

21ic电子技术论坛

标题：【原创】TM4用CCS6.0新建一个工程详细步骤解析

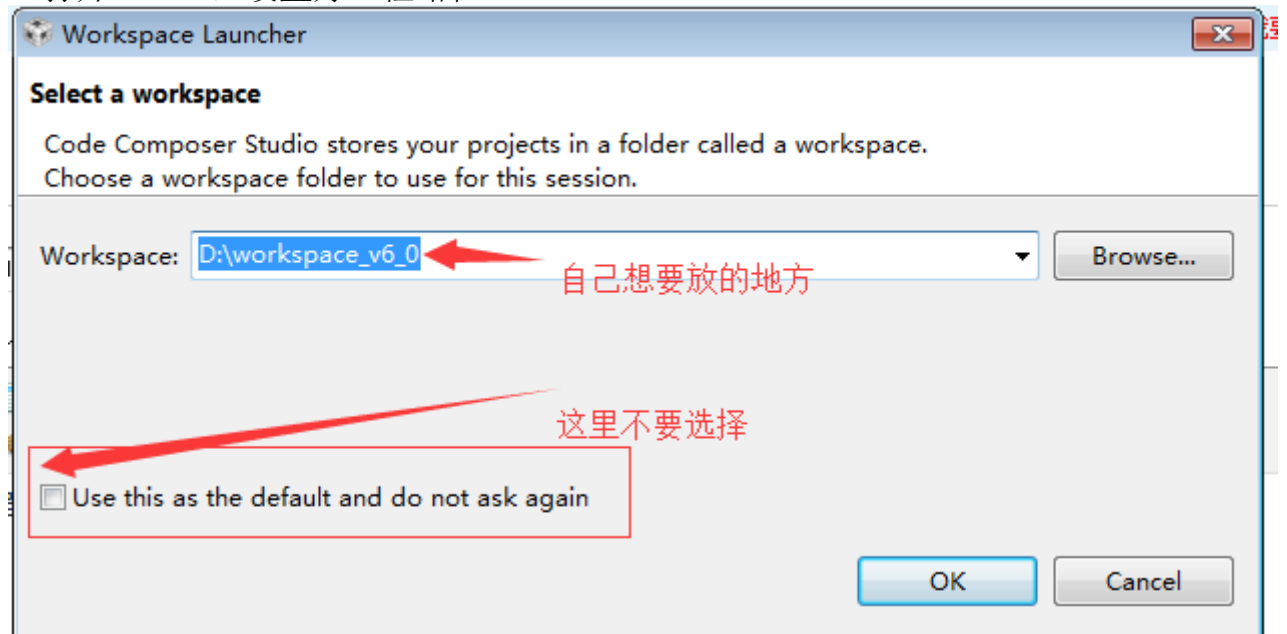
作者：xyz549040622 时间：2014-12-28 18:30

标题：【原创】TM4用CCS6.0新建一个工程详细步骤解析

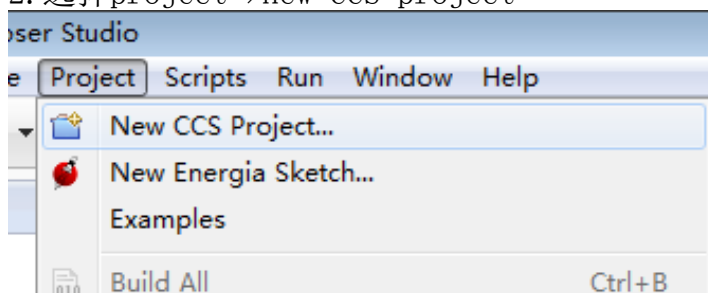
本帖最后由 xyz549040622 于 2014-12-28 18:58 编辑

所用芯片为TM4C123GH6PGE, 以前的都是基于这个芯片，用其他芯片的时候，可以修改

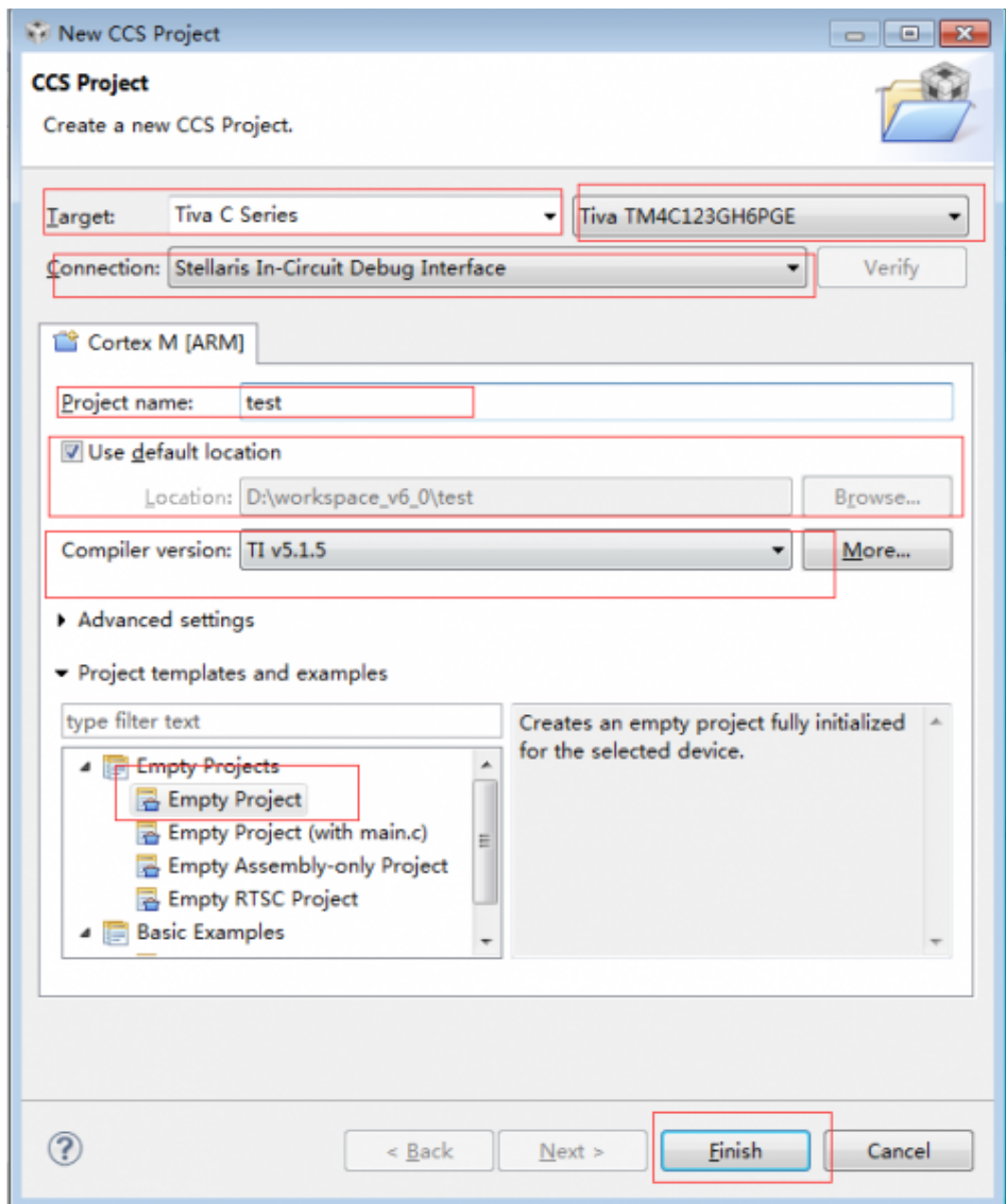
1. 打开CCS6.0，设置好工程路径



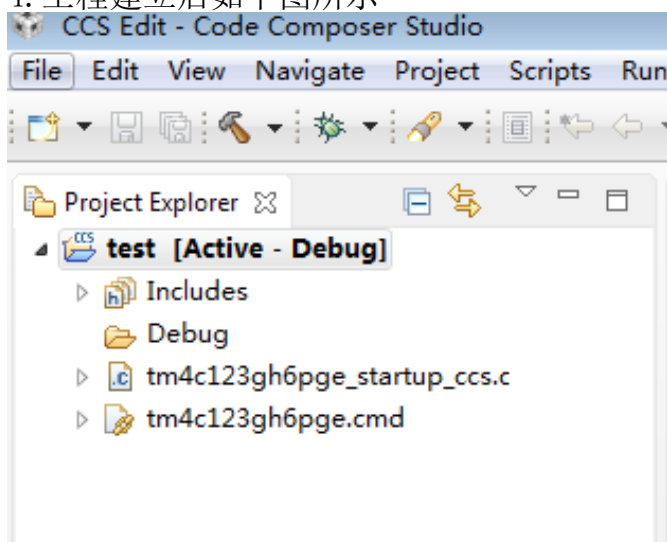
2. 选择project->new CCS project



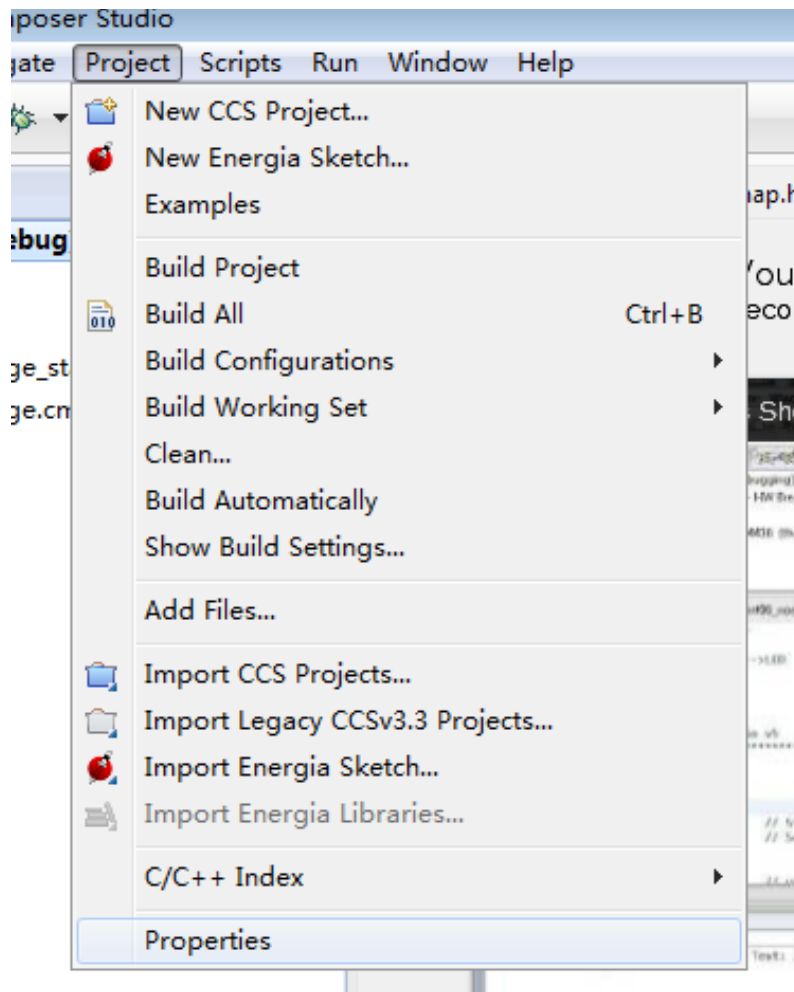
3. 设置project的选项如下图所示（其中test为所建立工程的名字）



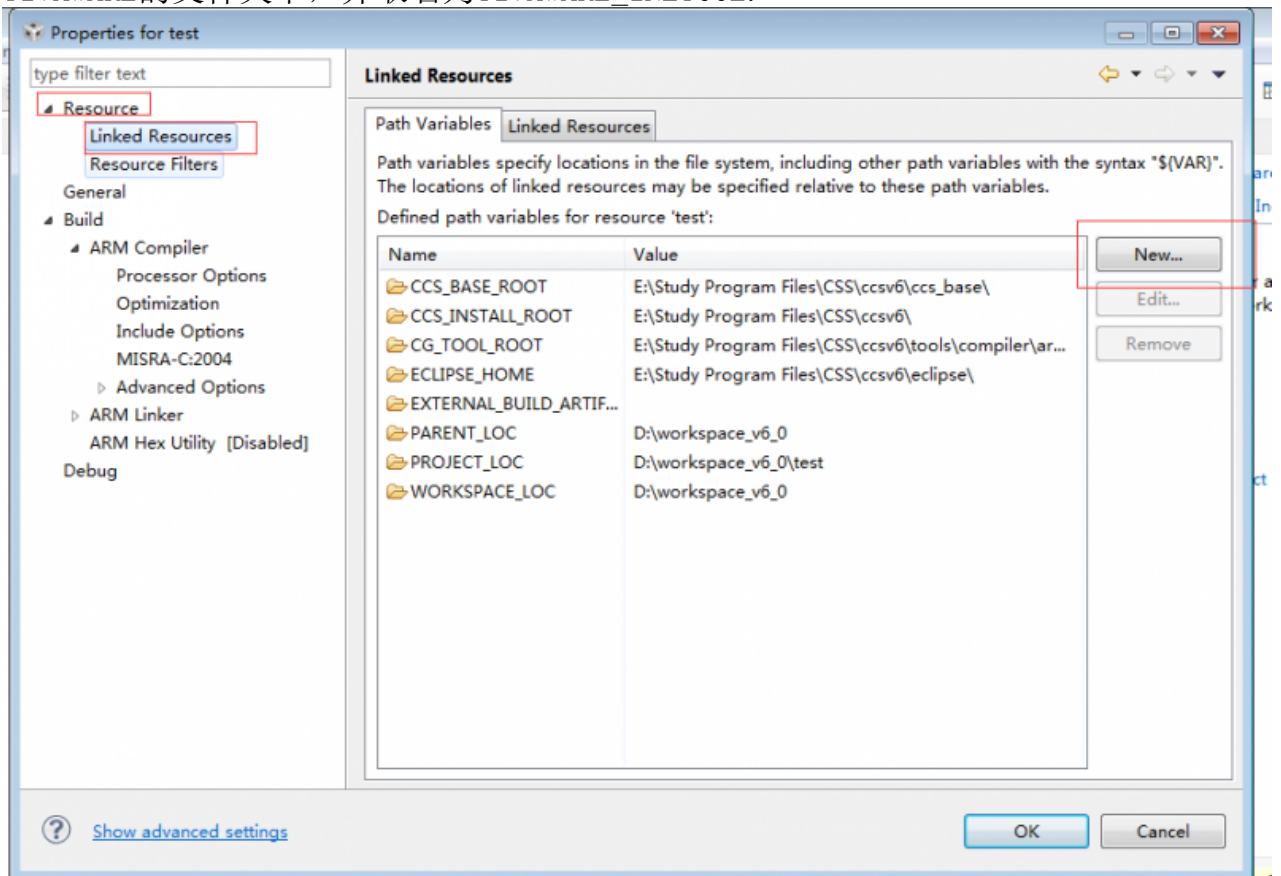
4. 工程建立后如下图所示

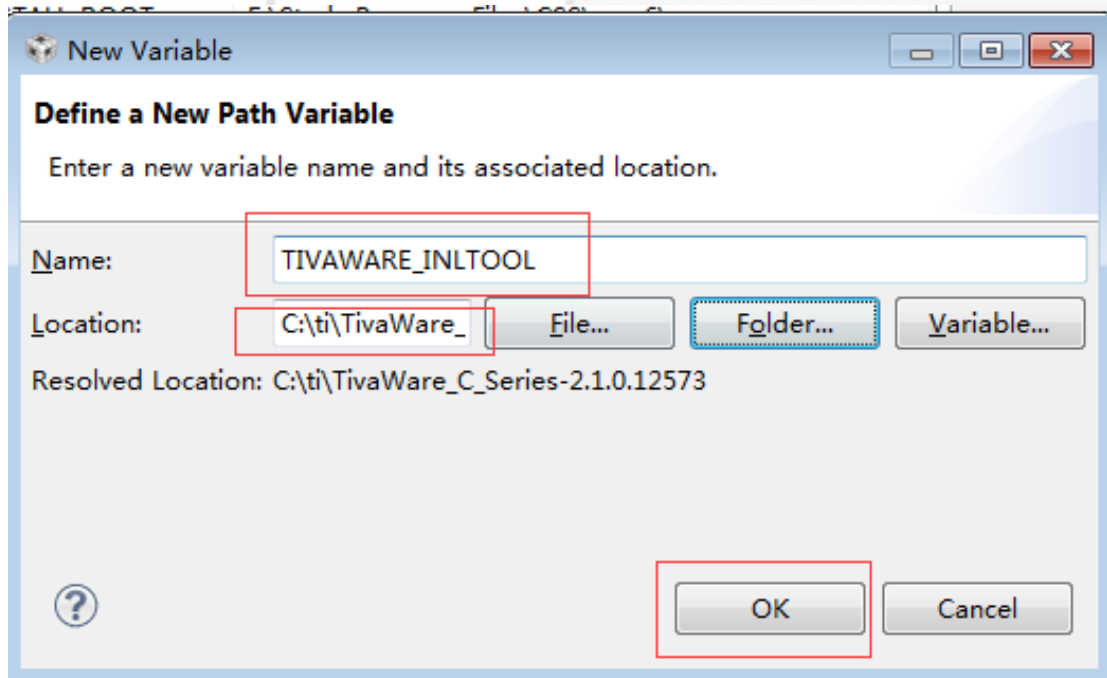
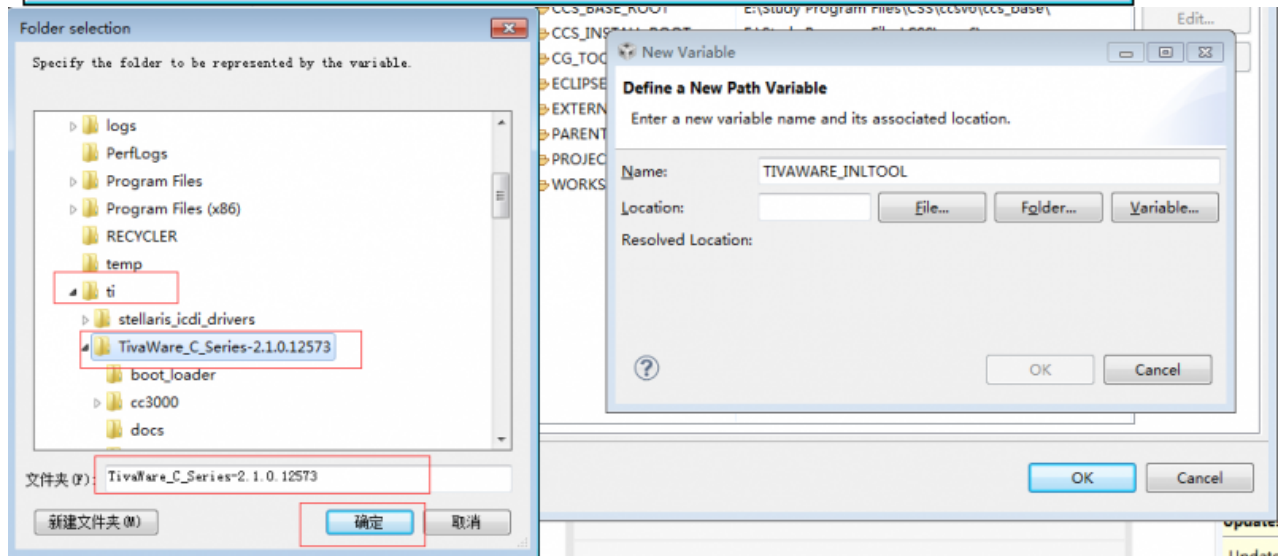
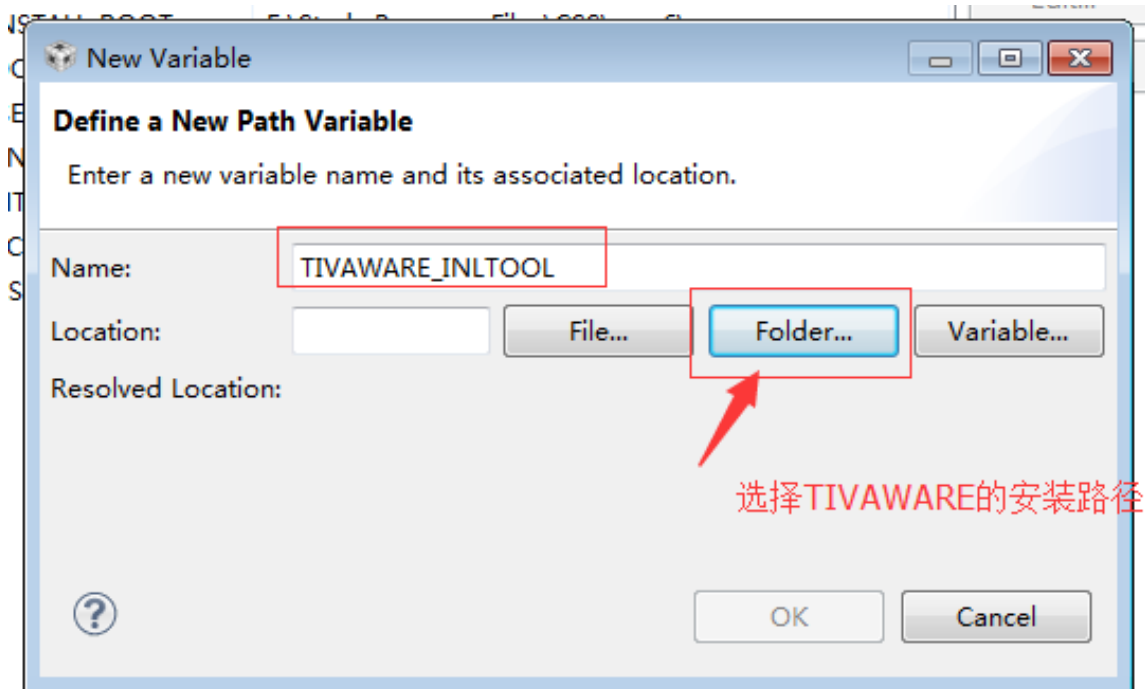


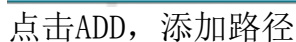
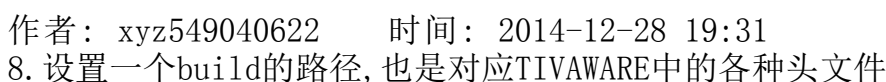
5. 接下来在我们的工程中，需要包含许多TIVA库文件中的.c和.h文件，.c文件需要直接添加进去，.h文件需要设置编译和链接的路径，需要让编译器找到这些头文件，这里我们需要下载官方给的TIVAWARE包，并解压
6. 找到project->propertise，打开

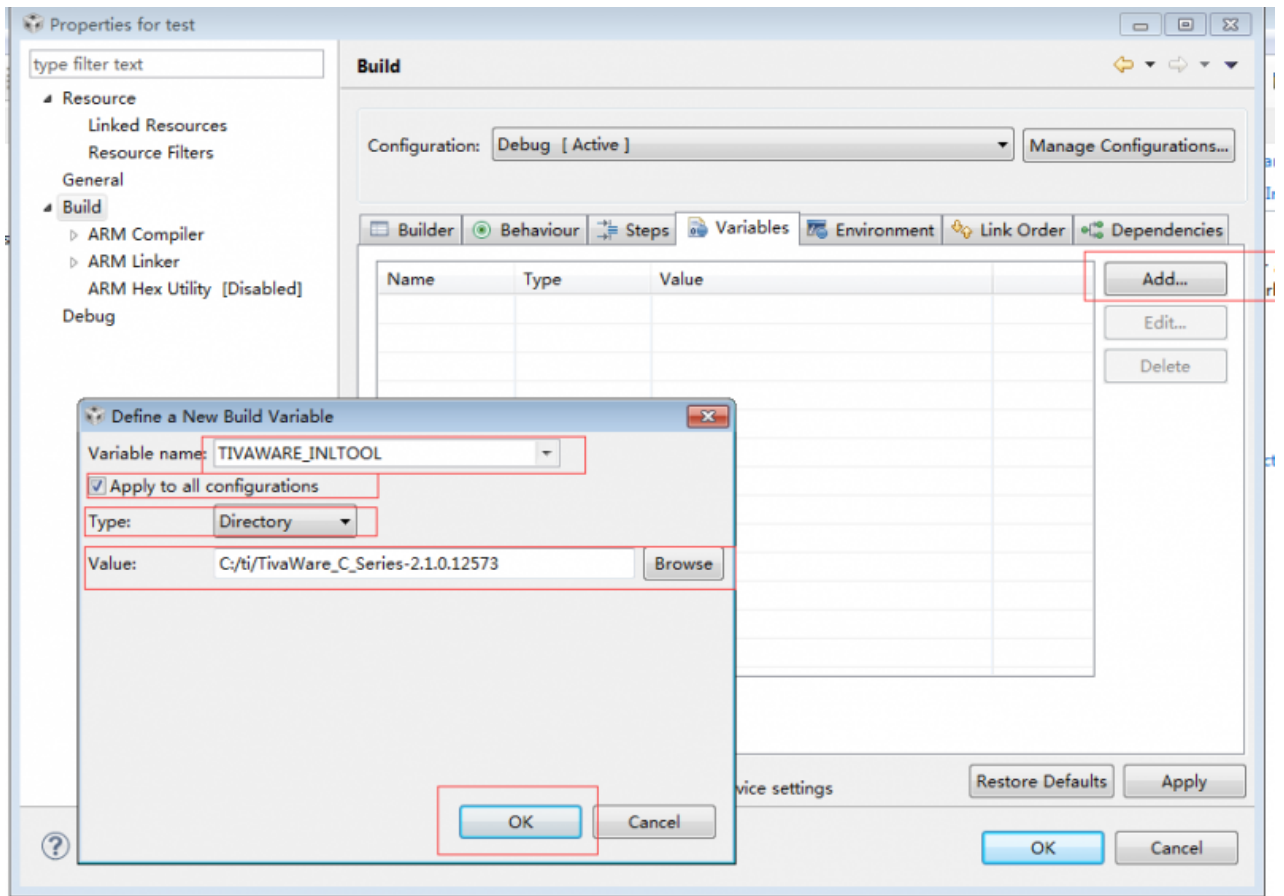


7. 找的Resource->Linked Resource,选择new, 新建一个链接的路径, 指向TIVAWARE的文件夹下, 并取名为TIVAWARE_INLTOOL.

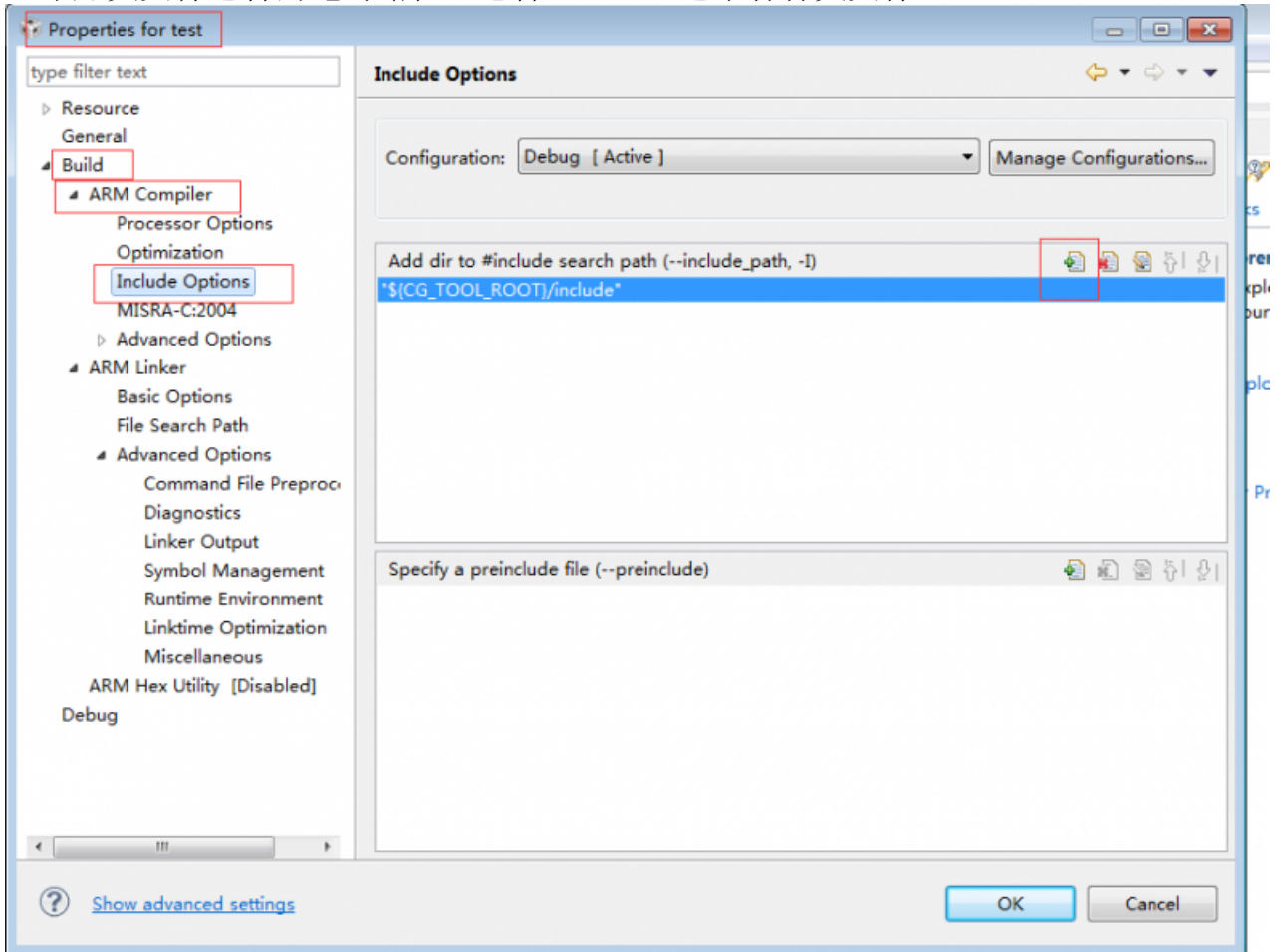




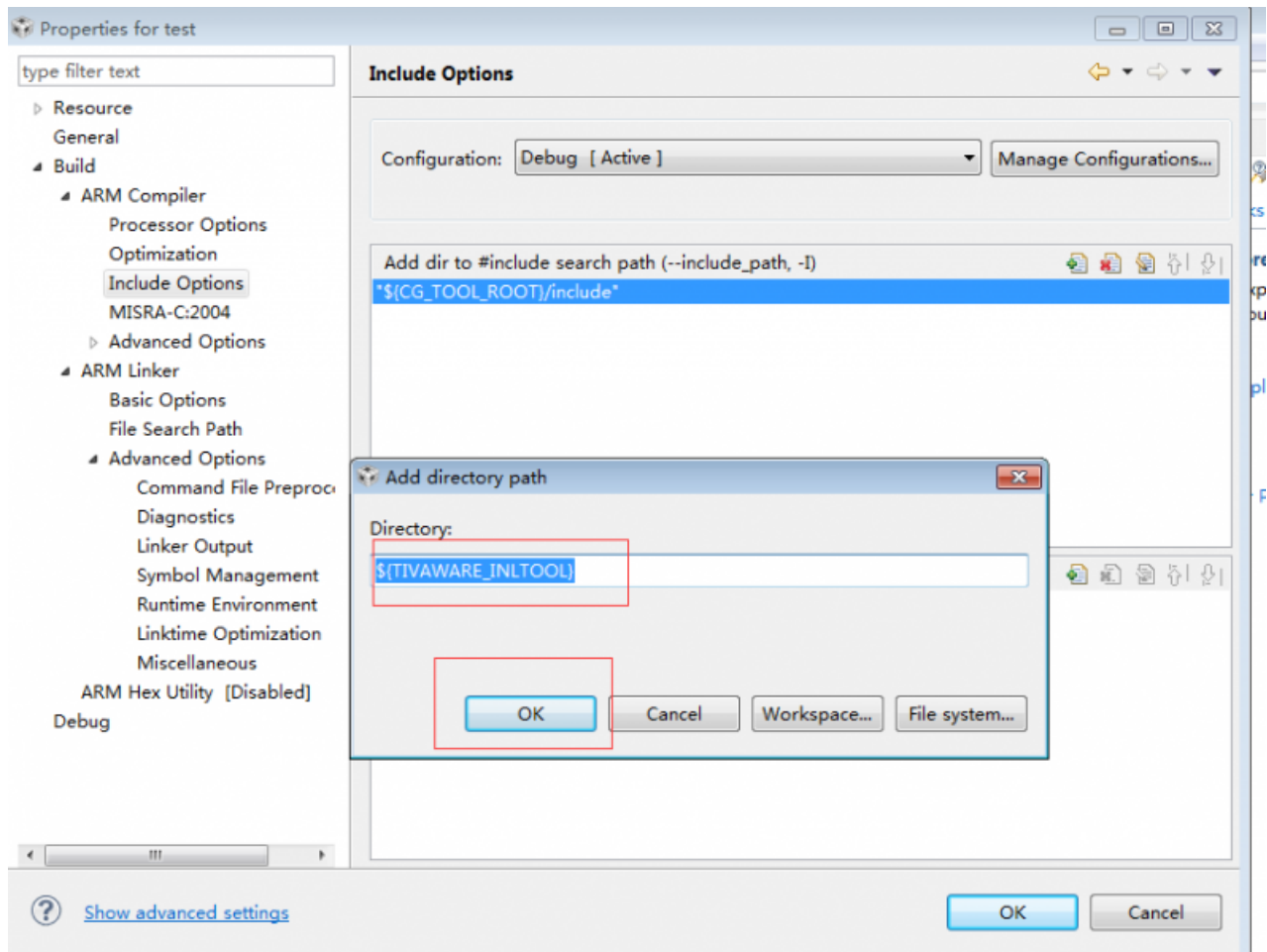




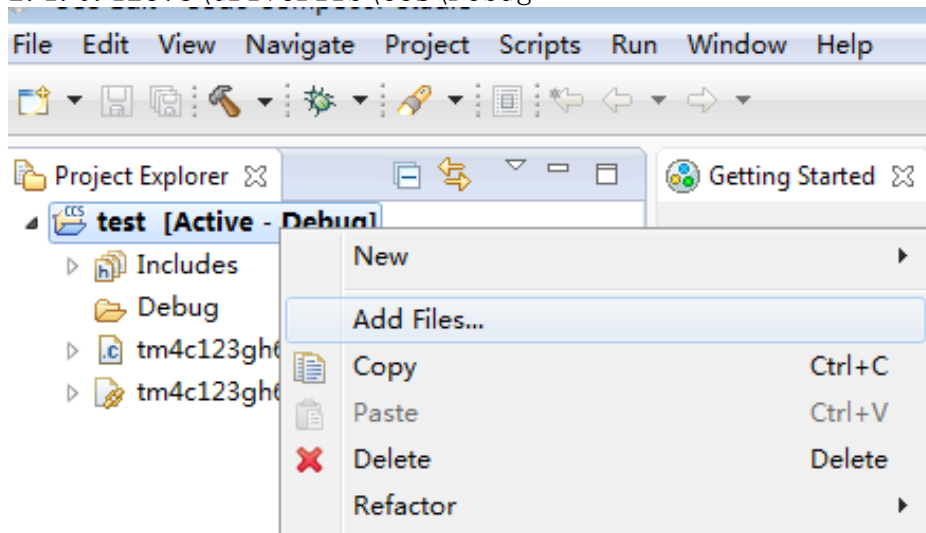
9. 添加头文件包含的绝对路径，包含TIVAWARE包中各种头文件

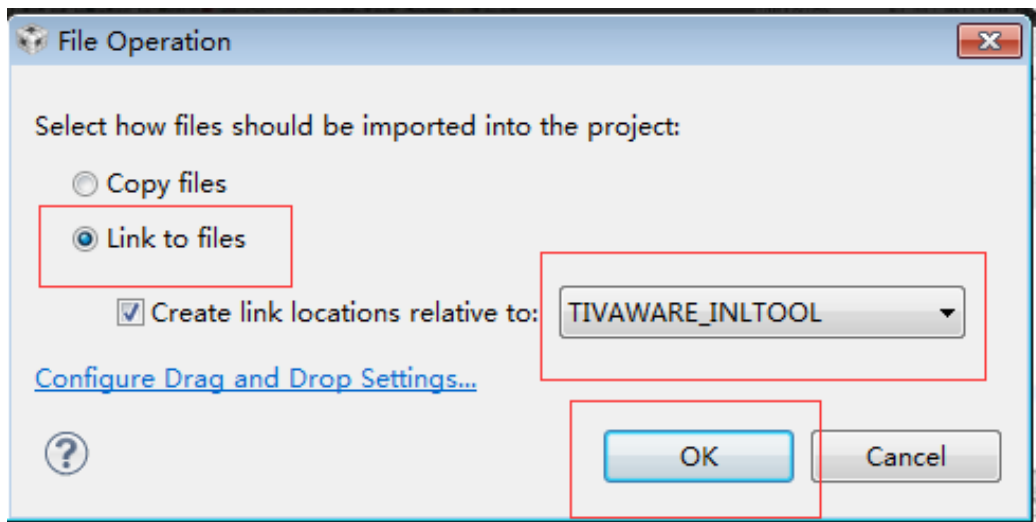
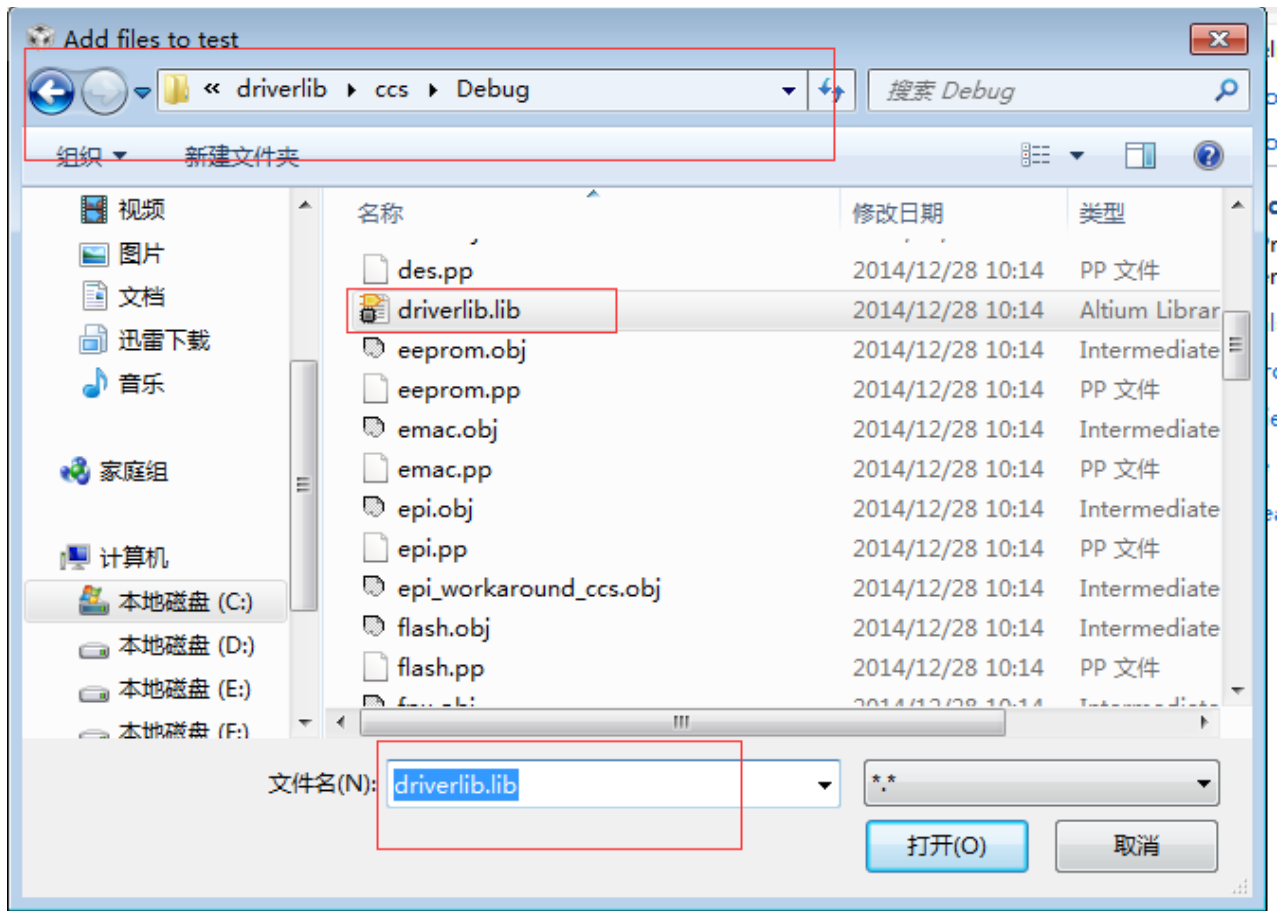


假如下列字符`$(TIVAWARE_INLTOOL)`，这个意思就是绝对的头文件路径，TIVAWARE_INLTOOL是前面建立的link和build路径

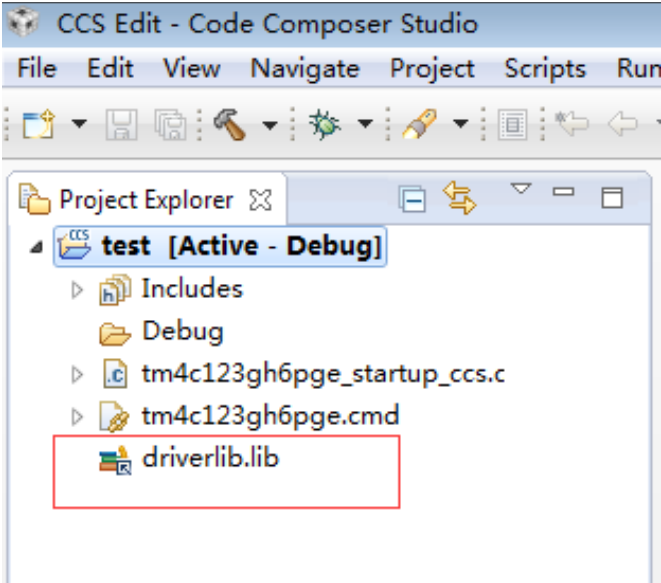


10. 添加驱动的库文件，比如driver.lib文件，在TIVAWARE下的这个路径下，其他都类似，比如C:\ti\TivaWare_C_Series-2.1.0.12573\driverlib\ccs\Debug

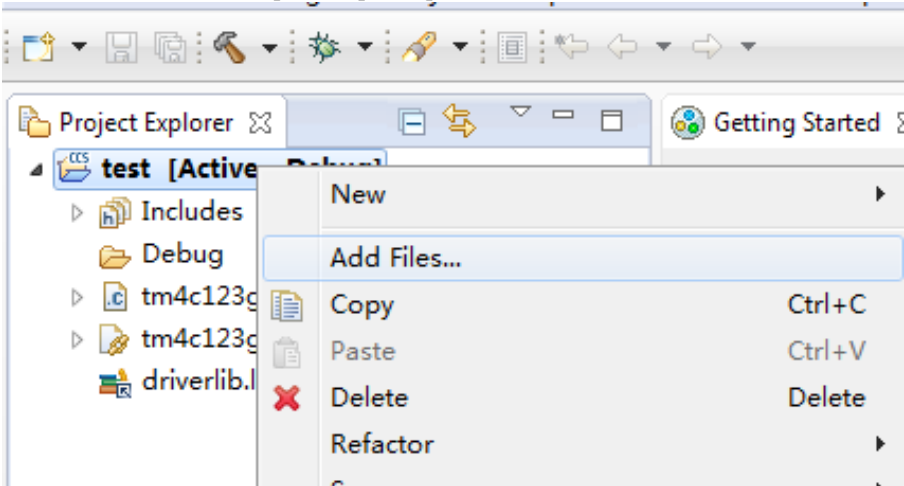


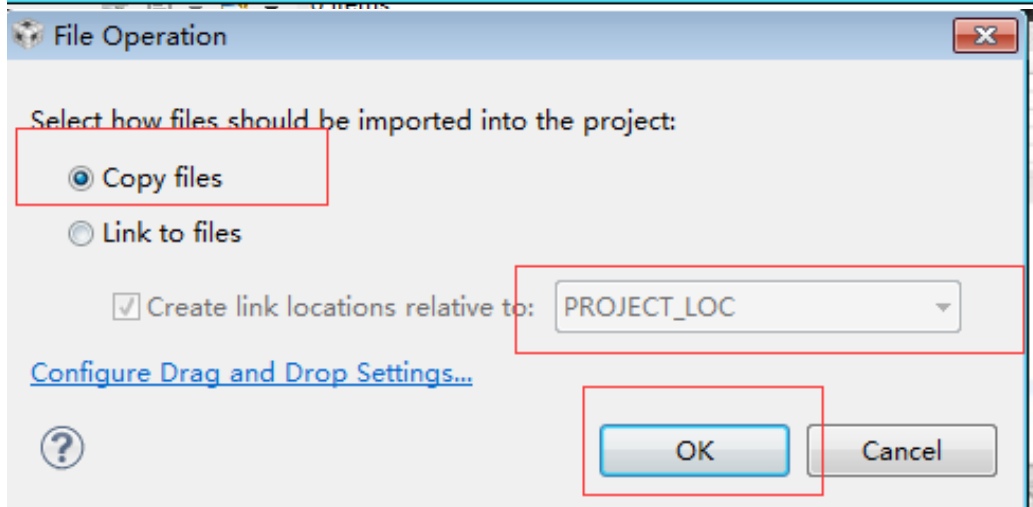
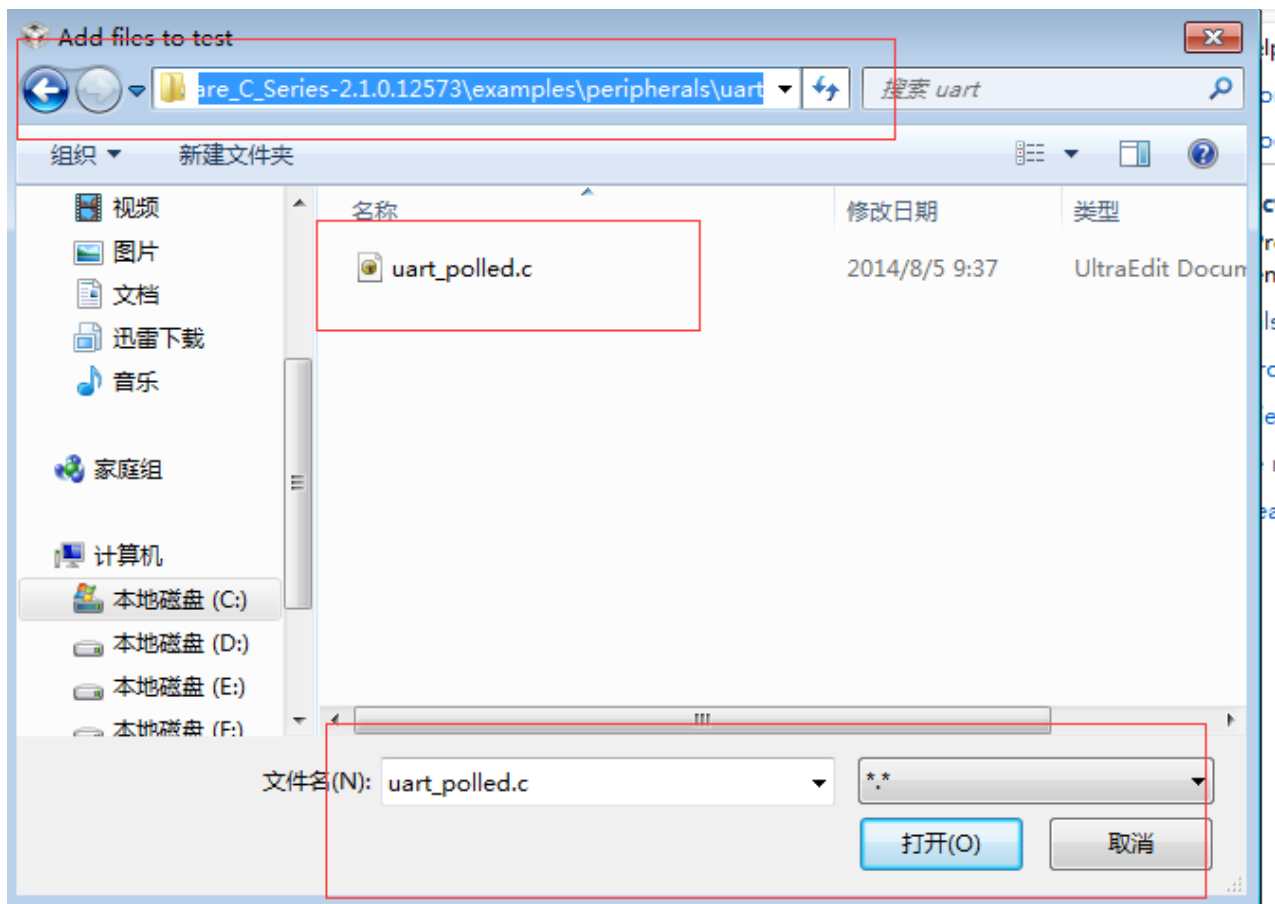


添加好后如下图所示

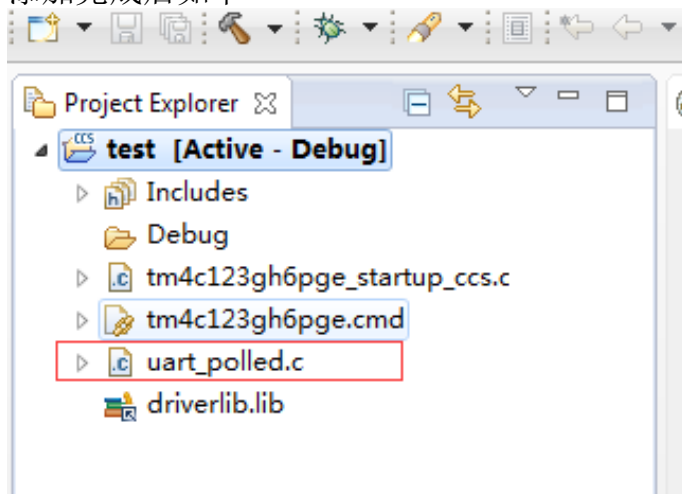


11. 添加一个例程，比如uart的例程的主函数的.c文件到test的工程下，例程的路径如下C:\ti\TivaWare_C_Series-2.1.0.12573\examples\peripherals\uart

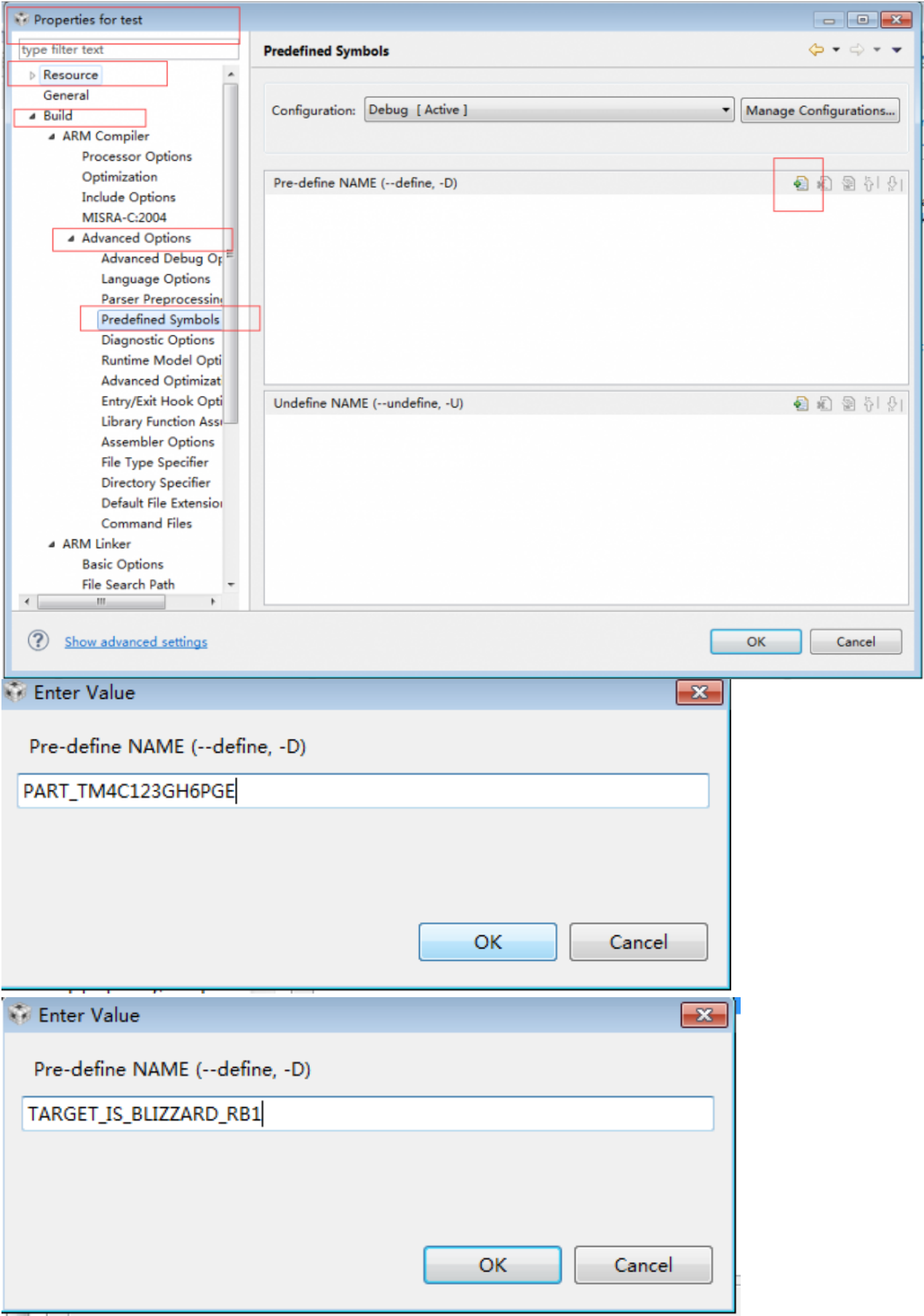


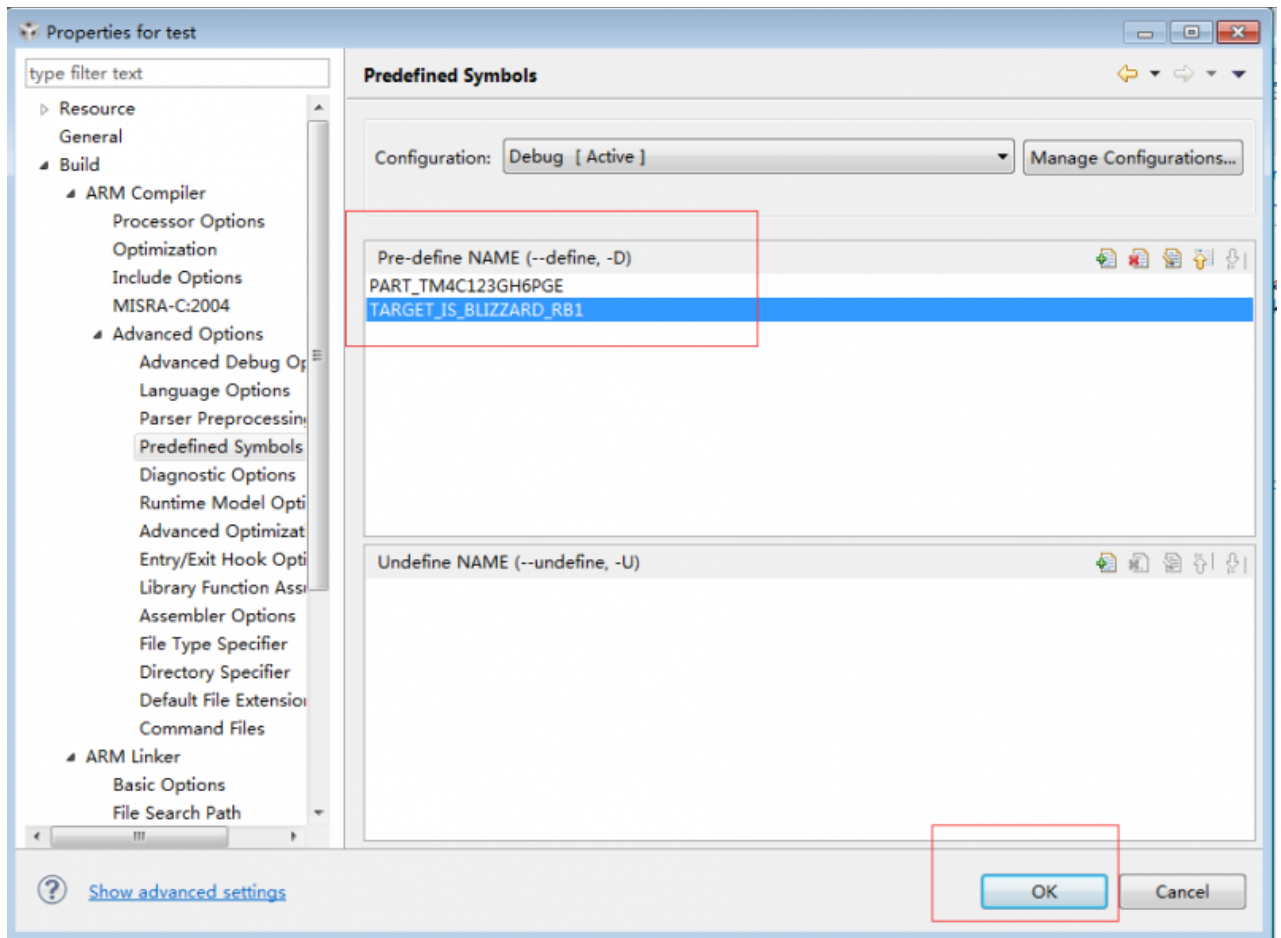


添加完成后如下

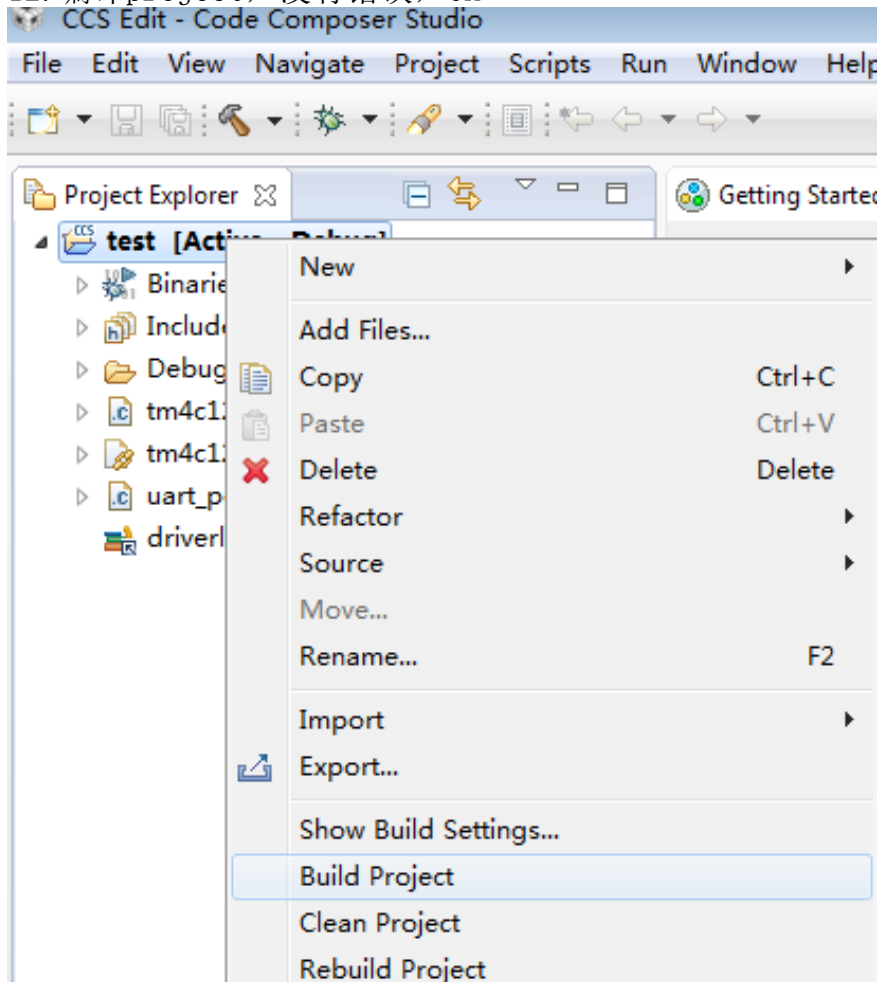


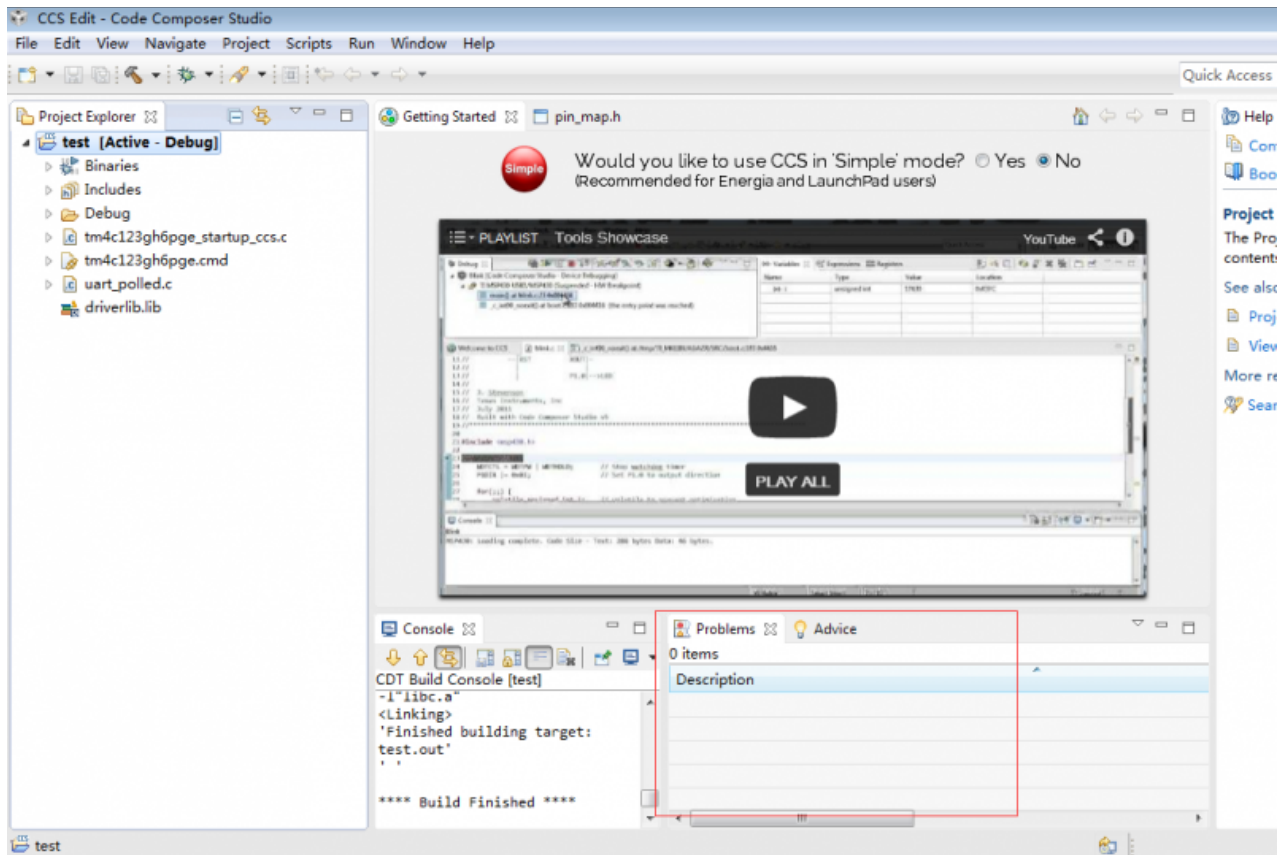
11. 添加芯片型号以及版本型号的预定义，这里以TM4C123GH6PGE为例





12. 编译project, 没有错误, OK





作者: dirtwillfly 时间: 2014-12-29 07:53



赞一个

作者: zhangmangui 时间: 2015-1-7 22:31

xyz549040622 发表于 2014-12-28 19:31

8. 设置一个build的路径, 也是对应TIVAWARE中的各种头文件

点击ADD, 添加路径

这个要支持一下 啦啦
有助于CCS的学习使用

作者: xinquan456 时间: 2015-1-8 11:21

3ks

作者: mychengyi 时间: 2015-1-23 09:55

大神, 你好, 我按照你那个步骤建立工程, 但是在uart.c那个地方出现了问题, 我这里不知道那个路径在哪儿啊

作者: xyz549040622 时间: 2015-1-23 14:21

mychengyi 发表于 2015-1-23 09:55

大神, 你好, 我按照你那个步骤建立工程, 但是在uart.c那个地方出现了问题, 我这里不知道那个路径在哪儿啊 ...

那是随便一个例程, 在TIVA开发包中随便找一个

作者: mychengyi 时间: 2015-1-23 15:50

xyz549040622 发表于 2015-1-23 14:21 

那是随便一个例程，在TIVA开发包中随便找一个

谢谢哈，我感觉在导入别的工程的时候，那些路径很多会出错，还有就是我在建立一个新的工程每次都要进行那些link吗，感觉好复杂样，能不能加下你QQ，我确实感觉都不晓得怎么开始了，谢谢啦，大神

作者: xyz549040622 时间: 2015-1-23 15:59

mychengyi 发表于 2015-1-23 15:50 

谢谢哈，我感觉在导入别的工程的时候，那些路径很多会出错，还有就是我在建立一个新的工程每次都要进行那 ...

私人qq, 哈哈，有问题在论坛发帖，@我，其实，我也是比你多弄了那么一点点，也是爱鸟

作者: mychengyi 时间: 2015-1-23 16:06

xyz549040622 发表于 2015-1-23 15:59 

私人qq, 哈哈，有问题在论坛发帖，@我，其实，我也是比你多弄了那么一点点，也是爱鸟 ...

我现在就特别迷茫到底应该怎么一个开发流程，能不能分享下经验啊


作者: xyz549040622 时间: 2015-1-23 16:43

mychengyi 发表于 2015-1-23 16:06 

我现在就特别迷茫到底应该怎么一个开发流程，能不能分享下经验啊

推荐你看官方出的那个视频，清华大学有本书的，也可以参考看看

作者: mychengyi 时间: 2015-1-26 08:59

xyz549040622 发表于 2015-1-23 16:43 

推荐你看官方出的那个视频，清华大学有本书的，也可以参考看看

清华大学的那本书叫什么名字啊

作者: xyz549040622 时间: 2015-1-26 11:31

mychengyi 发表于 2015-1-26 08:59 

清华大学的那本书叫什么名字啊

图书 > 计算机与互联网 > 计算机理论、基础知识

电子书 | 音像 | 在线阅读 | 特色书店 | 文化用品 | 图



TM4C123微处理器原理与实践 (附CD-ROM光盘1张)

叶朝辉 著

★★★★★ 已有10人评价, 80%好评

京 东 价: **¥24.70** [8.6折] 定价: ¥29.00 [降价通知]

历史新低 其他3家报价 收藏

配 送 至: 山西运城市河津市 有货, 16:00前完成下单, 预计01月28日(周三)送达

服 务: 由 京东 发货并提供售后服务。 支持: 隔日达 货到付款

购买数量:

加入购物车 **轻松购** **+ 加关注** **购买电子书 ¥20.30**

53个卖家在售 ¥20.3 起

企业批量购书

作者: Alisa_song 时间: 2015-1-26 12:44
谢谢楼主分享, 一直用CC5.2, 完了试试V6的

作者: mychengyi 时间: 2015-1-26 15:50

xyz549040622 发表于 2015-1-26 11:31 ↻

?

作者: xyz549040622 时间: 2015-1-26 21:23

mychengyi 发表于 2015-1-26 15:50 ↻
?

我上传的是图片, 你等会就刷出来了, 哈哈

作者: xuxianju 时间: 2015-1-28 19:32

xyz549040622 发表于 2015-1-26 21:23 ↻
我上传的是图片, 你等会就刷出来了, 哈哈

非常感谢你能提供这么详细的指导。

我在尝试了用你的例子编译时通过的。但是尝试用master_slave_loopback.c这类带有#include "utils/uartstdio.h"的文件编译的时候都会出现unresolved symbols remain的问题。跟我在TI上面讲的一样。之前几个改他历程的时候也是因为这个文件下的问题。不知道你能否解答。

作者: permanentk 时间: 2015-2-13 09:36
赞一个

欢迎光临 21ic电子技术论坛
(<http://bbs.21ic.com/>)

Powered by Discuz!
X3.2