

《工程实践与科技创新 II -A》课程软件安装说明

请同学们阅读下述安装说明，正确安装相关软件并进行初步操作。

1. 解压文件 KeilForArm522(集成开发环境).rar，按照其中的安装指南完成 Keil5 集成开发环境的安装。
2. 运行 Keil.TM4C_DFP.1.1.0.pack，安装后可以在 Keil 集成开发环境中选择 TI 公司的 TM4C 系列芯片（采用 CortexM4 构架）。
3. 运行 SW-EK-TM4C1294XL-2.1.4.178.exe，安装后将提供芯片 TM4C1294XL 的驱动及样例程序，便于后续的软件开发。
4. 解压 Stellaris ICDI 驱动包 spmc016a.zip，得到如下目录：

```
└─ spmc016a
   └─ stellaris_icdi_drivers
      └─ amd64
      └─ i386
```

图 1 Stellaris ICDI 驱动

5. 将 TM4C1294NCPDT 板卡用 USB 线与电脑相连，注意，USB 插头应连接如图 2 右边所示的 **Debug USB Port** 接口。

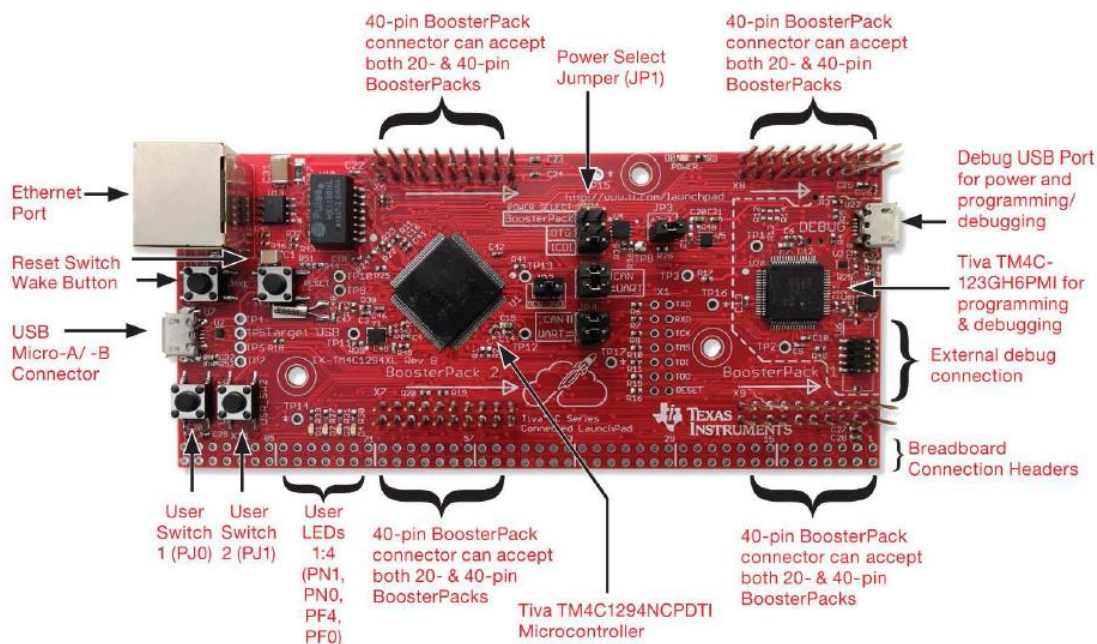


图 2 TM4C1294NCPDT 板卡

6. 打开电脑中的设备管理器, 如果以前没有安装过 Stellaris ICDI 设备驱动, 会出现界面如图 3 所示。



图 3 无法识别的设备

按照图 4~6 的步骤完成驱动安装。**注意：**图 6 中的目录为图 1 中的对应目录。

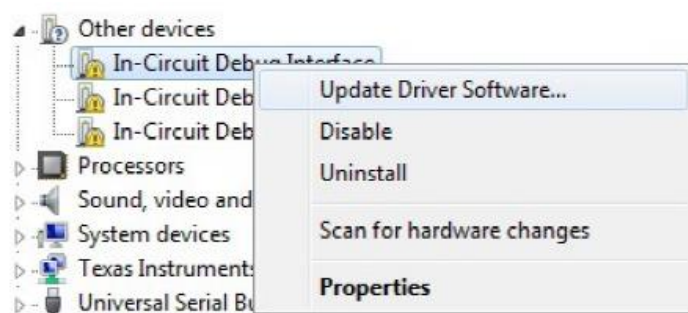


图 4 更新驱动

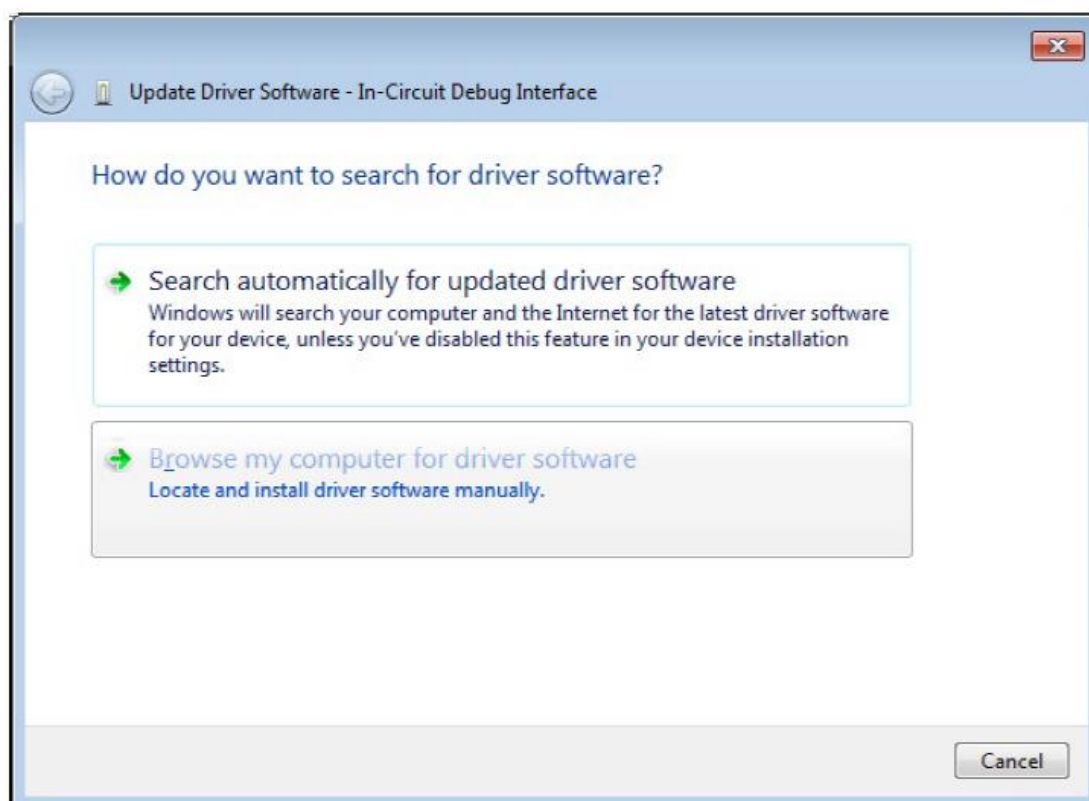


图 5 从电脑中选择驱动软件

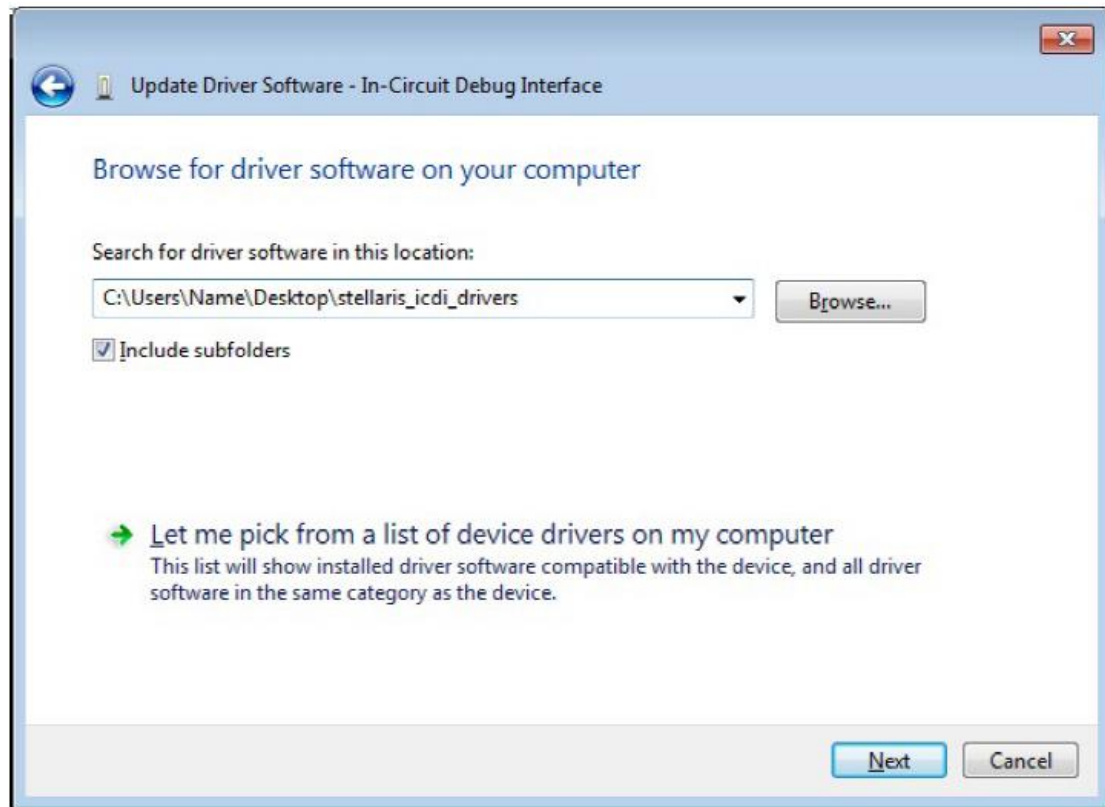


图 7 选择驱动软件路径

7. 打开“STEP-BY-STEP 在 KEIL5 中建立 TM4C1294 项目.pdf”，按照其中的说明一步一步试着建立一个开发工程文件。