

14. 建立一个自己的Zstack工程

在 ZigBee 无线传感器网络中有三种设备类型：**协调器**、**路由器**和**终端节点**，设备类型是由 ZigBee 协议栈不同的编译选项来选择的。协调器主要负责网络组建、维护、控制终端节点的加入等。路由器主要负责数据包的路由选择，终端节点负责数据的采集，不具备路由功能。打开 [C:\Texas Instruments\ZStack-CC2530-2.3.0-1.4.0\Projects\zstack\Samples](#) 目录, 分别是“GenericApp” “SampleApp” “SimpleApp”。

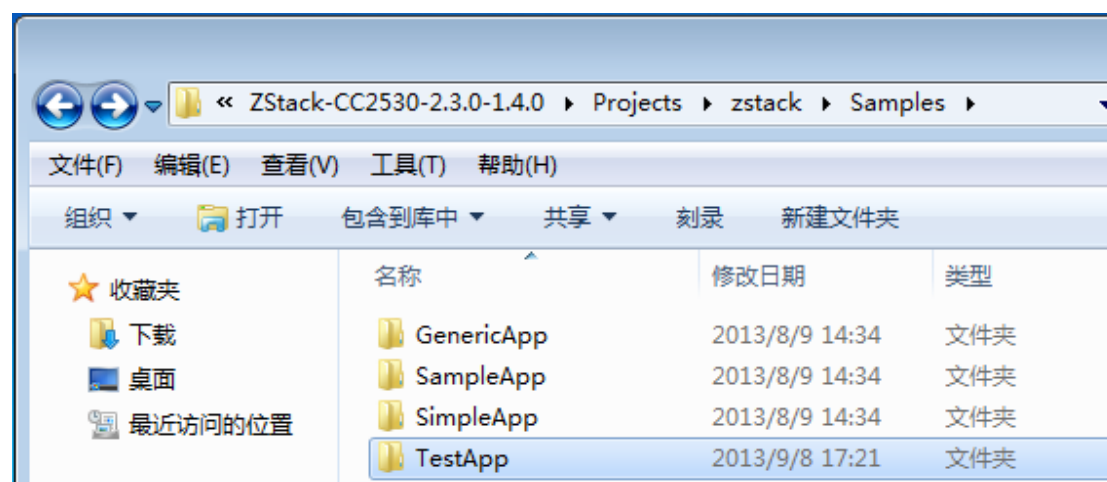
以 2.3.0 为例，需要 251a 的按照下面的方法自己尝试一下，通常我们只需要在原有的工程修改就行了，新建工程的并不多。

名称	修改日期	类型
GenericApp	2013/8/9 14:34	文件夹
SampleApp	2013/8/9 14:34	文件夹
SimpleApp	2013/8/9 14:34	文件夹

下面介绍如何建立一个自己的Zstack工程。复制GenericApp文件夹再粘贴在当前目录下，

名称	修改日期	类型
GenericApp	2013/8/9 14:34	文件夹
GenericApp - 副本	2013/9/8 17:21	文件夹
SampleApp	2013/8/9 14:34	文件夹
SimpleApp	2013/8/9 14:34	文件夹

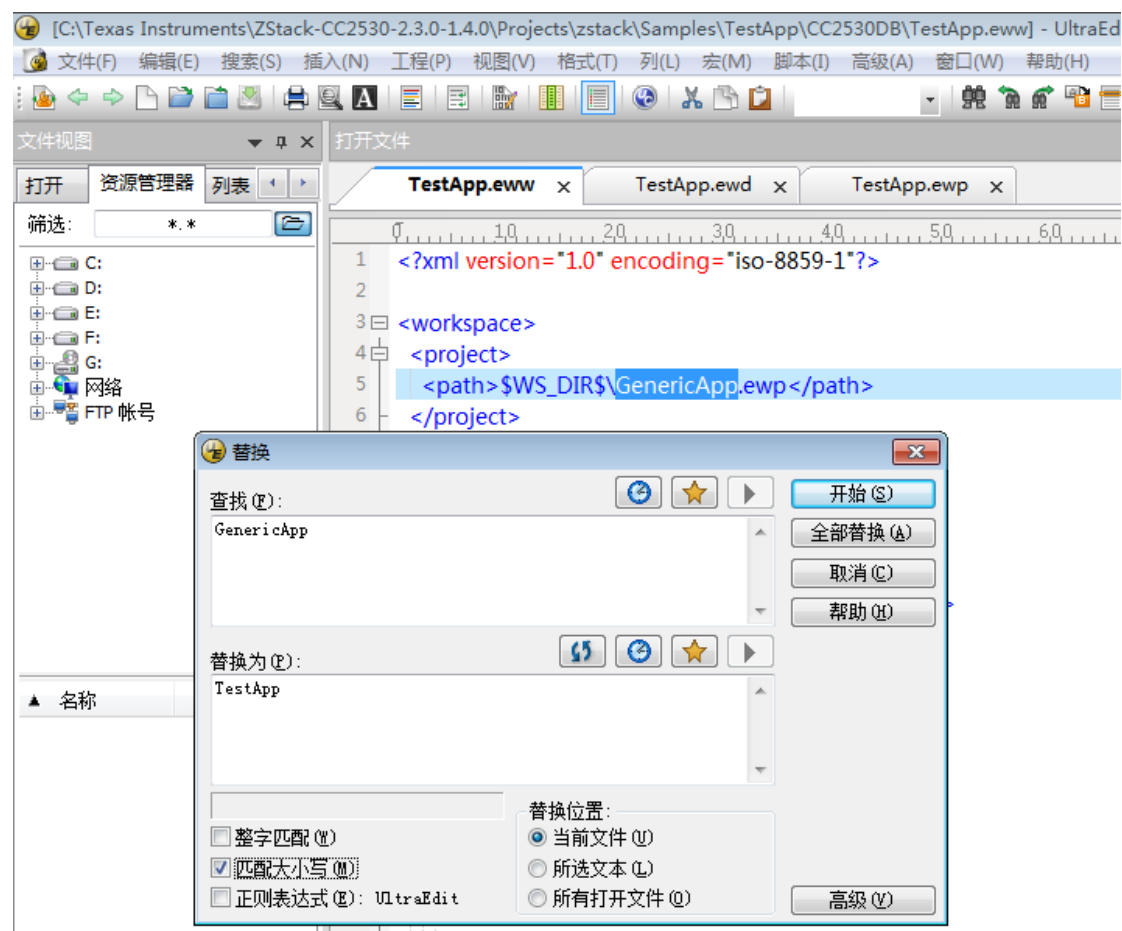
把“GenericApp - 副本”改名为“TestApp”。



打开TestApp \CC2530DB，将里面的文件改为：

TestApp.ewd	2008/11/1 11:02	EWD 文件	78 KB
TestApp.ewp	2009/11/9 20:57	EWP 文件	189 KB
TestApp.eww	2009/11/10 10:32	IAR IDE Worksp...	1 KB

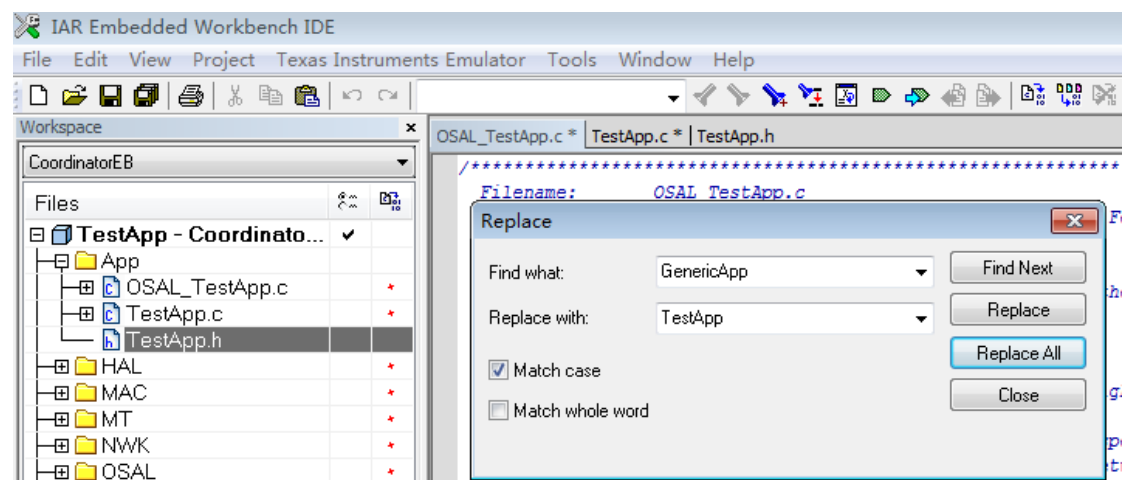
用记事本或UltraEdit打开这3个文件，替换其中的GenericApp为TestApp，然后保存。



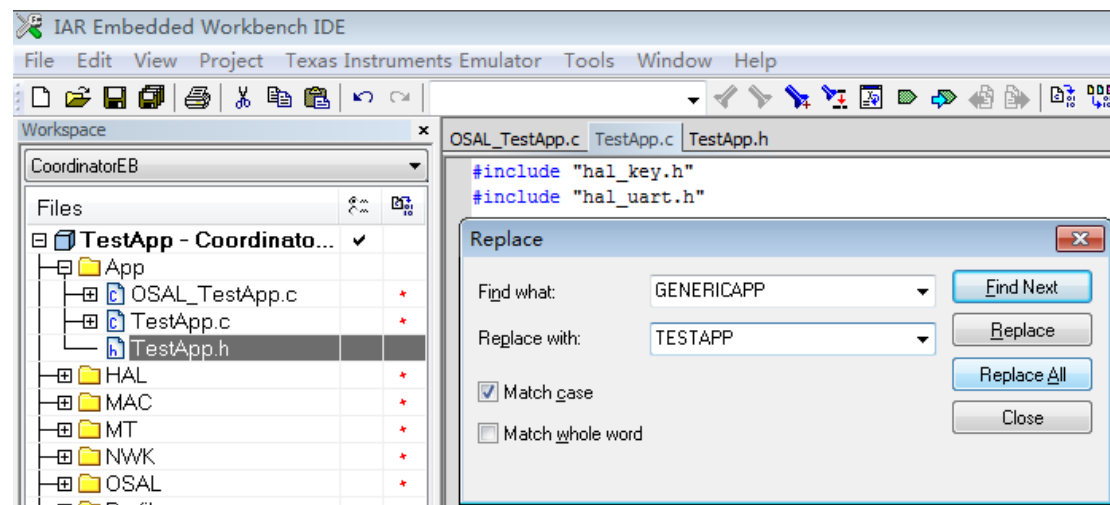
打开TestApp\Source，将里面的文件改为:

OSAL_TestApp.c	2008/2/7 12:10	UltraEdit Docum...	5 KB
TestApp.c	2009/3/18 14:56	UltraEdit Docum...	17 KB
TestApp.h	2007/10/27 16:22	UltraEdit Docum...	4 KB

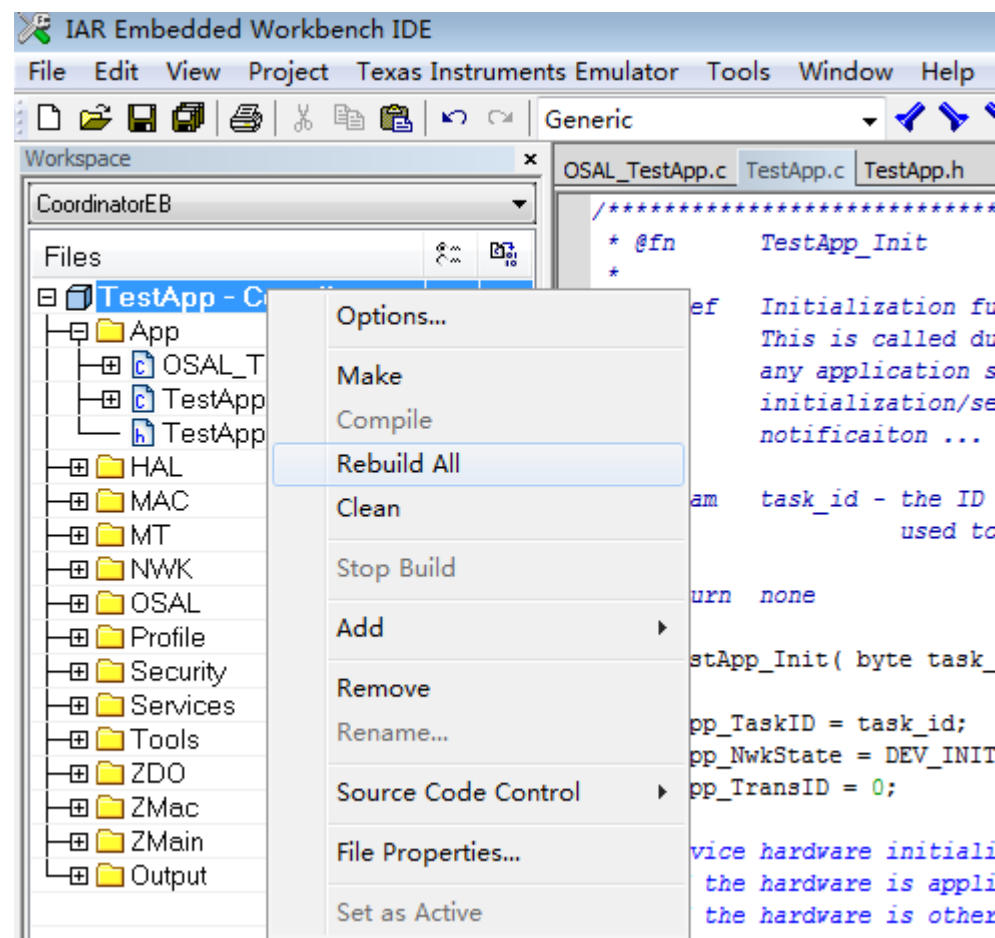
打开TestApp\CC2530DB\TestApp.eww工程，替换3个文件中的“GenericApp”为“TestApp”，
注意一定要区分大小写。

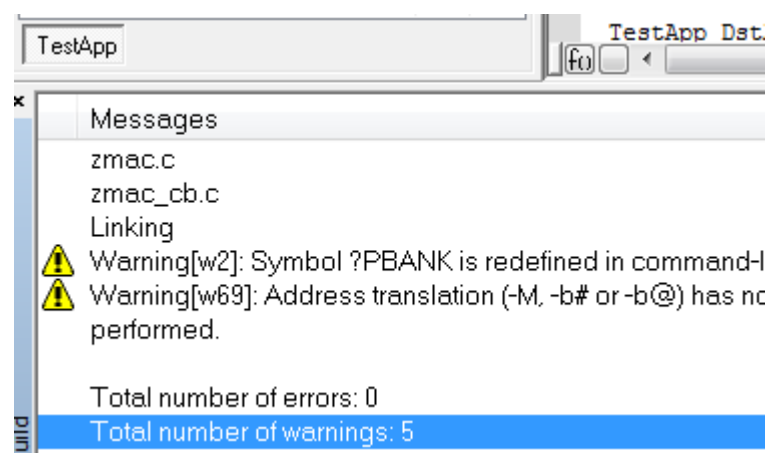


再将TestApp.c和TestApp.h文件中的“GENERICAPP”替换成“TESTAPP”，注意一定要区分大小写。



点保存全部后重新编译整个工程。





到此说明工程已修改好，这就是属于你的工程，工程名字更专业、更贴切。由于本公司的硬件和TT稍有不同，如果想要在我们板子上运行，也可以直接用我们优化移植驱动的工程改名，直接使用就好了。