

# MSP430-BSL 下载器的使用说明

第一， 安装驱动

第二， 装**IAR** 软件

第三， 用**IAR** 软件把需要下载的程序生成 “**.TXT**”文件

第四， 打开**BSL** 编程下载软件进行下载

一， 安装驱动

1. 驱动的安装：

现在更新为高速下载模块，采用CH340T芯片，稳定性和速度都比国产的PL2303芯片要好很多，驱动的适用性，兼容性也更强了，支持WIN7，XP，32位及64位系统等。

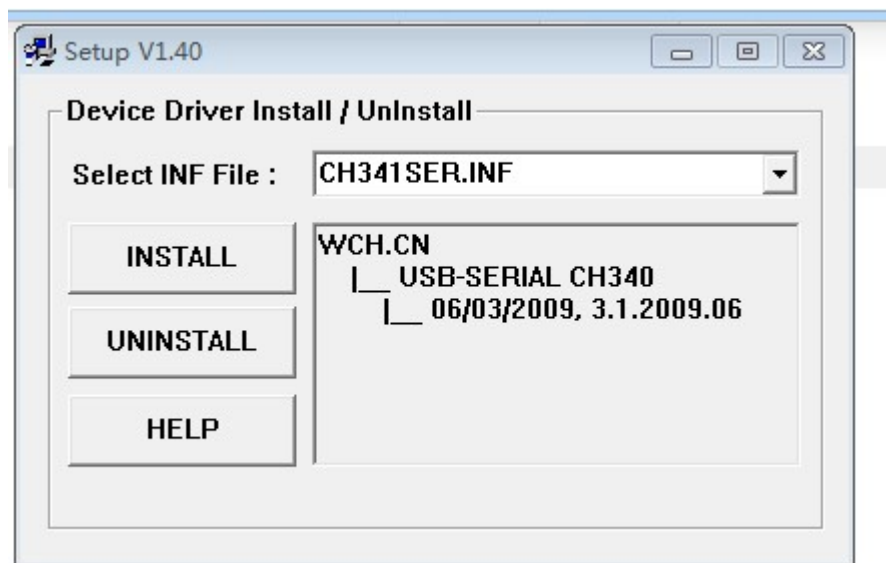
1. 1. 打开本店提供的CH340T驱动，双击安装驱动，如下图. 在这个文件夹



双击打开直到底，如下图：



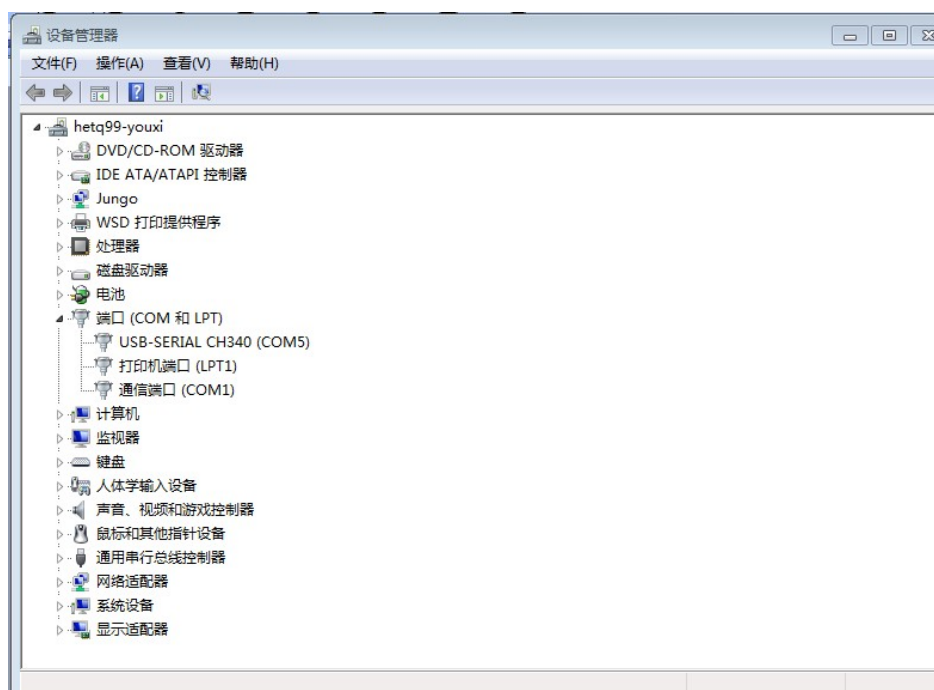
先解压文件，再双击安装图标. 显示如下：



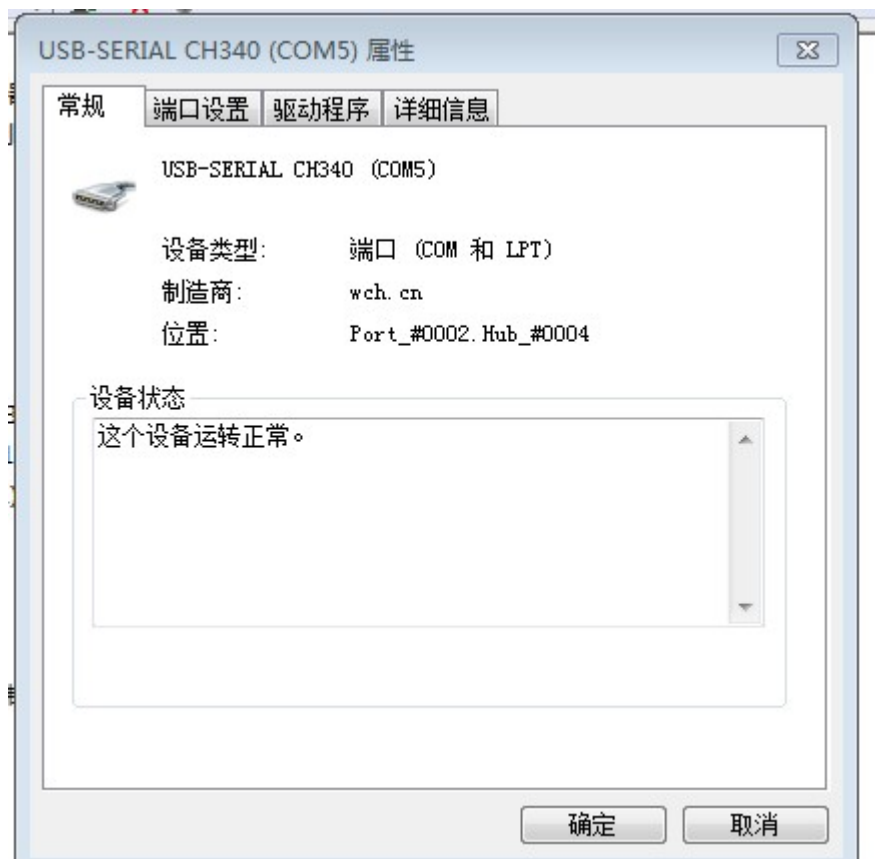
再点击INSTALL, 直到完成, 即安装完成BSL 编程器的XP

成功安装完驱动后, 插上USB 线, 则电脑会在设备管理器里面有一个COM 口显示, 请打开电脑的设备管理器查看:

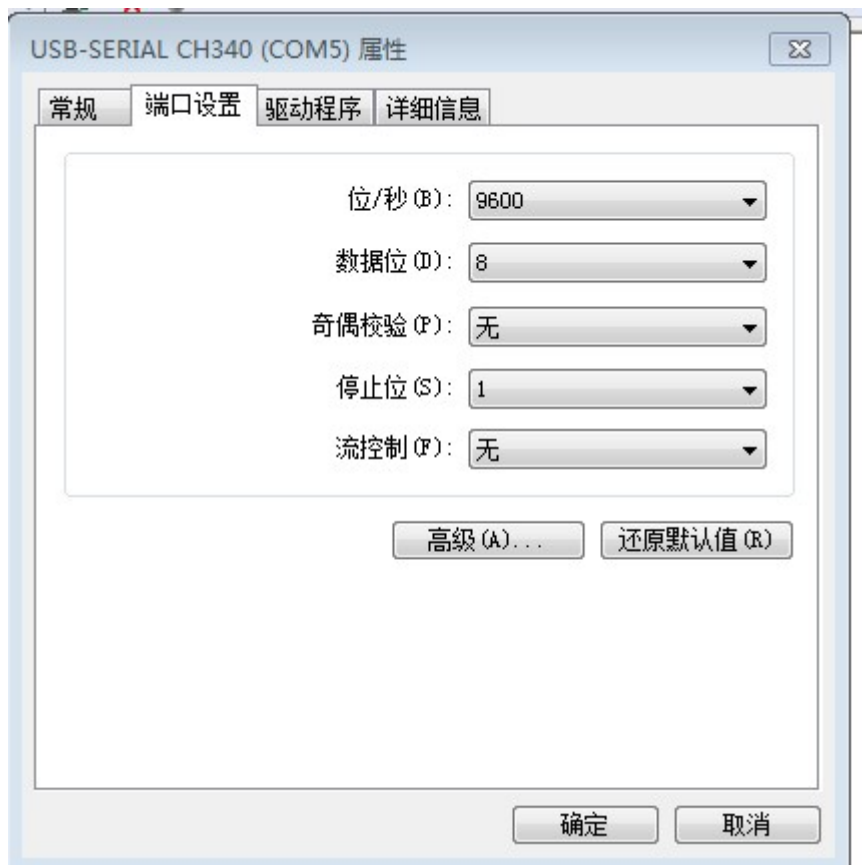
打开设备管理器, 显示如下



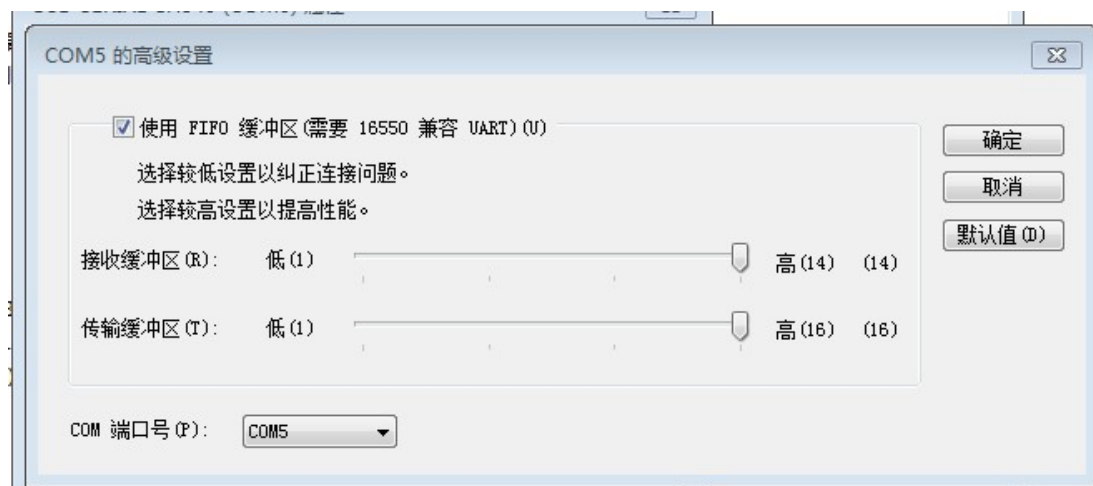
大家看到, 电脑上面显示了一个COM5, 这就是插上 USB 线安装好驱动后显示的端口, 但这个COM5 端口号有时候会显示COM14, 等比较大的端口号时我们就要把它修改到小的端口上来, 要修改到COM1~COM8之间, 因为BSL 软件有可能识别不了这么大的端口, 所以在此我们要修改一下端口标号, 右键点击端COM5 端口的属性, 显示如下:



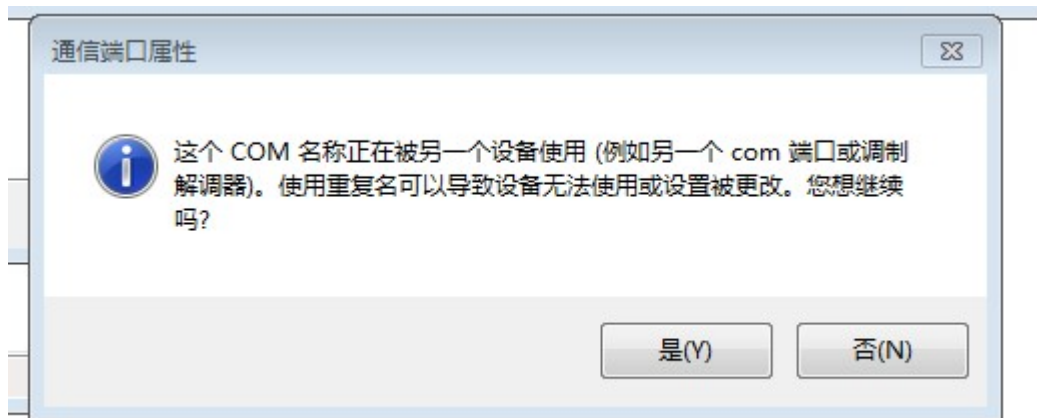
点击端口设置, 如下图



选择高级, 如下图



点击 COM 端口号右边的向下键头, 选择COM1~COM8 之间的端口, 一般会跳出一下问你是否强行修改的窗口, 点击确认就可以了, 如下图

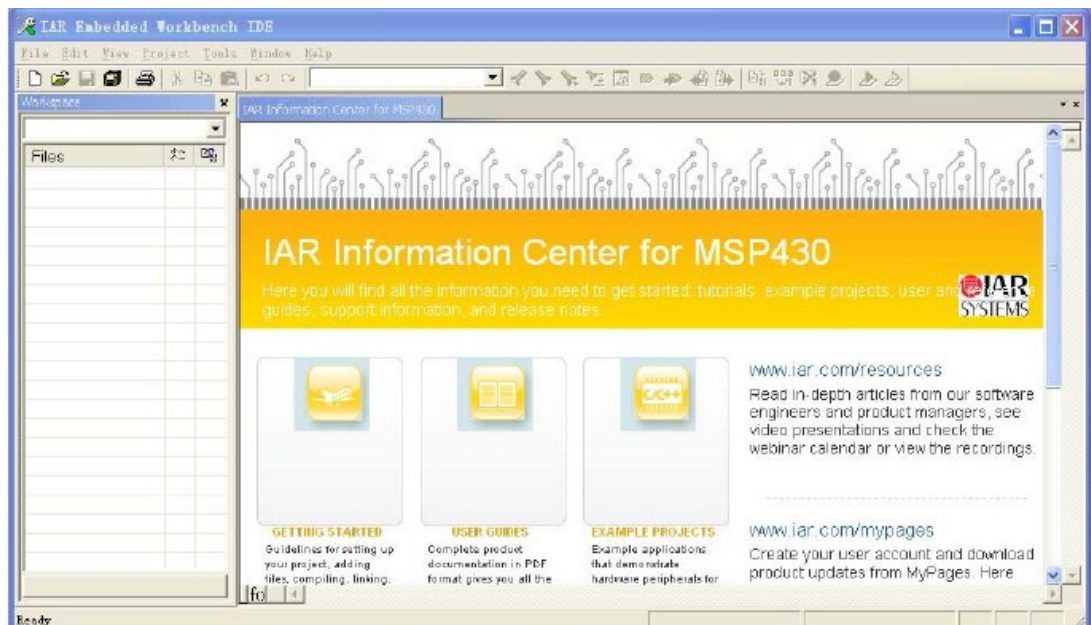


出现这个窗口时,再点击 是(Y),就可以了. 接下来就可以使用BSL 编程功能了.

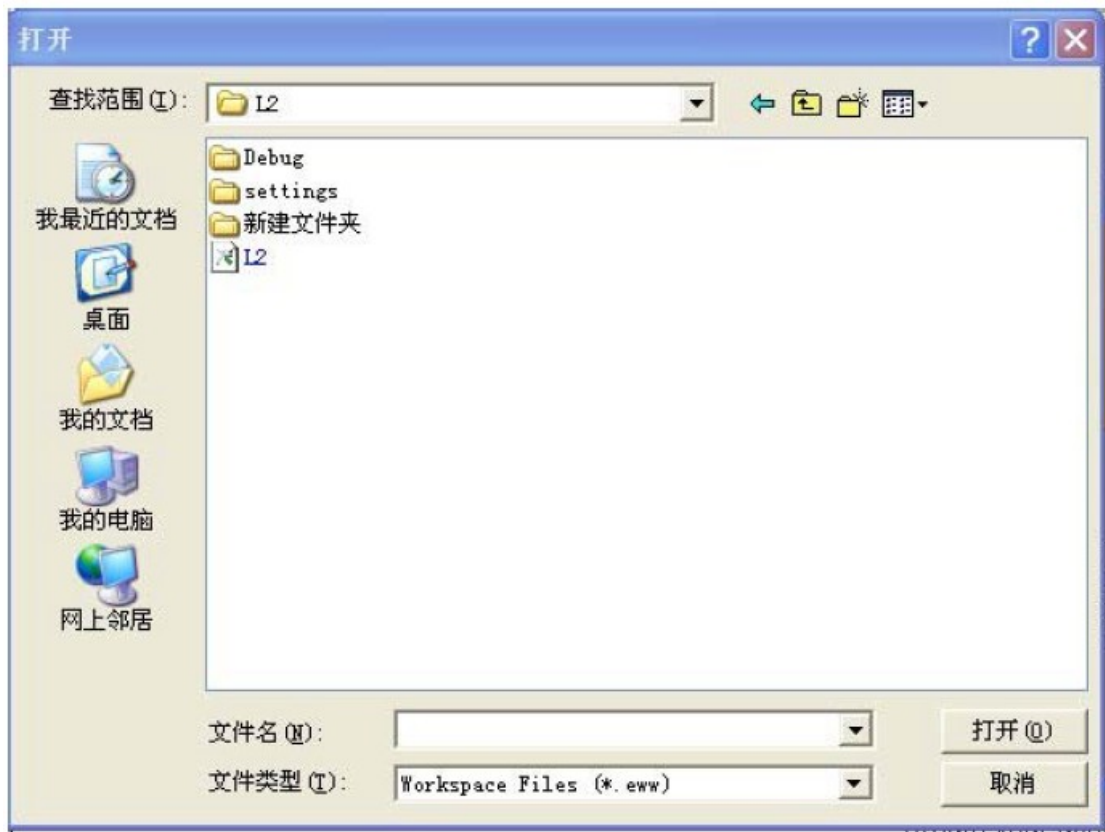
二, 装**IAR** 软件(请查看光盘里面**IAR** 软件安装和说明手册)

三, 如何用**IAR** 软件把需要下载的程序生成 “**.TXT**”文件  
下面以光盘里面的 **L2** 程序为例:

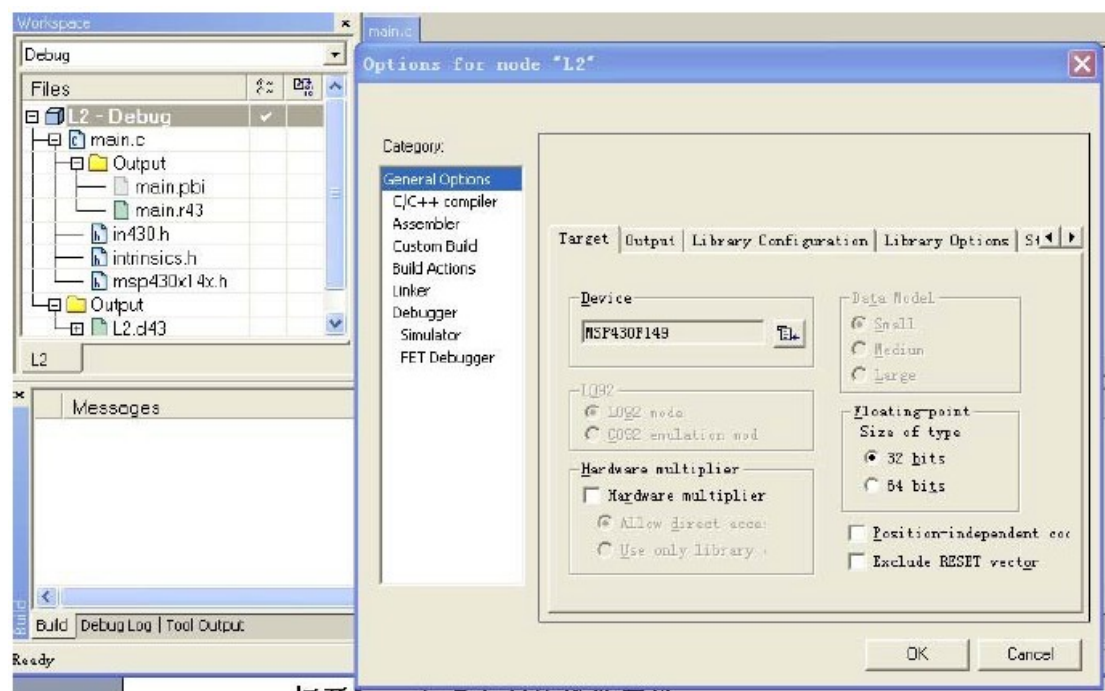
首先打开 **IAR** 软件:



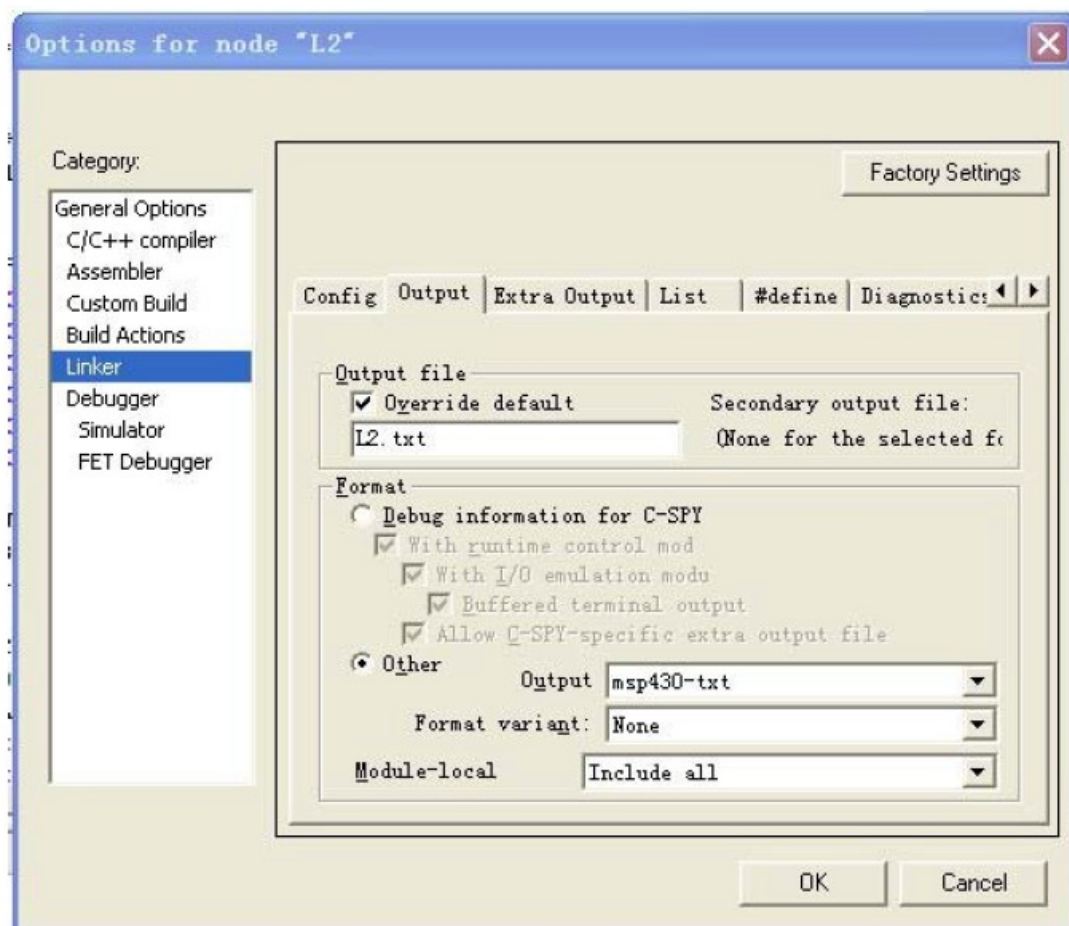
再点击打开工程文件:



打开后，再点击右边栏的属性



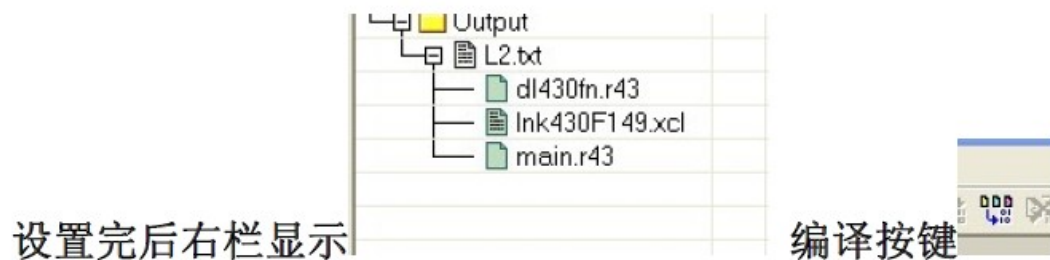
选择如下：





再点**OK** 就设置完成了，再点击编译就会生成一个**.TXT** 文件了；（在此提示一下用430仿真器的朋友，如果你是用仿真器，那这个选项一定选择DEBUG INFORMATION FOR C-SPY）。

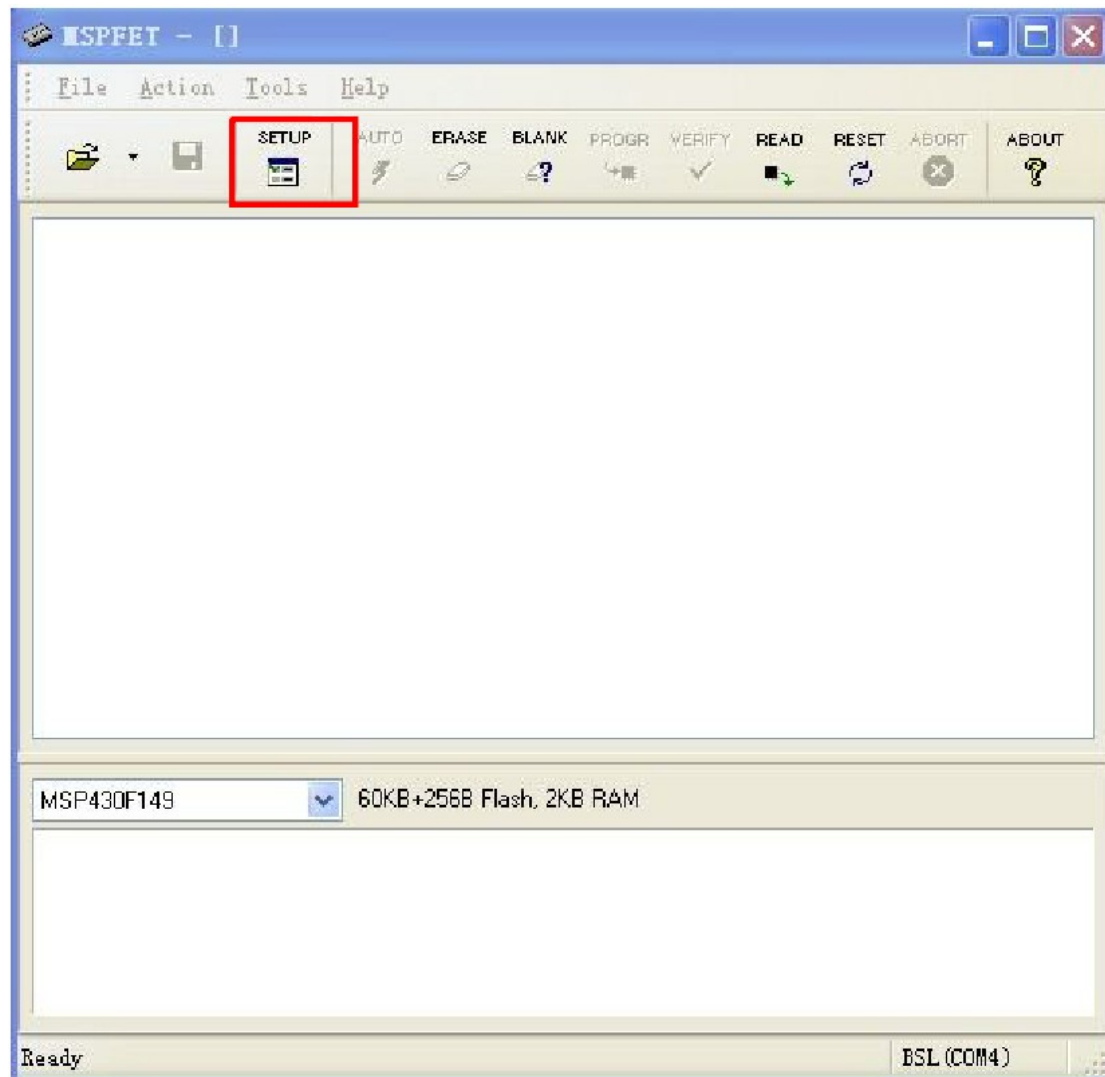
设置完后右栏显示 编译按钮



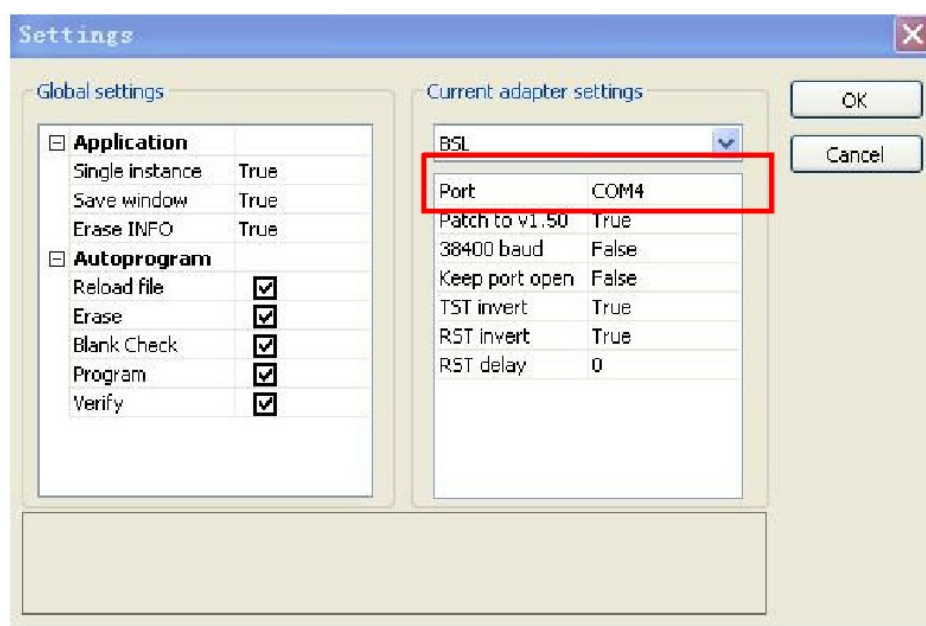
四， 打开BSL 编程下载软件进行下载

首先打开 MSP430BSL 编程下载软件：双击图标（如下）





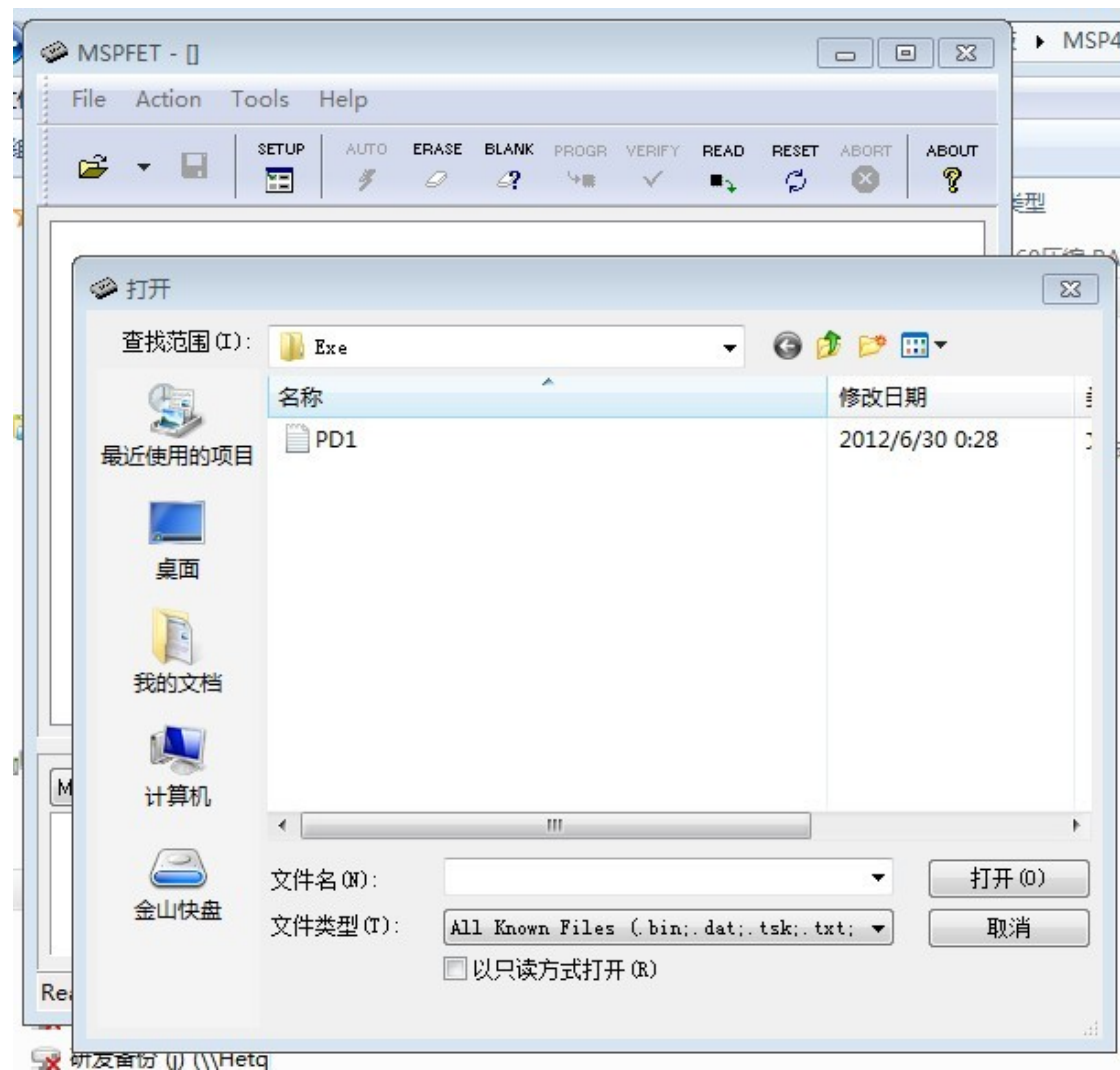
再设置好参数，选择对应的COM 口，例图如下

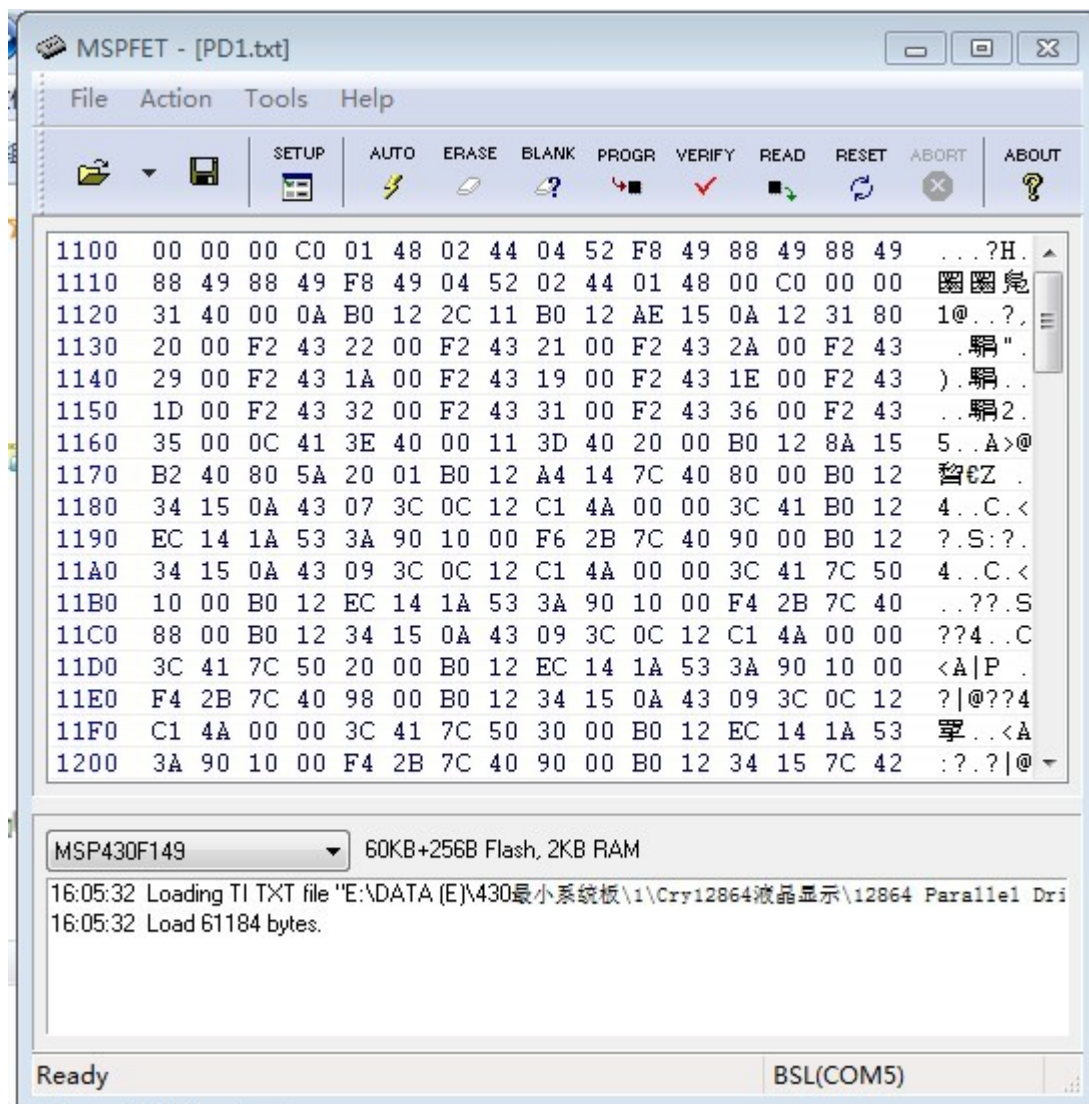


设置完上一步点击OK，再点击加载烧录文件按钮， 如下图

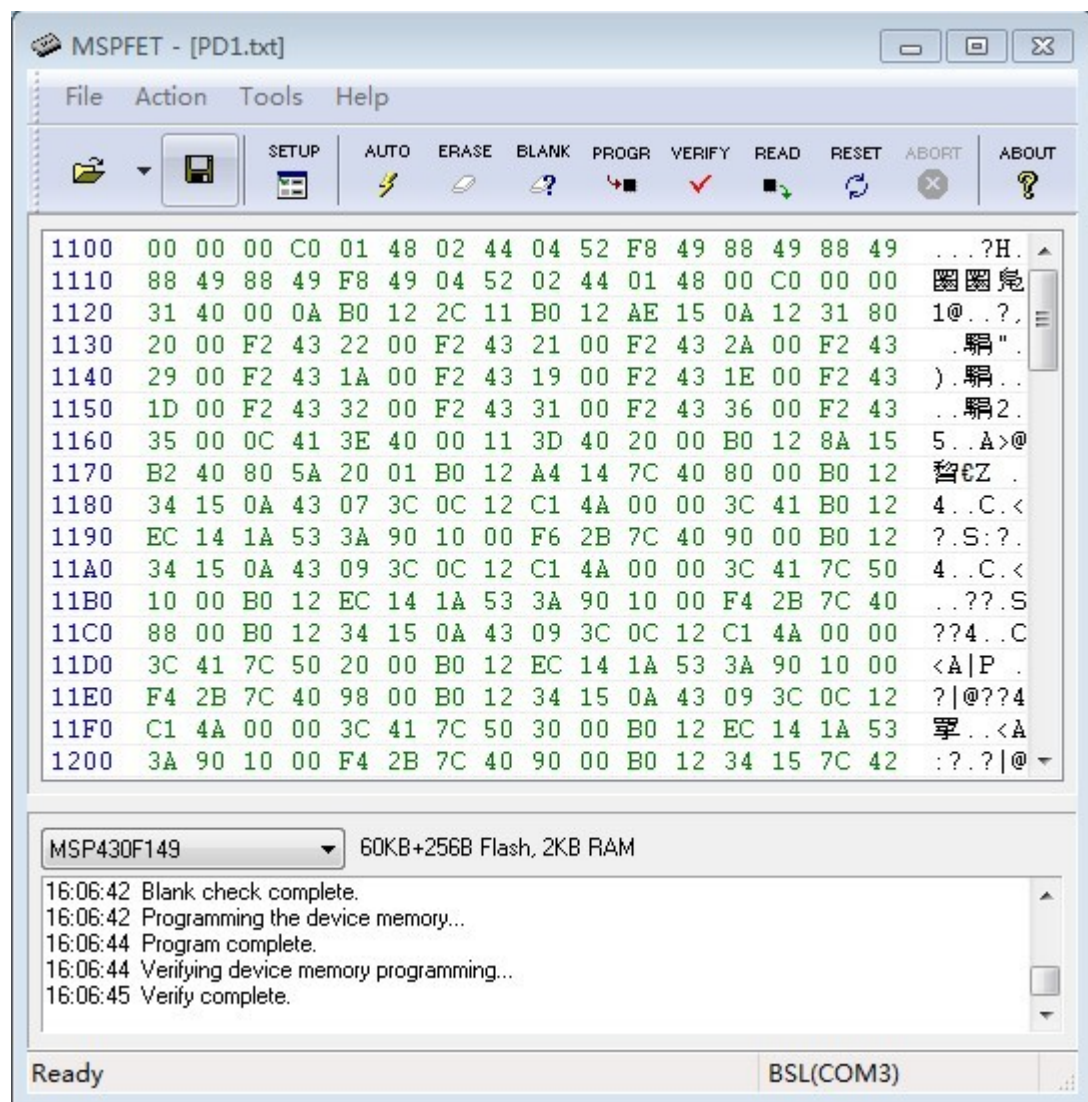


再加载.TXT 文件，如下图





再选择对应的器件，例下图中的MSP430F149 芯片



再点击AUTO，程序就会下载进去了

MSP430BSL 下载完成！ \_