

Texas Instruments embedded processor配置系列

CCS环境中TI芯片仿真配置方法

TMS320F28069

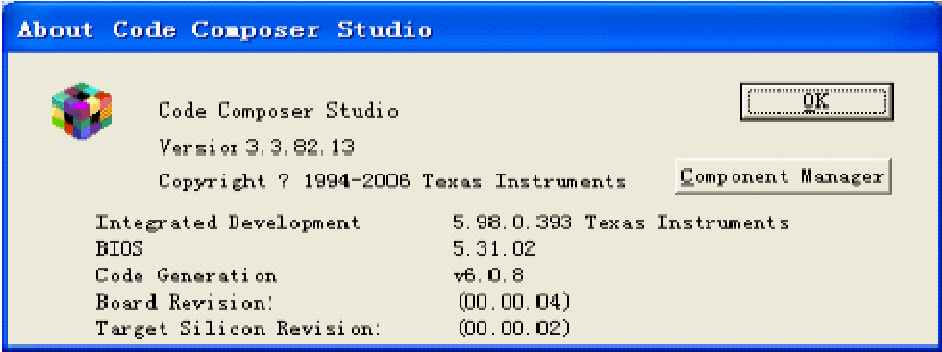
北京闻亭泰科技发展有限公司

www.wintechdigital.com.cn

配置前需要做出的准备工作（1）

描述

右图显示的信息为本文档所使用的**CCS**的版本。若用户的**CCS3.3**不是此版本，也可按照此方法进行配置，或者下载升级包：**SR12_CCS_v3.3_SR_3.3.82.13.exe**进行升级。对应此版本的闻亭仿真器的驱动为**TDS510USB_Setup(CCS3.3).exe**。

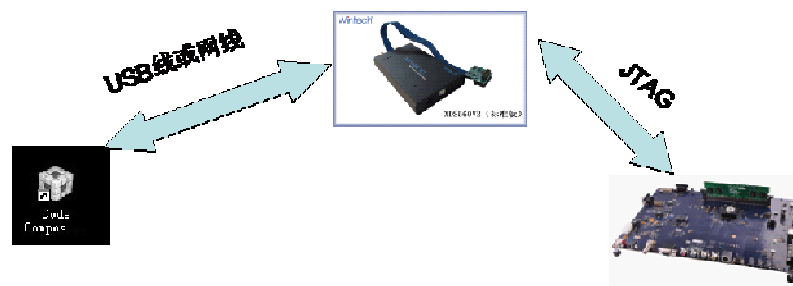


使用环境:					
芯片类别	芯片型号	CCS版本	仿真器	boot mode	备注
C2000	device	CCS 3.3.82.13	TDS510USB	未知	无
注意:	文档中使用的仿真器是闻亭TDS510USB。如果用户使用的是其他型号仿真器，请将文档中的TDS510USB换成你使用的仿真器型号，其它设置不需要改动，以免导致完成配置后仍无法正常工作。				

配置前需要做出的准备工作（2）

描述

正常安装完闻亭的驱动后桌面上会生成wintechdigital的文件夹，里面有两个批处理文件，**xxx_reset.bat**和**xxx_probe.bat**的快捷方式，源文件路径：**C:\CCStudio_v3.3\cc\bin**，当目标板、仿真器、PC之间线缆连接完毕，并且所有设备都上电，然后分别执行这两个文件。首先执行**xxx_reset.bat**，然后执行**xxx_probe.bat**。出现如下图所示信息，即没有报出任何错误信息，表示硬件链路正常，可以进行**CCS**的配置并且进行连接。



TMS320F2806x系列Pico DSP可在CCS3.3下仿真，但片内Flash的烧写须在CCS4.2以上版本中执行，因此若使用TMS320F2806x系列的DSP，推荐使用CCS4.2，仿真器推荐使用TDS510Plus、TDS560Plus

配置前需要做出的准备工作（3）

描述

如果**CCS3.3**环境安装正常，桌面上会生成如右图所示的两个快捷方式：**Setup CCSStudio v3.3**

CCStudio v3.3

Setup CCSStudio v3.3：用于配置目标选项

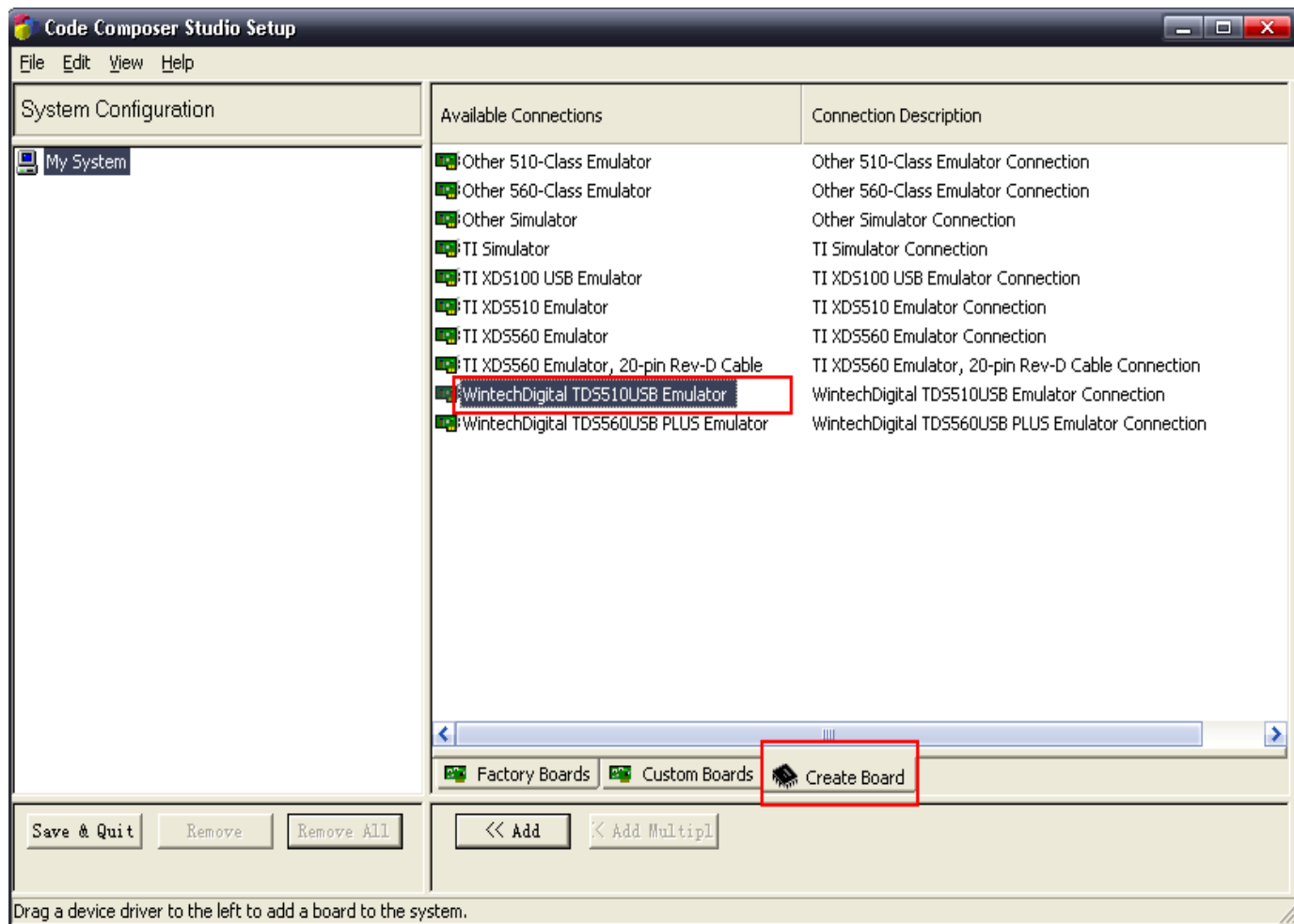
CCStudio v3.3：用于开发、调试工程



至此**CCS**下仿真**TI**芯片配置的准备工作就已经完成了，下面正式进入配置步骤

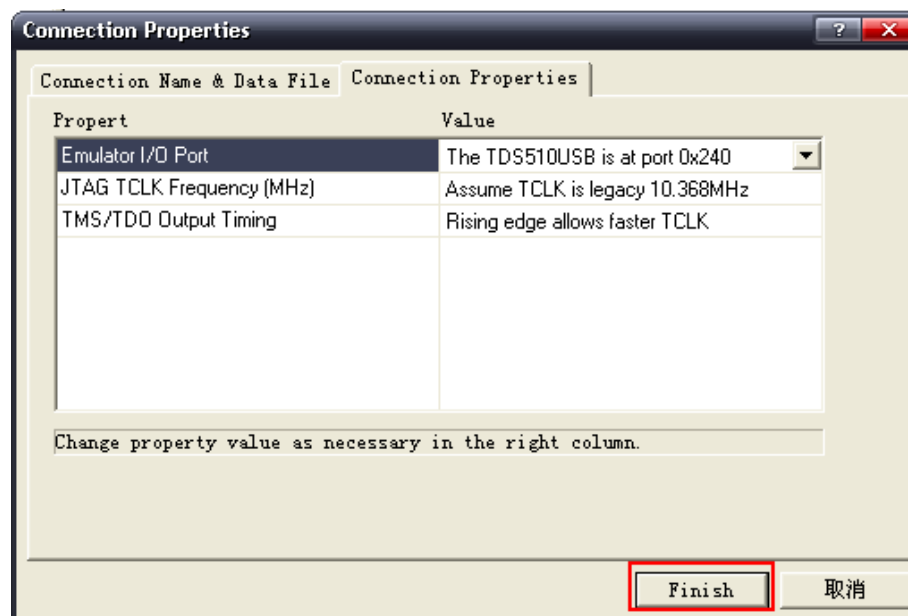
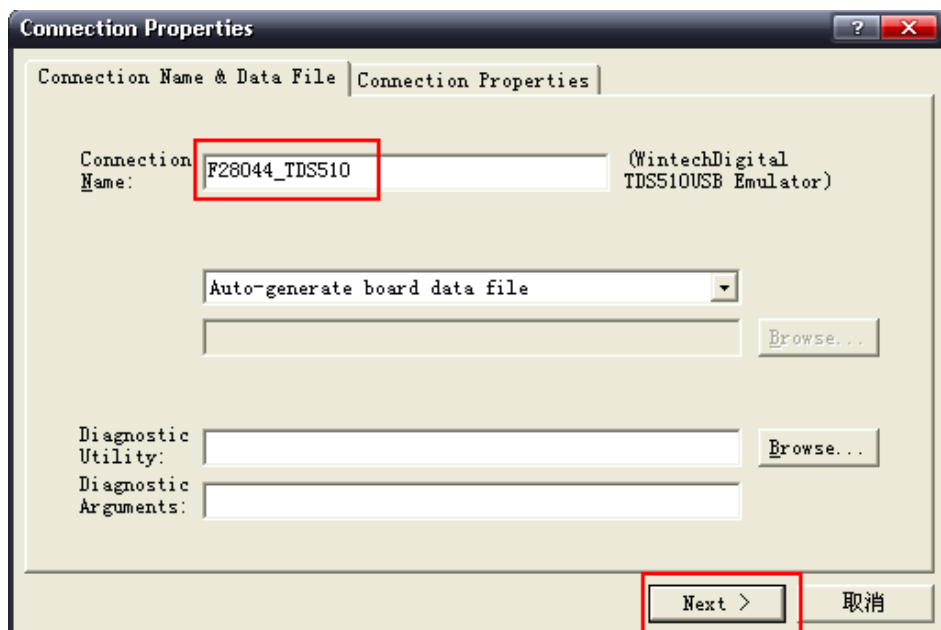
配置方法操作步骤

- 1、打开**Setup CCStudio v3.3**，选择界面下面的**create board**
- 2、双击**WintechDigital TDS510USB Emulator** (注意：用户根据自己仿真器型号进行选择)



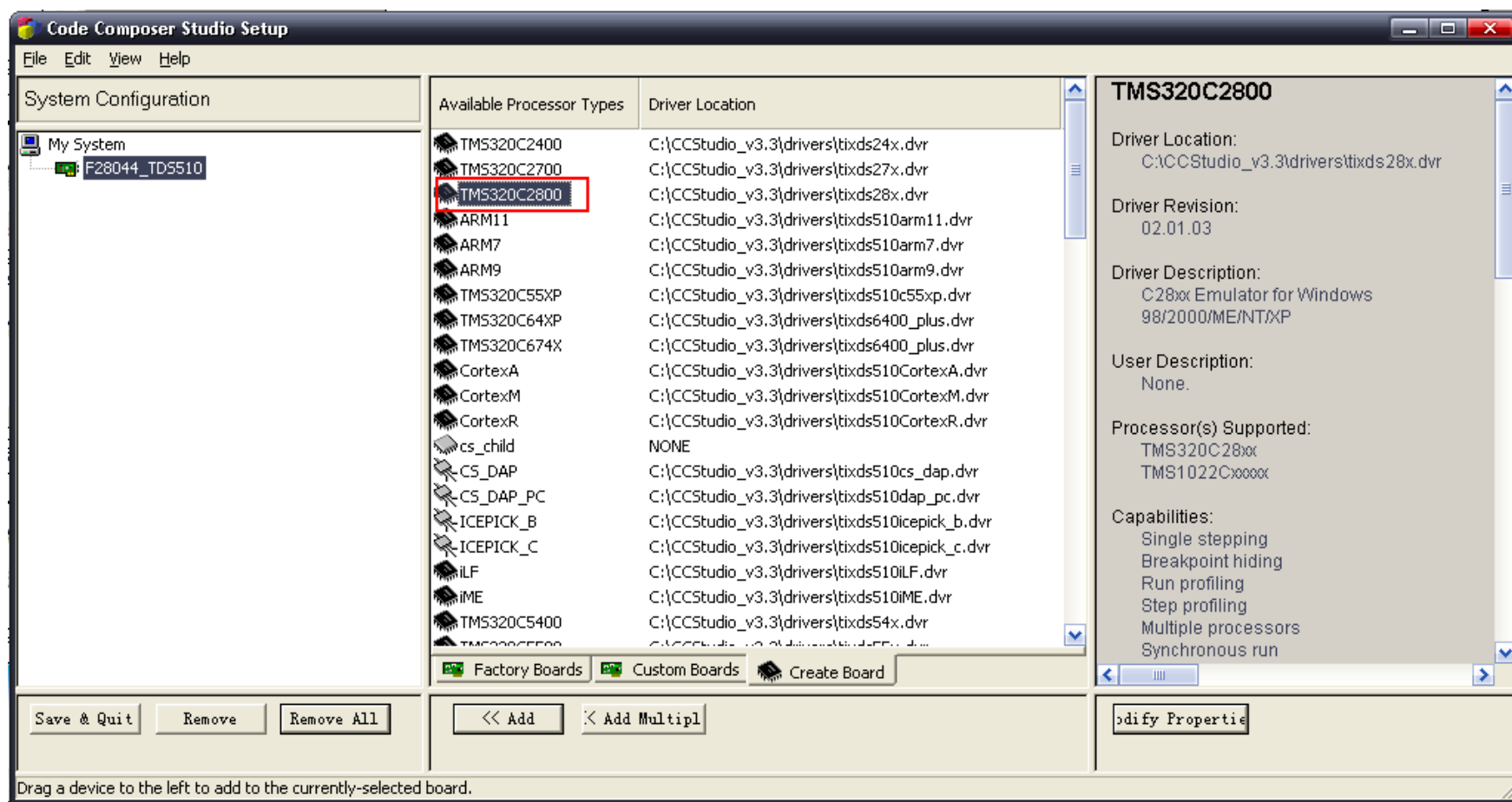
配置方法操作步骤

3、在弹出对话框中的**Connection Name**中填写配置名称（可随意），然后点击Next→ Finish



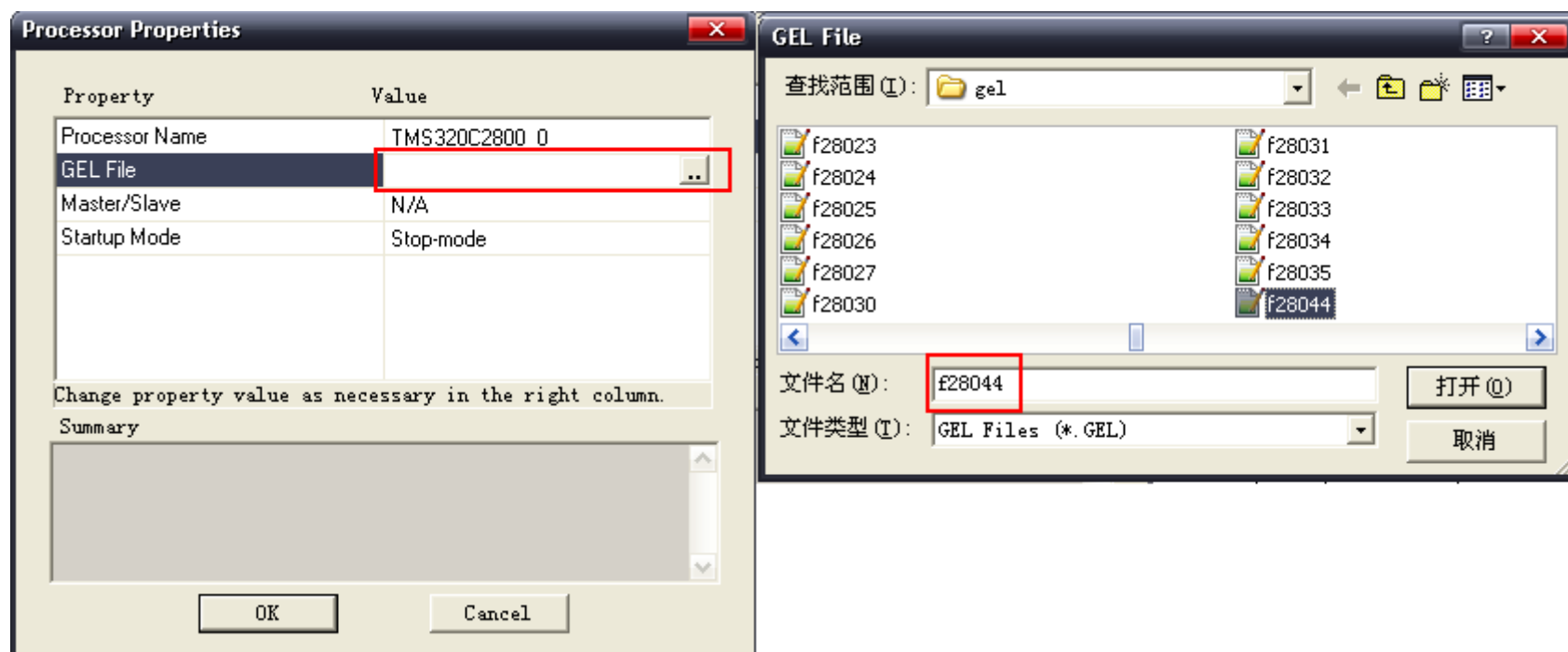
配置方法操作步骤

4、双击 **TMS320C2800** 添加内核



配置方法操作步骤

5、在弹出对话框中 **GEL File** 中添加 **f28044.gel** 文件，点击OK即完成设置，保护设置后进入 CCS



获得技术支持的方式

北京闻亭泰科技发展有限公司

- 地址：北京市海淀区上地三街9号，嘉华大厦A401
- 电话：010-82782828
- 传真：010-82780028
- 邮编：100085
- 网址：www.wintechdigital.com.cn

德州仪器官方网址：www.ti.com

TI e2e：e2e.ti.com

德州仪器在线技术支持社区：www.deyisupport.com

CCS下载地址：http://processors.wiki.ti.com/index.php/Download_CCS

Thank you , goodbye !

赵连虹
2011年11月