

大家好 下面是有关KEIL软件的应用及下载方法

首先 简单的说一下程序方面 这里面我所提供的程序主要是.txt的文本格式 不像以往买开发板时给带的都是用KEIL编好了的各种个样的程序 感觉那样并没有什么特别的益处

刚开始的时候可能会感觉挺方便的 可以拿过来就能用

慢慢的你就会发现你的改程序能力和写程序能力并没有提升多少

说白了这样做的目的就是希望朋友们能有一个很好的动手能力

有自己的编程思路

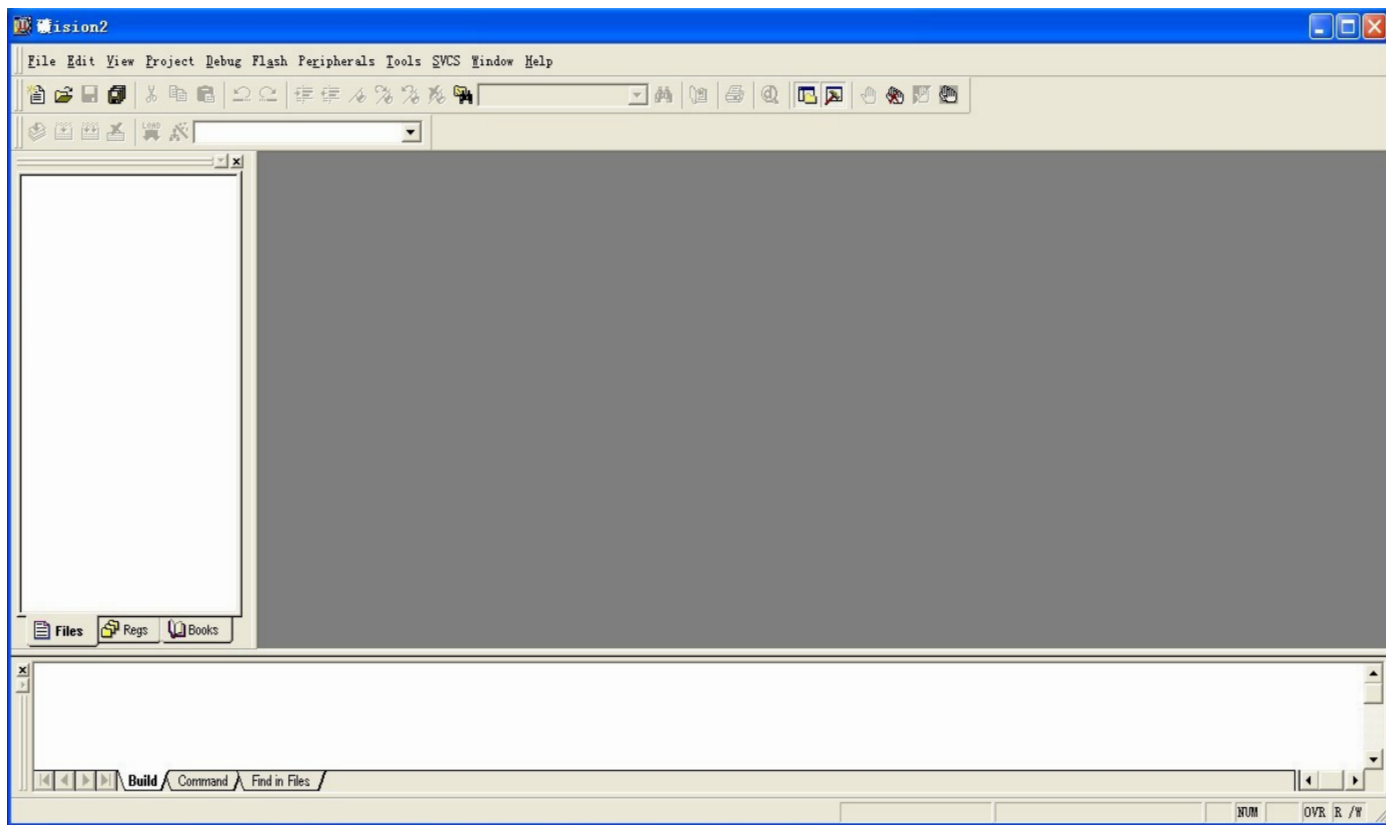
废话不多说 下面简单的为初学者介绍下 KEIL的应用（高手这部分可以不看了）

首先安装KEIL 先看好文件里的安装方法 主要是里面的

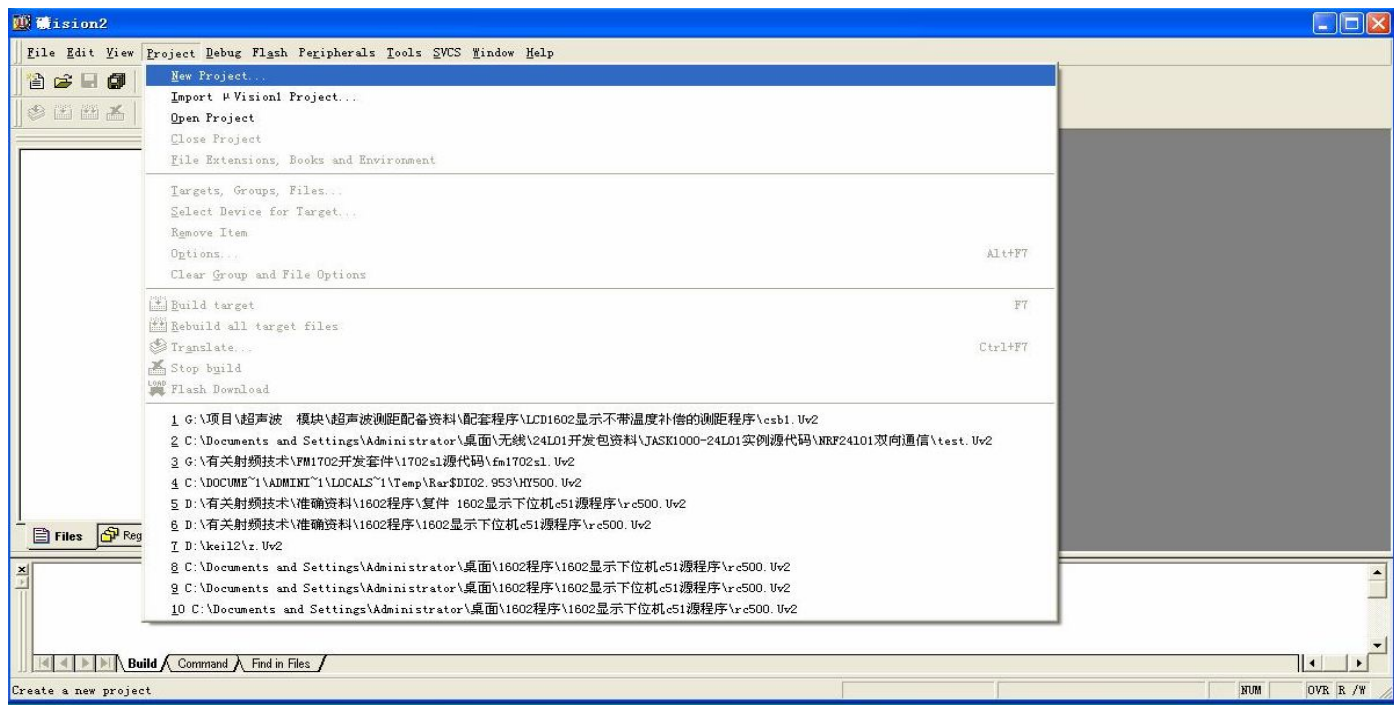
选择Full安装 和下面的序列号 SN = K1DZP-5IUSH-A01UE

之后选择文件里的setup 按步骤安装即可

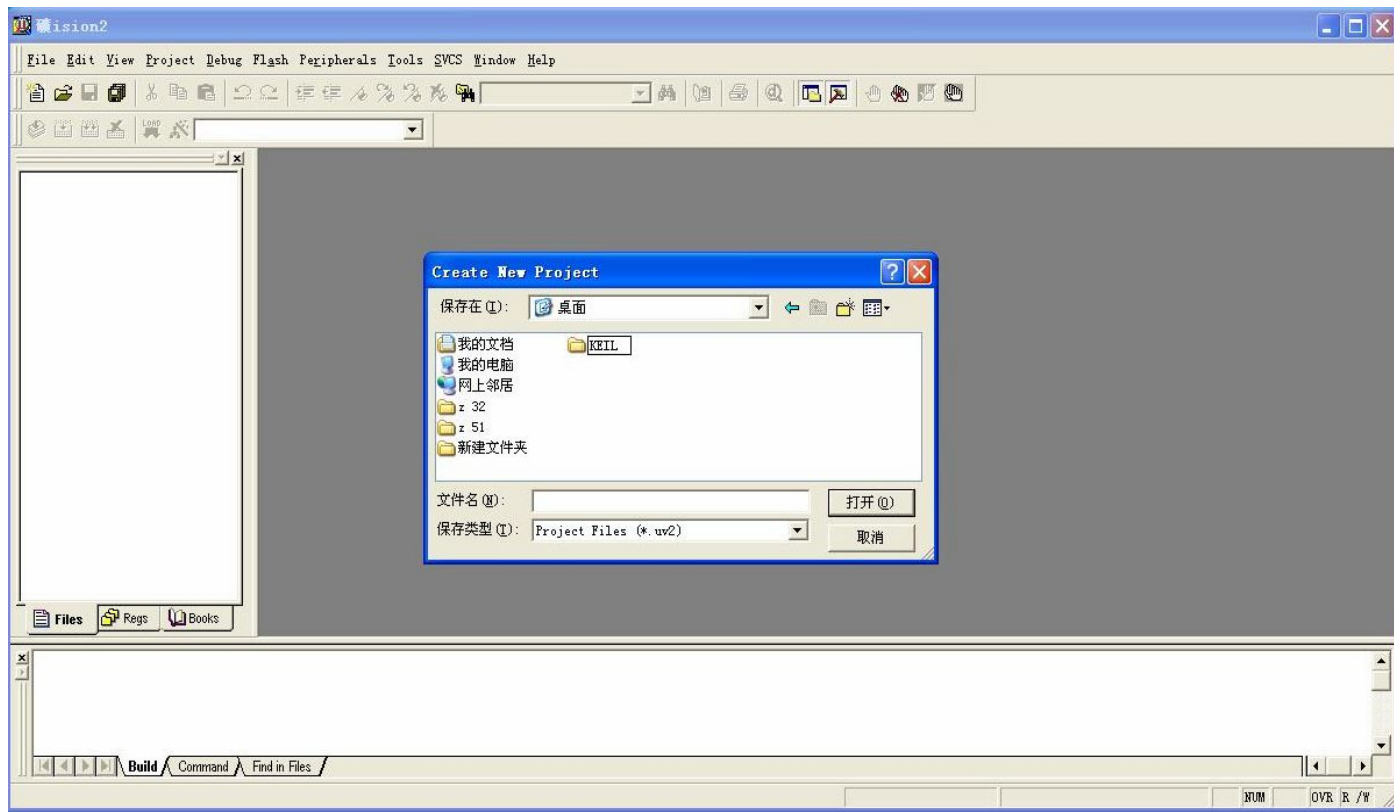
然后打开软件



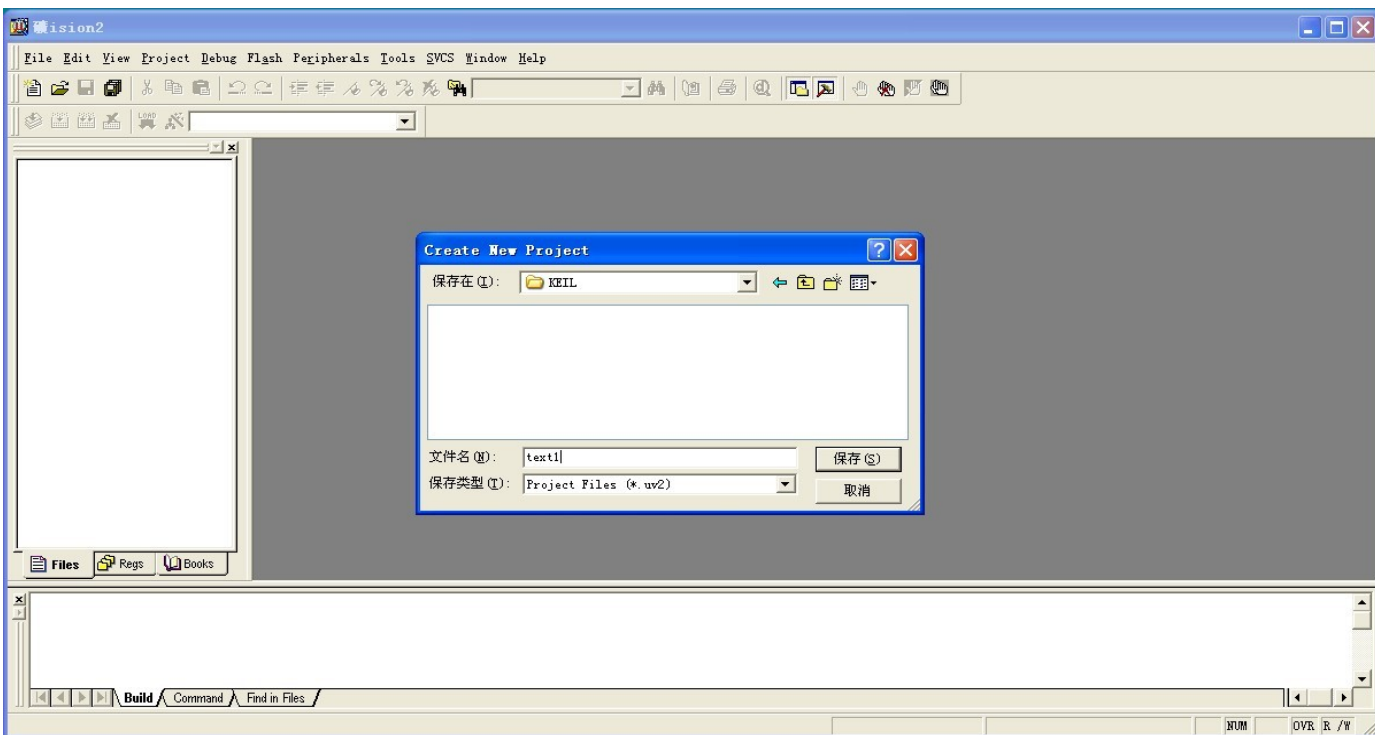
选择新建工程选项



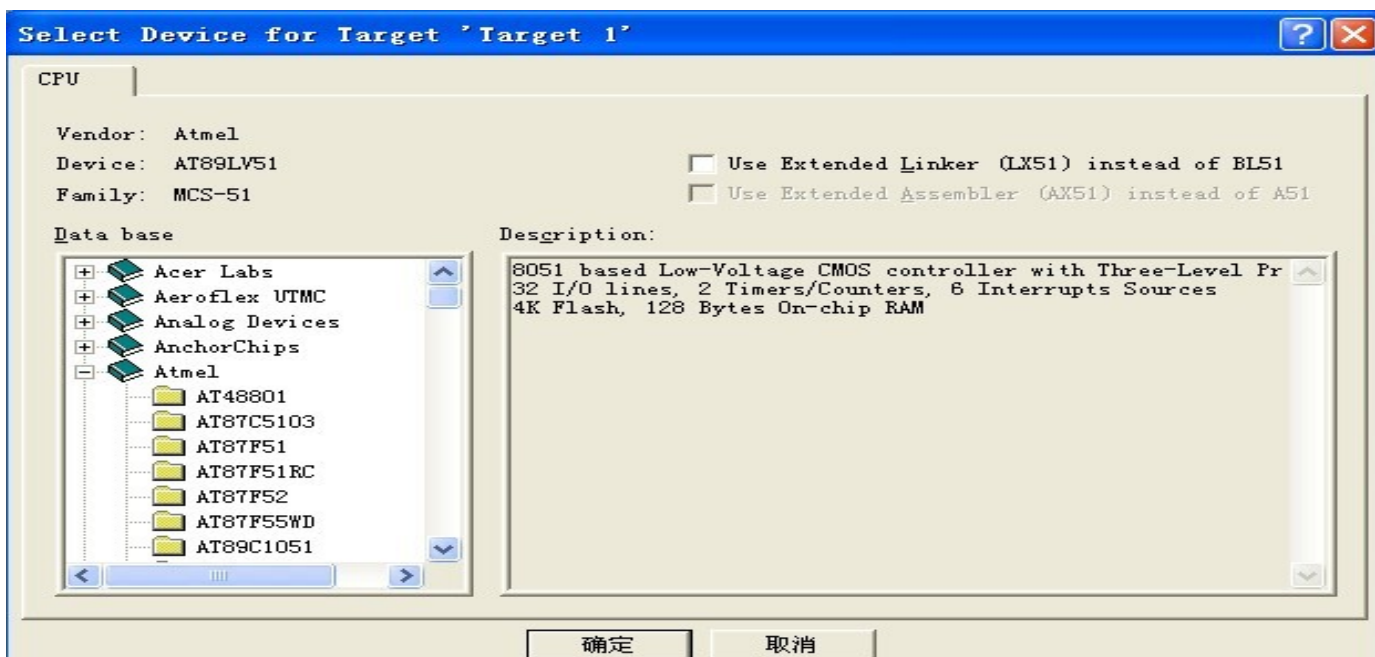
然后在自己喜欢的位置 新建文件夹 这里我新建在桌面上

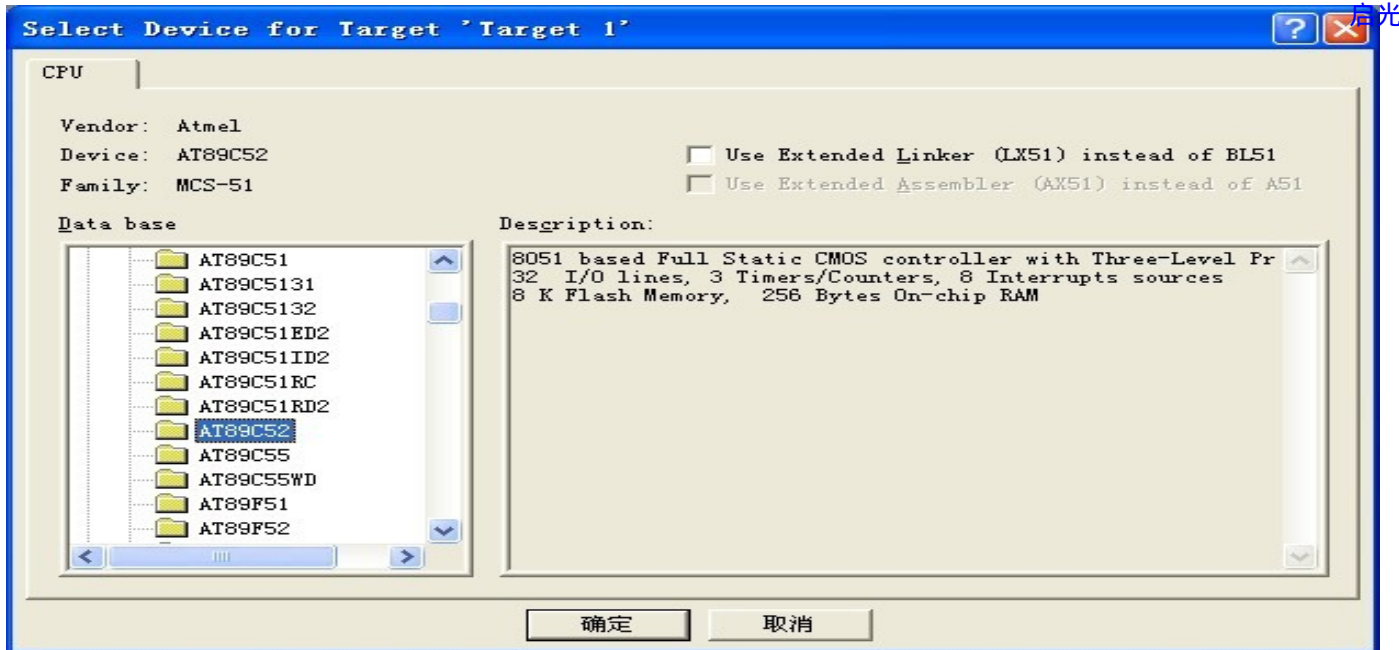


在新建的文件夹里 为自己KEIL文件起个名字 并保存

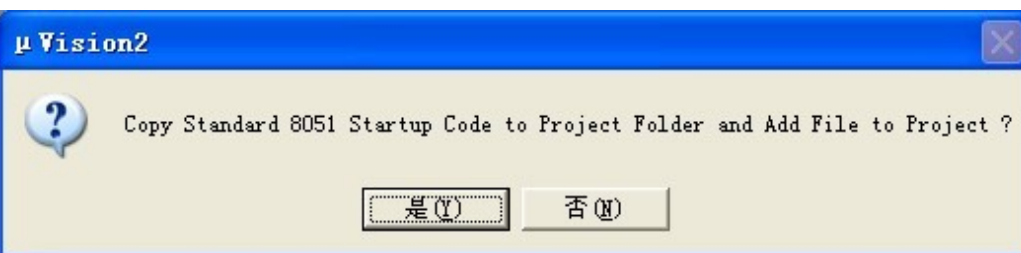


在接下来的选项里 选择Atmel里的 AT89C52

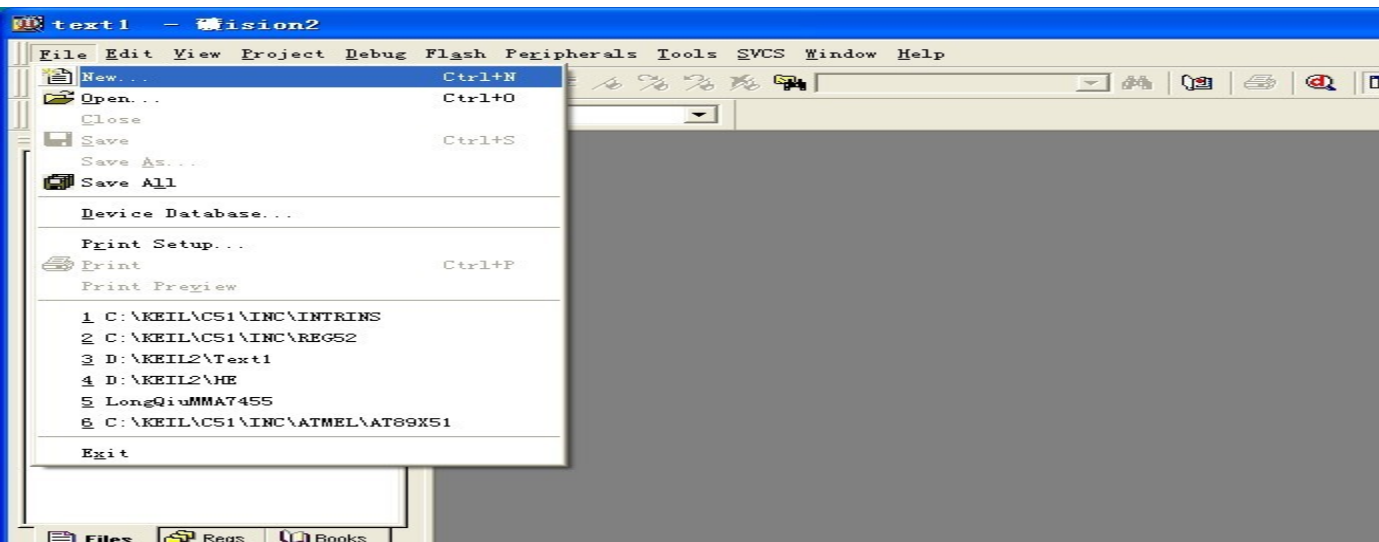


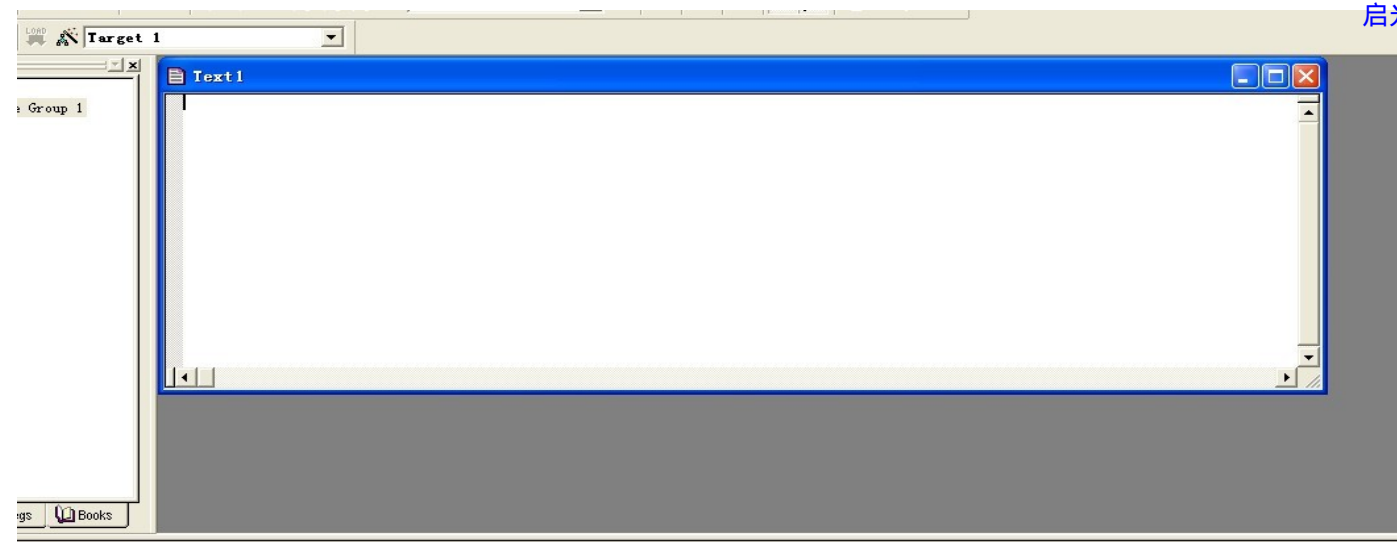


然后在下面的选项里选择 否

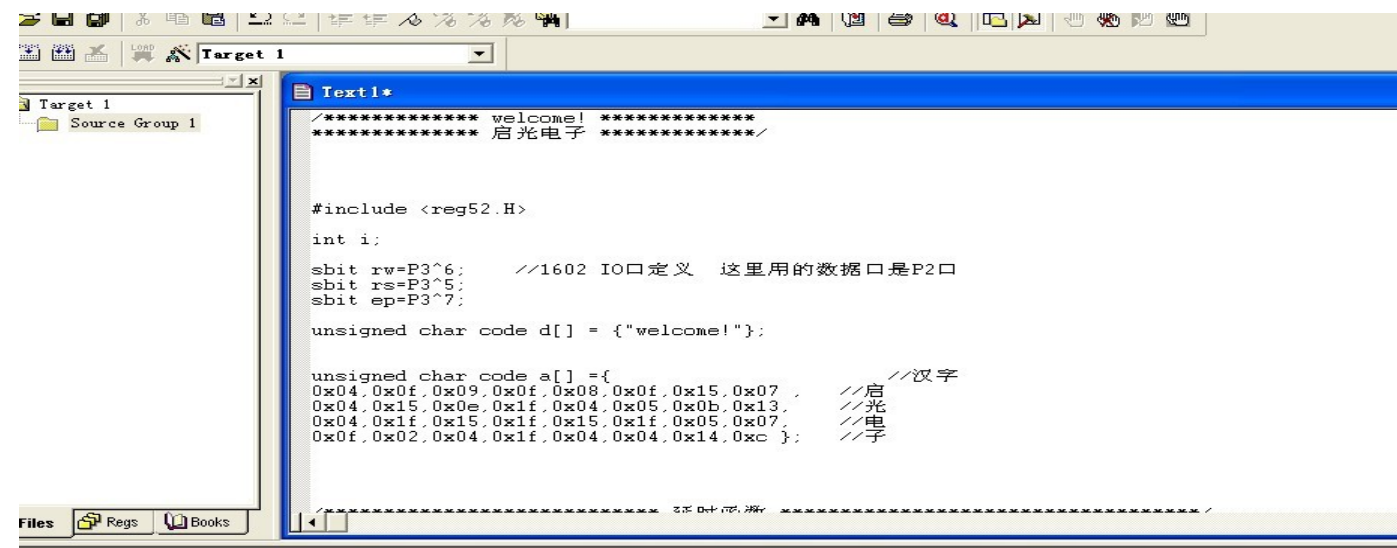


新建文本

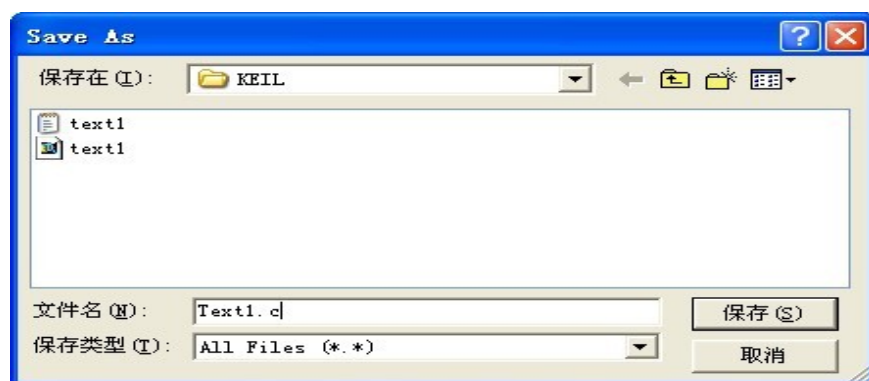




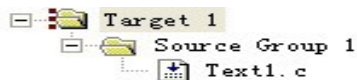
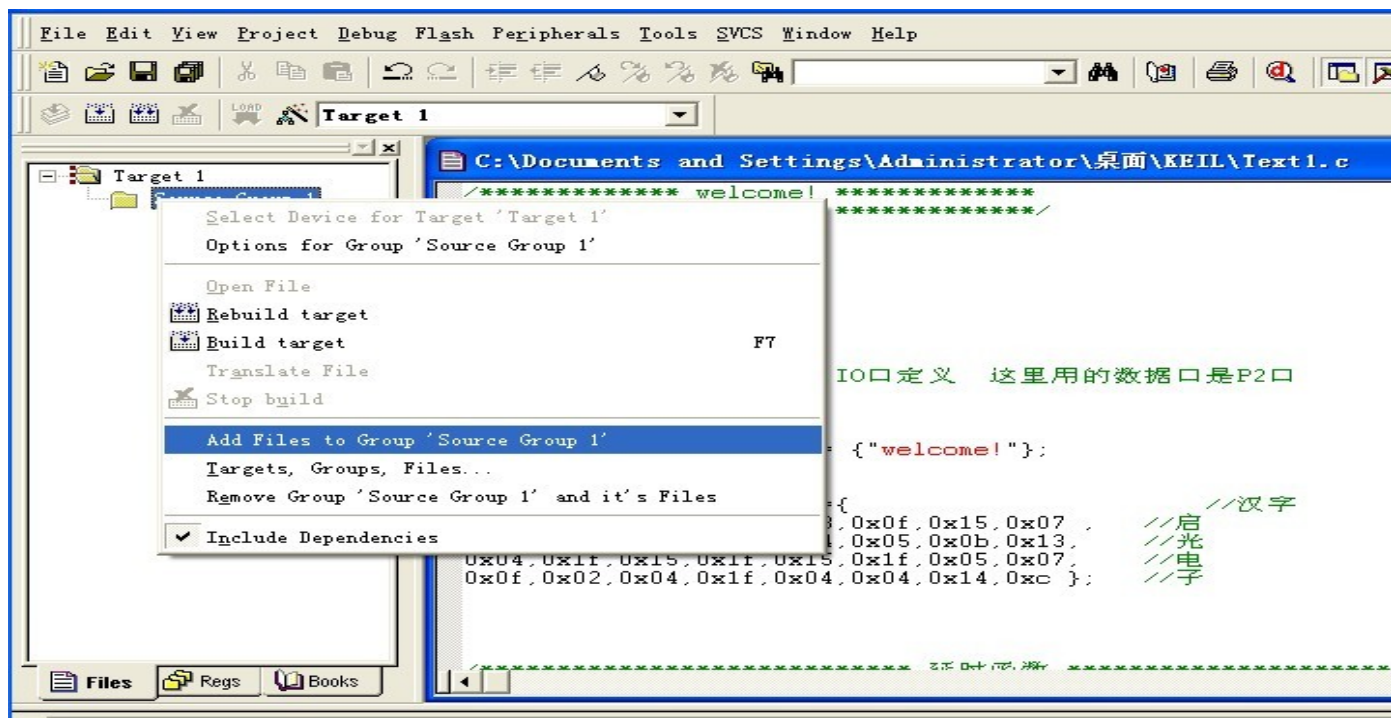
把要编辑的程序 复制出来并粘贴到KEIL里



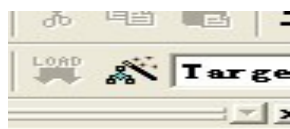
点击保存 并以 .c 后缀形式保存



右击Source Group 1 然后先择如图选项 是将刚才保存的.c文件添加到该组中



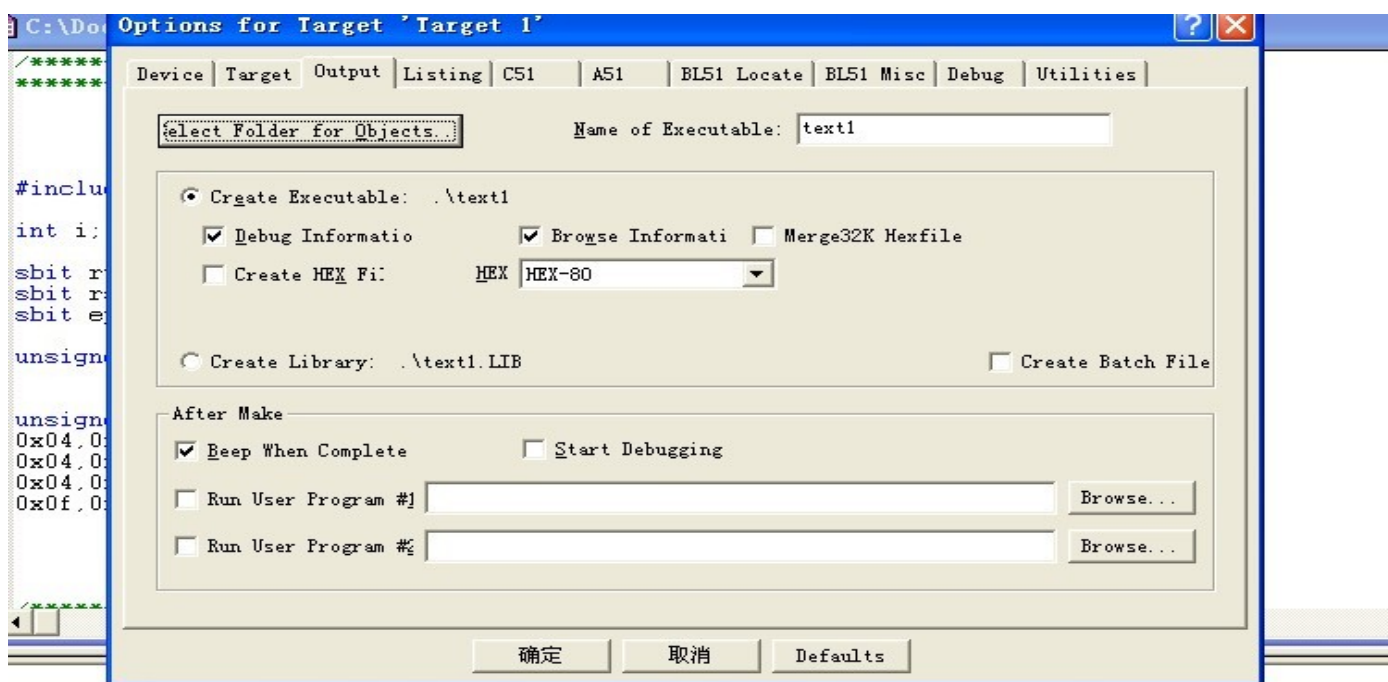
此时 已把 .c 文件添加到该组中



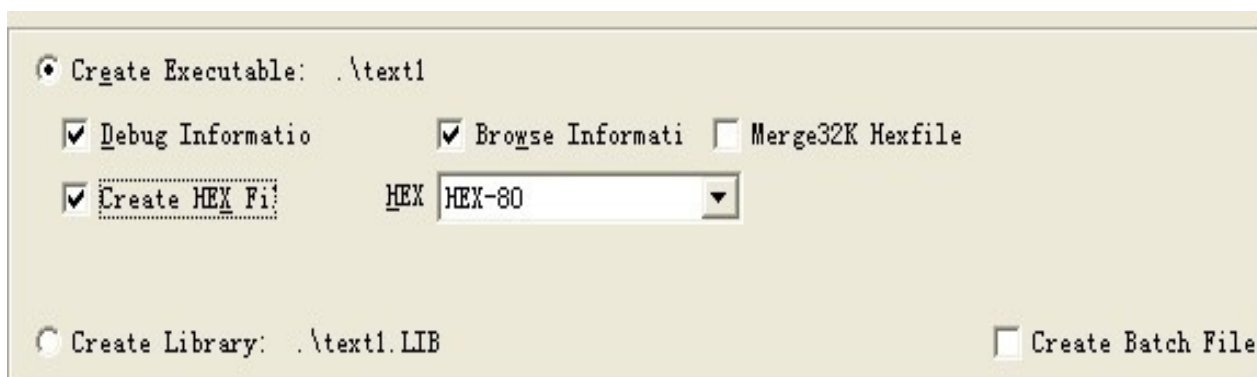
单击此项

Group 1
xt1.c

在弹出的对话框中选择 Output



将下面的生成HEX文件点选





然后点击编译选项

编译成功后就会出现下图 并且生成HEX文件 这个文件就是我们要下载到单片机里的文件

```
compiling Text1.c...
linking...
Program Size: data=11.1 xdata=0 code=314
creating hex file from "text1"...
"text1" - 0 Error(s), 0 Warning(s).
```

生成HEX文件后 接下来就是下载了

判断PL2303是否驱动起来 然后检查USB接口是否接上

下一步 确定应用的USB口是COM几口



右击我的电脑 选择设备管理器 这时可以看到 我这里的USB下载口是COM6

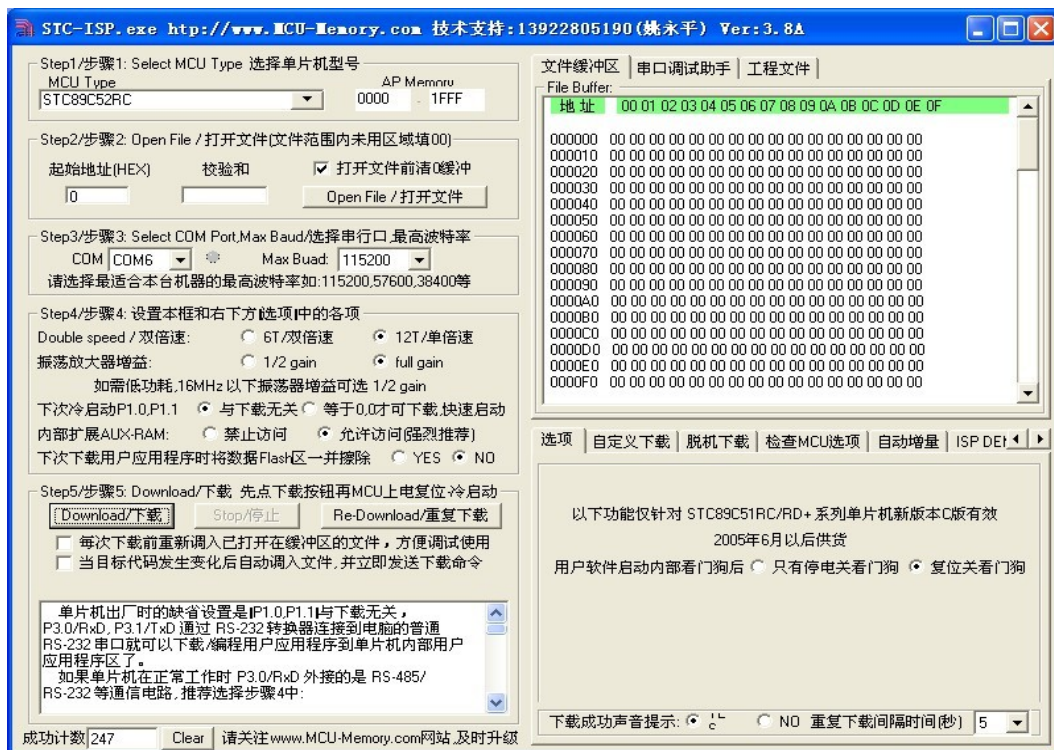


stc非安装版



STC-ISP V38A
2ndSpAcE

然后选择下载器



Step1/步骤1: Select MCU Type 选择单片机型
MCU Type

STC89C52RC

这里选择单片机型号为 STC89C52RC

Step2/步骤2: Open File / 打开文件(文件范围内)

先择 打开文件 选项 然后选择上面已经生成的 HEX 文件即可

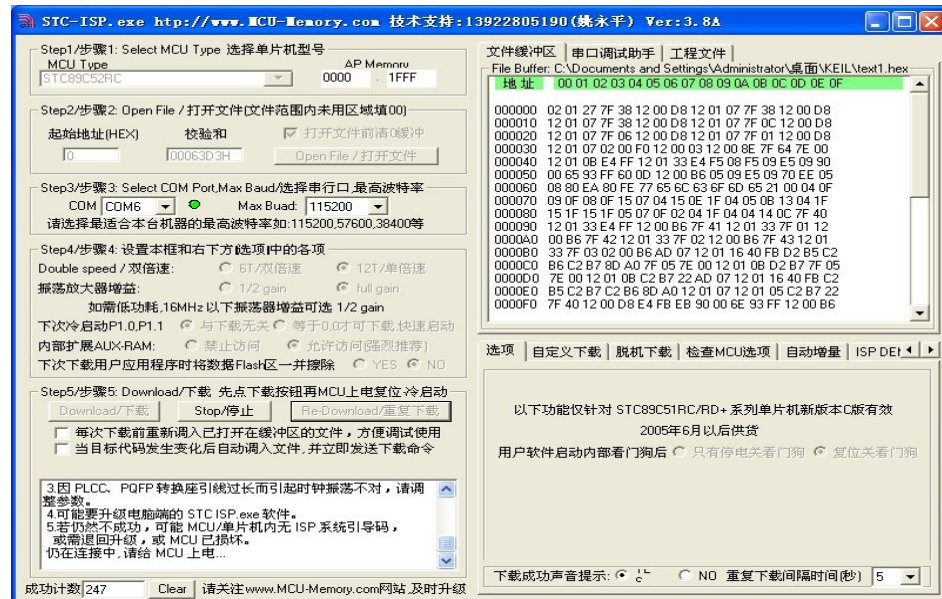
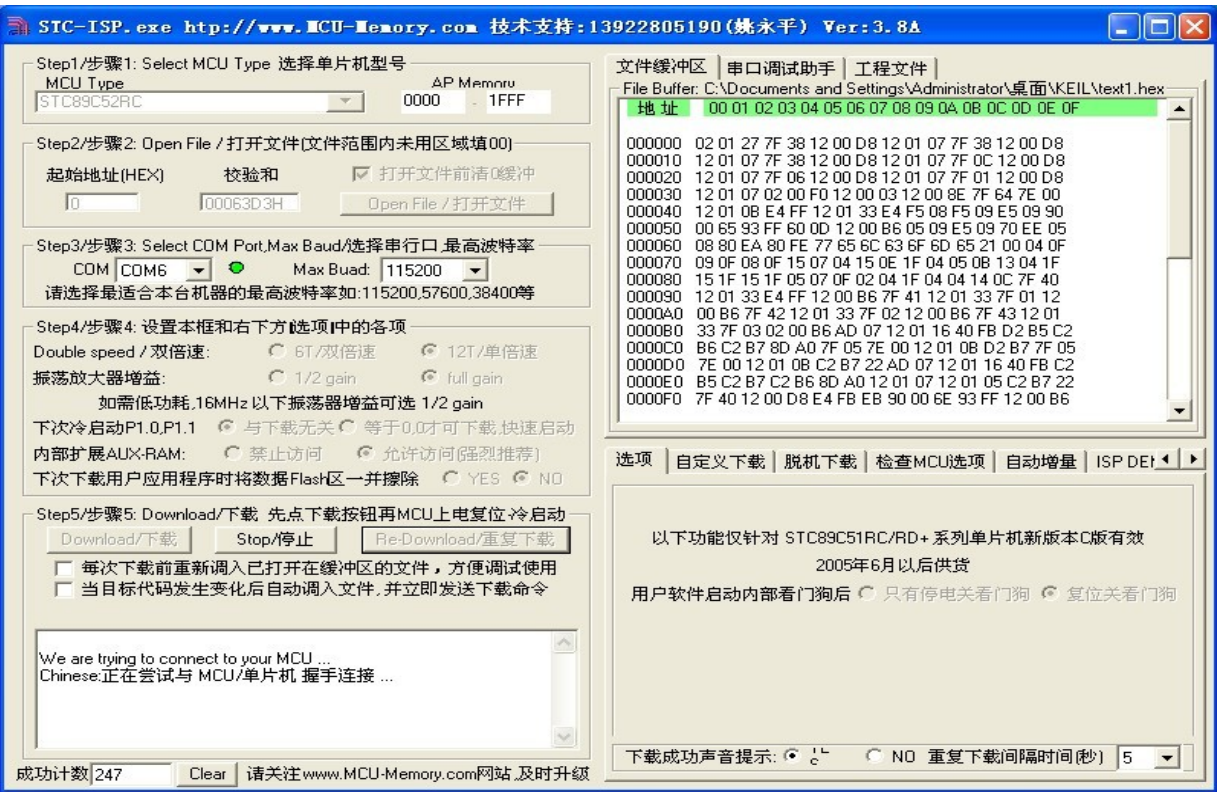
文件范围内采用区域填充

☒ 打开文件前清除缓冲

Open File / 打开文件



选择好要下载的HEX后将COM口选择为COM6 这时就可以点击下载了
同时对应的COM6口也会变成绿色 这说明连接成功



当出现 请给MCU 上电...
这时就要打开开关给单片机上电
这就是所谓的冷启动



这时即代表着下载成功
然后就可以观察效果了