

手把手教你构建一个完整的工程

作者：孙承祥 河北理工大学轻工学院 QQ: 286116049


这是我给师弟、师妹们做的实验指导书。对初学者应该会有一些帮助。

本人 2009 年 6 月份本科毕业，想找份关于 DSP 和单片机之类的研发工作。如果您是用人单位，有兴趣请跟我联系，谢谢!!

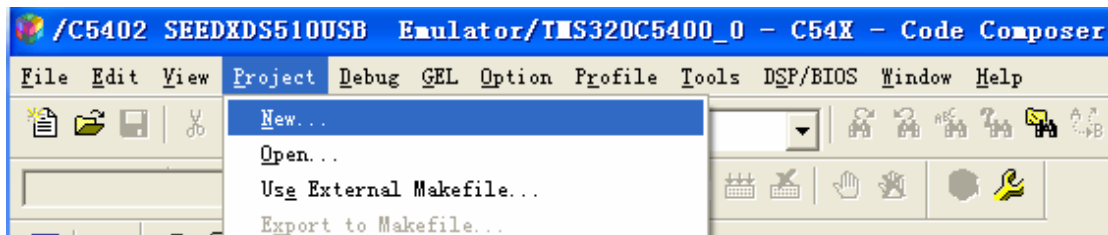
2009-4-29

注意：在构建工程之前请先把仿真器正确连接好试验箱和计算机，接通试验箱电源。

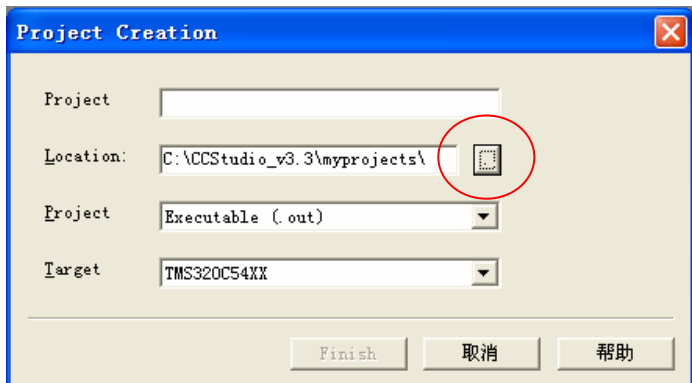


1、双击  图标，进入 CCS 环境。

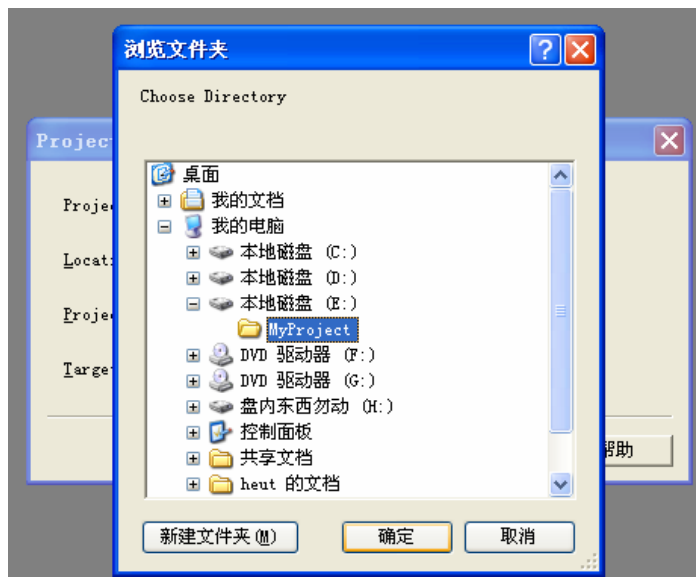
2、打开 CCS 选择 project→New



3、在弹出的对话框中点击下图红色圆圈中的按钮，选择工程合适的位置。注意：路径中不要有中文。



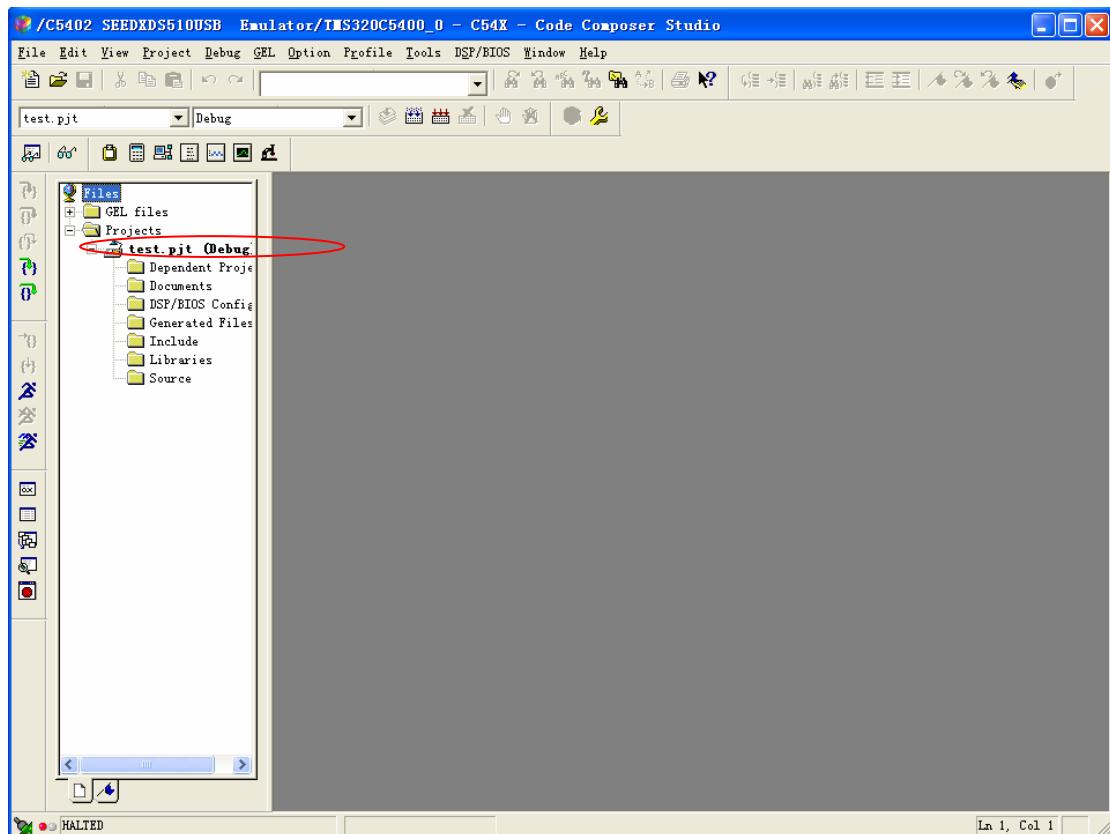
选择好工程需要建立的位置后，点击确定。



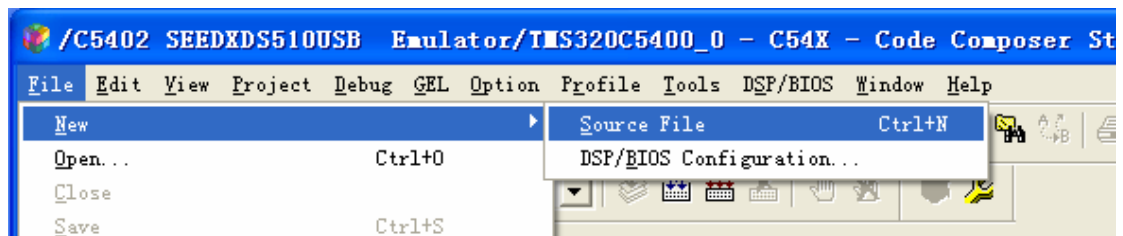
4、在弹出的对话框中，输入工程的名字。例如，test。



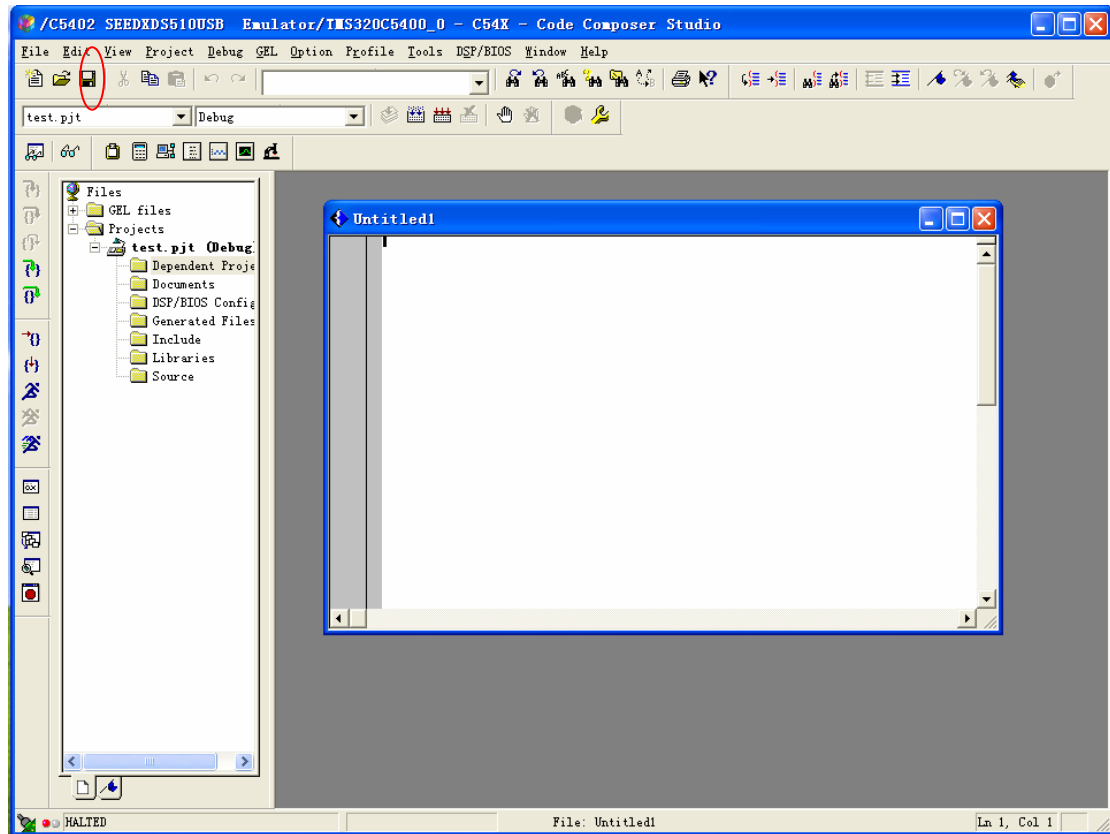
5、点击 Finish。出现下图对话框，红圈内为添加的工程，点击工程名前面的加号，出现下图。



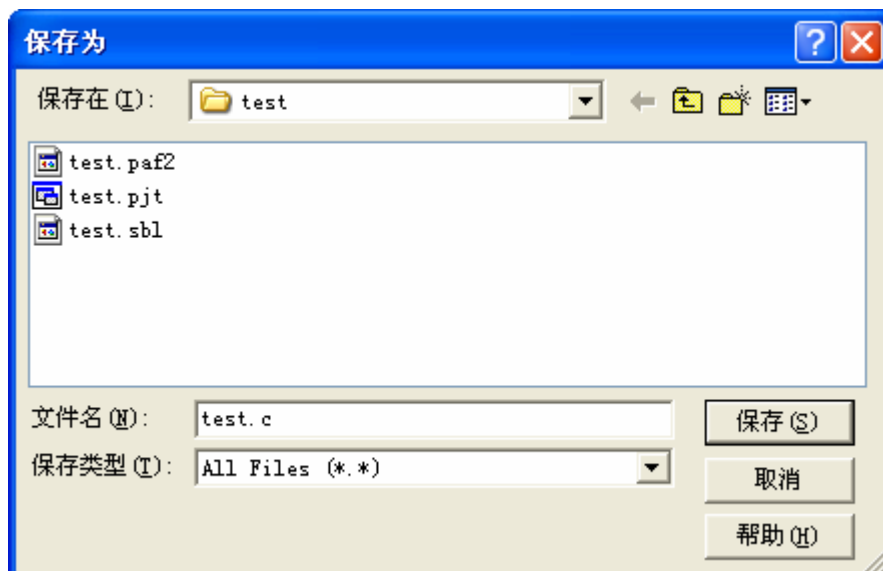
6、打开 CCS 选择 File→New→Source File 命令。



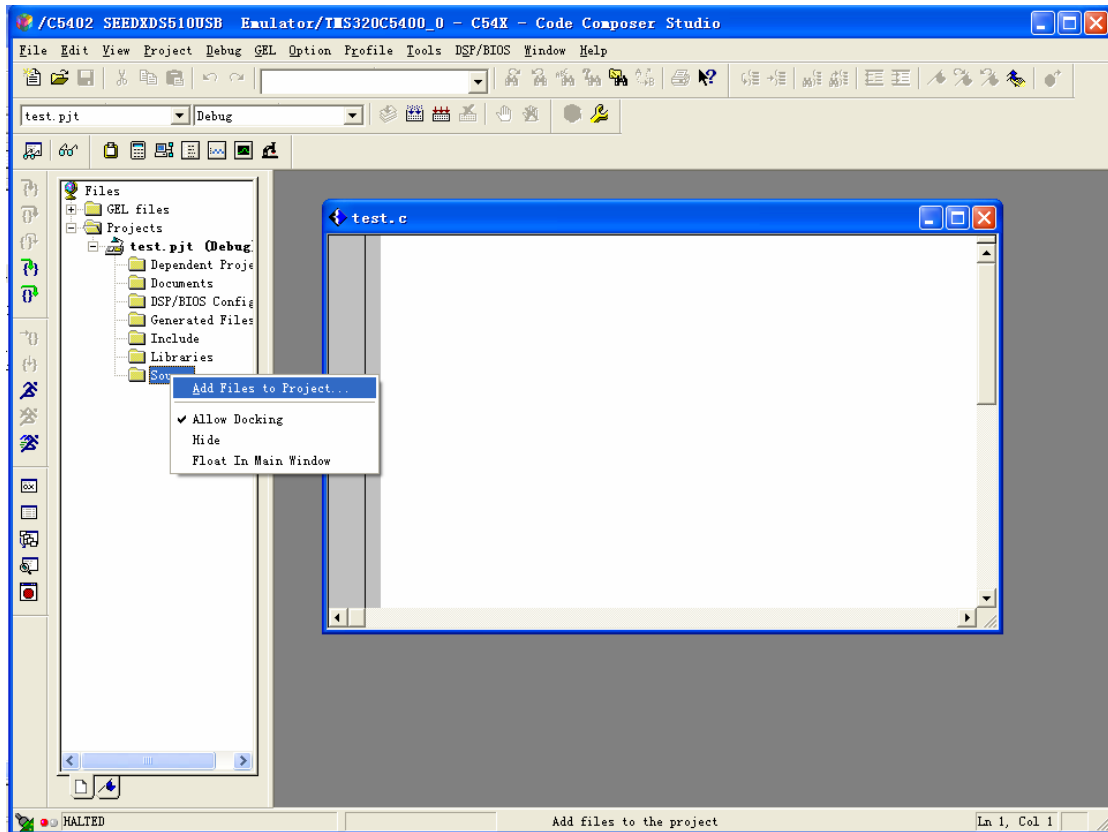
7、点击保存按钮。



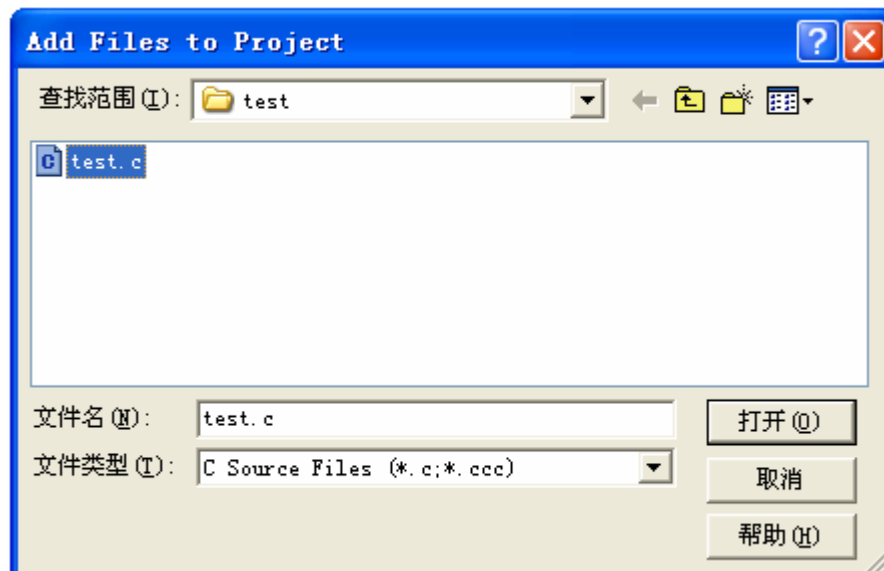
8、输入文件的名字，点击保存。注意：C 源程序的后缀名应为.c；汇编程序的后缀名为.asm；CMD 文件的后缀名为.cmd。例如：test.c



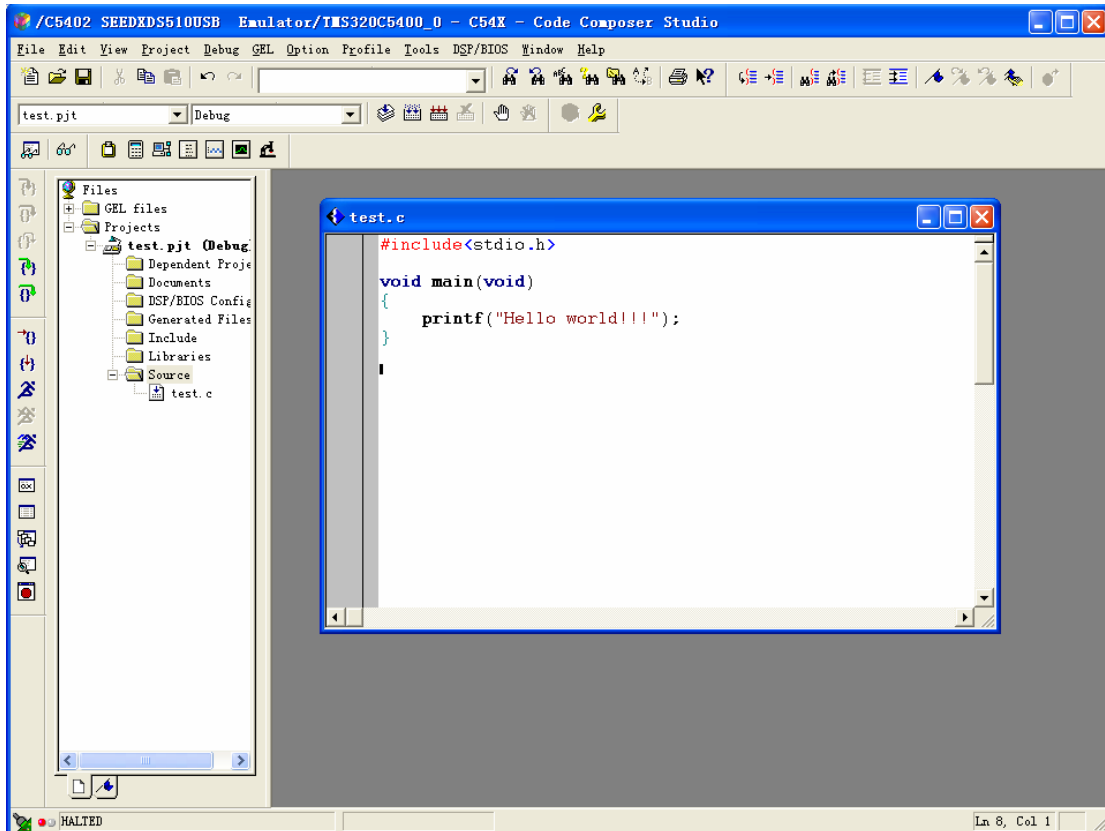
9、如下图所示，单击右键，将 test.c 添加到工程中。



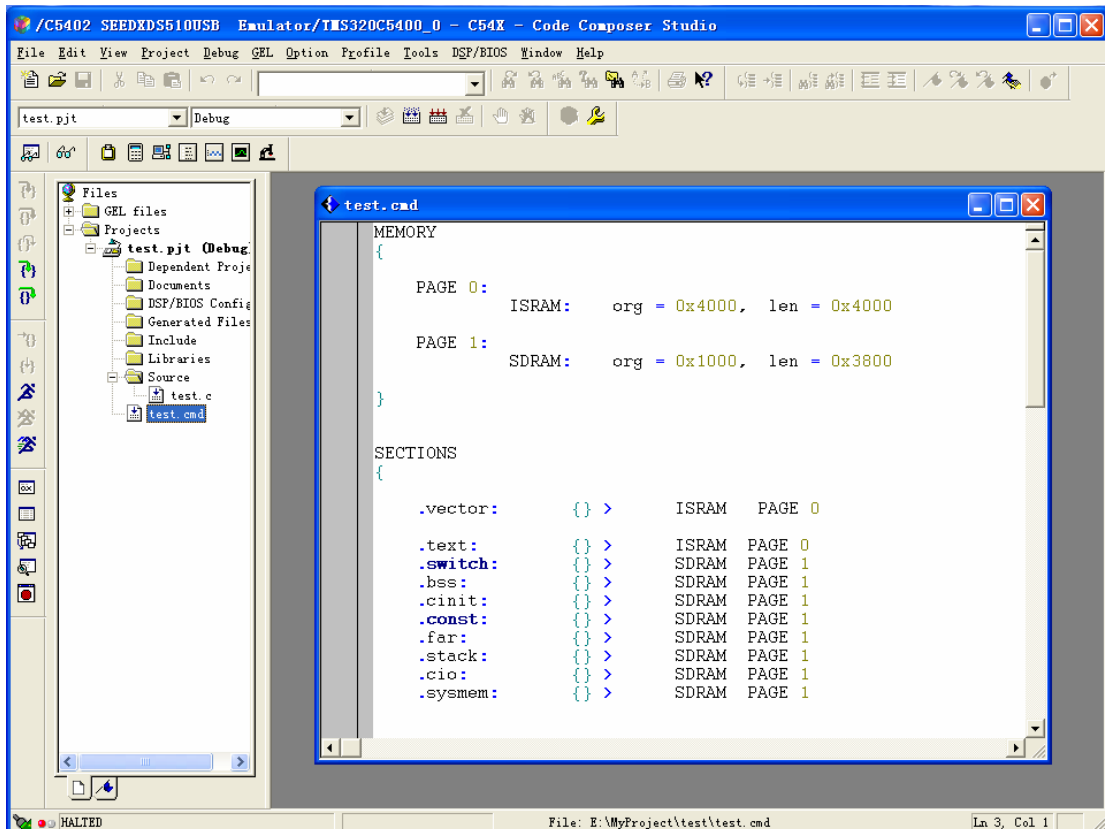
10、选中 test.c，点击打开。



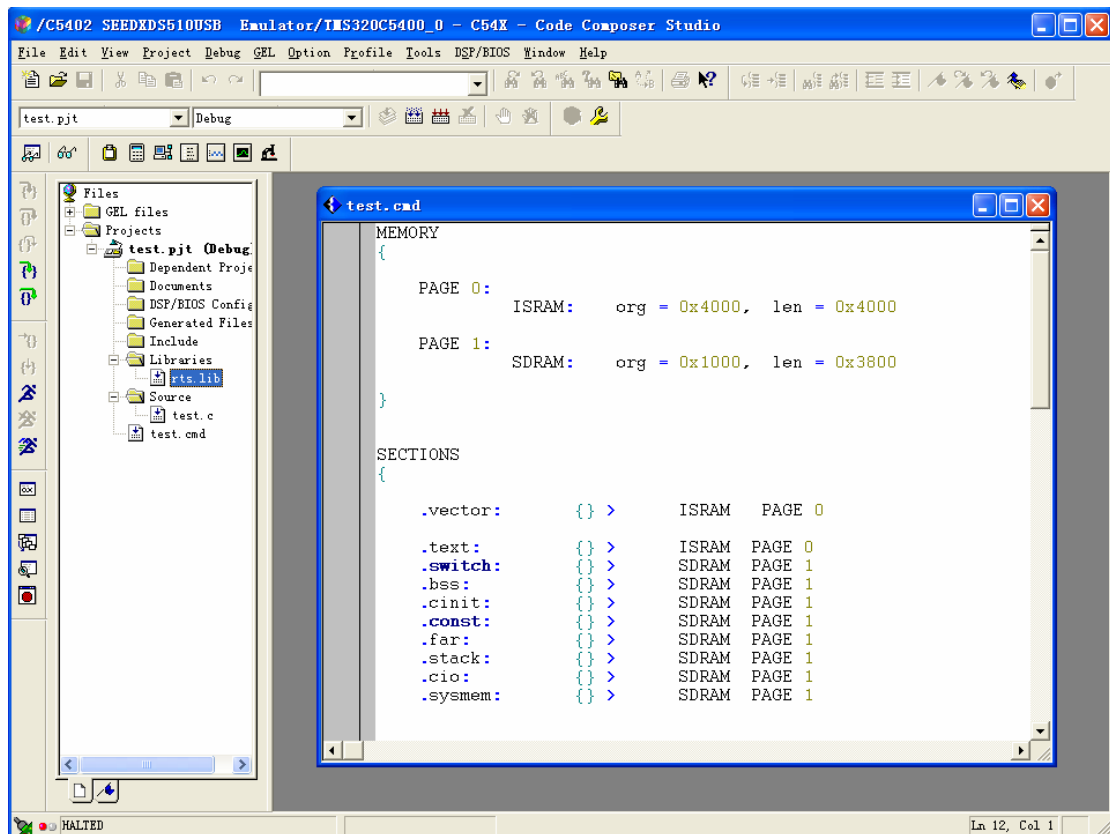
- 11、 如下图所示，即可在 test.c 文件中输入编写的 C 程序了。注意随时保存自己编写的源文件。



- 12、 重复上述 6—11 步，添加 cmd 文件。

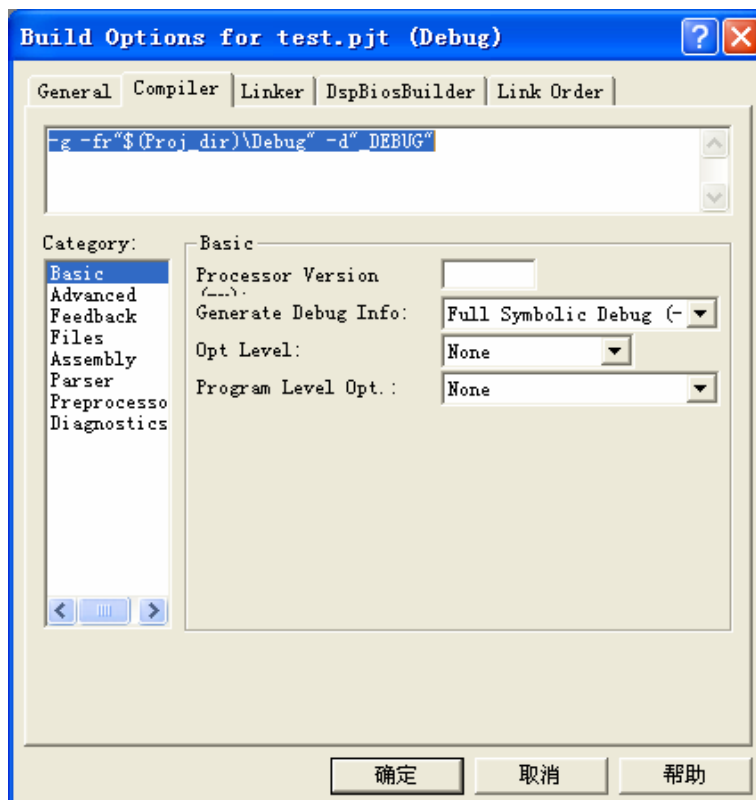


- 13、 同样的方法将 rts.lib 添加到工程中。rts.lib 在 C:\CCStudio_v3.3\C5400\cgtools\lib 目录下。

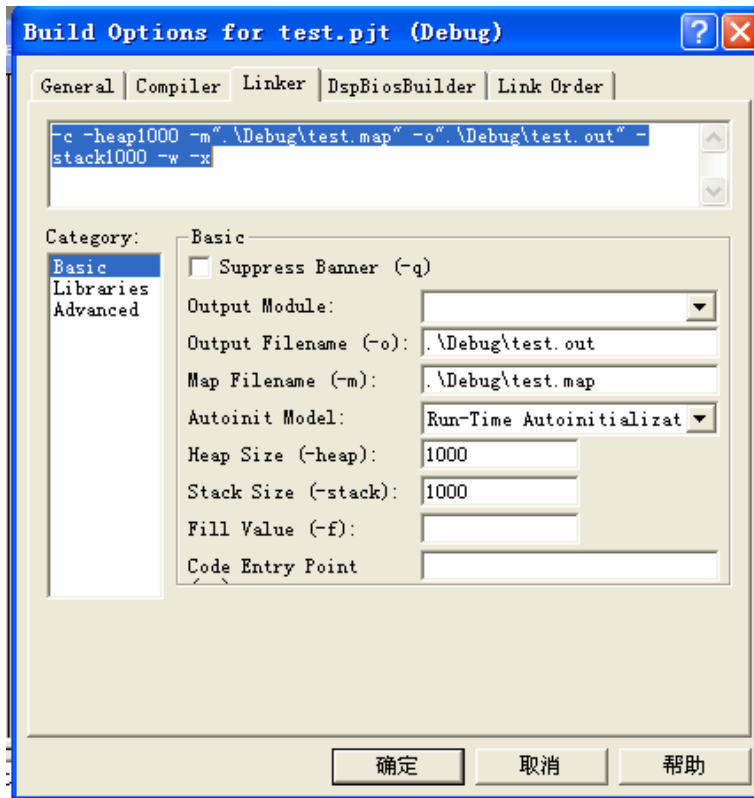


■ 设置编译和连接选项

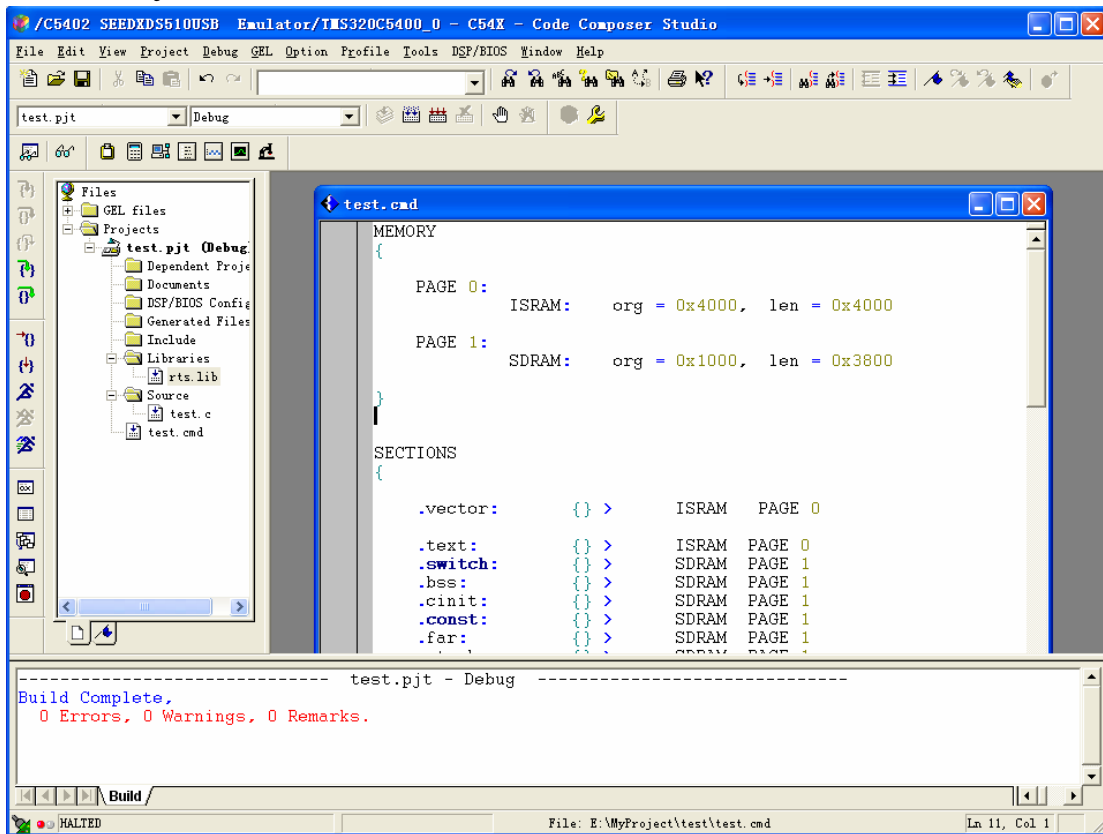
- 1、 点击 Project 选择 Build Options;
- 2、 在弹出的对话框中设置相应的编译参数，一般情况下，按默认值就可以。



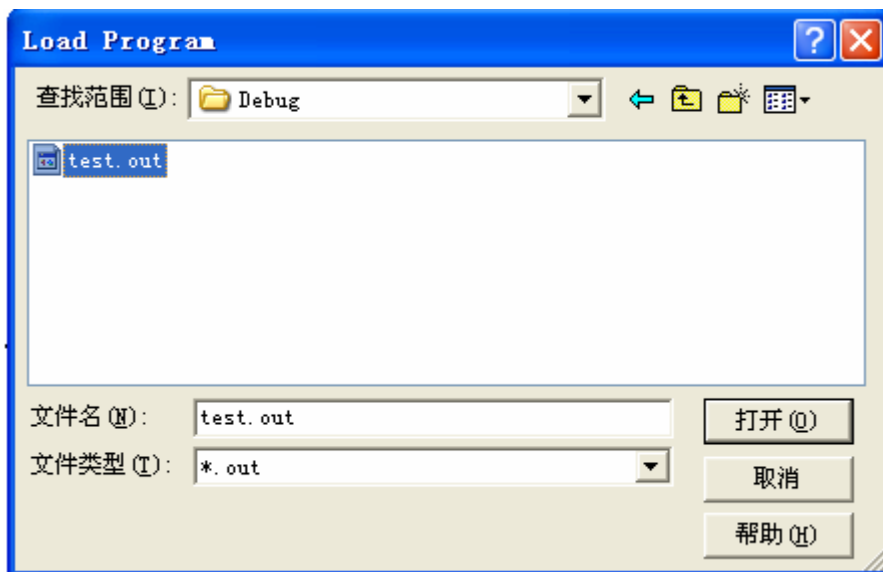
- 3、在弹出的对话框中选择连接的参数设置，Heap Size: 1000; Stack Size: 1000; 点击确定结束设置。



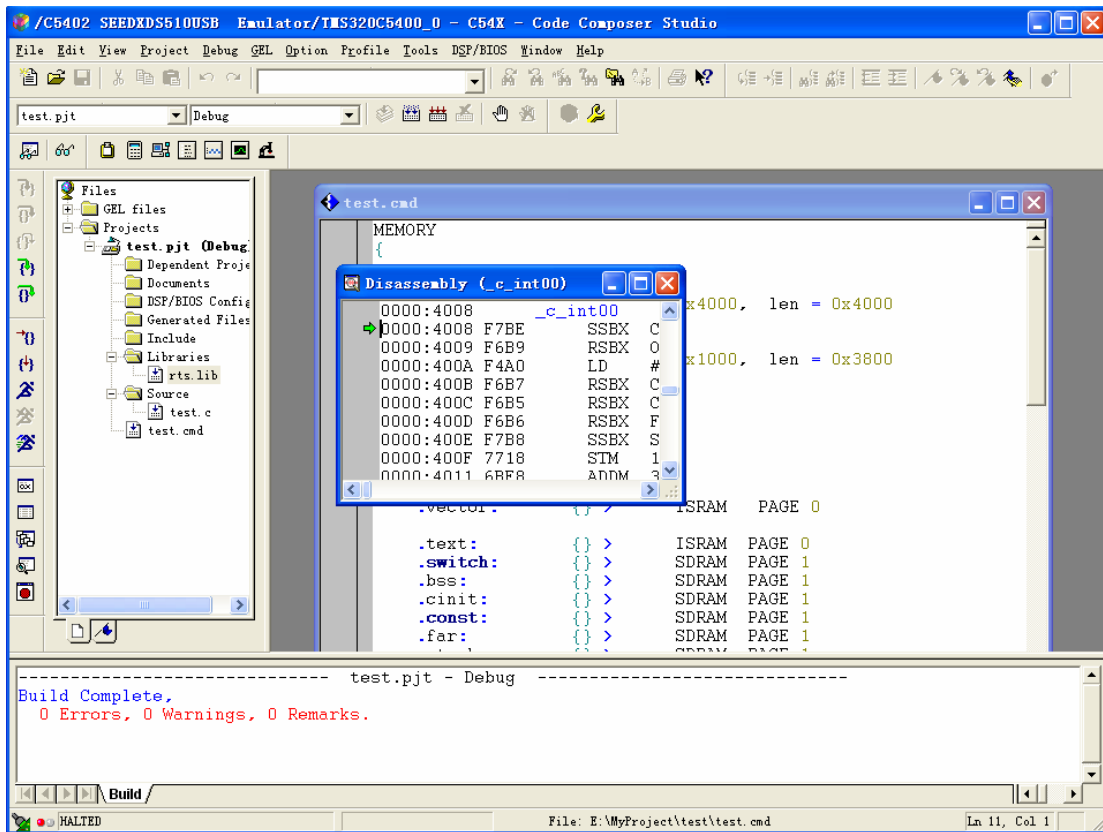
- 4、点击 Project→Build 命令，对工程进行编译，如正确则生成 out 文件。



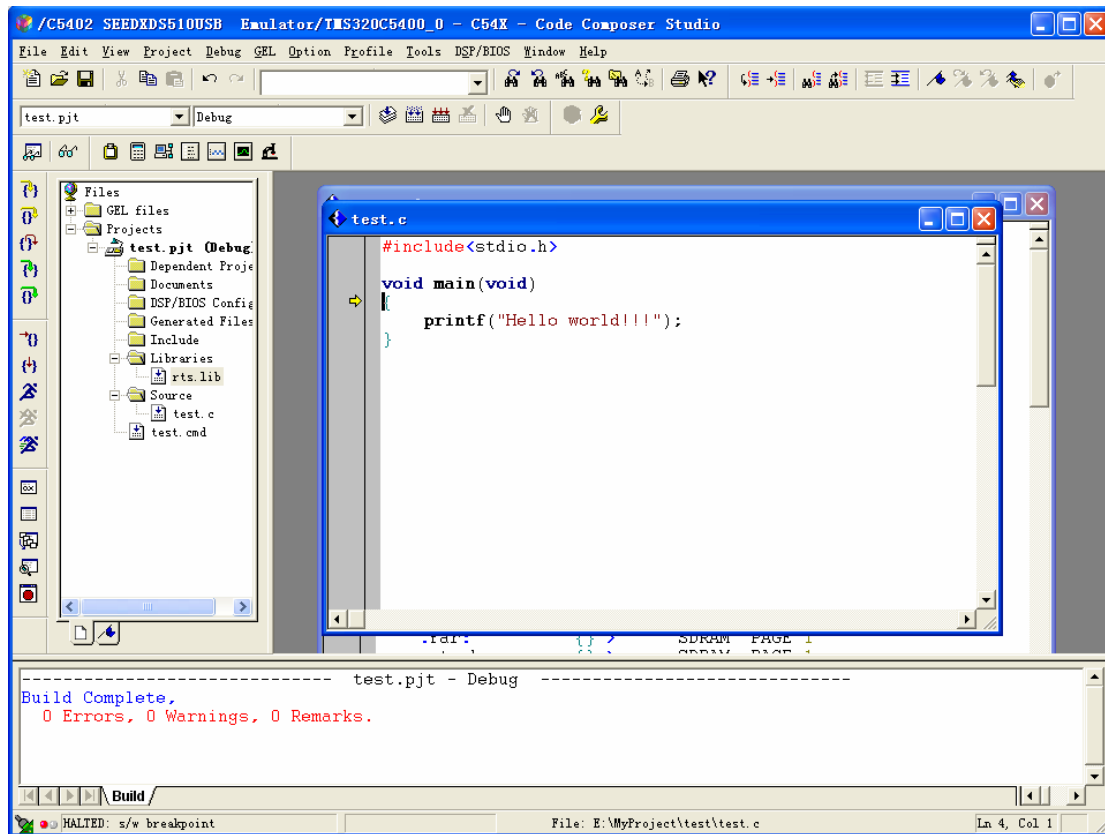
5、点击 File→load program ，在弹出的对话框中载入 debug 文件夹下的.out 可知性文件。



6、装载完毕。



7、点击 debug→Go Main 回到 C 程序的入口。



自此，一个工程从建立到运行所有的过程介绍完毕，关于汇编工程的建立和 C 源程序工程的建立大同小异，请同学们自行设置。