

1.安装 Proteus Version 7.1 SET71UP。

2.包括安装破解文件 MAXIM_LICENCE.lxx。

3.安装补丁文件 patch，注意要在安装目录下补丁。

或者将文件夹 BIN 下：ARES/ISIS/LICENCE.DLL/PROSPICE.DLL

文件夹 ELECTRA 下：ELECTRA

文件夹 MODELS 下：
AVR.DLL/KEYPAD.DLL/LCDALPHA.DLL/LCDPIXEL.DLL/LEDMPX.DLL/MCS8051.DLL/
/PIC12C5.DLL/PIC12C6.DLL/PIC12F6.DLL/pic16f6.DLL/PIC18.DLL/READOUT.DLL/VTE
RM.DLL

的文件复制到安装目录相应的文件覆盖。

4.安装汉化菜单：

Proteus 7.01 SP2 ARES 的汉化菜单放到Program Files\Labcenter Electronics\Proteus 7 Professional\BIN 目录下。

Proteus 7.01 SP2 ISIS 的汉化菜单放到.....Program Files\Labcenter Electronics\Proteus 7 Professional\BIN 目录下。

5.完成 Proteus 安装。

6.安装 keil C518.08 uVision3 setup。

7.进入 Keil uVision3 界面。点 File > license management

打开 Keil_lic-v3.2 注册机

产生 LICO 将其复制填入 NEW LICENSE ID 中，同时复制 COMPUTER ID

或者通过 KEGGEN 产生填入 NEW LICENSE ID 中。

8.Keil 与 Proteus 连接，连接开始必须在 roteus 安装目录下 VDM51.dll 文件复制到 Keil 安装目录的 \C51\BIN 目录中，但新版本中没有，所以

必须下载安装补丁 vdmagdi.exe，则在 Keil 安装目录的 \C51\BIN 目录中有文件：
VDM51.dll

同时还需下载一破解文件 PROSPICE.dll 替换\Proteus 6 Professional\BIN 目录下的相同文件（新版本的 Proteus 可能不需要）。

9.修改 keil 安装目录下 Tools.ini 文件

用记事本(其它的编辑软件也可以,如 Ultra Edit)打开 Keil 根目录下的 TOOLS.INI 文件，在[C51] 栏目下加入

TDRV3=BIN\VDM51.DLL ("Proteus VSM Monitor-51 Driver")，其中“TDRV3”中的“3”要根据实际情况写，不要和原来的重复。

10.打开 proteus，画出相应电路。在 proteus 的 debug 菜单中选中 use remote debug monitor。

在 keil 中编写 MCU 的程序。进入 KEIL 的 project 菜单 option for target '工程名'。在 DEBUG 选项中右栏上部的下拉菜单中 Proteus VSM Monitor-51 Driver。

在进入 seting, 如果同一台机 IP 名为 127.0.0.1, 如果不是同一台机则填另一台的 IP 地址。端口号一定为 8000。

11.完成 keil C51 uVision2 setup

版本号是 7.50a 记下安装序列号 SN = K1DZP-5IUSH-A01UE，进入 setup 目录点击 setup.exe 进行安装

12.一个实际例子：

把"C:\Program Files\Labcenter Electronics\Proteus 6 Professional\SAMPLES"的"8051 LCD Driver"文件夹复制到新建的 Proteus 文件夹下。

运行 keil 程序, 在"8051 LCD Driver"文件夹下建立一个新的名为 8051 LCD Driver 工程。单片机的型号选择 AT89C52 就可以, 把 LCDDEMO 文件加到"Source Group 1"组里。

点击工具栏的"option for target"按钮, 在出现的对话框里点击"Debug", 在右栏上部的下拉菜单里选中" Proteus VSM Monitor-51 Driver", 还要点击一下 Use 前面的小圆点。

再点击"Setting"设置通信接口, 在 Host 后面添上"127.0.0.1", 如果你是用的不是同一台电脑, 在这里添上另一台电脑的 IP 地址(另一台电脑安装 Proteus)。

在 Port 后面添上"8000"。点击"OK"按钮即可。最后把工程编译一下。

第五步, Proteus 的设置。运行 Proteus 的 ISIS, 鼠标左键点击菜单"DEBUG", 选中"use remote debugger monitor"。

下面我们用鼠标左键点击菜单"File", 再点击"Load Design", 导入"8051 LCD Driver"文件夹下的 LCDDEMO.design 文件。注意, 一定要把 keil 的工程

和 Proteus 的文件放到同一个目录下(这里所说的 Keil 的工程指工程的目录,即 Proteus 的工程文件要和 Keil 工程的那个文件夹在同一层目录下)。

在实现连接调试时最主要的是要修改 TOOLS 和产生 VDM51.DLL。