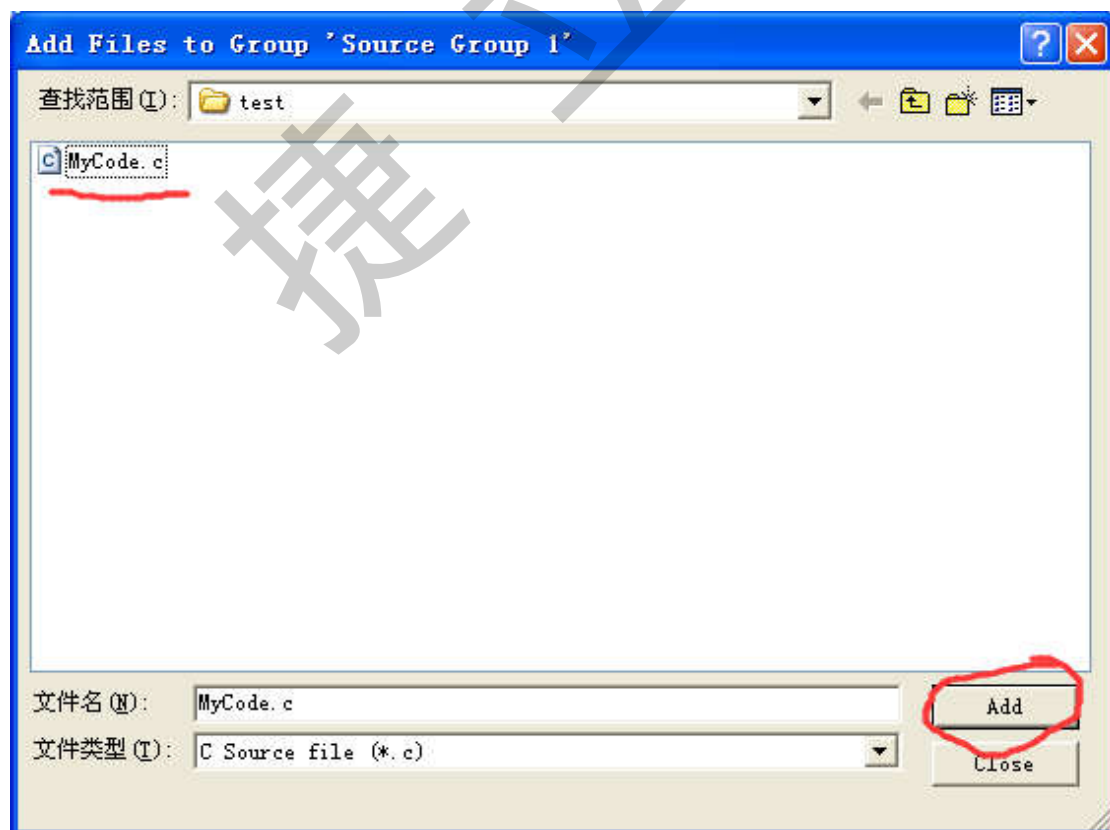
文件名 “MyCode.c”，注意，后缀要写 “.c”，证明我们存的是 C 语言文件。



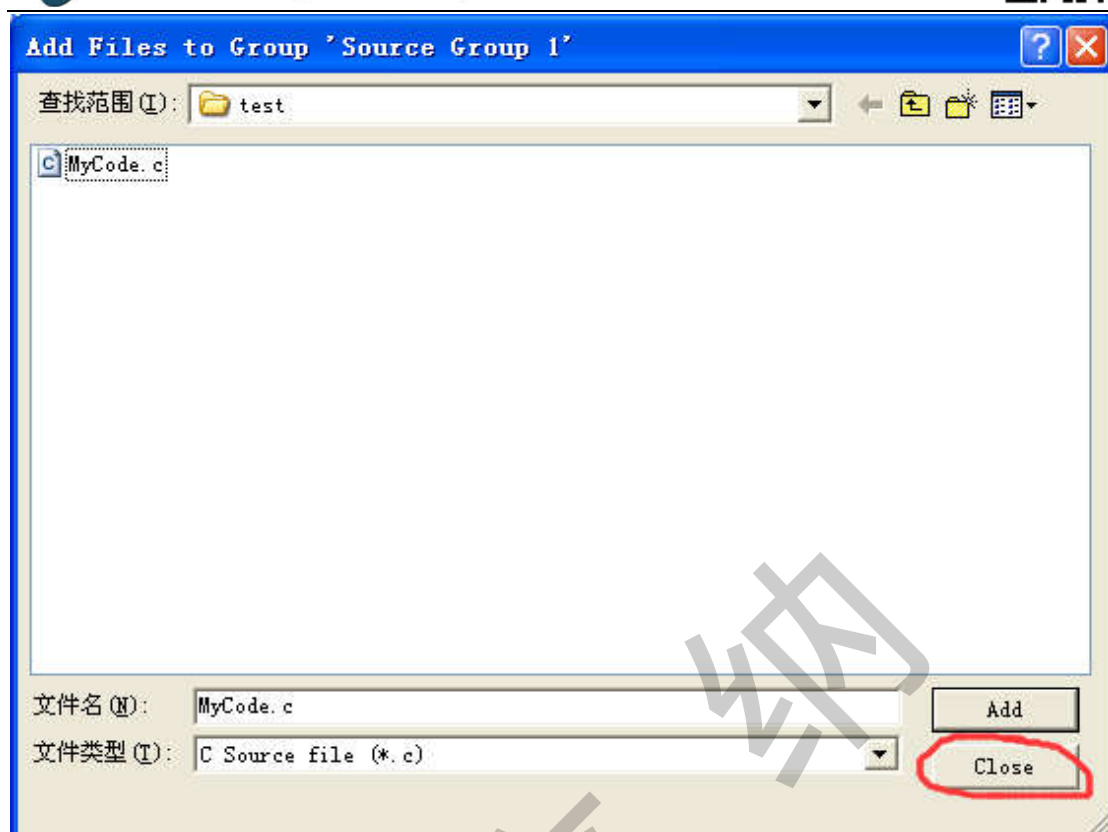
找到右侧窗口，展开 “Target 1 - Source Group 1” 右键点击 “Source Group 1” 选择 Add files to Group ‘Source Group 1...’



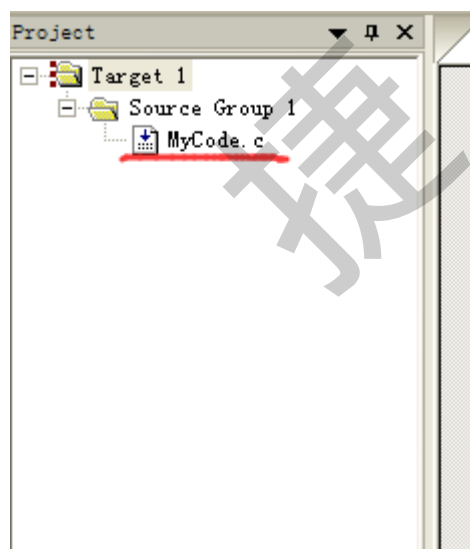
添加我们刚才保存的“MyCode.c”文件。



然后关闭这个窗口



这时候我们看“MyCode.c”已经添加到我们的工程中了



(8) 打开“\STC12C5A60S2开发板资料\1-开发板使用说明\Keil 编译简介”中 MyCode.c 文件，将里面的内容全部复制，

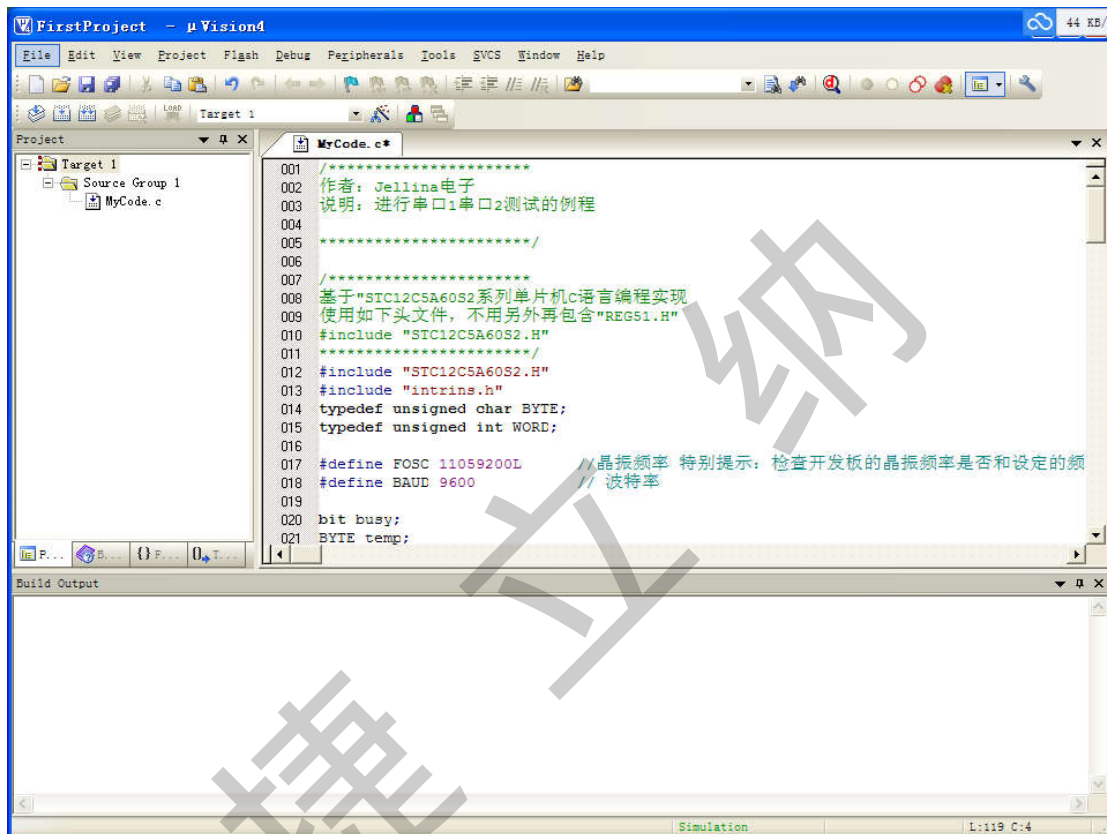


\\STC12C5A60S2开发板资料\\1-开发板使用说明

C12C5A60S2开发板
用说明.pdf
obe Acrobat 文档



(9) 然后粘贴到我们项目文件中。



由于代码中我们引用了头文件“STC12C5A60S2.H”

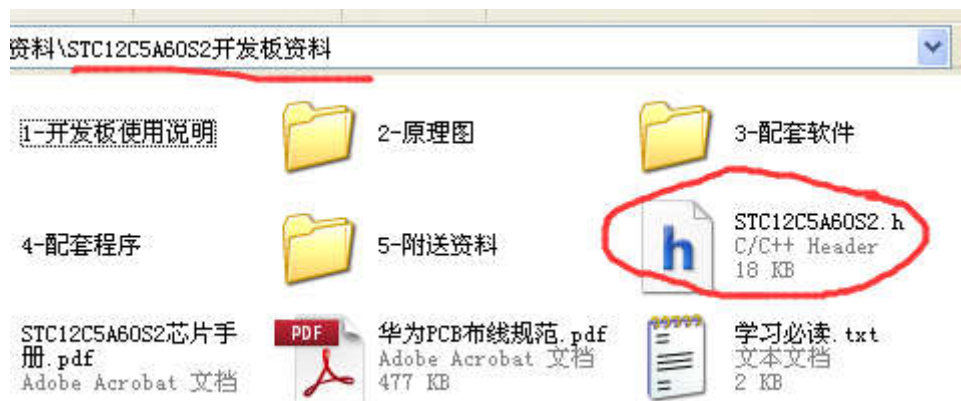
```

005  *****/
006
007  /*****
008  基于"STC12C5A60S2系列单片机C语言编程实现
009  使用如下头文件，不用另外再包含"REG51.H"
010  #include "STC12C5A60S2.H"
011  *****/
012  #include "STC12C5A60S2.H"
013  #include "intrins.h"
014  typedef unsigned char BYTE;
015  typedef unsigned int WORD;
016
017  #define FOSC 11059200L    //晶振频率 特别提示：检查开发板的晶振频率是否和设定的频

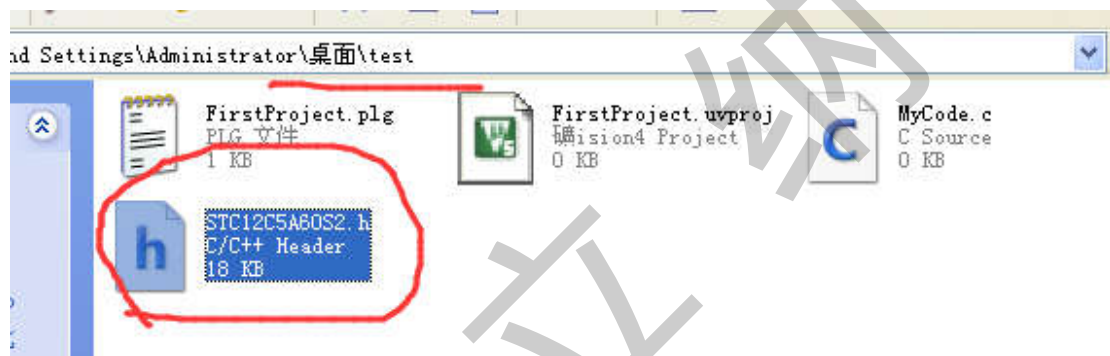
```

因此我们把头文件也复制到我们工程文件夹中

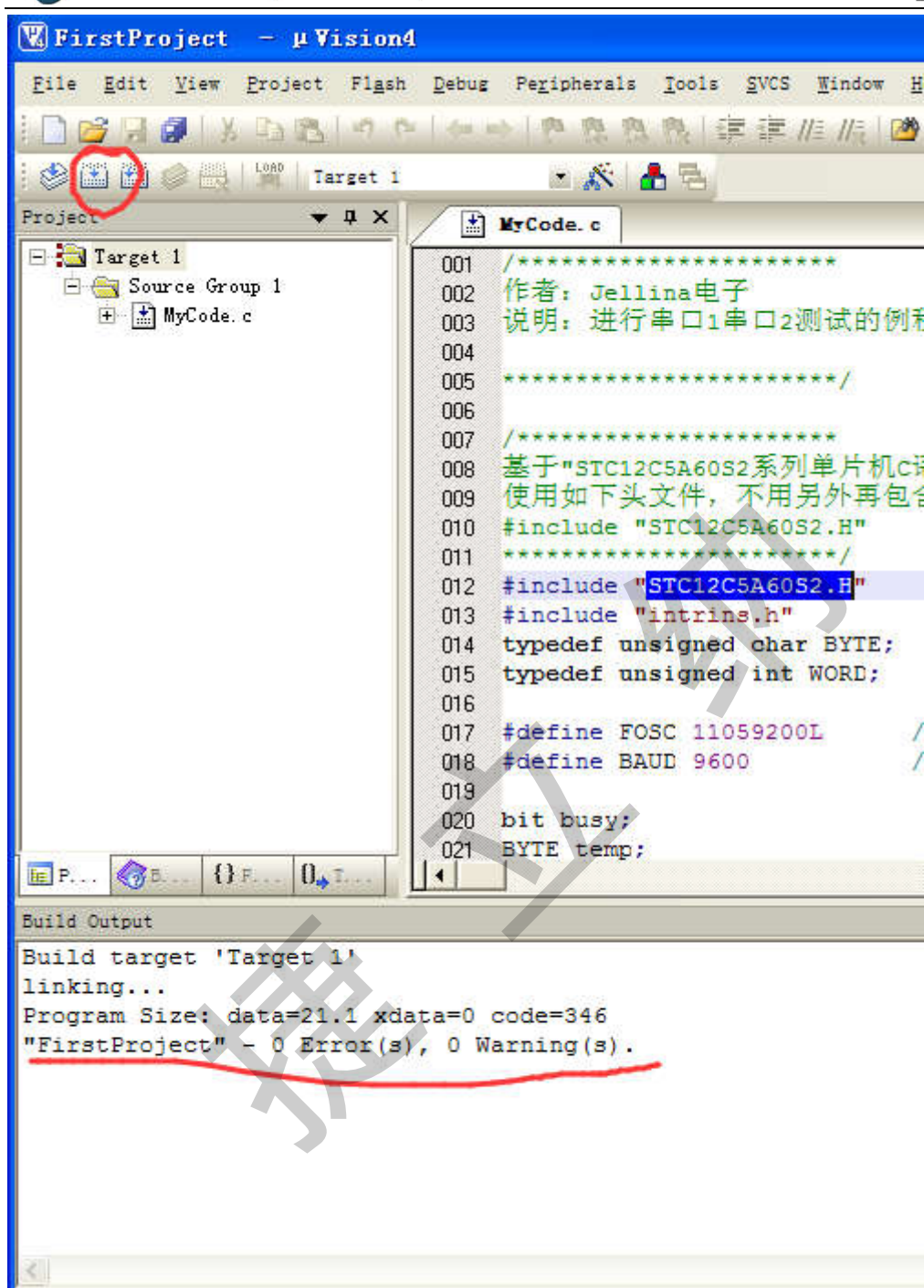
从这里复制：



复制到我们开始在桌面建立的文件夹“test”中



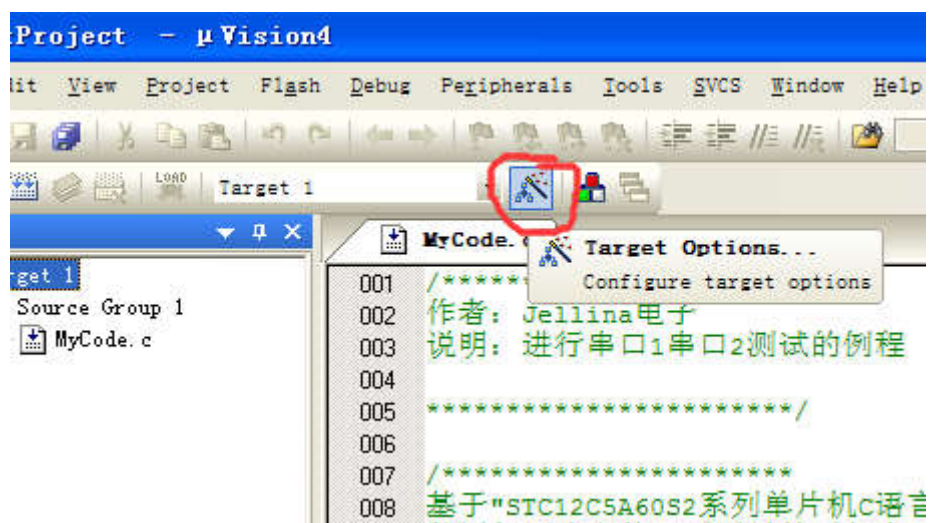
(10) 然后点击“编译”按钮



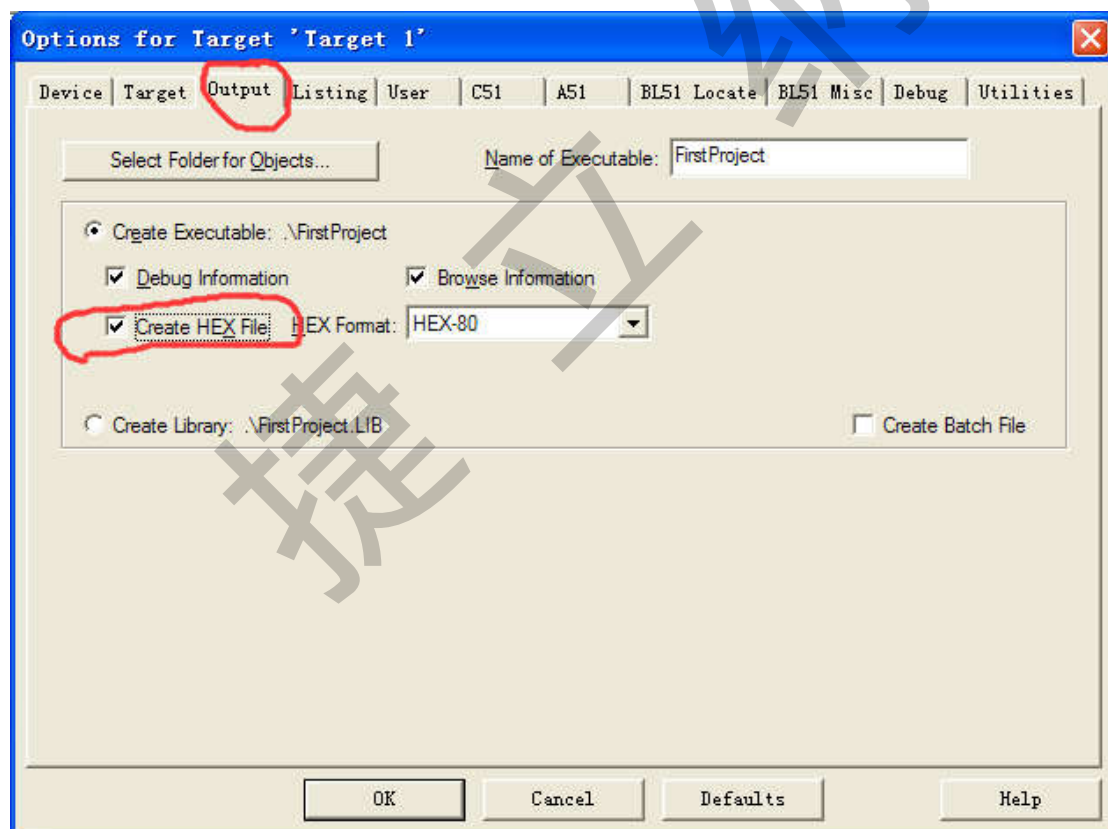
提示程序没有警告和错误。

我们需要将我们工程文件下载到单片机，就要生成“.Hex”文件。

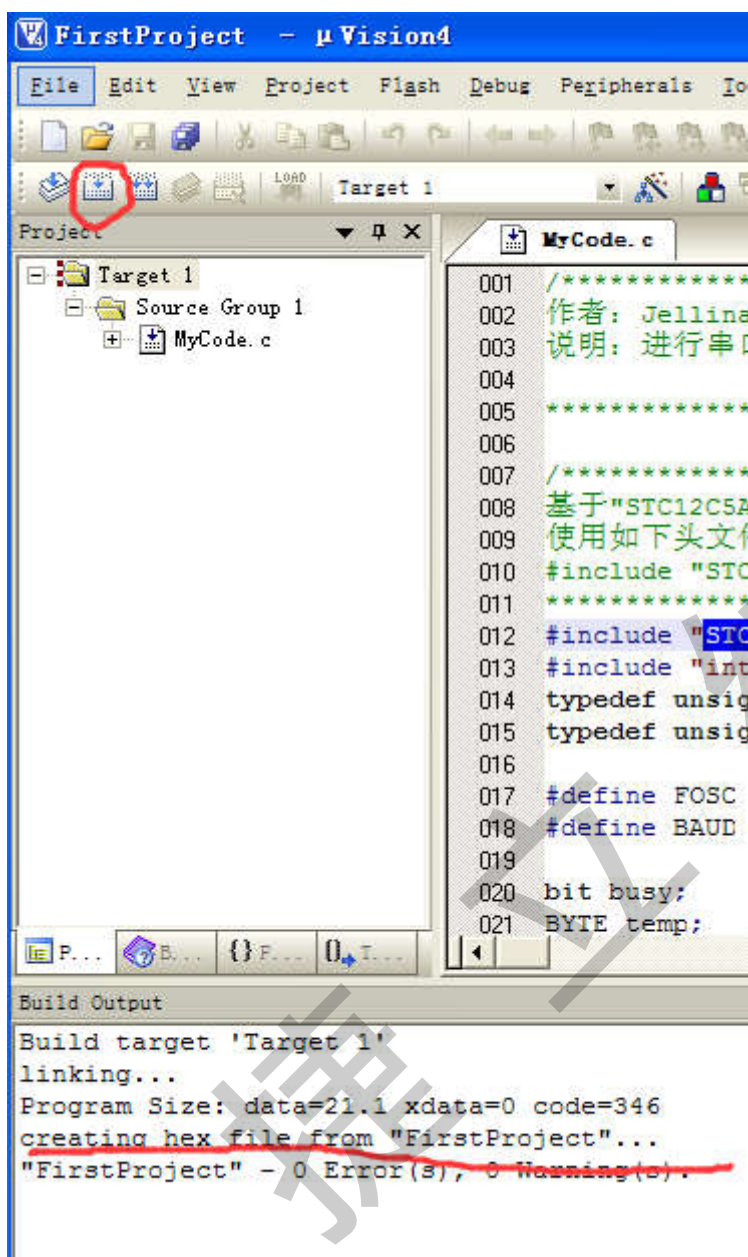
点击 Target Options 按钮



选择 Output，并勾选 Create HEX File。点 OK



(11) 再点编译按键



会发现提示：“creating hex file from “FirstProject” ...”

我们就将这个文件下载的我们单片机中就行了！