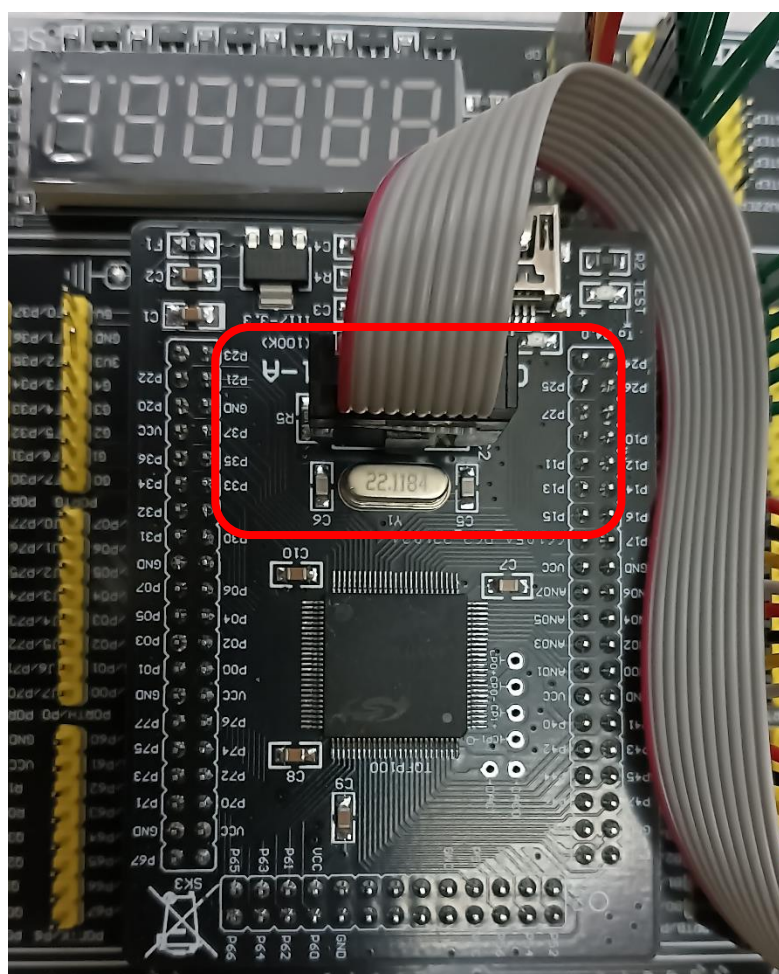


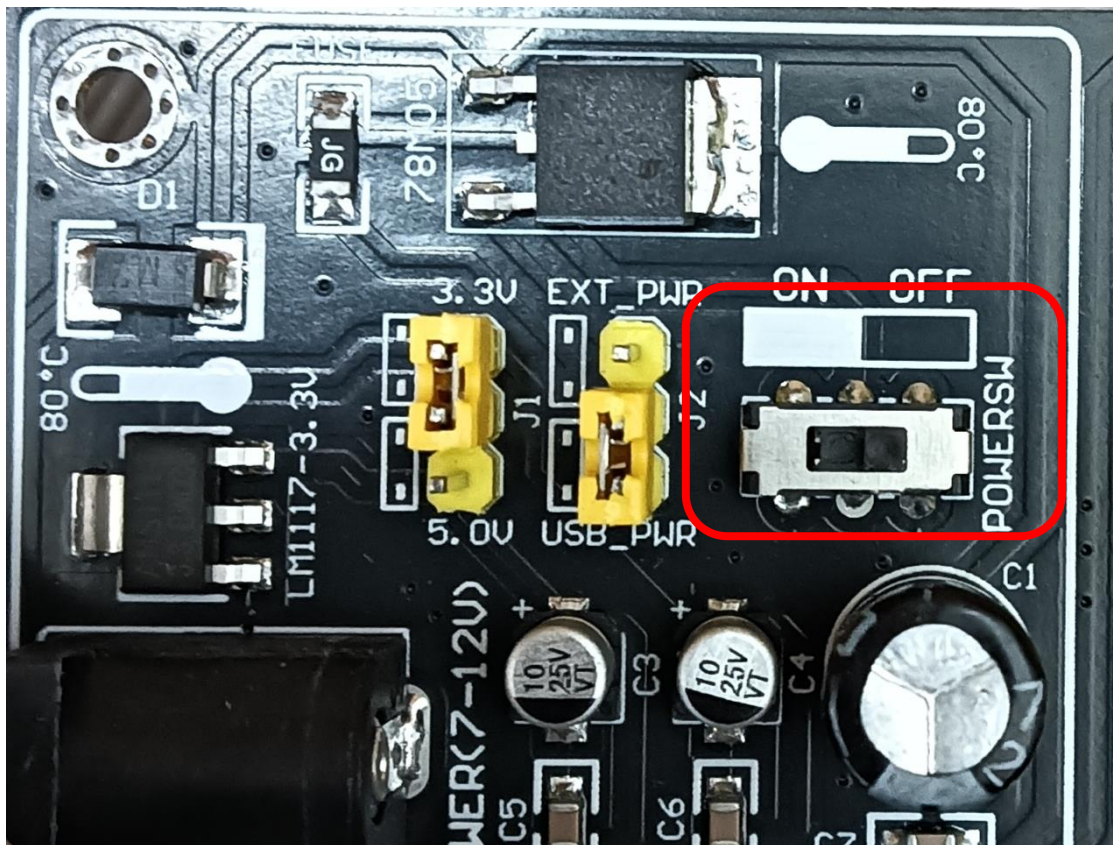
实验 6 硬件开发平台软硬件配置说明

一、硬件配置

- 1、务必仔细阅读硬件开发平台使用手册“OpenMCU Basic-A Development Board Users Manual”（QQ 群里下载）
- 2、由于所有外设都没有和单片机的引脚相连，大家在步骤 1 的基础上，用杜邦线连接单片机的引脚和外设如 8 段数码管、矩阵键盘，LCD1602 显示器等。
(在连接时一定断开电源和编程器)
- 3、将编程器的插头与单片机的编程接口相连（注意方向——接口的黑色突起对应板上标识中的白色突出），如下图所示。

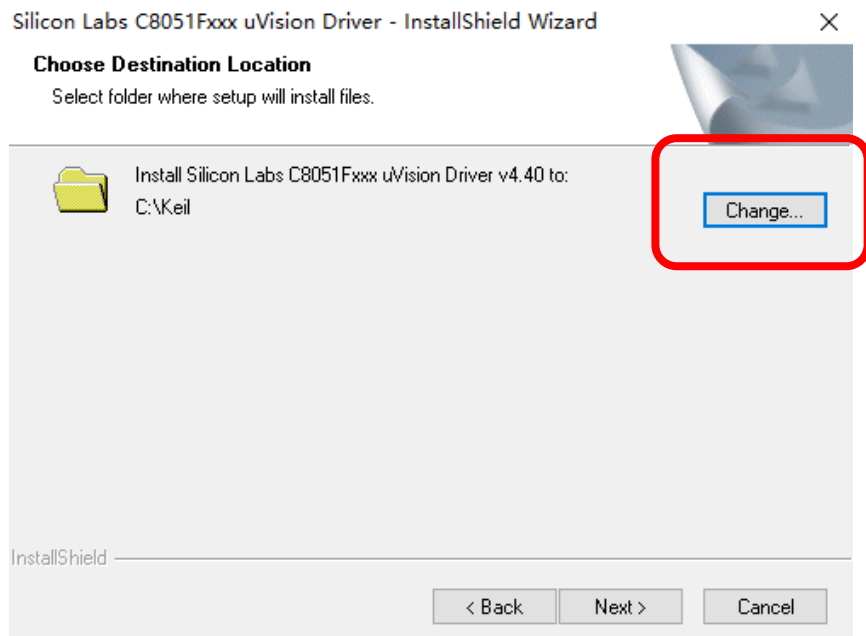


- 4、用 USB 线的一端连接仿真器的另外一个端口，另一端连接计算机的 USB 口
- 5、再用另外一根 USB 线连接开发板的 USB 接口，另一端连接计算机的 USB 口
给开发板供电。
- 6、打开电源开关，如图所示。（仿真完成后，先关闭电源，再拔下 USB 连接线和编程器）

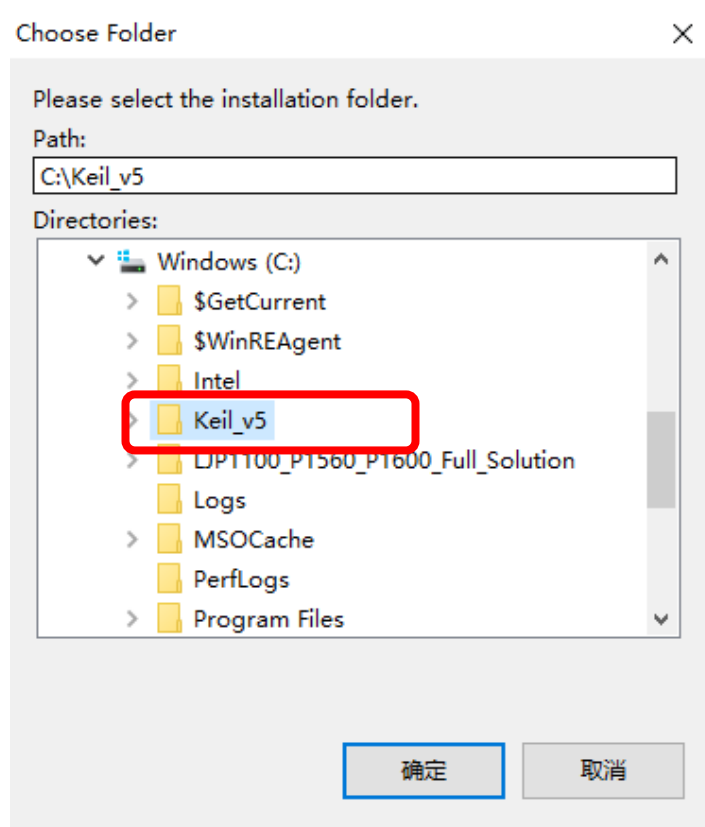


二、软件配置

- 1、从 QQ 群里下载编程器驱动程序 SiC8051F_uVision。
- 2、安装驱动程序，在过程中会出现如下窗口

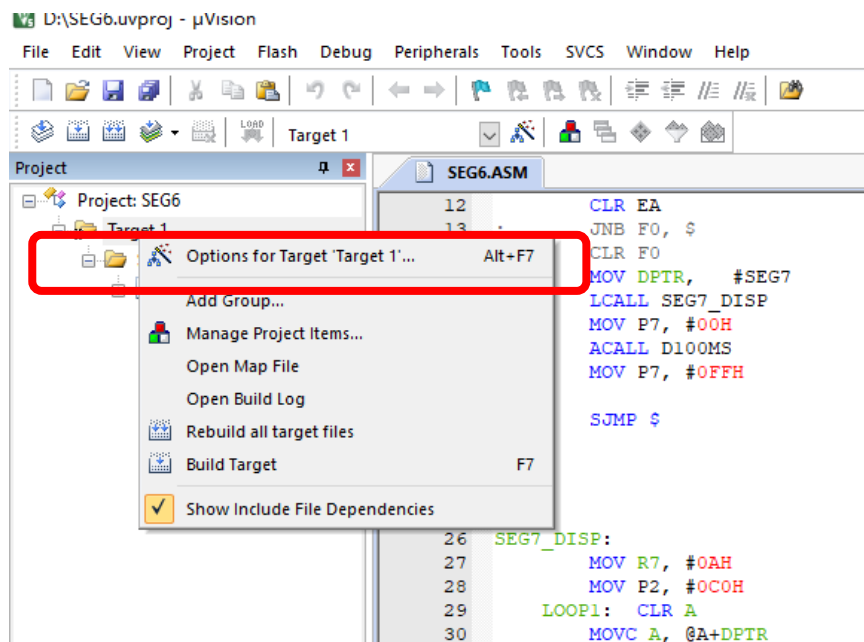


- 3、点击上图中的 Change，选择安装路径

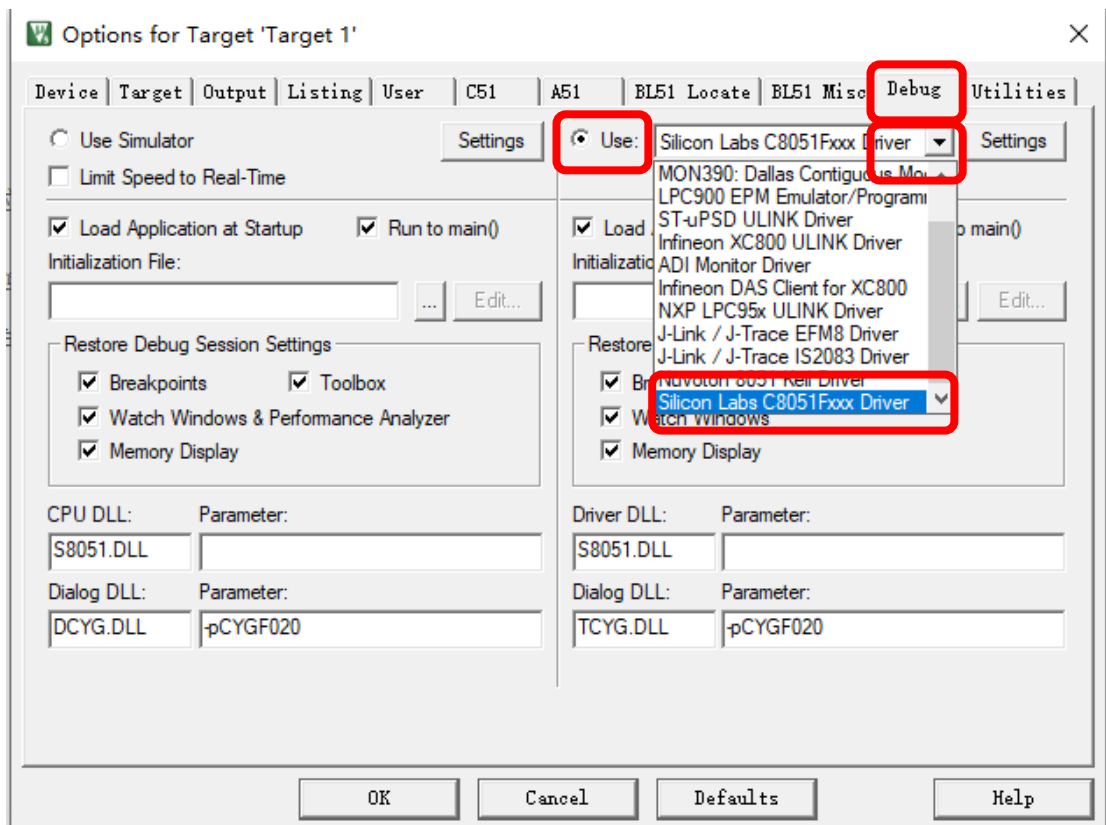


4、等待安装完成。

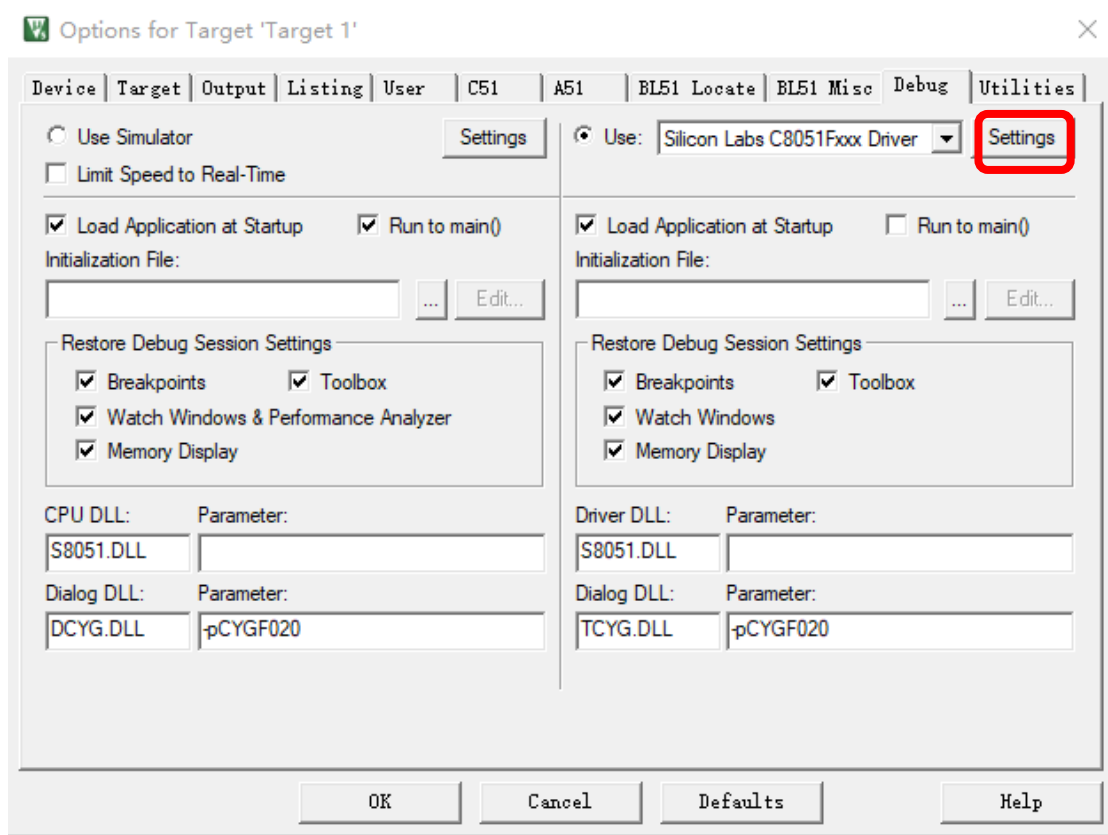
5、打开 KEIL 工程，鼠标右键点击 Target，出现 Options for Target…。



6、选择 Option 选项中的 Debug，选择 Use，然后点击下拉箭头，出现“Silicon Labs C8051Fxxx Driver”，选择其作为调试工具。



7、点击 Setting



8、选择 USB Debug Adapter，完成配置。

