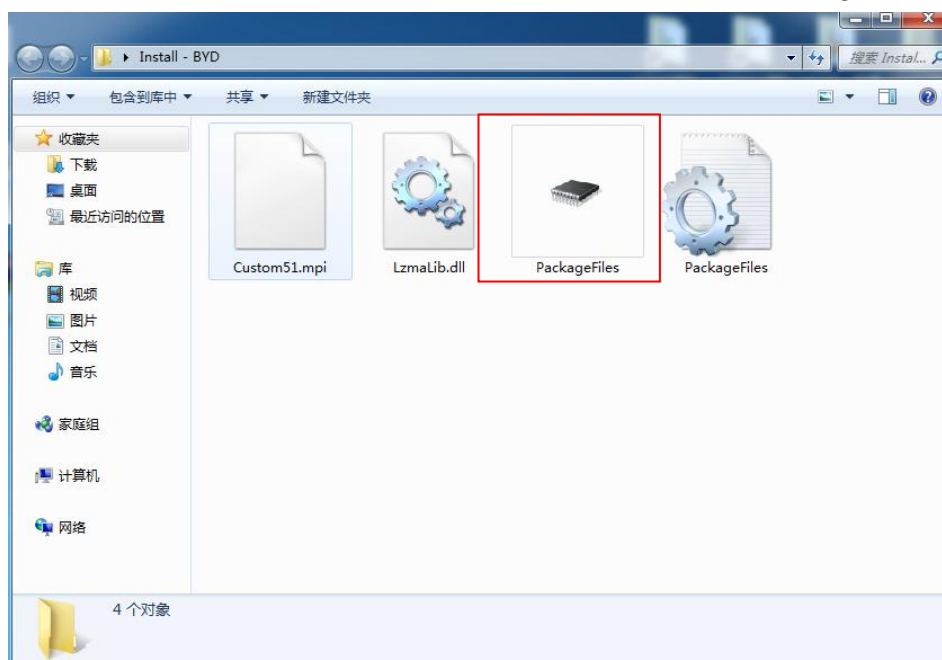


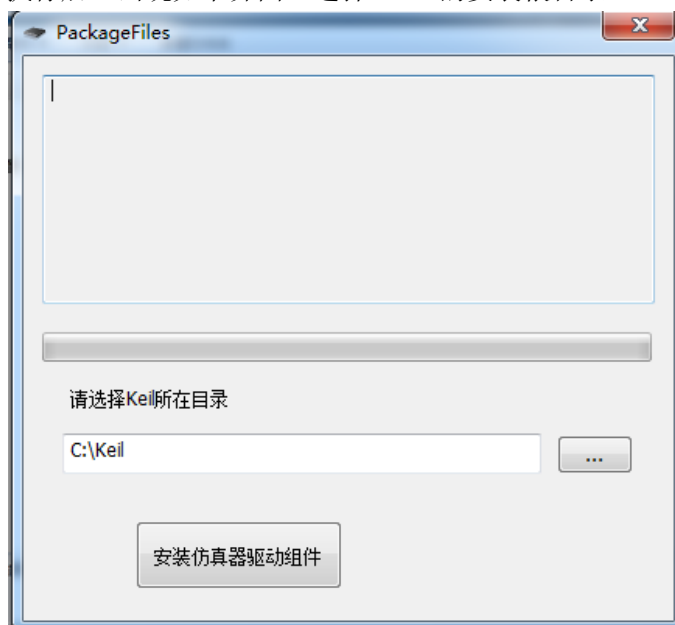
BYD 触控芯片仿真器软件安装说明

1. 安装仿真器插件，具体步骤如下：

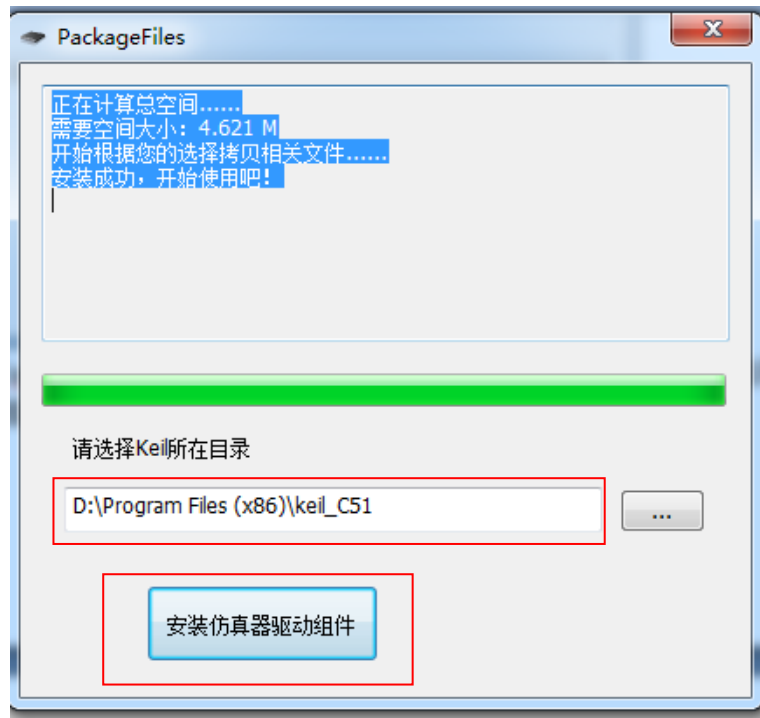
1. 解压 Install - BYD 的安装包，解压后得到如下文件，双击执行 PackageFiles.exe:



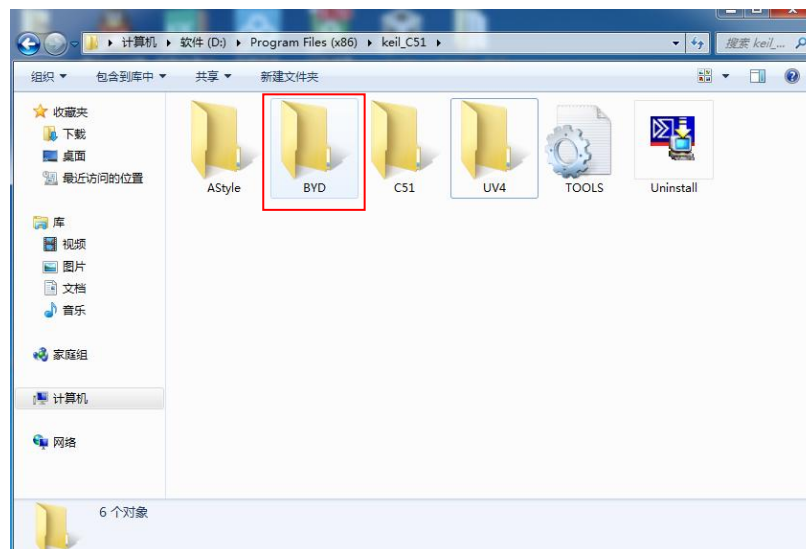
2. 双击执行后，出现如下界面，选择 keil 的安装根目录:



例如本机的 keil 安装在 D:\Program Files (x86)\keil_C51 目录下，则选择相应的目录下安装仿真器插件，选择界面如下图所示：

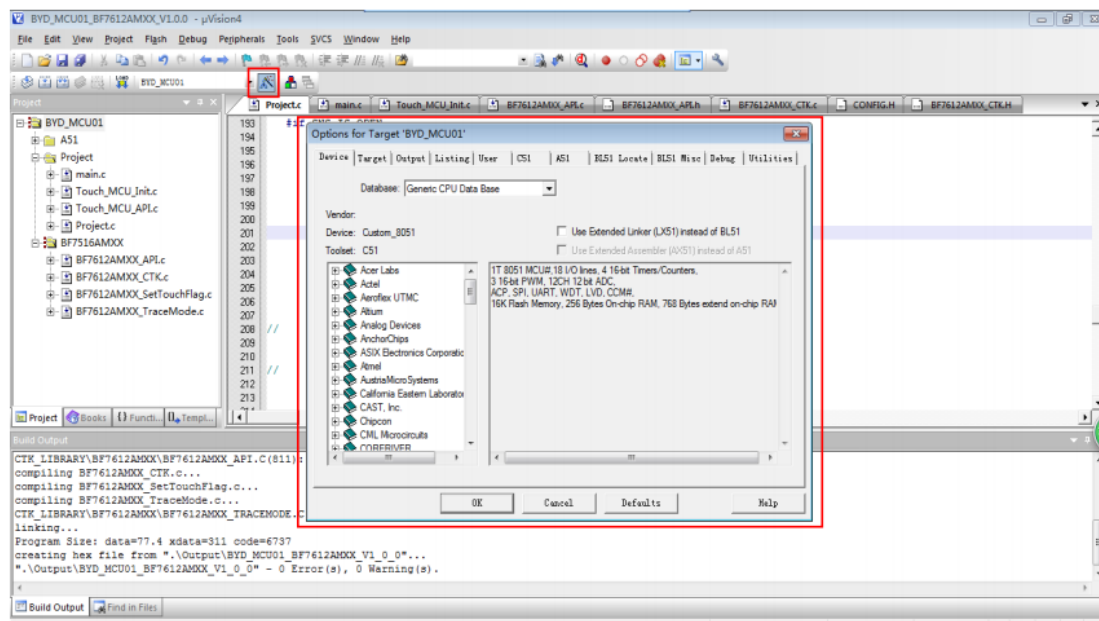


3. 点击“安装仿真器驱动组件”的按钮，开始安装插件，等待出现“安装成功，开始使用吧！”的提示后关闭安装软件，安装成功，安装成功后可以在 keil 软件安装目录下发现一个“BYD” 名字的文件夹。



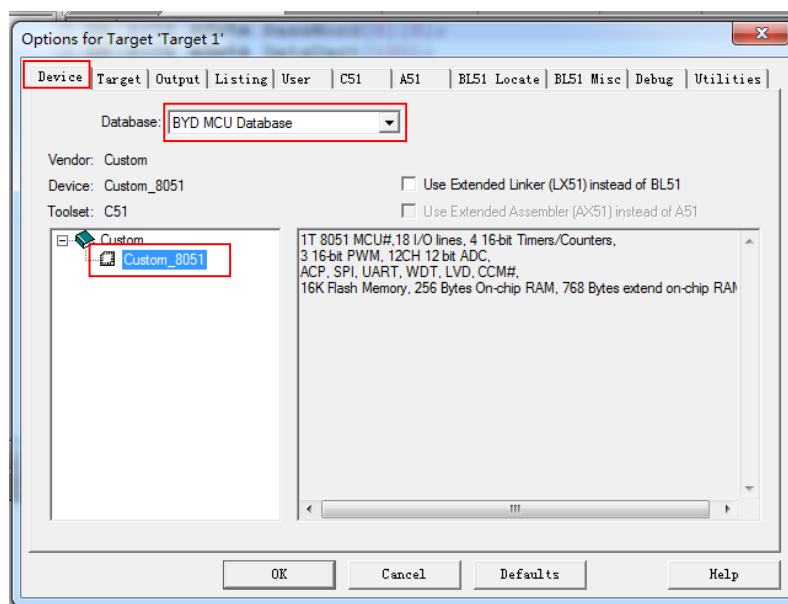
2.keil 软件配置

1. 点击图中小按钮进入工程 options 配置界面:



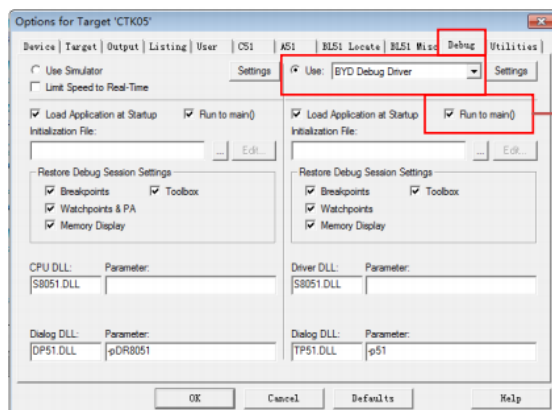
2. Device 选项卡配置:

Database 下拉框选 BYD MCU Database



3. Debug 选项卡配置:

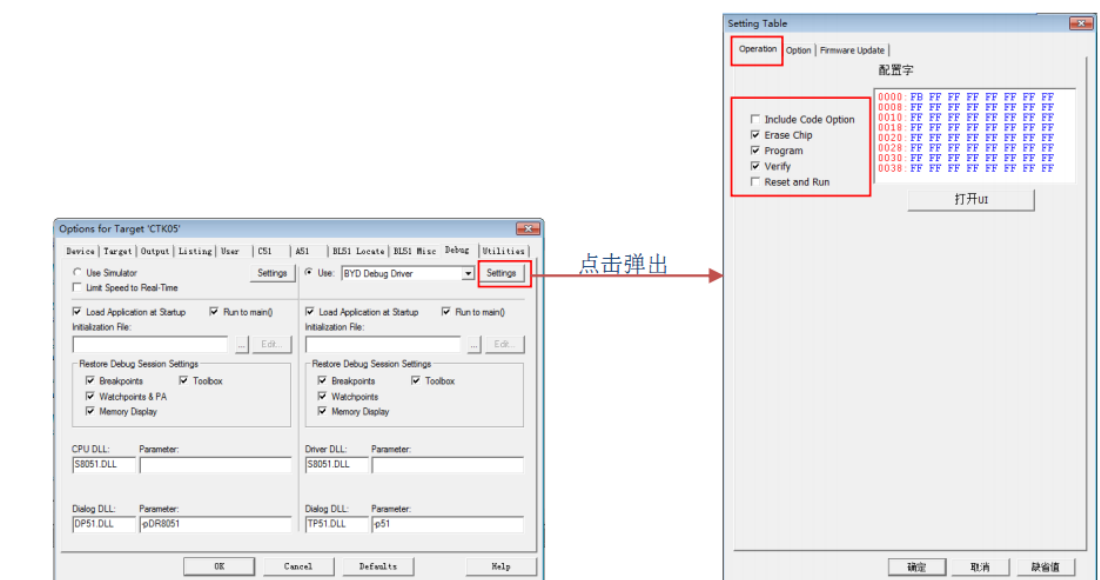
右侧 Use 下拉框选 BYD Debug Driver



勾选后，进入调试后快速运行启动文件再跳转到 main 函数

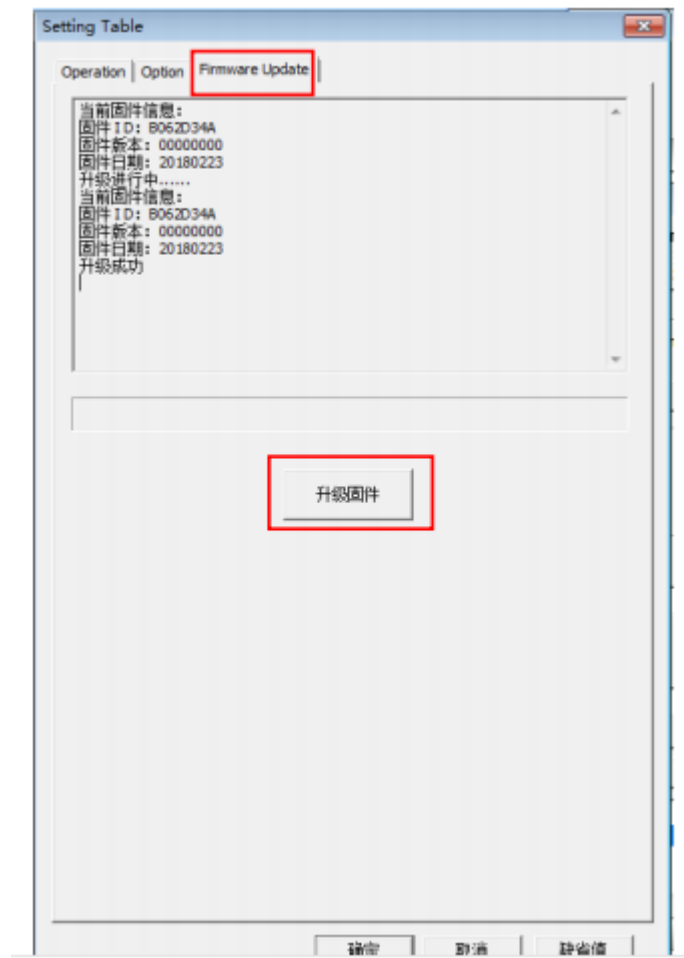
4. Settings 配置:

勾选 Erase Chip/Program/Verify



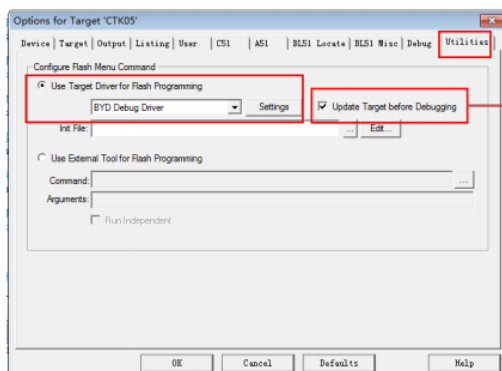
5. 仿真器固件升级:

点击升级固件



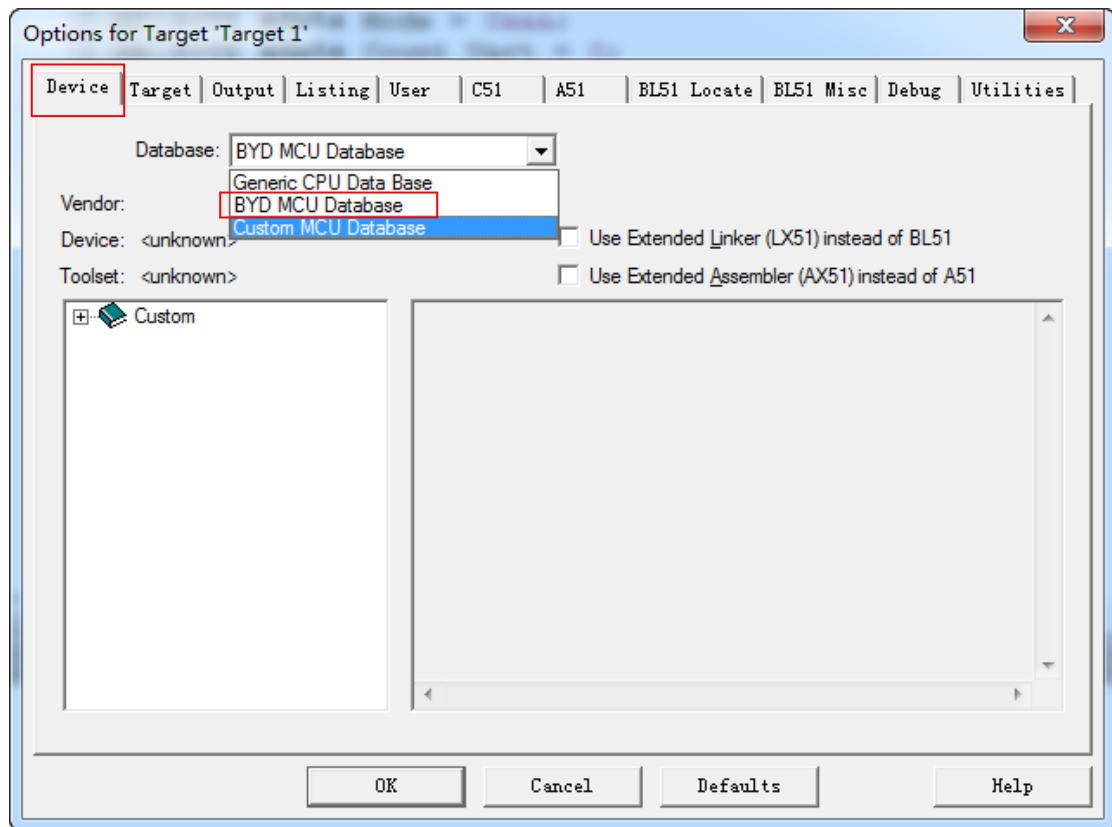
6. Utilities 选项卡配置:

Use Target Driver for Flash Programming 下拉框选择 BYD Debug Driver

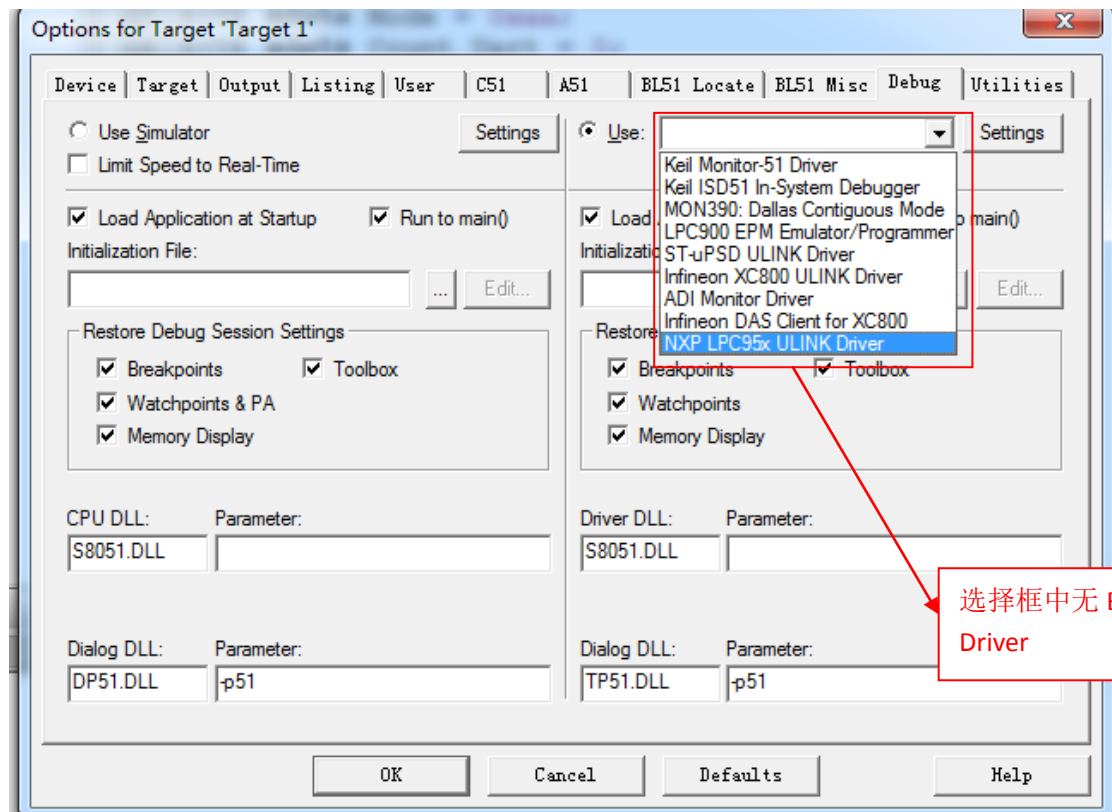


勾选后，进入 Debug 之前会
先烧录程序到芯片里面

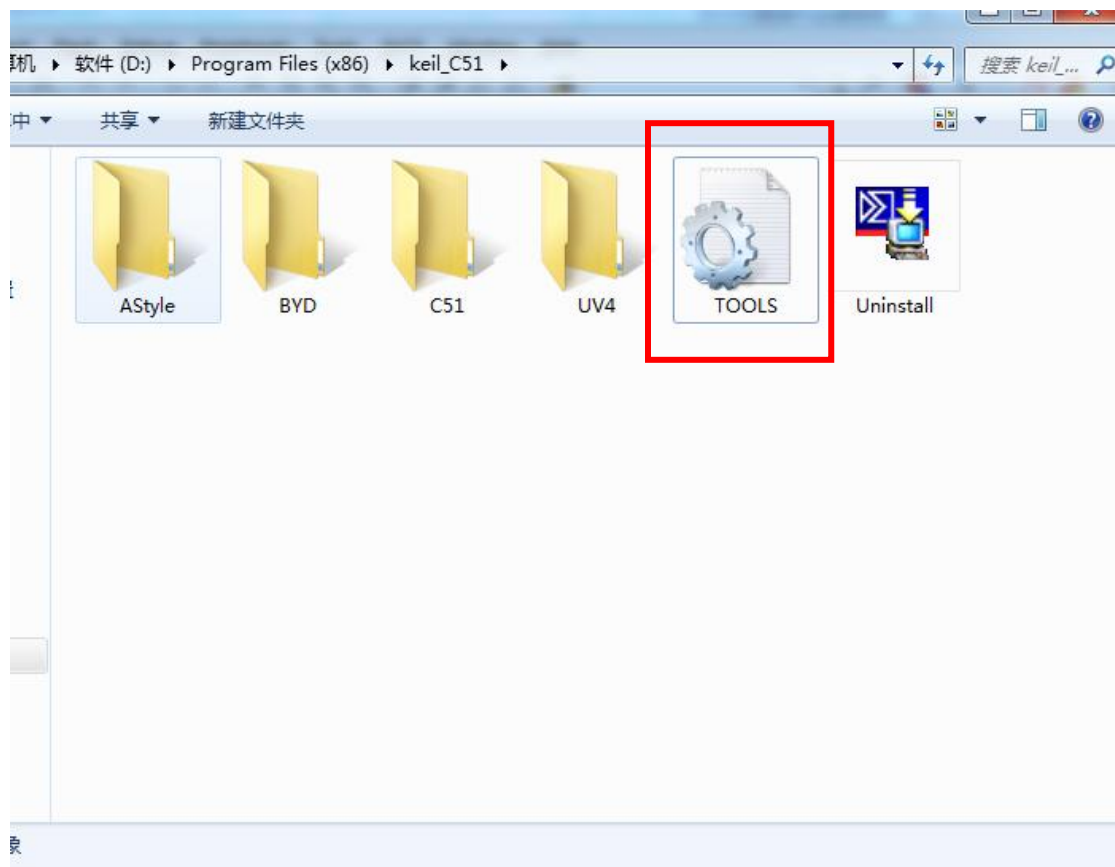
PS: 部分电脑安装插件后可能 keil 设置时出现在 Device 选项卡配置 Databse 能够看到 BYD MCU Databse 如下图:



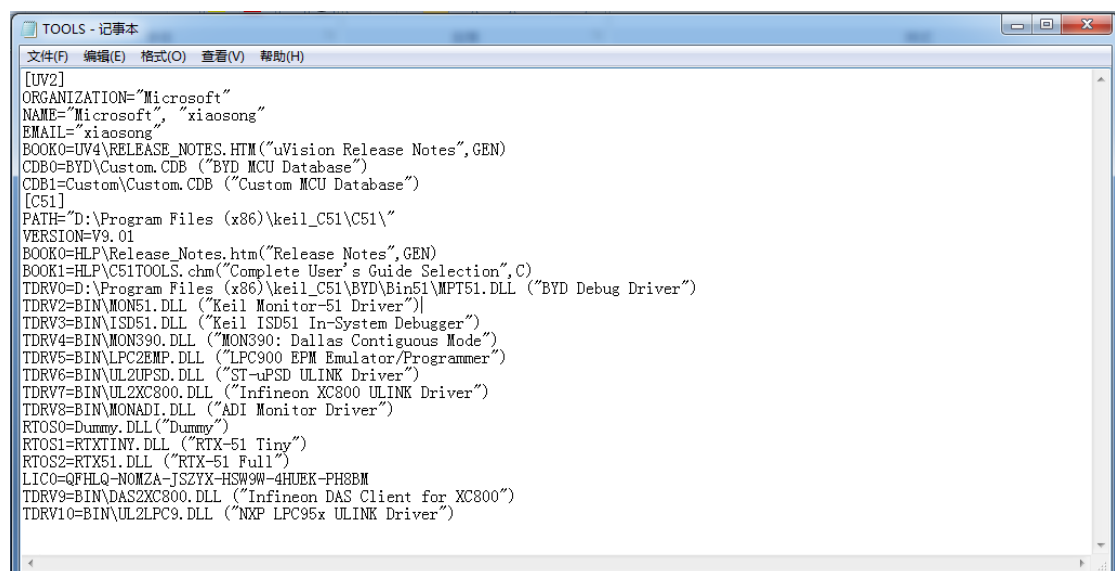
但是在 Debug 选项卡右侧的 Use 下拉框中看不到 BYD Debug Driver:



出现上述问题的解决方法为，找到 keil 安装目录下的 TOOLS.ini 文件如下图：



用记事本打开 Tools.ini 文件，打开后如下图所示：



在文件中可以看到如下的文本(本机 keil 安装目录为 D:\Program Files (x86)\keil_C51 目录下)

```
VERSION=V9.01
BOOK0=HLP\Release_Notes.htm("Release Notes",GEN)
BOOK1=HLP\C51TOOLS.chm("Complete User's Guide Selection",C)
TDRV0=D:\Program Files (x86)\keil_C51\BYD\Bin51\MPT51.DLL ("BYD Debug Driver")
TDRV2=BIN\MON51.DLL ("Keil Monitor-51 Driver")
TDRV3=BIN\ISD51.DLL ("Keil ISD51 In-System Debugger")
TDRV4=BIN\MON390.DLL ("MON390: Dallas Contiguous Mode")
```

将上述的 TDRV0=D:\Program Files (x86)\keil_C51\BYD\Bin51\MPT51.DLL (“BYD Debug Driver”)更改为 TDRV0=..\BYD\Bin51\MPT51.DLL (“BYD Debug Driver”)并保存文本。

关闭 keil 软件，重新打开软件在 Debug 选项卡右侧的 Use 下拉框中可以看到 BYD Debug Driver:

