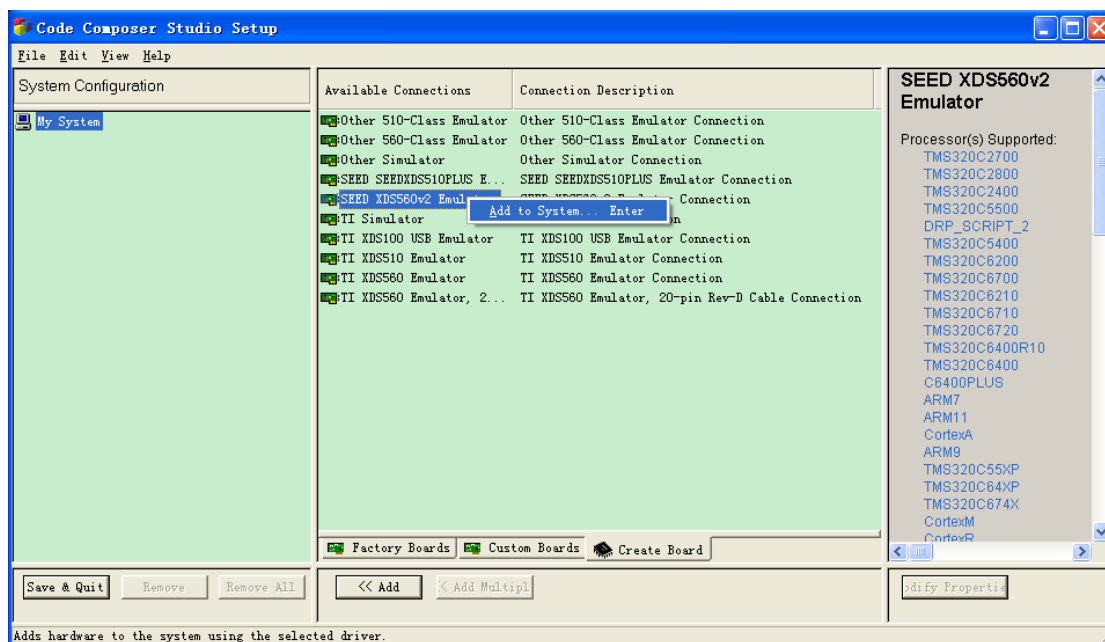


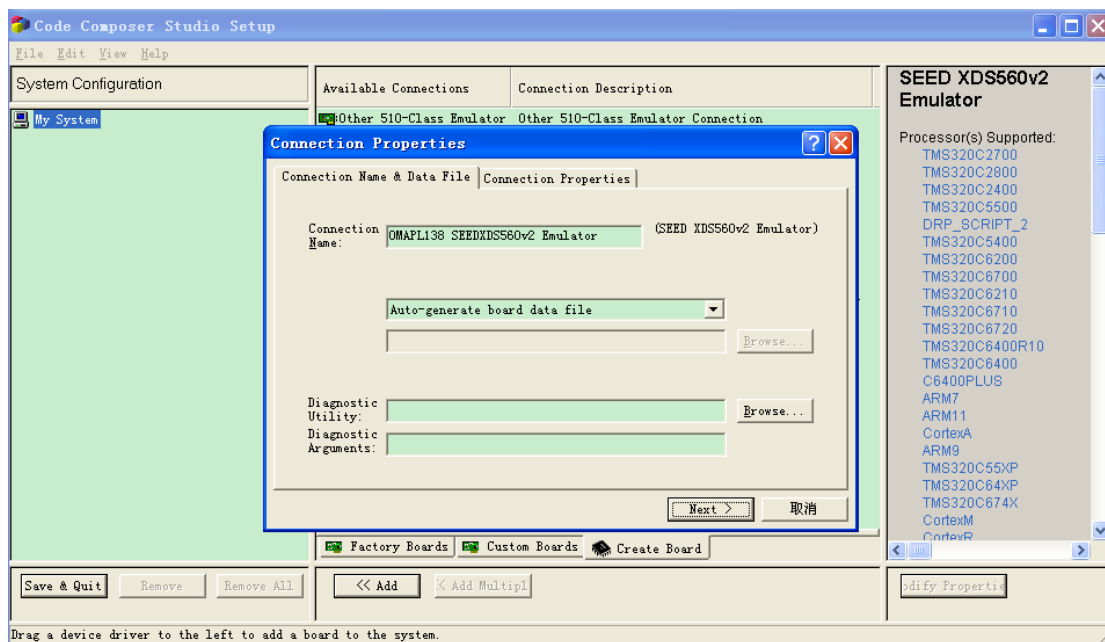
CCS3.3 下 SEED-XDS560v2PLUS Configure File 文件制作

本文介绍如何在 CCS3.3 下制作.ccs 配置文件。本文以 OMAPL138 为例，所使用的仿真器为 SEED-XDS560v2PLUS 仿真器。

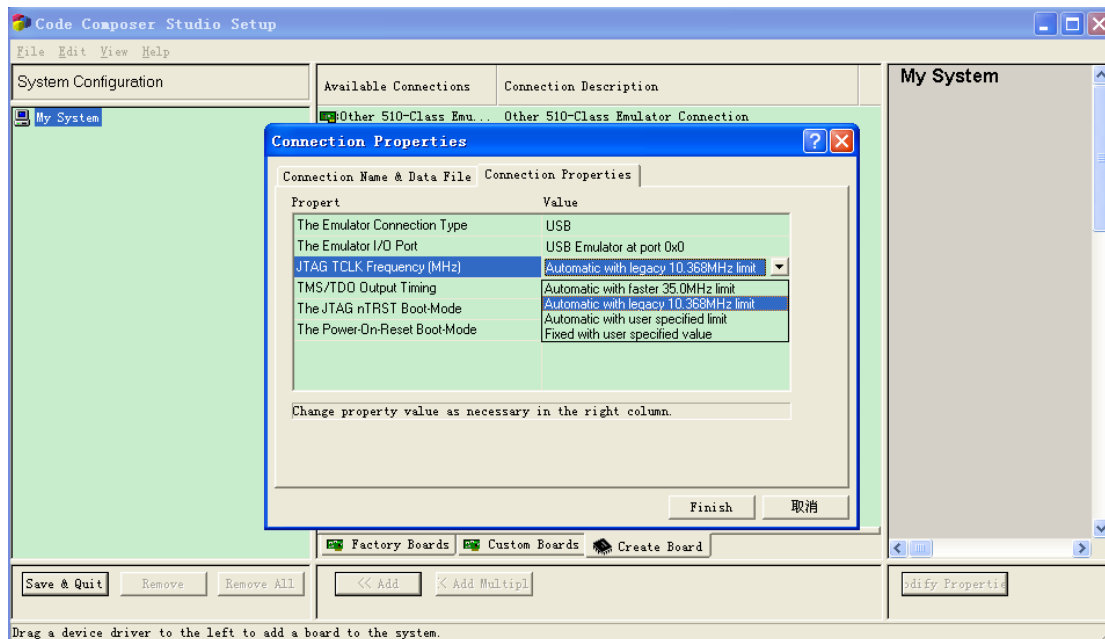
1. 在桌面上双击“Setup CCStudio v3.3”，打开 Code Composer Studio Setup 界面。在“Create Board”下选择仿真器。本例，右键点击“SEED XDS560v2 Emulator”，选择“Add to System ... Enter”；



2. 在跳出的“Connection Properties”对话框中，在“Connection Name & Data File”界面下填写“Connection Name”为“OMAPL138 SEEDXDS560v2 Emulator”。单击“Next”；

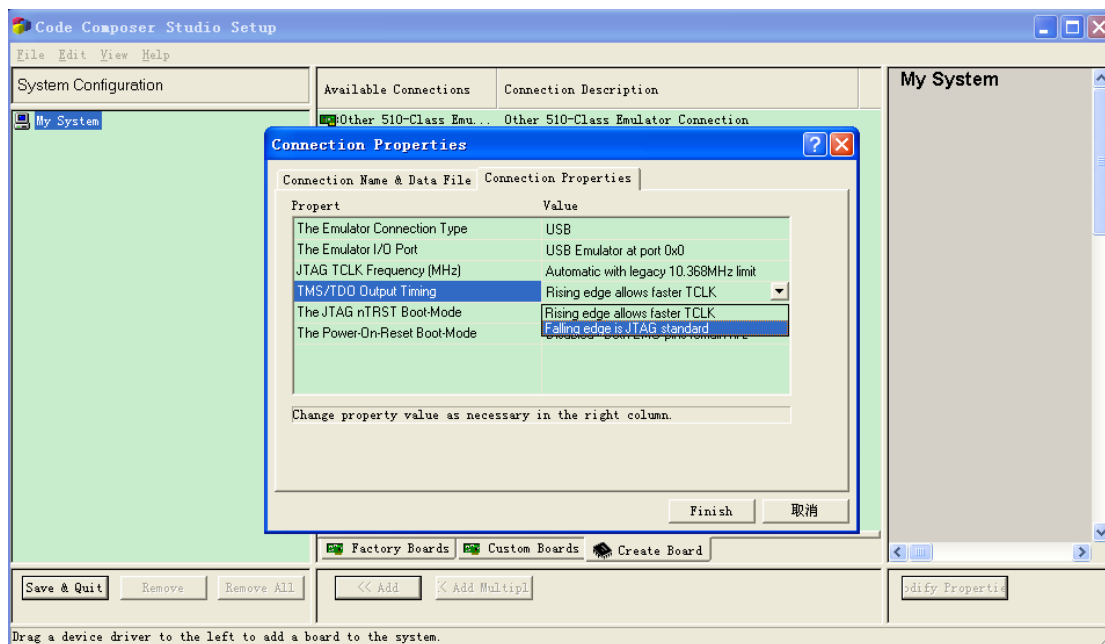


3. 单击“JTAG TCLK Frequency (MHz)”，在其右的下拉菜单中选择“Automatic with legacy 10.368MHz limit”；



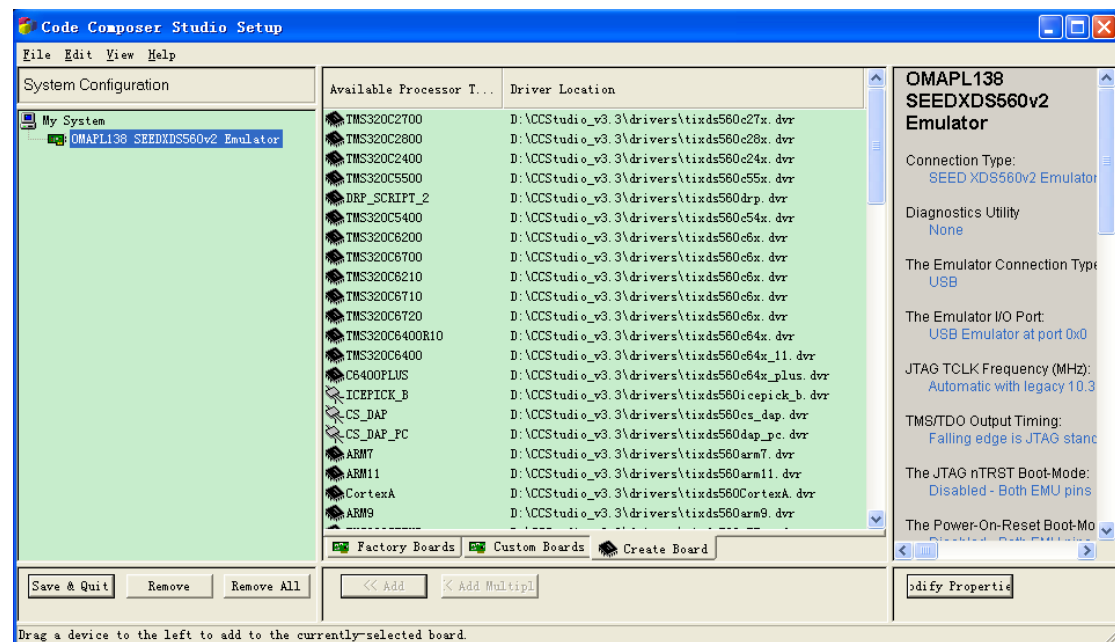
注：此处的参数配置参考 XDS560 的配置进行修改。

4. 单击“TMS/TDO Output Timing”，在其右的下拉菜单中选择“Falling edge is JTAG standard”；

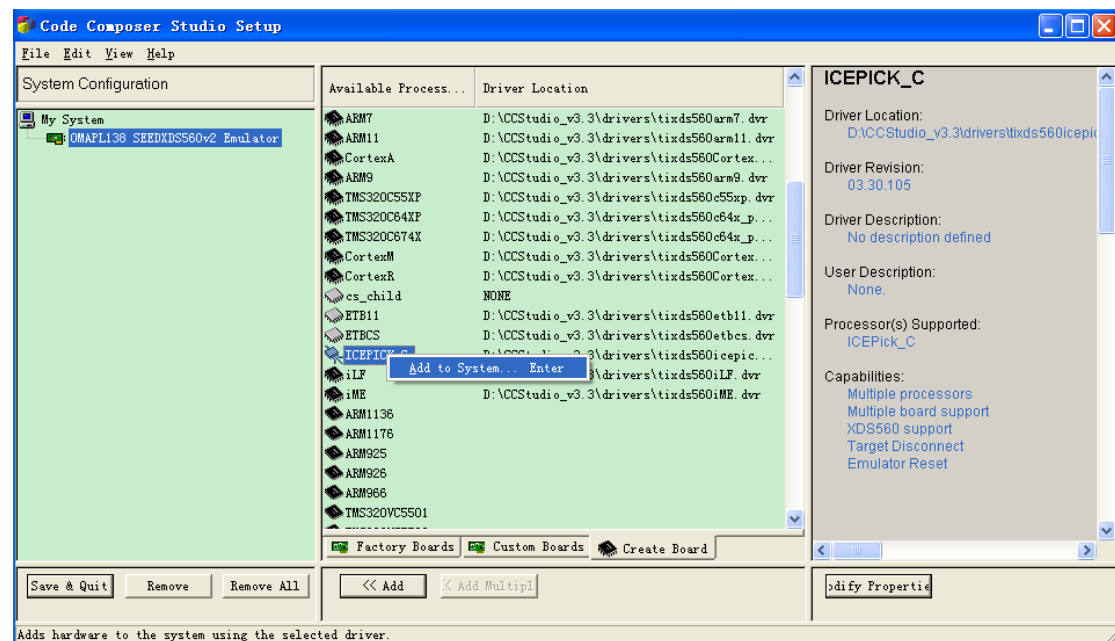


注：此处的参数配置参考 XDS560 的配置进行修改。

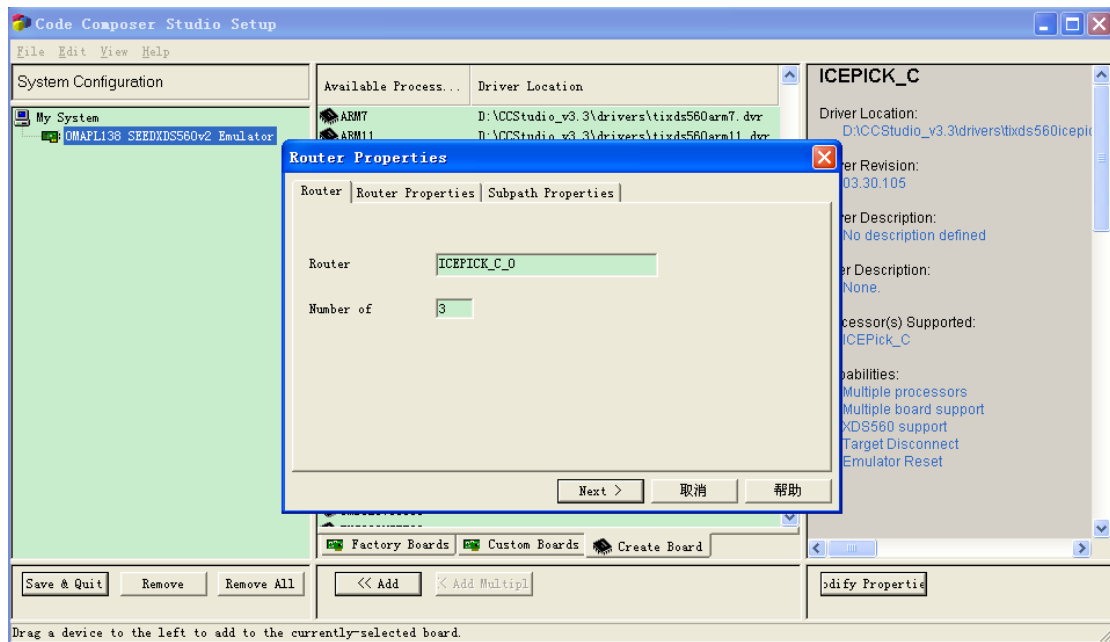
5. 单击“Finish”，如下图所示：



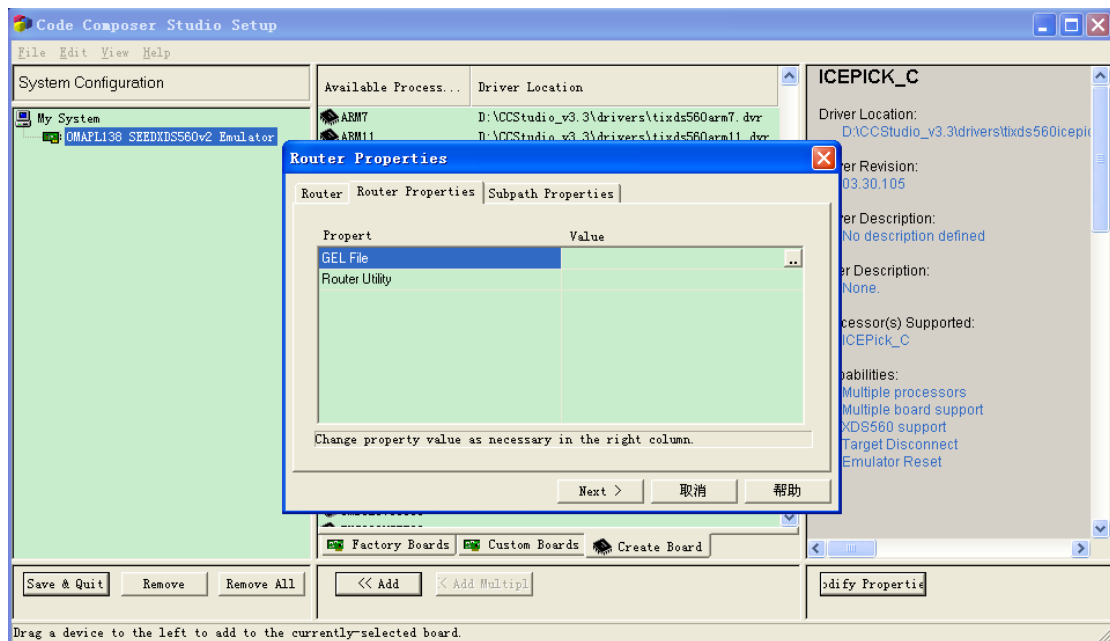
6. 左键单击“My System”下的“OMAPL138 SEEDXDS560v2 Emulator”，在“Create Board”中选择“ICEPICK_C”。鼠标右键单击“ICEPICK_C”，选择“Add to System ... Enter”；
注：如下步骤 6~15 配置文件制作的芯片架构及参数，请参考 XDS560 的配置文件。



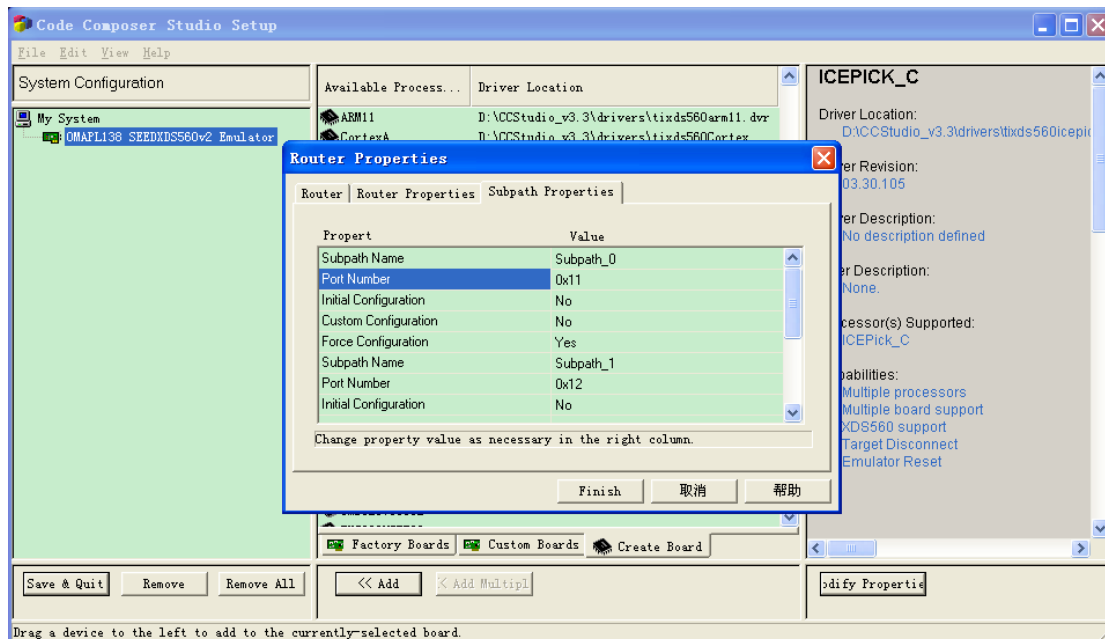
7. 在 Router Properties 对话框中，填写“Router”下的“Number of”为“3”，单击“Next”；



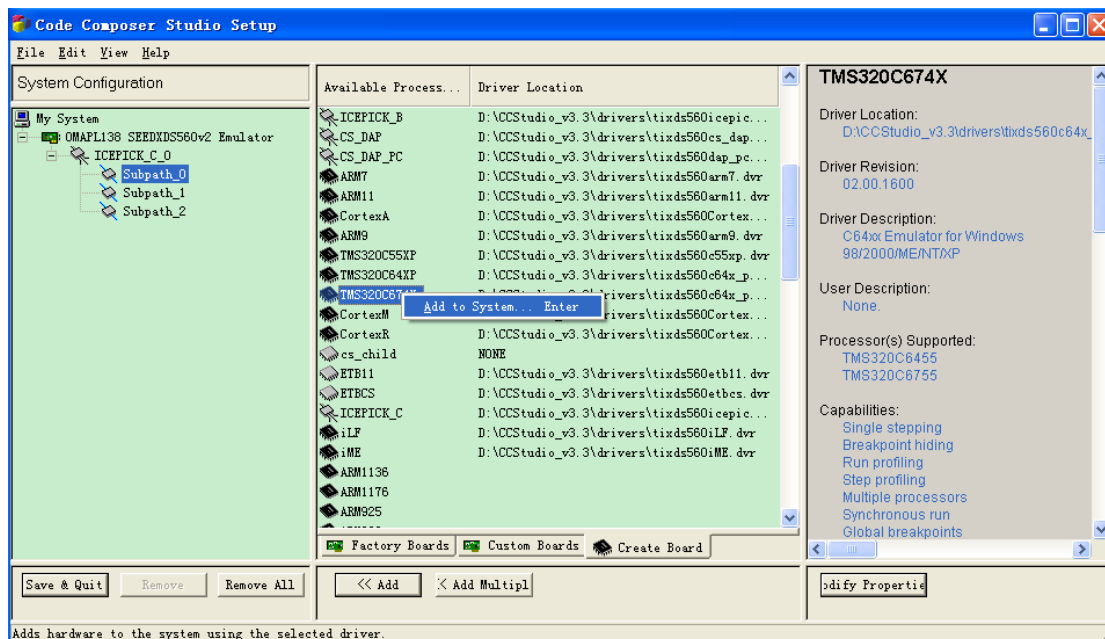
8. 单击“Next”；



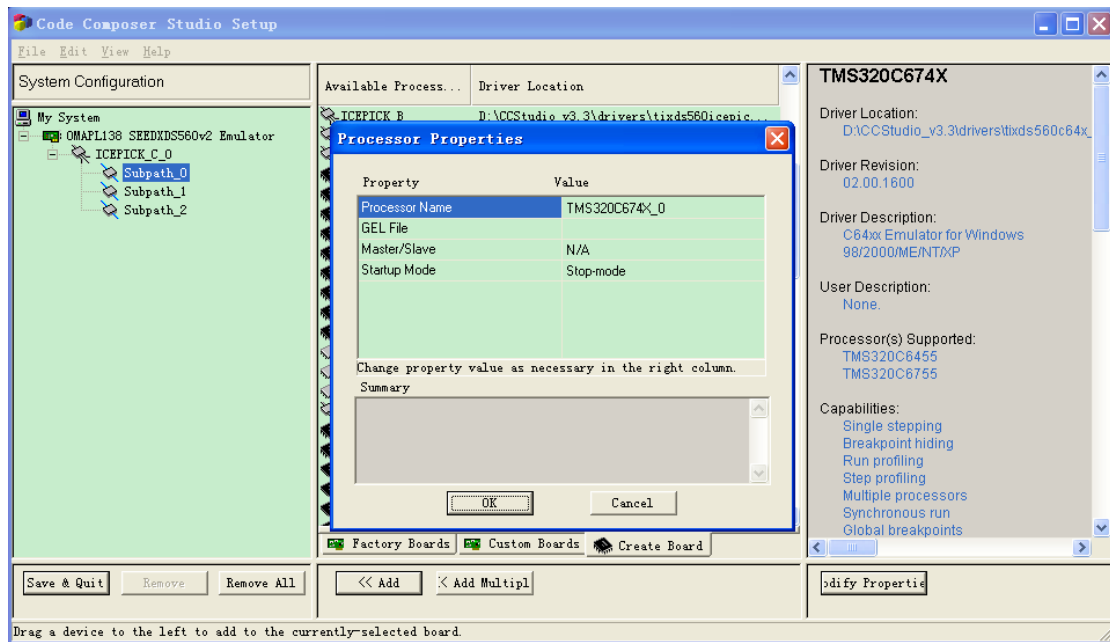
9. 修改 Subpath_0 的 Port Number 为 0x11, Subpath_1 的 Port Number 为 0x12, Subpath_2 的 Port Number 为 0x13, 单击 “Finish”;



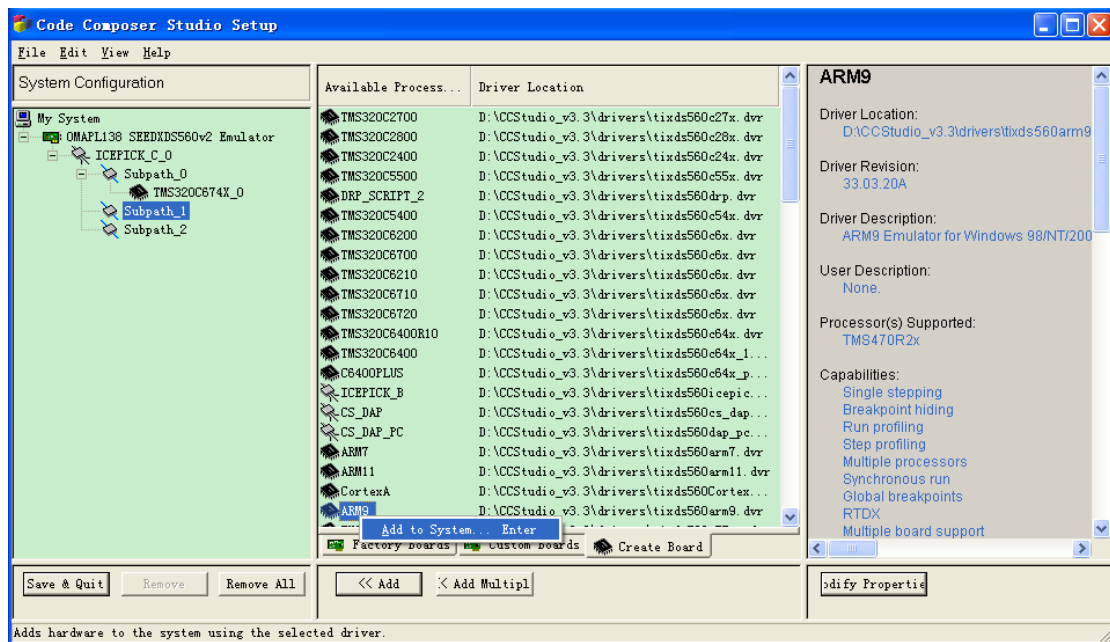
10. 左键点击 “My System” 下的 “Subpath_0”, 在 “Create Board” 中选择 “TMS320C674X”。鼠标右键单击 “TMS320C674X”, 选择 “Add to System ... Enter”;



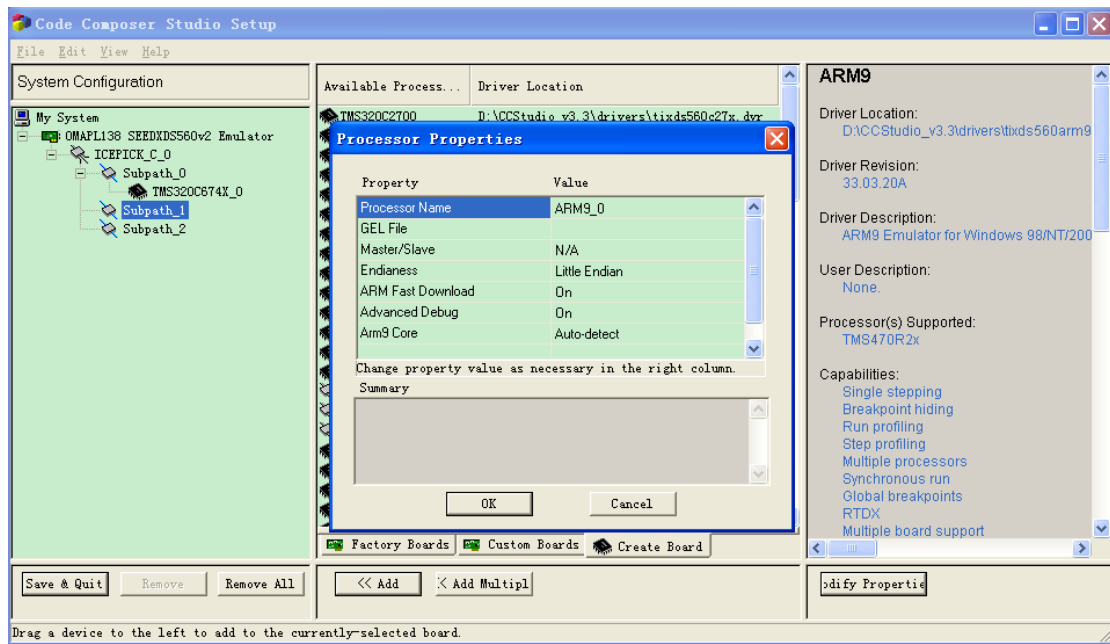
11. 单击“OK”;



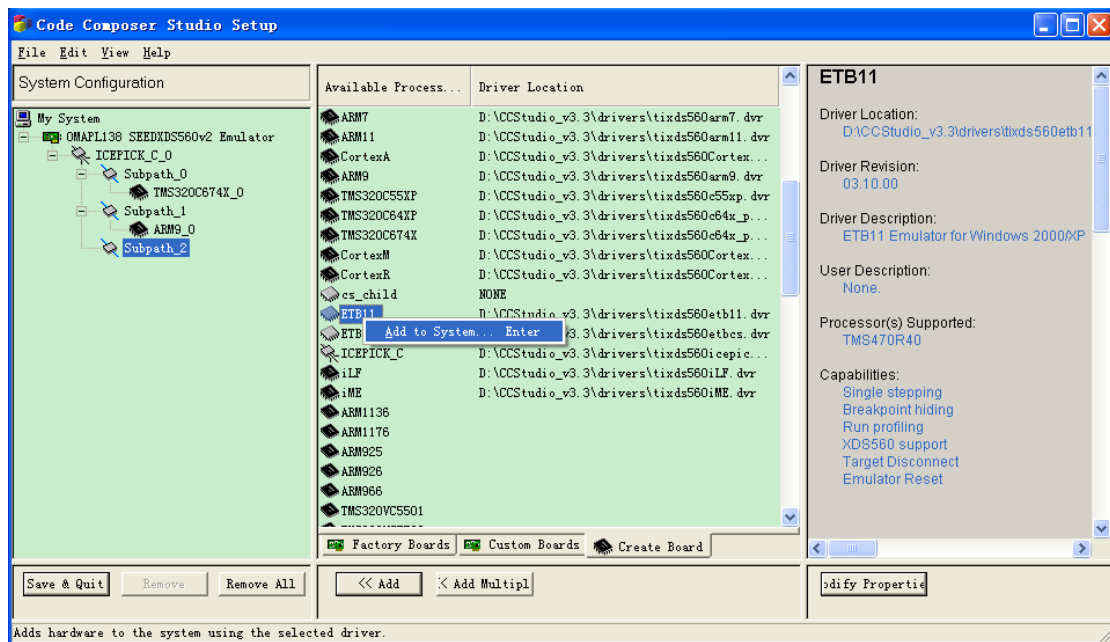
12. 左键单击“My System”下的“Subpath_1”，在“Create Board”中选择“ARM9”。鼠标右键单击“ARM9”，选择“Add to System ... Enter”;



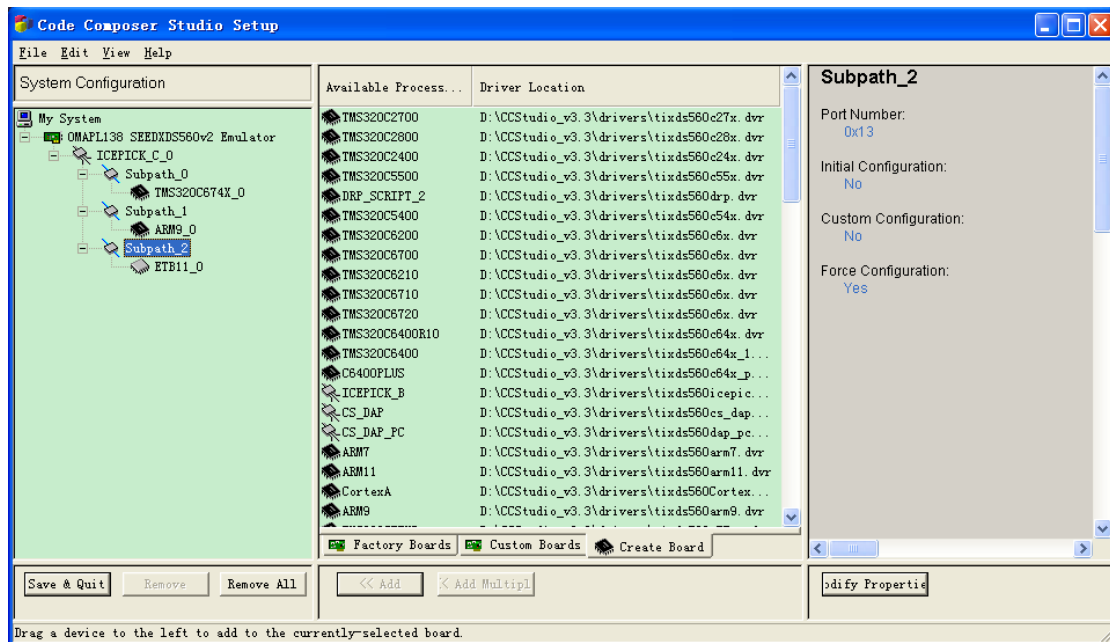
13. 单击“OK”;



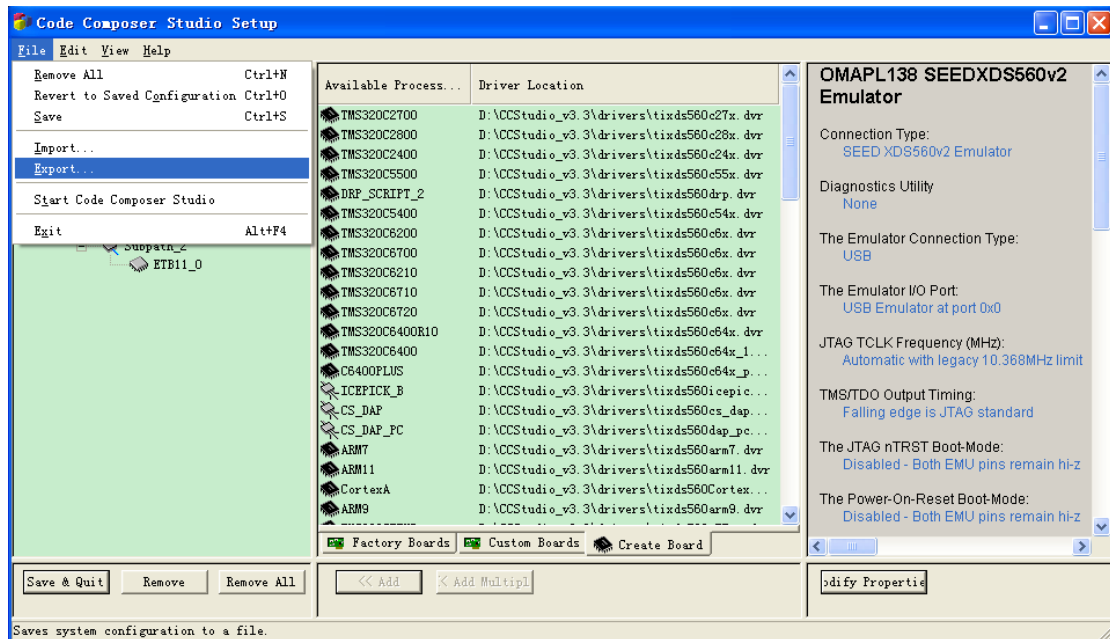
14. 左键单击“My System”下的“Subpath_2”，在“Create Board”中选择“ETB11”。鼠标右键单击“ETB11”，选择“Add to System ... Enter”;



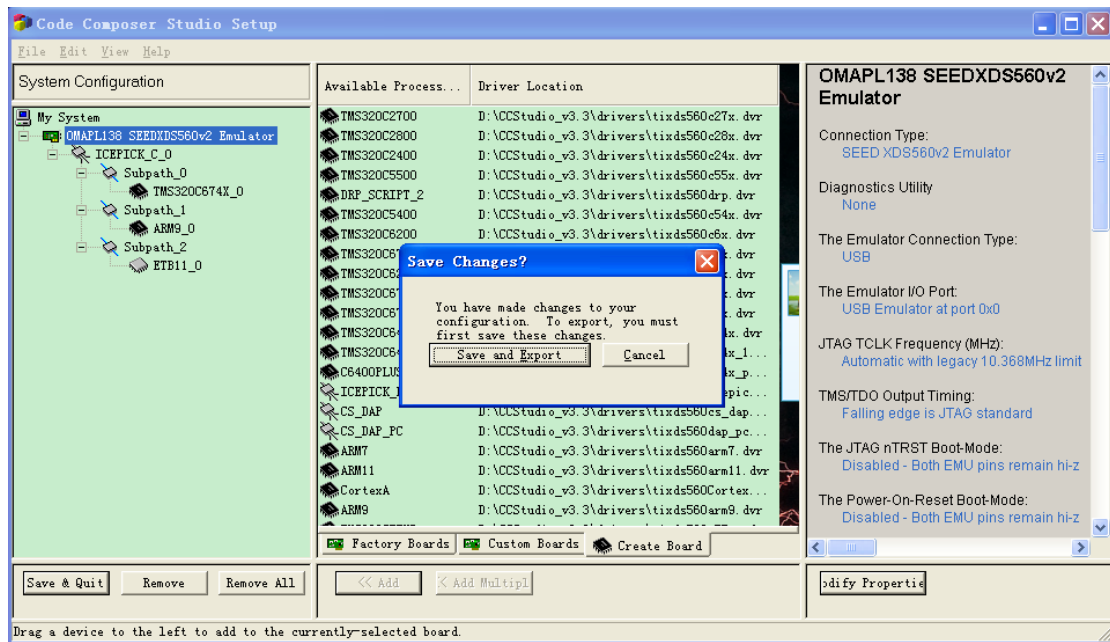
15. 单击“OK”；



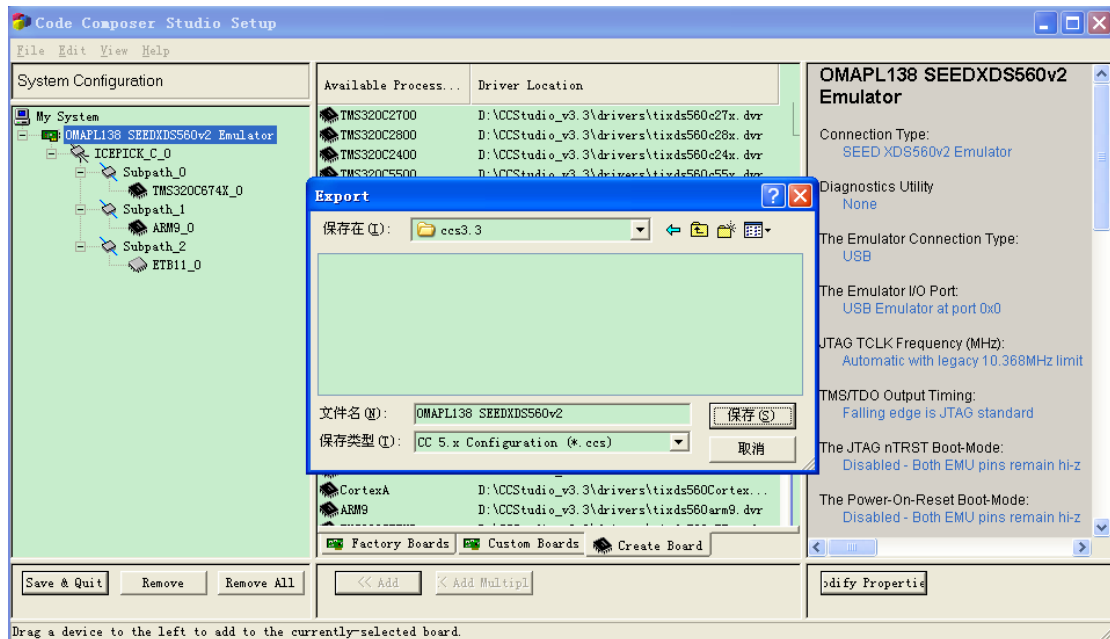
16. 单击“File”，选择“Export...”；



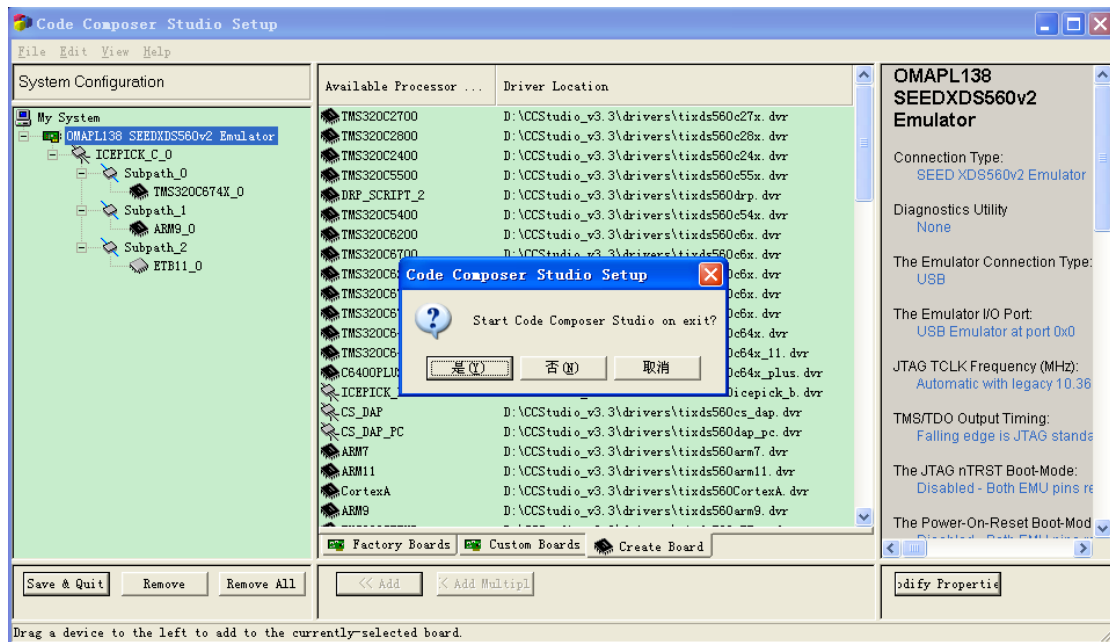
17. 单击“Save and Export”;



18. 选择要保存的路径，编写要保存的文件名，单击“保存”，此时在保存的路径上会出现所保存的.ccs 文件。在本例程中，在路径“E:\560v2\ccs3.3”下可以找到文件 OMAPL138 SEEDXDS560v2.ccs;

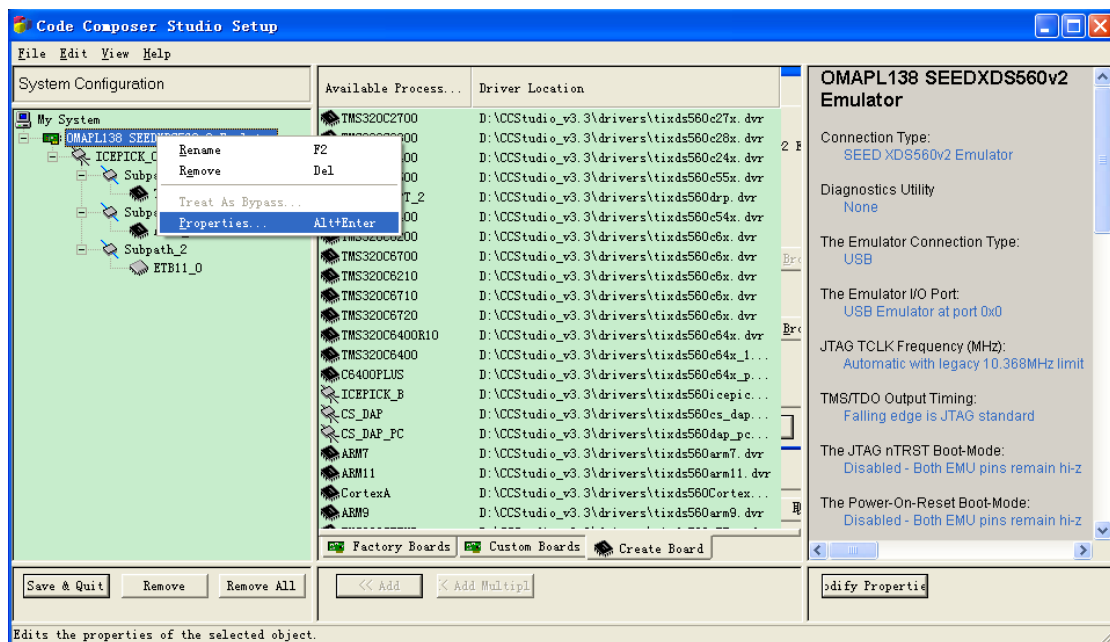


19. 依次连接好 OMAPL138 目标板和 SEED-XDS560v2PLUS 仿真器，仿真器上电，目标板上电。待仿真器初始化结束后，单击右下角的“Save & Quit”，在跳出的 Code Composer Studio Setup 对话框中选择“是(Y)”，则可以进入 CCS 界面进行仿真操作；

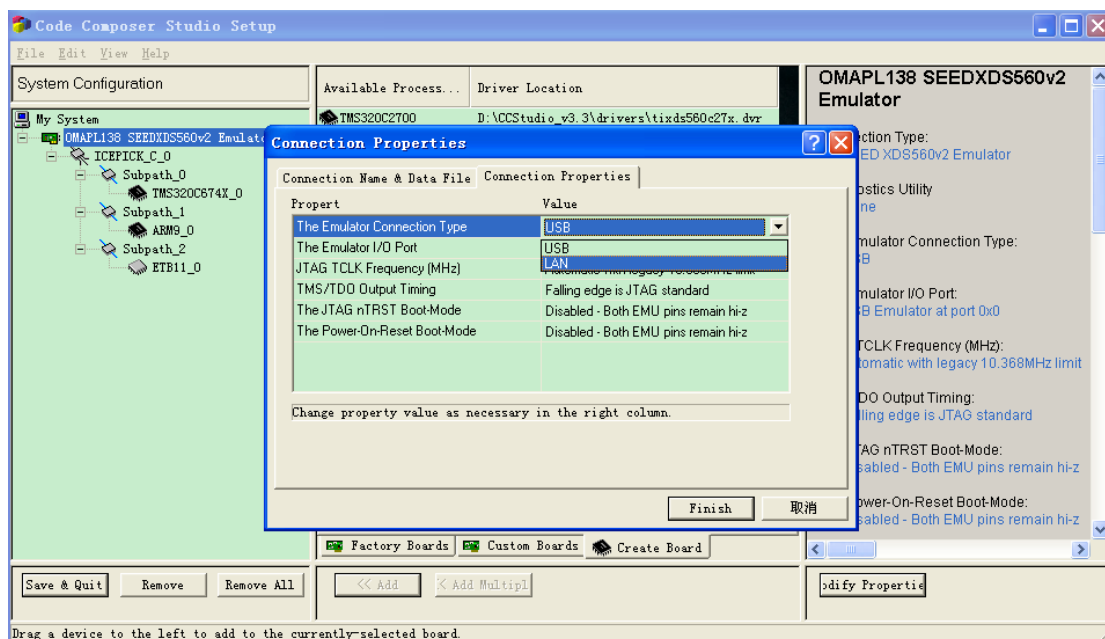


注意事项：

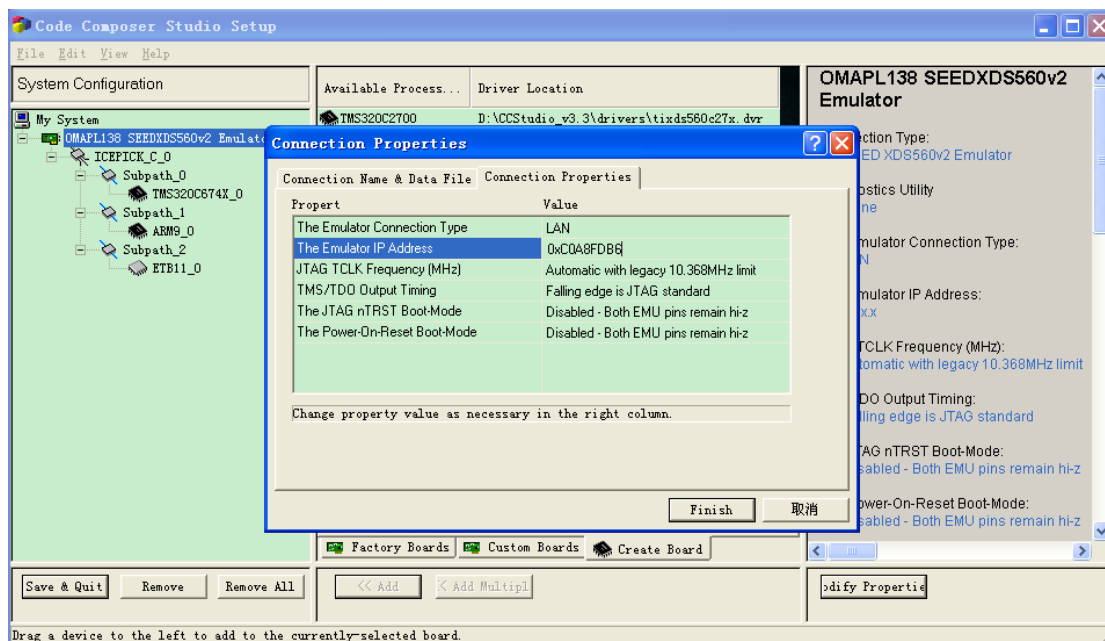
1. 请根据芯片型号设置参数“JTAG TCLK Frequency”和“TMS/TDO Output Timing”；
2. 请根据芯片型号设置参数“ICEPICK_C”；
3. 本文所制作的.ccs 文件既可以通过 SEED-XDS560v2 USB 进行仿真，也可以通过 SEED-XDS560v2 LAN 进行仿真。默认状态为 SEED-XDS560v2 USB。如果要通过 SEED-XDS560v2 LAN 进行仿真，则：
 - 左键点击“My System”下的“OMAPL138 SEEDXDS560v2 Emulator”，单击鼠标右键，选择“Properties...”；



- 在 Connection Properties 对话框中选择“Connection Properties”，单击“The Emulator Connection Type”，在其右的下拉菜单中选择“LAN”；



- 设置 16 进制的仿真器 IP 地址。本例中 SEED-XDS560v2 仿真器的 IP 地址为 192.168.253.182，对应的 16 进制数为 0xC0A8FDB6。即单击“The Emulator IP Address”，在其右的对话框中输入“0xC0A8FDB6”；



- 依次连接好 OMAPL138 目标板和 SEED-XDS560v2 仿真器，仿真器上电，目标板上电。待仿真器初始化结束后，单击右下角的“Save & Quit”，在跳出的 Code Composer Studio Setup 对话框中选择“是(Y)”，则可以进入 CCS 界面进行仿真操作。
4. 不支持任何 CCS3.3 不支持的芯片；
 5. 不支持 C24xx 系列的芯片。