
杭州艾研信息技术有限公司

杭州艾研信息技术有限公司

AY-SEB kit for CCS5.5
工程自主建立示例
版本号<1.0>

杭州艾研信息技术有限公司	Version: <1.0>
AY-SEB Kit for CCS5.5 工程自主建立示例	Date: <dd/mm/yy>
<document identifier>	

修订历史记录

日期	版本	说明	作者
23 日/10 月/2015 年	1.0	初版	

杭州艾研信息技术有限公司

杭州艾研信息技术有限公司	Version: <1.0>
AY-SEB Kit for CCS5.5 工程自主建立示例	Date: <dd/mm/yy>
<document identifier>	

AY-SEB kit for CCS5.5 工程自主建立示例

第一步：打开 CCS5.5 新建一个工程，芯片选择 5529，工程名字随意取，现取为 modify

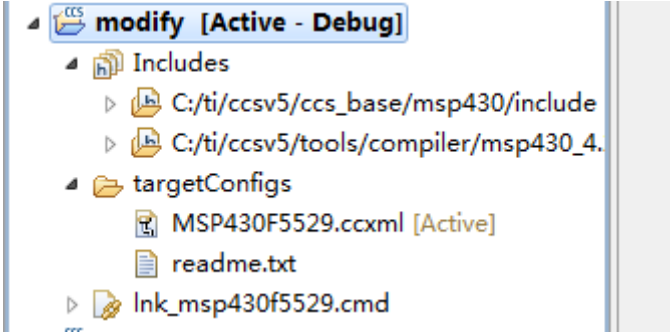


图 1 新建工程

第二步：将提供的例程中的所有源文件复制进工程中。选择例程 EXP1-DC，将所有的源文件复制进入工程目录。需要复制的文件：driverlib 整个文件夹，F5xx_F6xx_Core_Lib 整个文件夹，GRAPH 整个文件夹，src 整个文件夹以及 main.c 文件，其余文件无需加入，因为那些都是编译器自动生成的。

.launches	2015-09-25 10:33	文件夹	
.settings	2015-09-25 10:33	文件夹	
Debug	2015-09-28 9:15	文件夹	
driverlib	2015-09-25 10:33	文件夹	
F5xx_F6xx_Core_Lib	2015-09-25 10:33	文件夹	
GRAPH	2015-09-25 10:33	文件夹	
src	2015-09-25 10:53	文件夹	
targetConfigs	2015-09-25 10:33	文件夹	
.ccsproject	2015-09-25 10:33	CCSPROJECT 文件	1 KB
.cproject	2015-09-25 10:45	CPROJECT 文件	32 KB
.project	2015-09-25 10:33	PROJECT 文件	1 KB
lnk_msp430f5529.cmd	2014-04-30 19:06	Windows 命令脚本	14 KB
main.c	2015-09-25 15:36	C Source File	1 KB

图 2 需要复制的文件夹及文件

选中的文件复制后。可在 CCS 工程目录中右击选择“Paste”即粘帖即可。

杭州艾研信息技术有限公司	Version: <1.0>
AY-SEB Kit for CCS5.5 工程自主建立示例	Date: <dd/mm/yy>
<document identifier>	

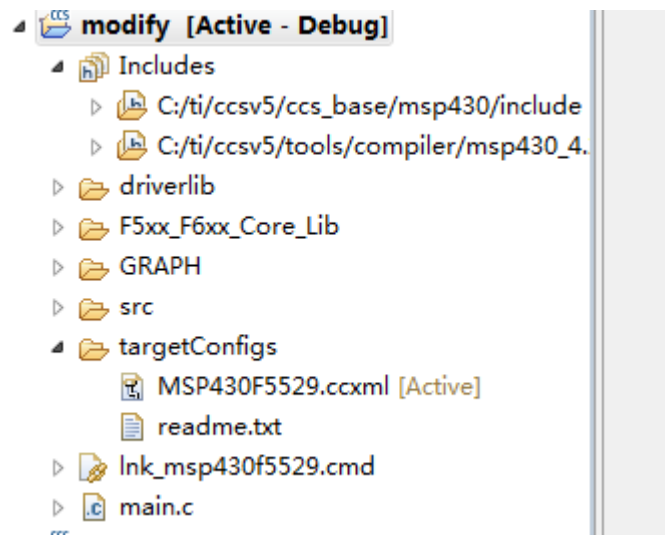


图 3 加入后的工程

第三步，编译查看结果，结果提示无法打开某些.h 文件，在工程中找到这些.h 文件所在进行添加即可。如何添加可看第四步

第四步：添加所有头文件的完整目录，一定要是所有的完整目录。因为程序中使用的是 `#include"xxx.h"`而不是`#include"xx/xx/xx.h"`。右击工程进入属性修改页，添加 `include` 属性。点击加号弹出 `Add directory path`。可以点击 `File system` 添加绝对路径。因为目前所有的文件都已经在工程目录中了，也即肯定在 `workspace` 中，所有可以直接点击 `Workspace` 即可。在弹出的 `Folder selection` 中找到工程（文中为 `modify`），选择添加的目录（鼠标点击时按住 `ctrl` 键可完成多个文件的选中），点击 `OK` 即可。

杭州艾研信息技术有限公司	Version: <1.0>
AY-SEB Kit for CCS5.5 工程自主建立示例	Date: <dd/mm/yy>
<document identifier>	

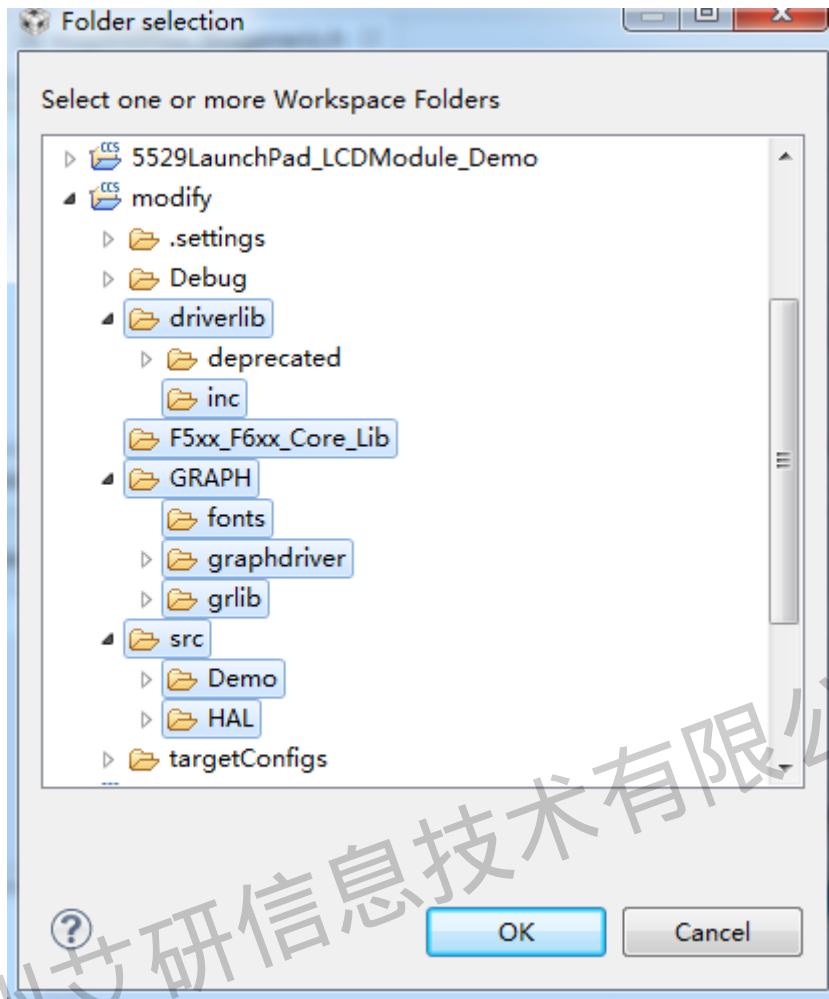


图 4 选择添加的目录

可以发现工程 include 目录下多路很多路径。

第五步：再次编译，选择 Rebuild。工程将没有错误

杭州艾研信息技术有限公司	Version: <1.0>
AY-SEB Kit for CCS5.5 工程自主建立示例	Date: <dd/mm/yy>
<document identifier>	

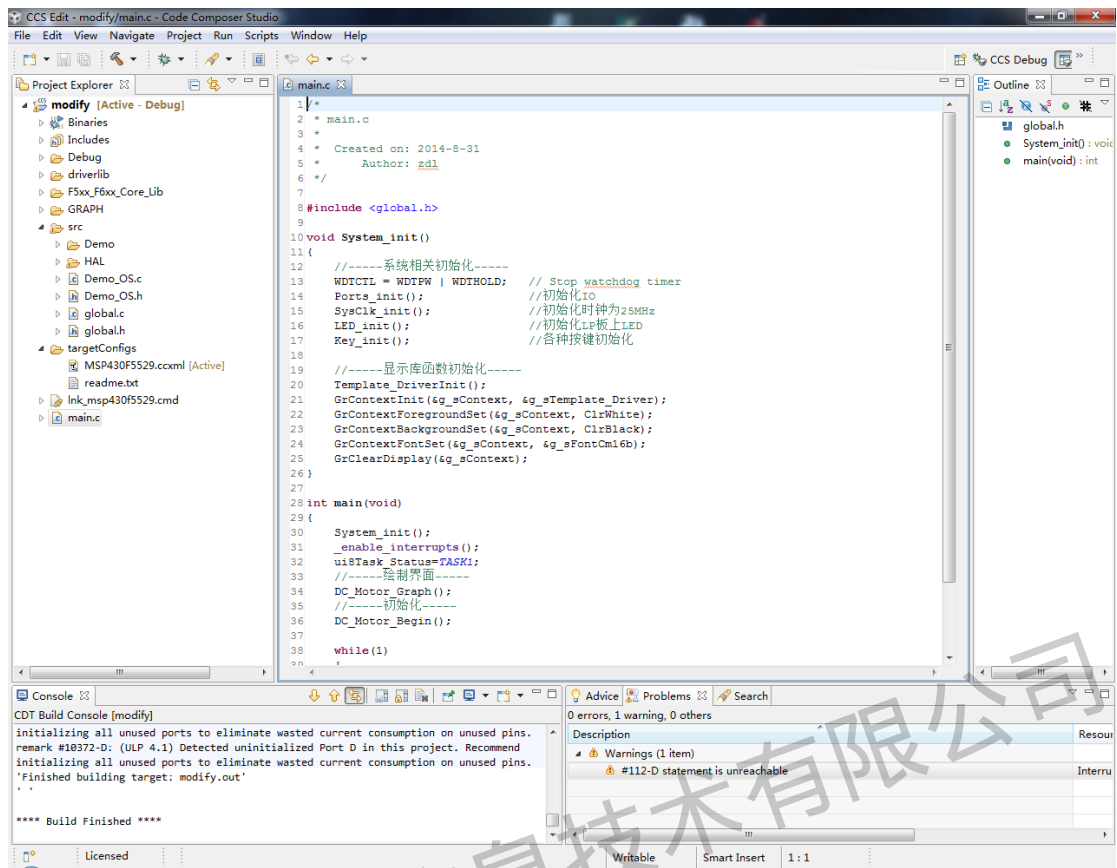


图 5 编译通过无错误

第六步：烧写

成功能够成功烧写，但是可能烧写之后程序无法正常运行。即烧写完成后，CCS 出现的运行按钮无法操作，提示窗口显示 running。

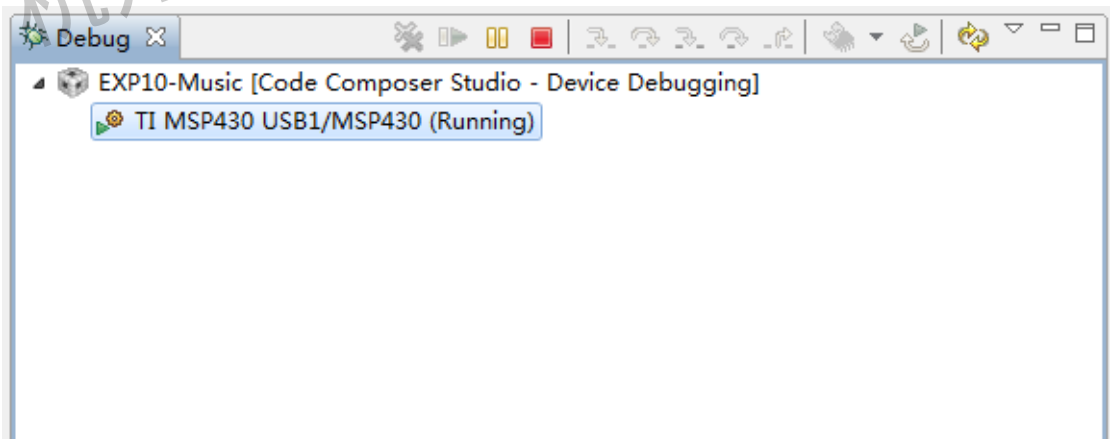


图 6 无法正常运行

第七步：退出 Debug 模式修改编译属性。修改如下图 7 和图 8.其中图 8 为添加 GCC 支持。该属性在例程 11（EXP11-Miscellaneous）需要使用。其余例程添加与否都没有关系。

杭州艾研信息技术有限公司	Version: <1.0>
AY-SEB Kit for CCS5.5 工程自主建立示例	Date: <dd/mm/yy>
<document identifier>	

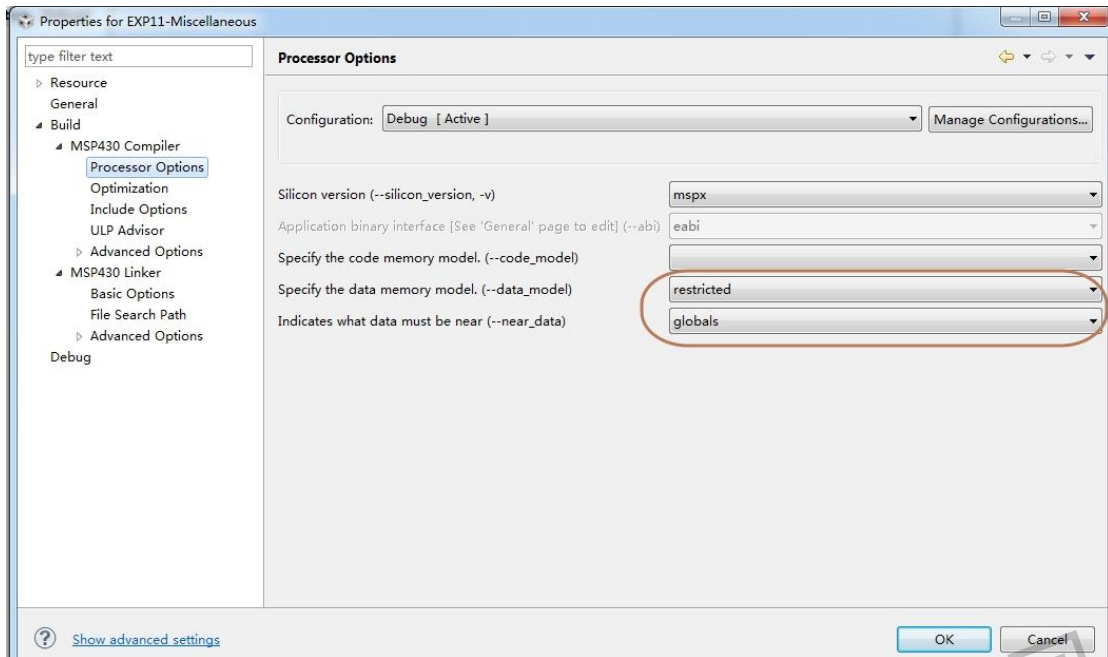


图 7 修改属性

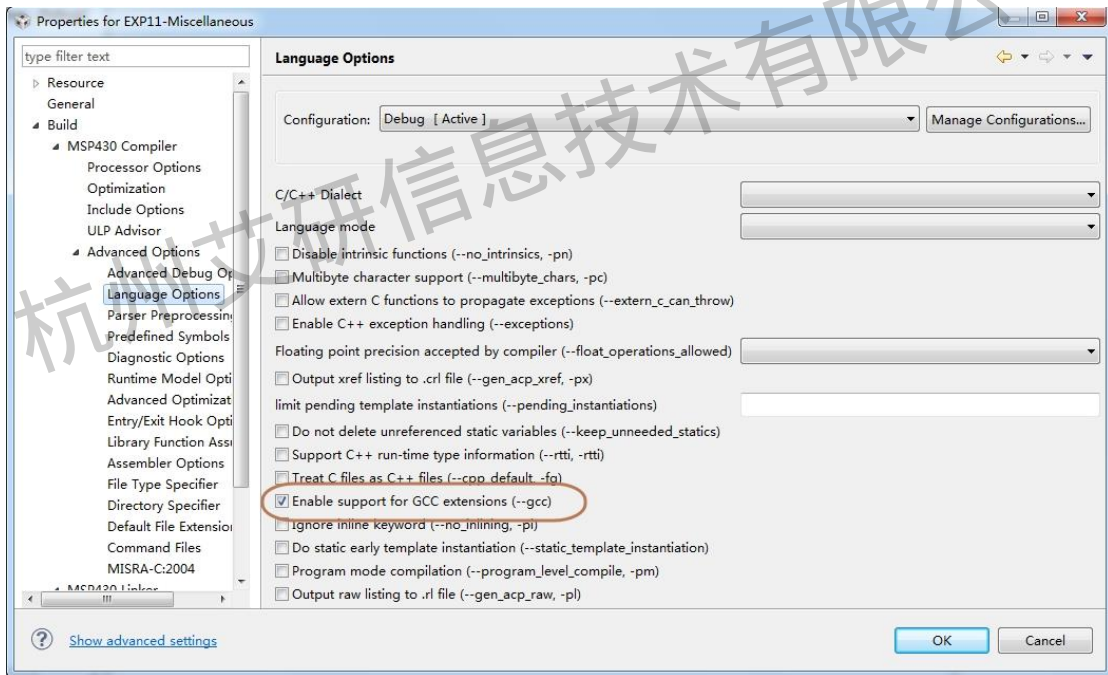


图 8 修改属性

第八步，再次烧写，此时程序能够正常运行