All rights reserved © chen8710

TI C2000 学习分享

一. C2000 全套软硬件资料

controlSUITE 软件是 TI 针对 C2000 推出的可支持实时控制应用的软件，相较于传统的 MCU，controlSUITE 软件可为简化评估、应用调适、除错、测试及重复使用，提供内容及必要的内容管理。除包含一般免费软件产品常见的简单范例外，还为马达控制等应用，提供可做为真正开发系统使用的全面开放原始码数据库与范例。此外，全新安装程序还可消除版本更新与依赖性等问题，并让开发人员能够于同一地方获得完整的软件产品。

下载链接：http://www.ti.com.cn/tool/cn/controlsuite

通过 controlSUITE，工程师可以获得 C2000 全套的、开源的软硬件资料。以下为升级后的目录参考，大家可以下载此软件后，自动在线升级。

All rights reserved © chen8710

All rights reserved © chen8710

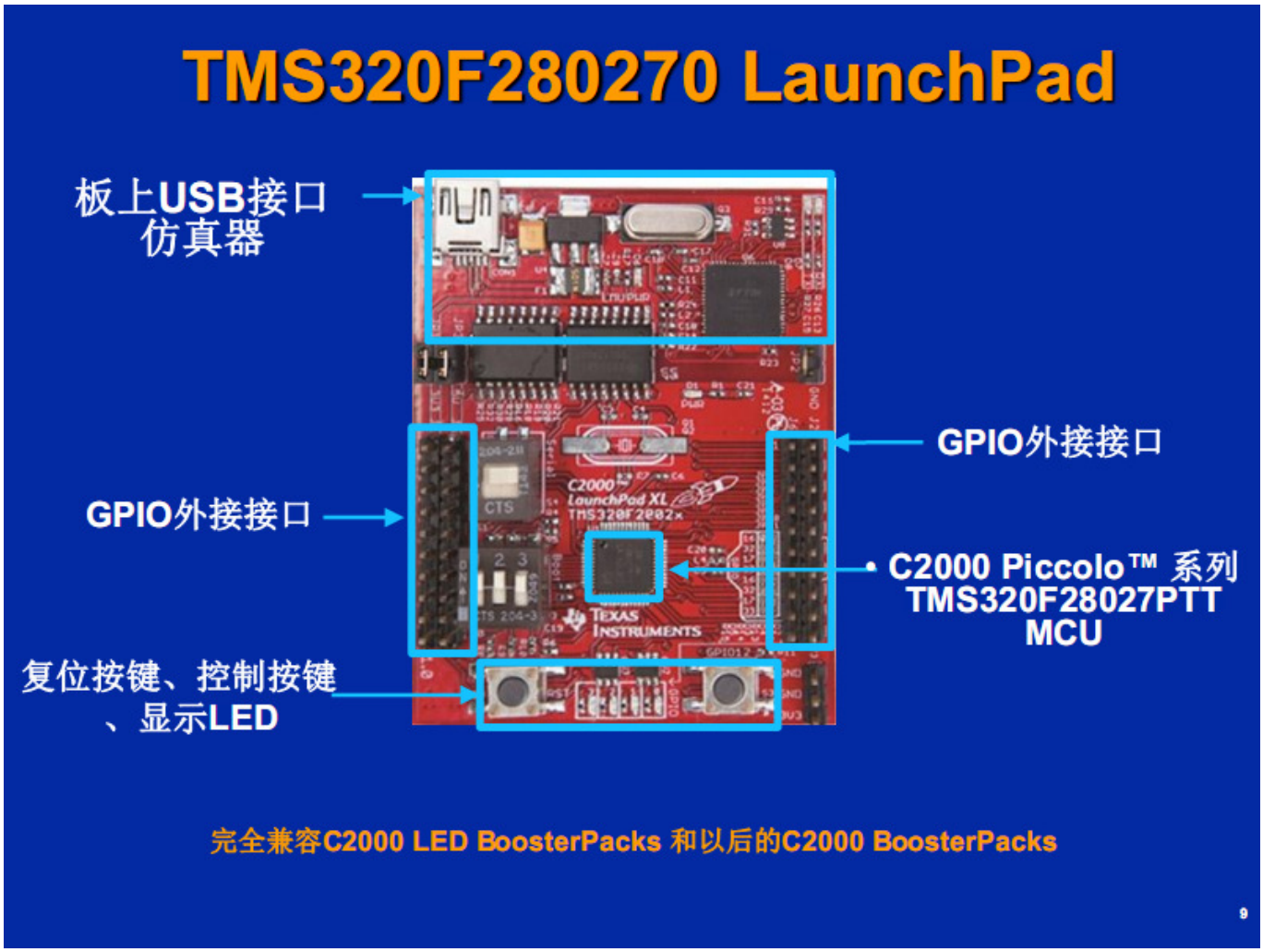
二． TI C2000 的系列

二． C2000 的应用

All rights reserved © chen8710

广泛的 C2000™ 控制应用基础

三． C2000 Piccolo LaunchPad LAUNCHXL-F28027

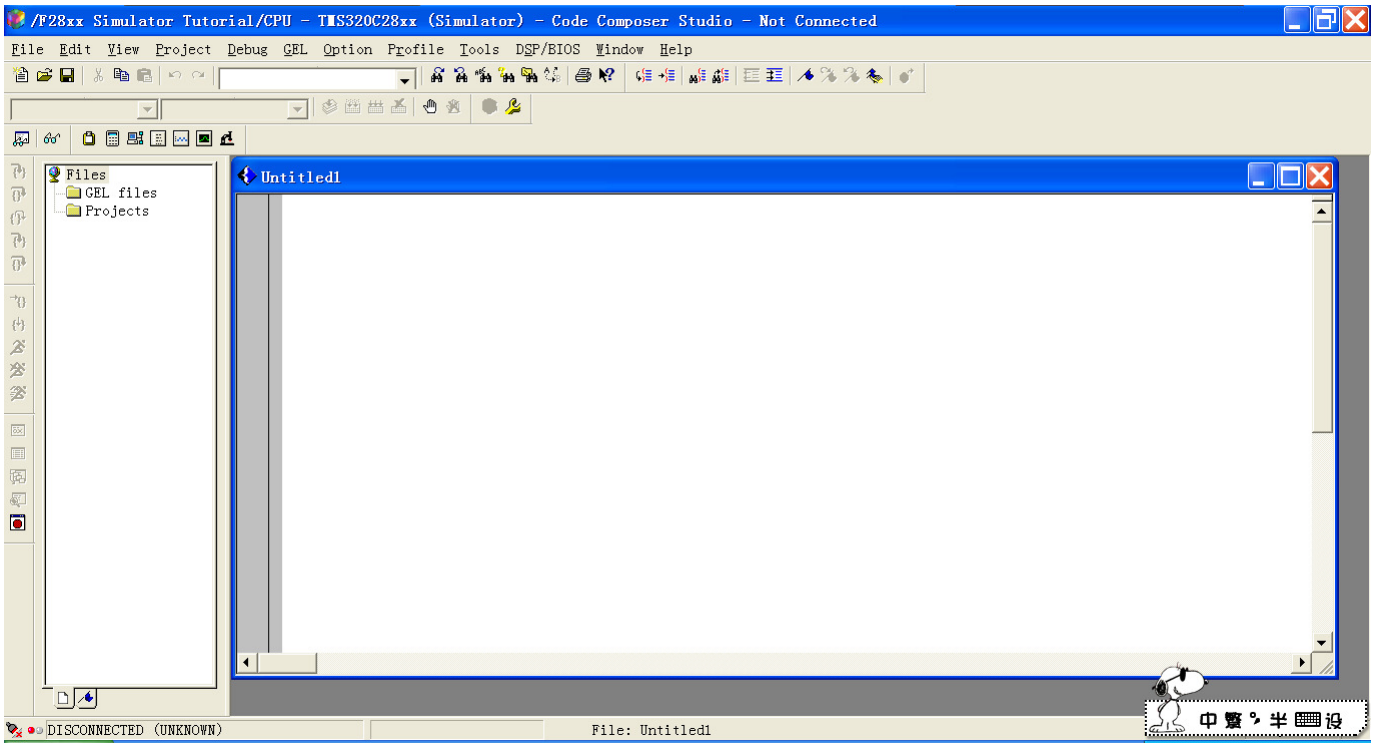


四． 编程开发环境

All rights reserved © chen8710

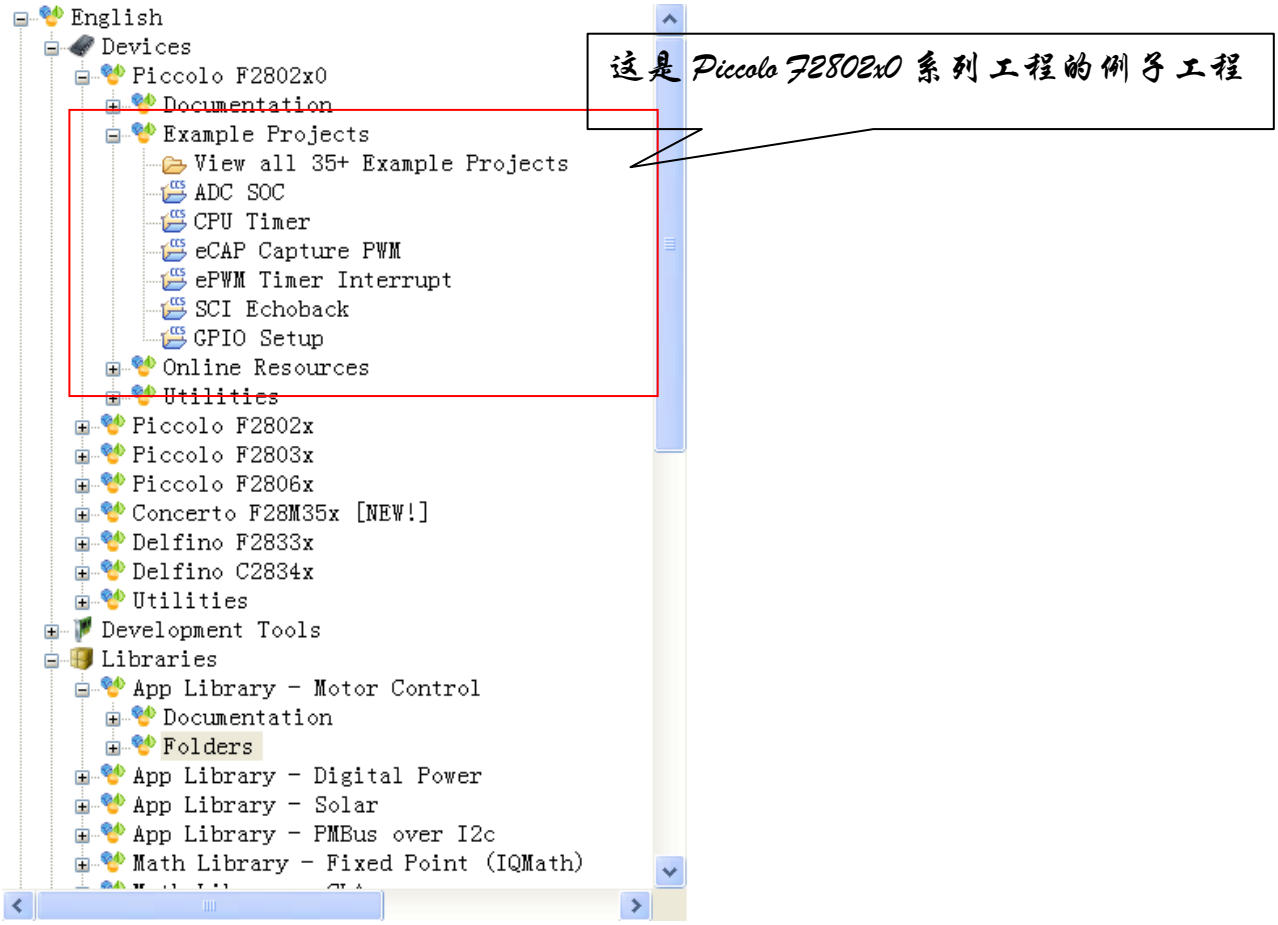
All rights reserved © chen8710

Code Composer Studio：集成型开发环境（IDE）

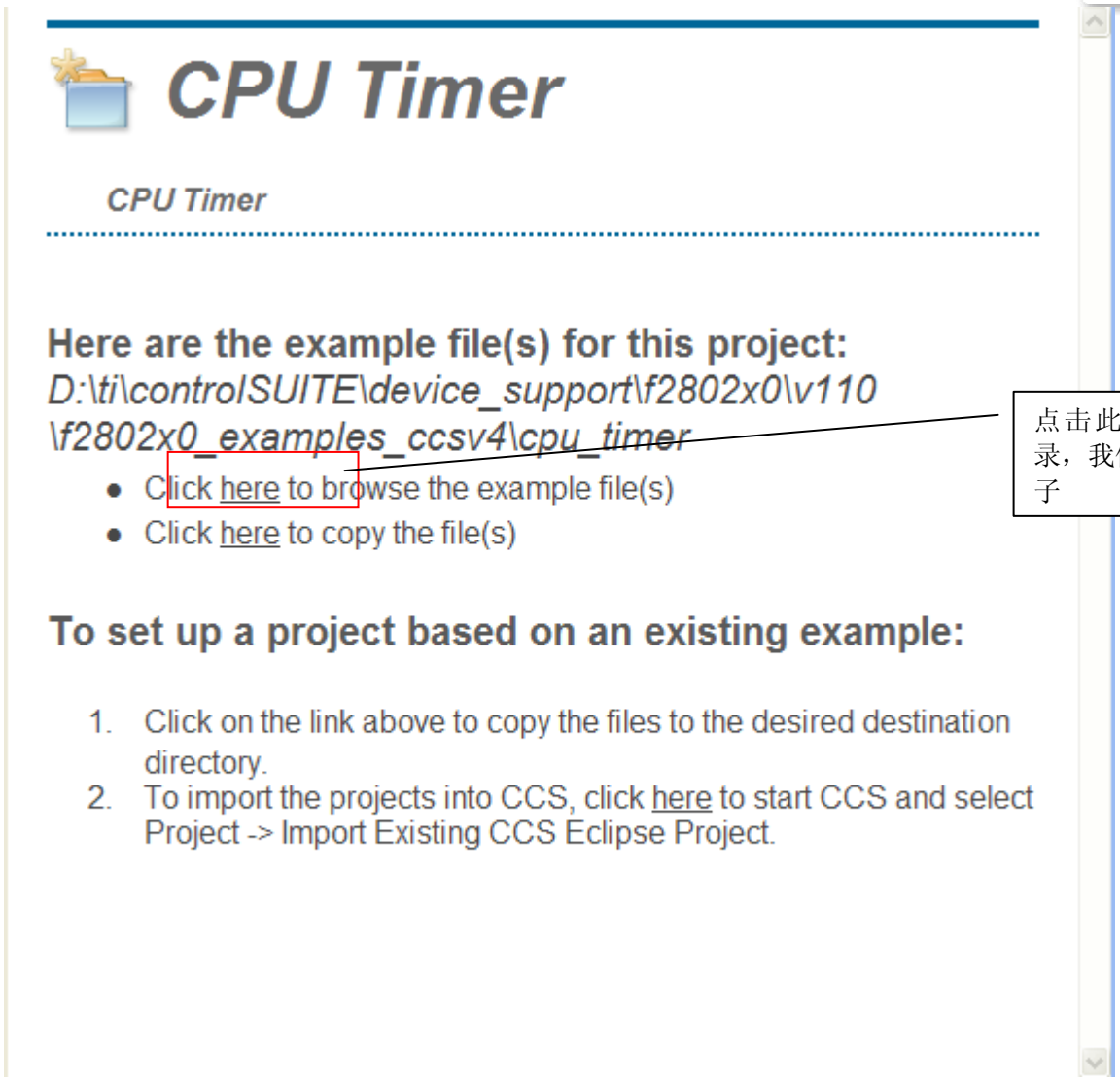


五．学习 TI 提供的例程

这里面有中英文显示的，大家可以自己选择



All rights reserved © chen8710



点击此处打开例子目录，我们可以复制其例子

1.在其中 controlSUITE 软件的中文显示不知为何乱码

可以是翻译的问题或者为中文的简体与繁体的转换问题

All rights reserved © chen8710

All rights reserved © chen8710

2.CCS 软件的使用

在用 CCS 前需要选择相应的芯片，这个和用 Keil uVision4 一样，软件的使用也是类似的。

All rights reserved © chen8710