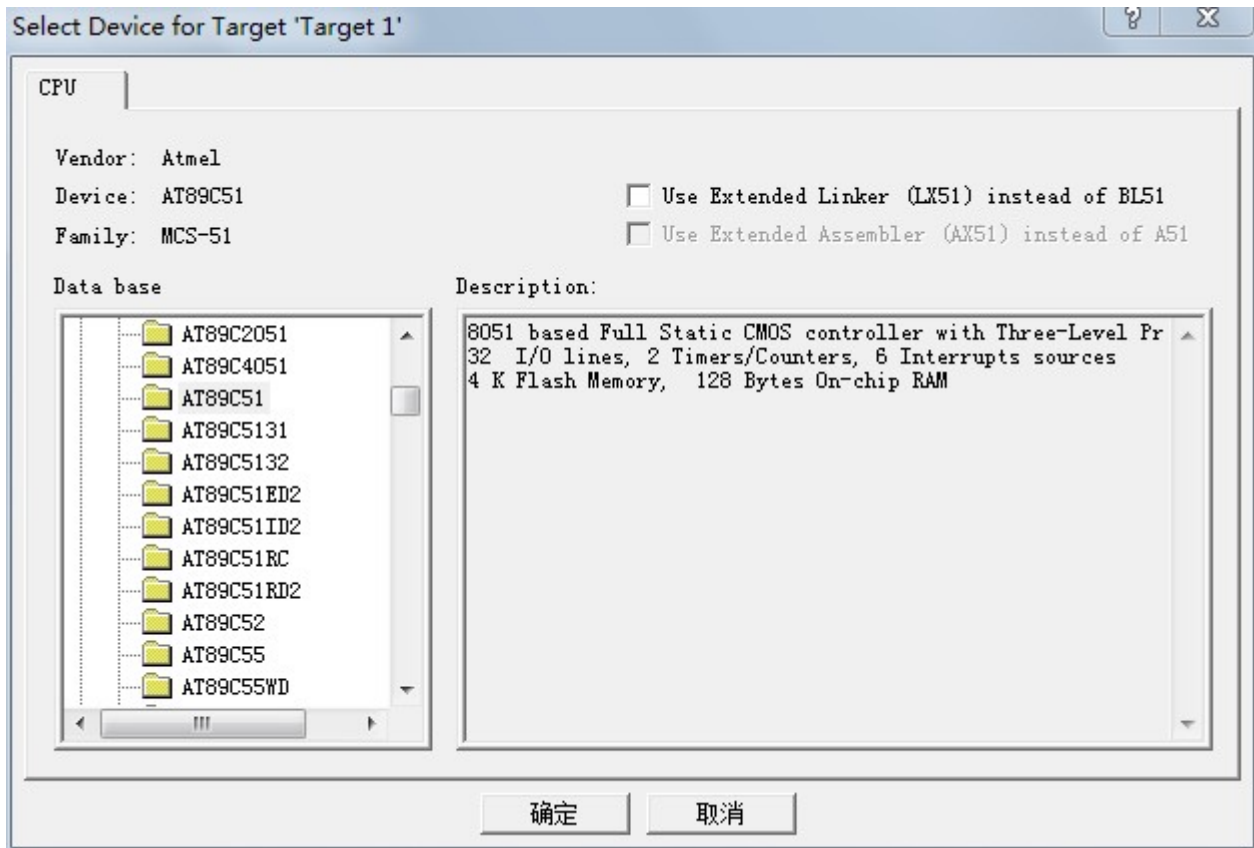


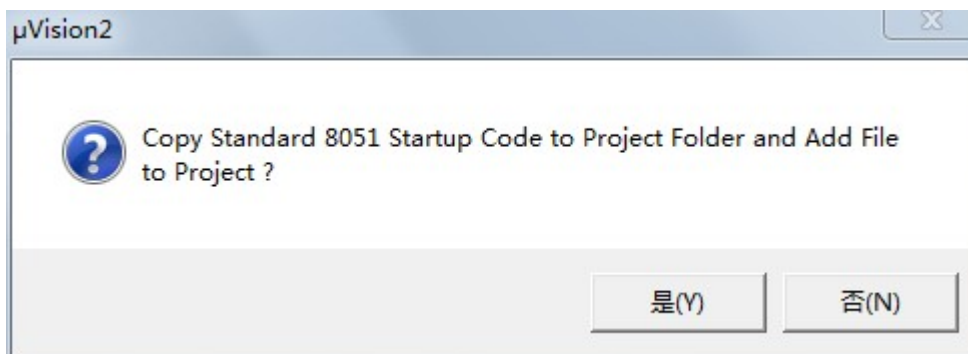
## Keil $\mu$ Vision 操作步骤：

1 启动该软件，利用菜单新建项目：project->new project，打上项目名后按“保存”；

2 选择器件：AT89C51：



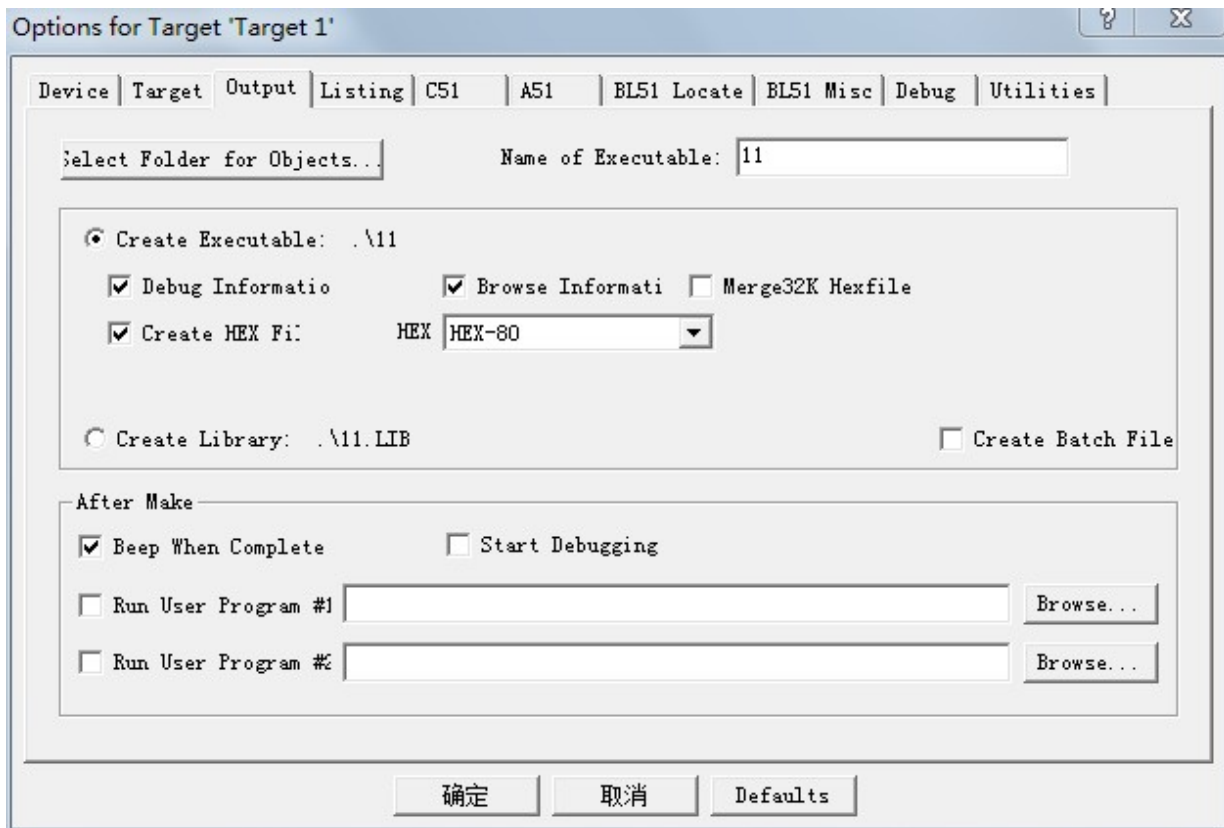
3 不要加入启动代码，选“否”：



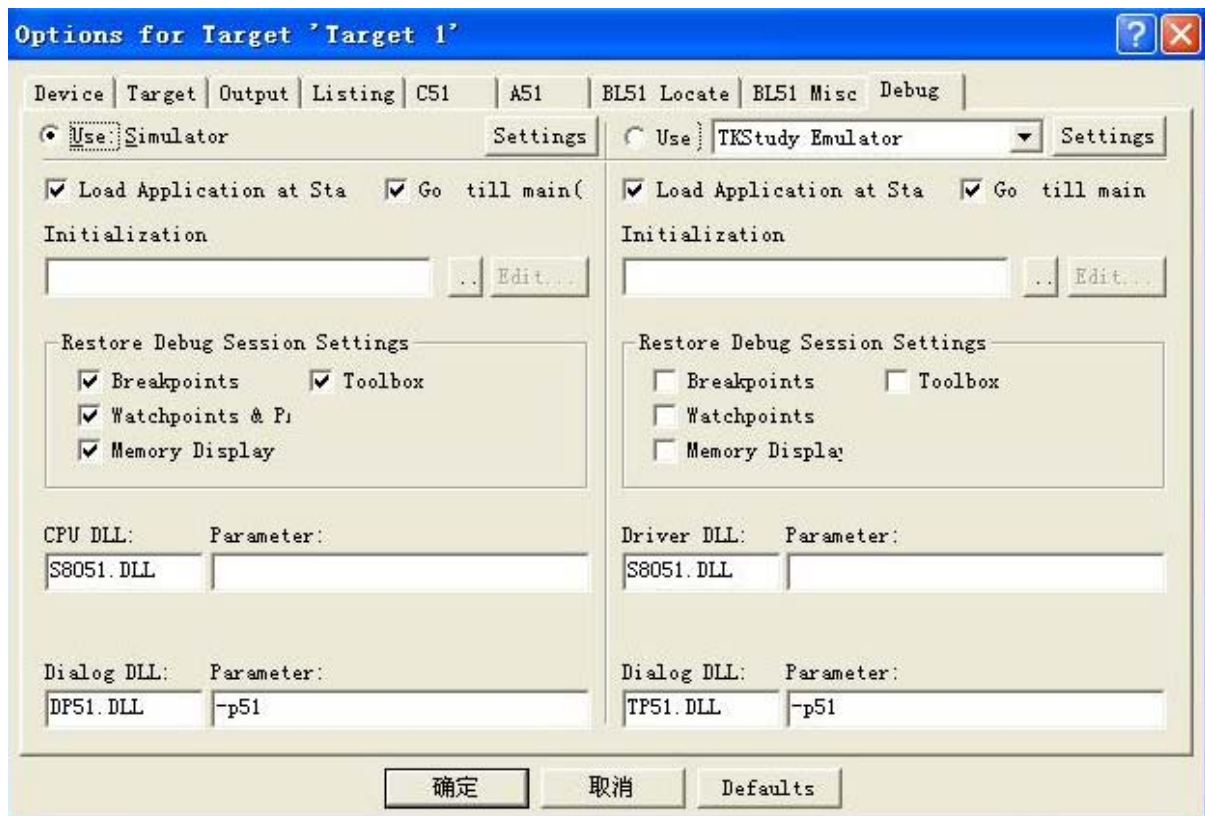
4 利用菜单新建项目文件：File->New File，打上实验程序，检查无误后保存，保存时打上文件名和后缀名（.asm）；

## 5 项目设置：菜单 project->Option for Target 'Target 1':

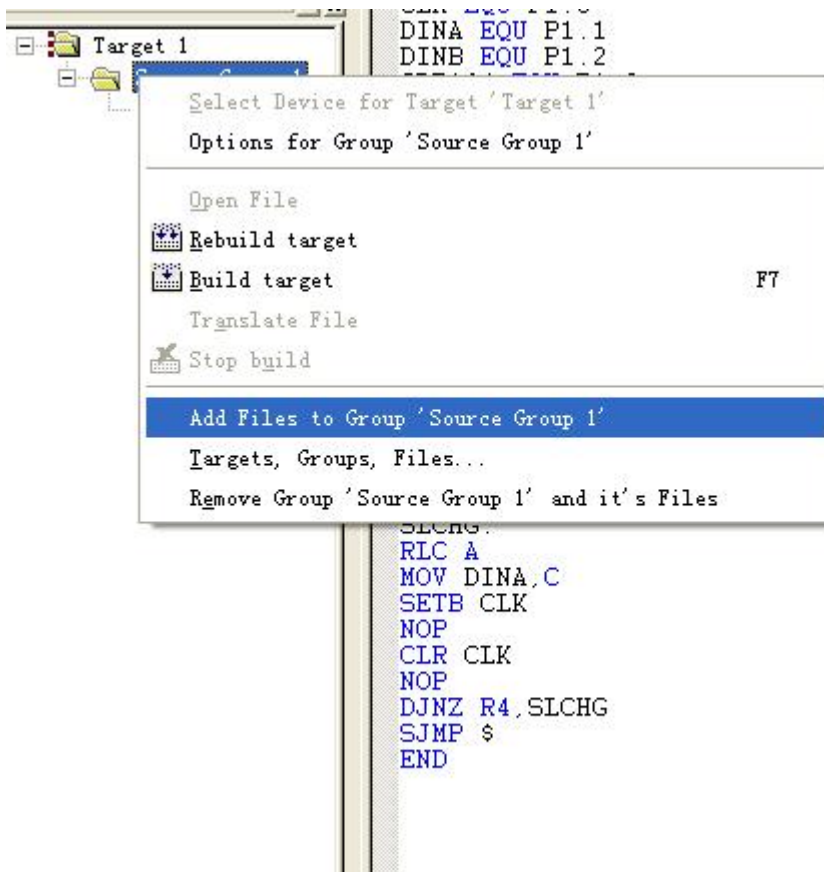
‘Output’标签勾上 Create HEX File:



‘Debug’标签选择用 Simulator 仿真器进行软件仿真:



6 将步骤 4 中所保存的源程序文件添加到项目中（通过鼠标右击进行添加）：



7 编译：菜单 **Project->Rebuild all target files**，如果编译无误就进入下一步，否则检测程序代码的正确性；

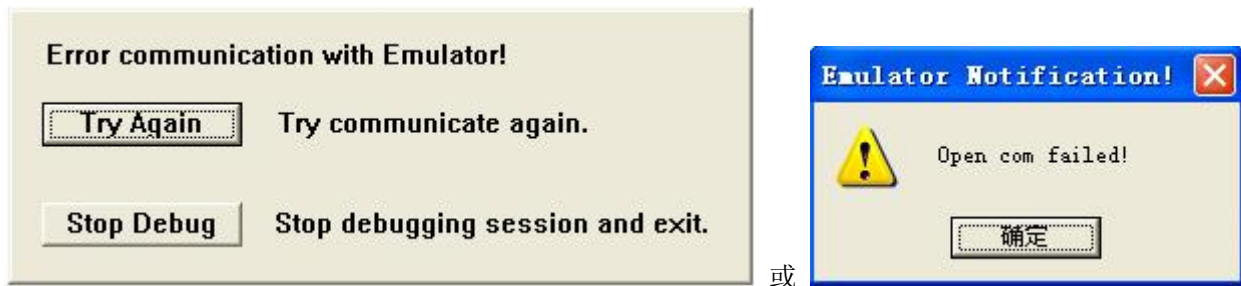
8 仿真：菜单 **Debug->Start/Stop Debug Session**，仿真过程中可以以全速（Go）、单步（Step）或运行到光标处（Run to Cursor Line）的方式观察实验结果。

进入仿真的一刻有可能会出现以下的警告信息：



意思是所用的 keil 软件是评估板，代码长度不能超过 2KB，此时不必理会，直接按确定即可。

进入仿真的一刻，假如之前的串口选择错误的话，有可能出现以下信息：



此时需重新选择另外的 com 口直至能正确进入仿真状态，注意：每次更改设置后都需要重新编译。

注：仿真过程中发现程序代码有误时，需再次按下“菜单 **Debug->Start/Stop Debug Session**”退出仿真状态方可修改程序，每次修改程序均需重新编译方可再次仿真。