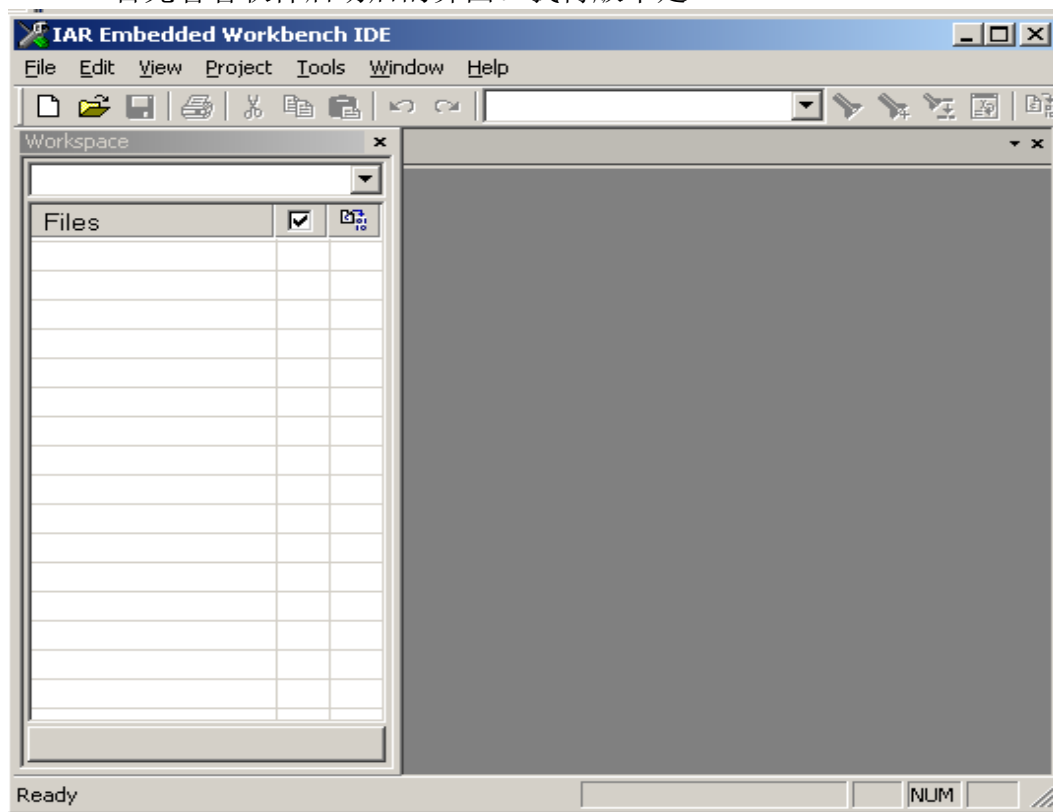
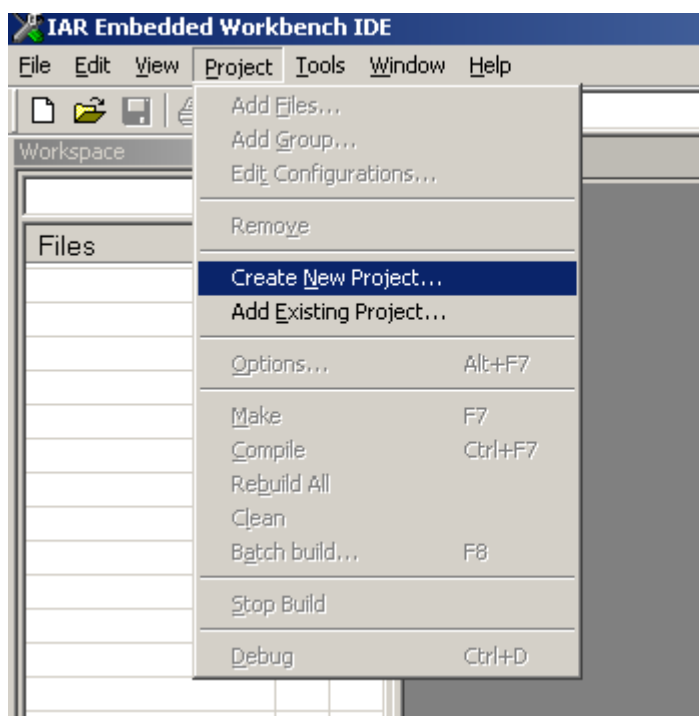


## WORKBENCH 学习指导

1. 首先看看软件启动后的界面。我得版本是 IAR3.10A

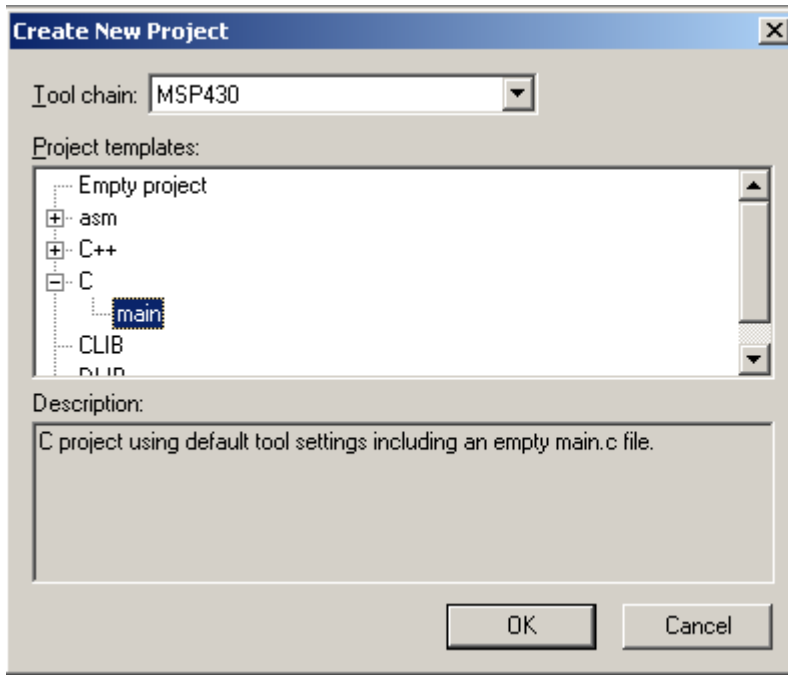


2. 创建新工程



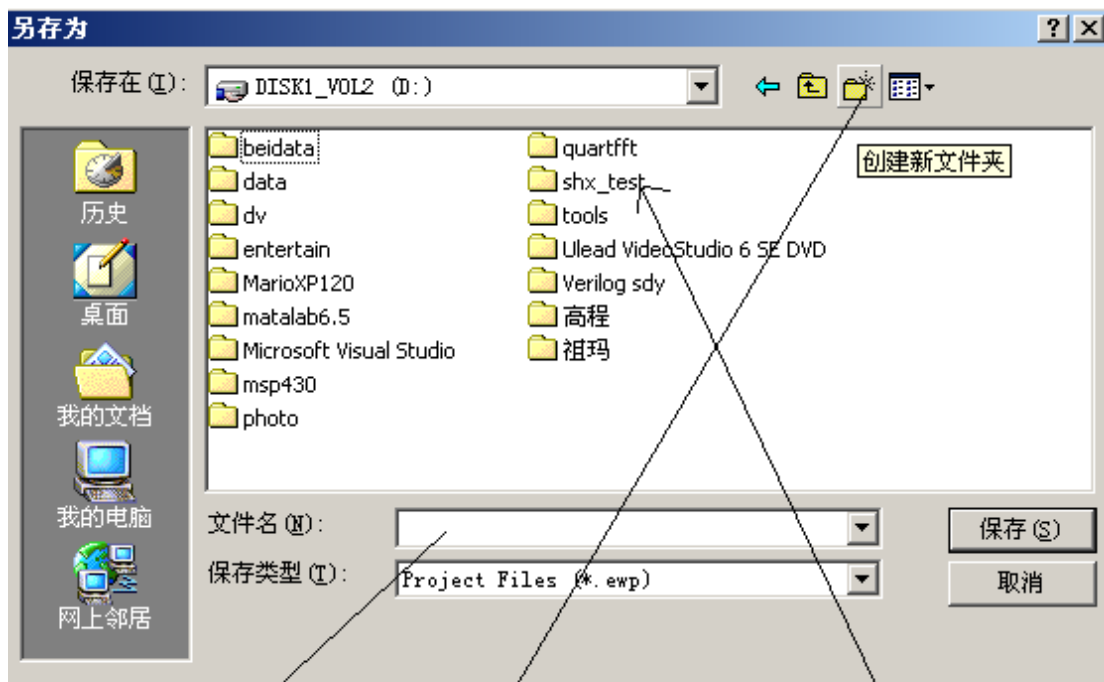
如图选择  
创建新工  
程

## 3. 如下图选择文件类型



选择新建工程后的画面。然后选择 C ->main

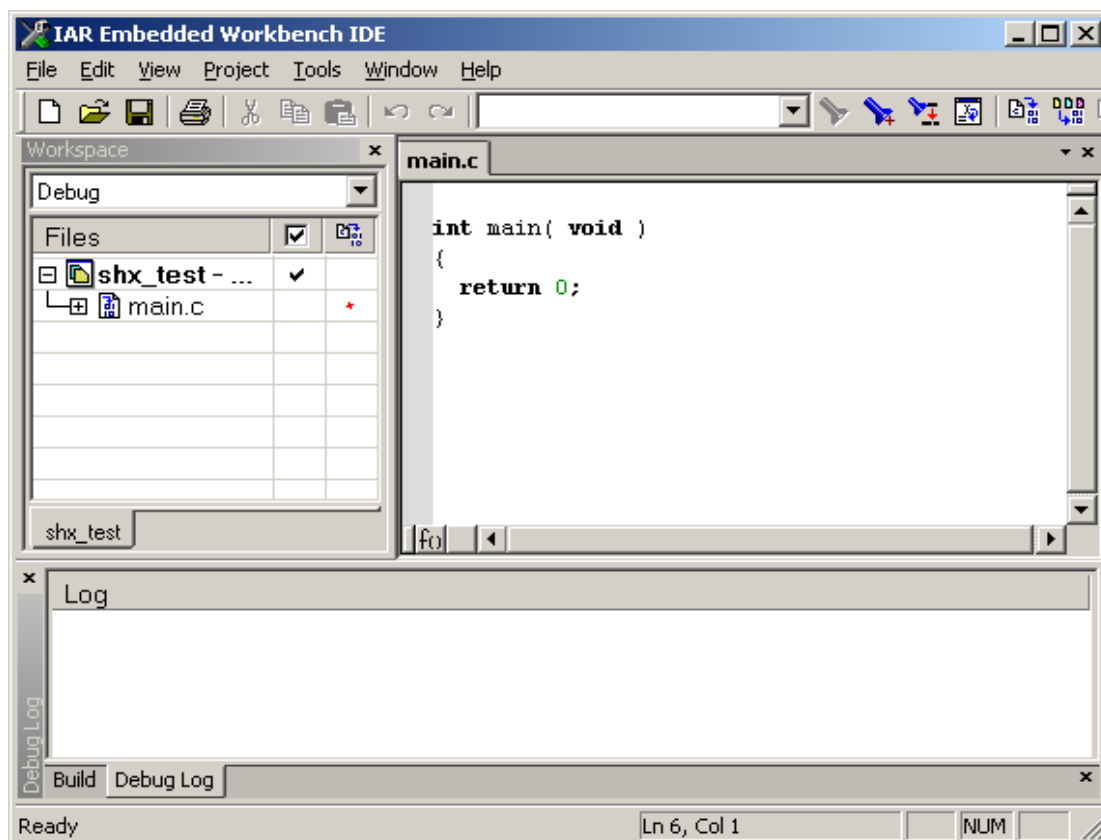
## 4. 选择 OK 后的。



工程文件名

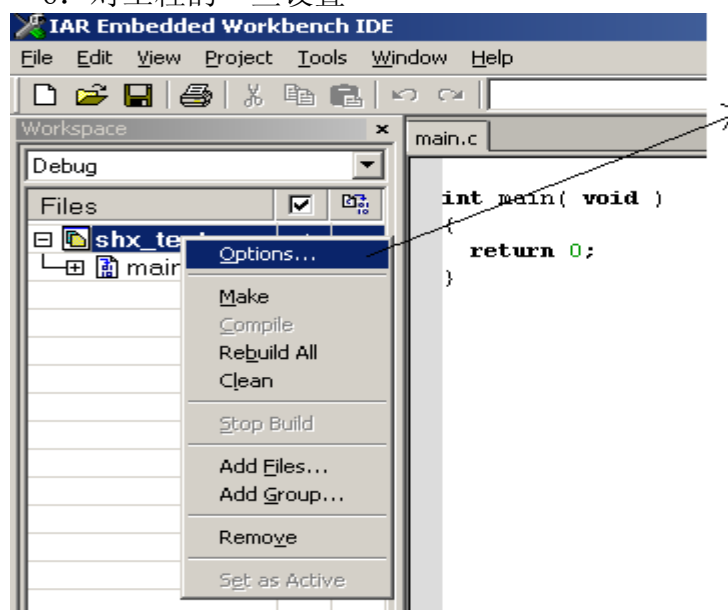
利用着个可以新建个目录，也就是你的工程程序的

## 5. 建好好的工程



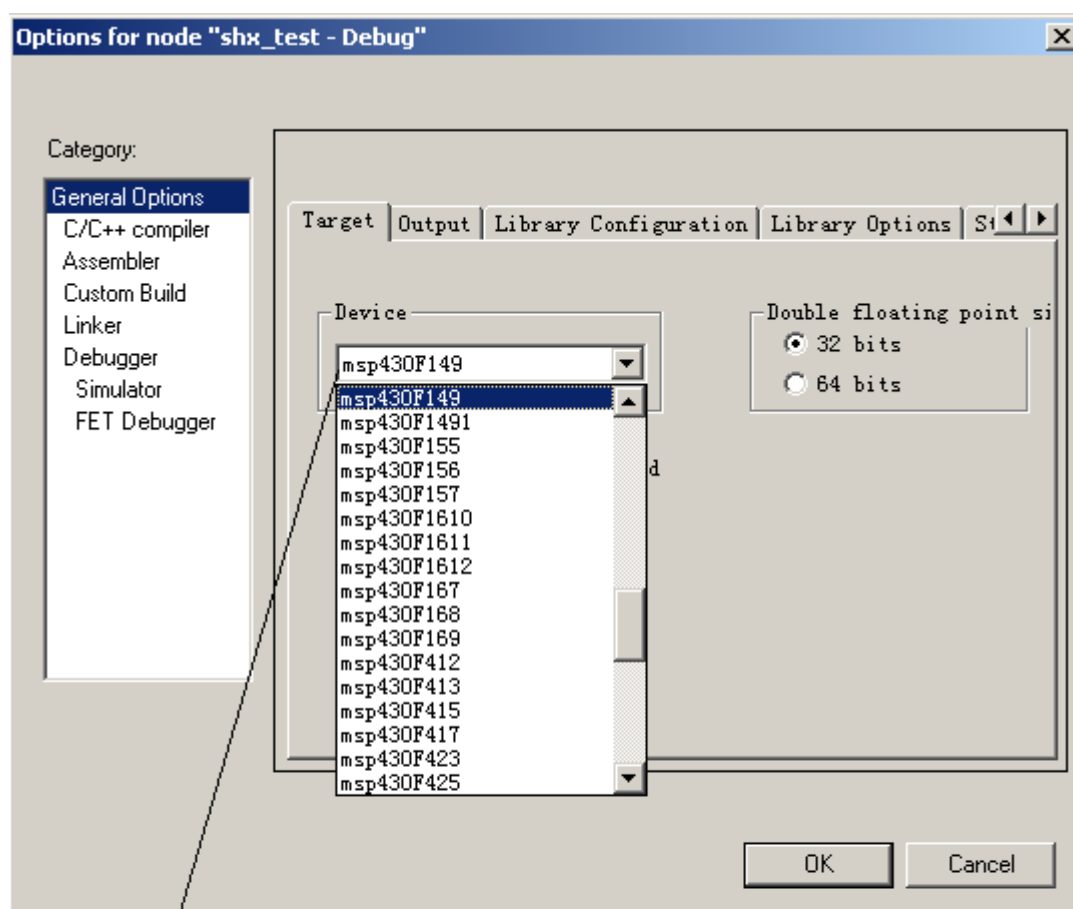
工程建好后的样子，这时你就可以在main里面写代码了。另外在iar目录下面有个example，你可以看看。针对不同的msp430有不同的目录。

## 6. 对工程的一些设置



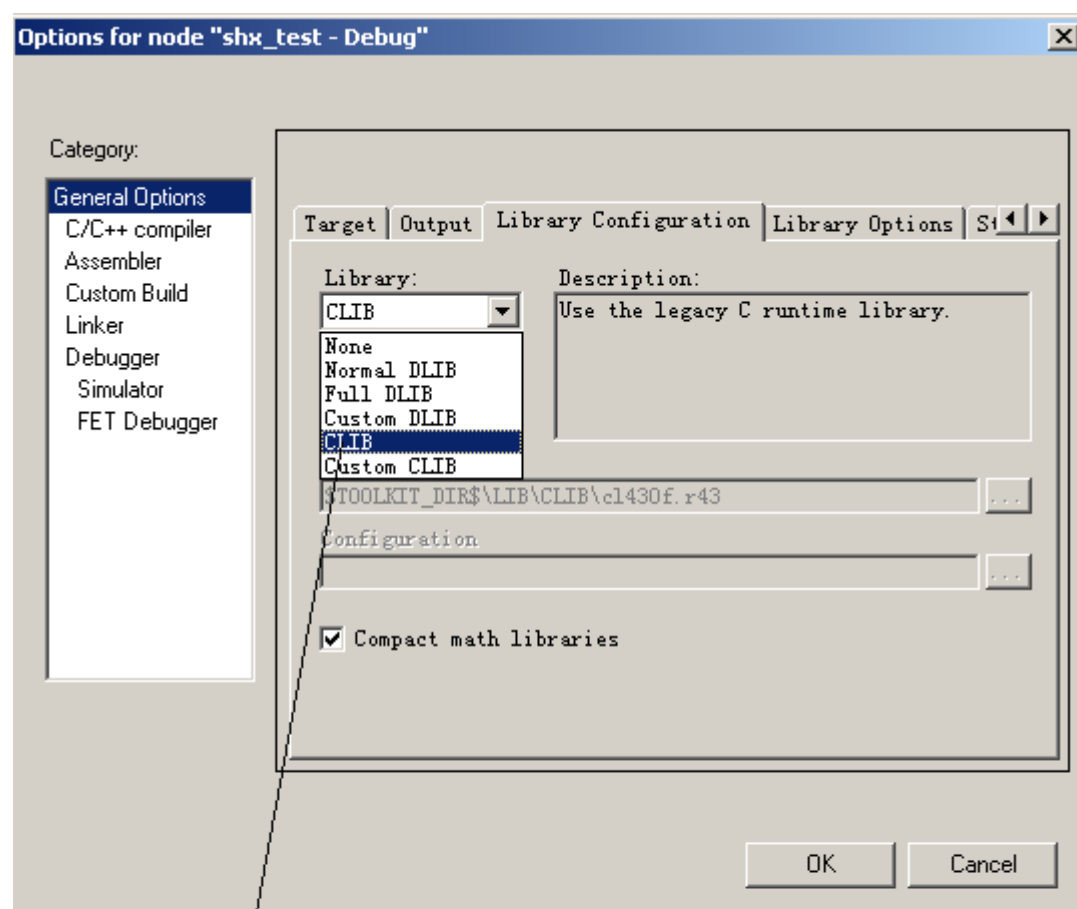
右键点击，选择options。会有如下界面

## 7. 设置对应的片子



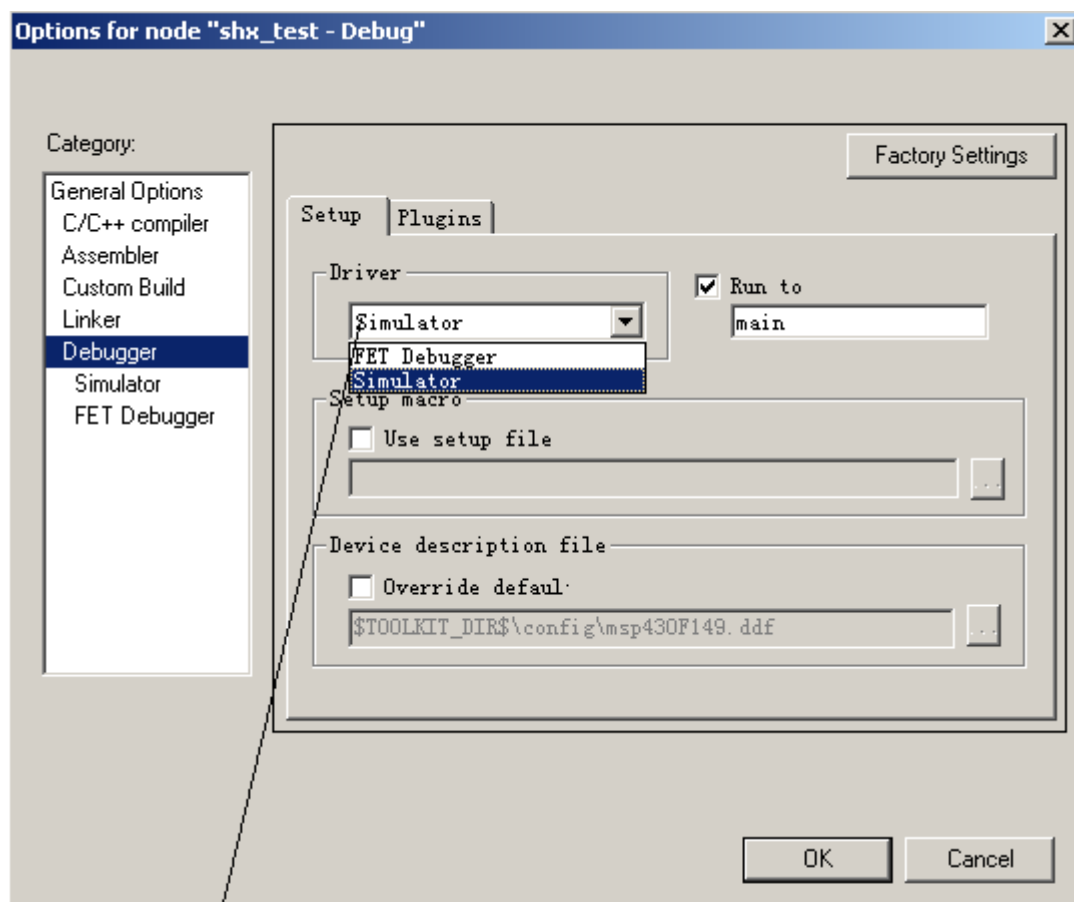
这就是你针对哪个片子编程。默认时 msp430F149, 也就是我现在用的。

## 8. 库的设置



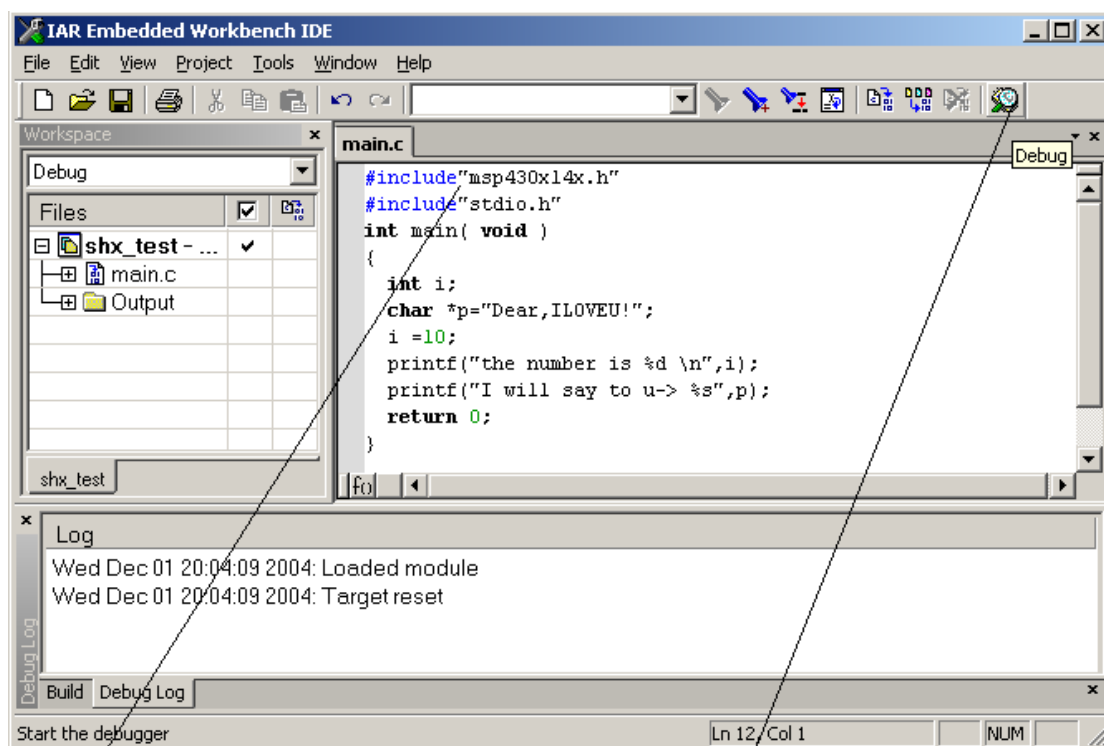
刚才选择的时c编程方法，所以这里选择CLIB. 不过选择Normal DLIB业应该可以，不过不行。会有错误。还是选择CLIB吧。

## 9. 仿真设置。



选择仿真方式，如果选择FET Debugger，则必须有硬件板子才行，也就是可以下载到430中。否则就只能选择Simulator，也就是软件仿真了。

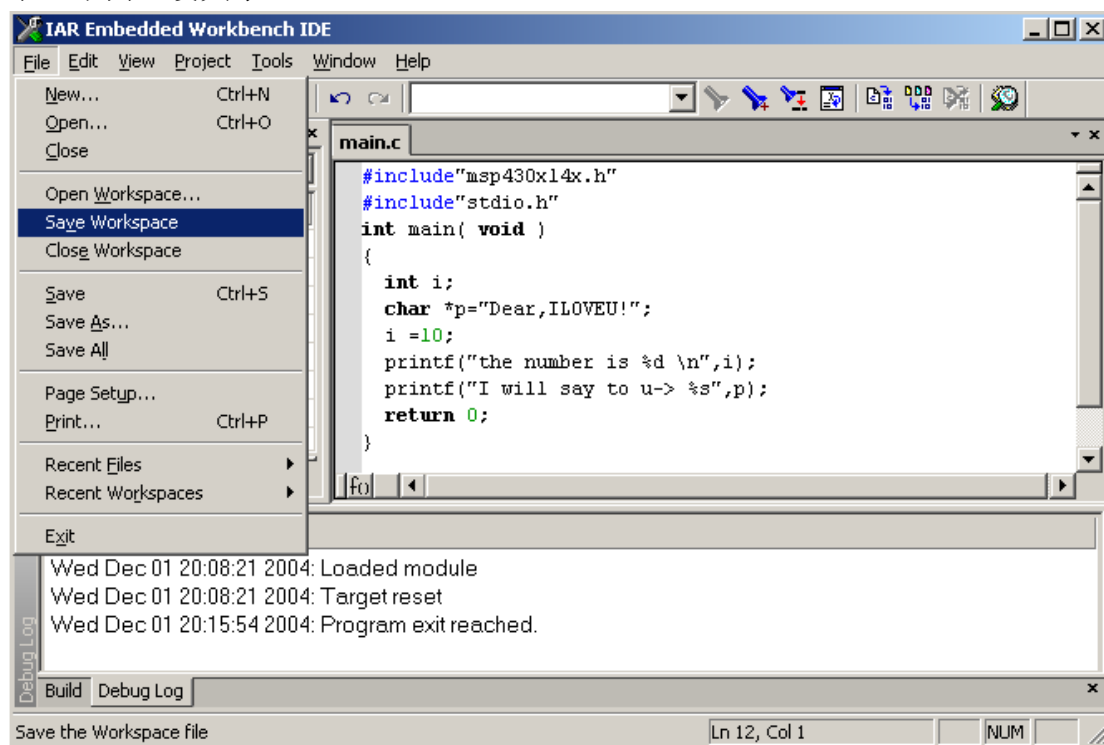
## 10. 编写主程序



对应f149的片子，你可以在iar下的inc目录下看到很多头文件，分别对应不同的片子。

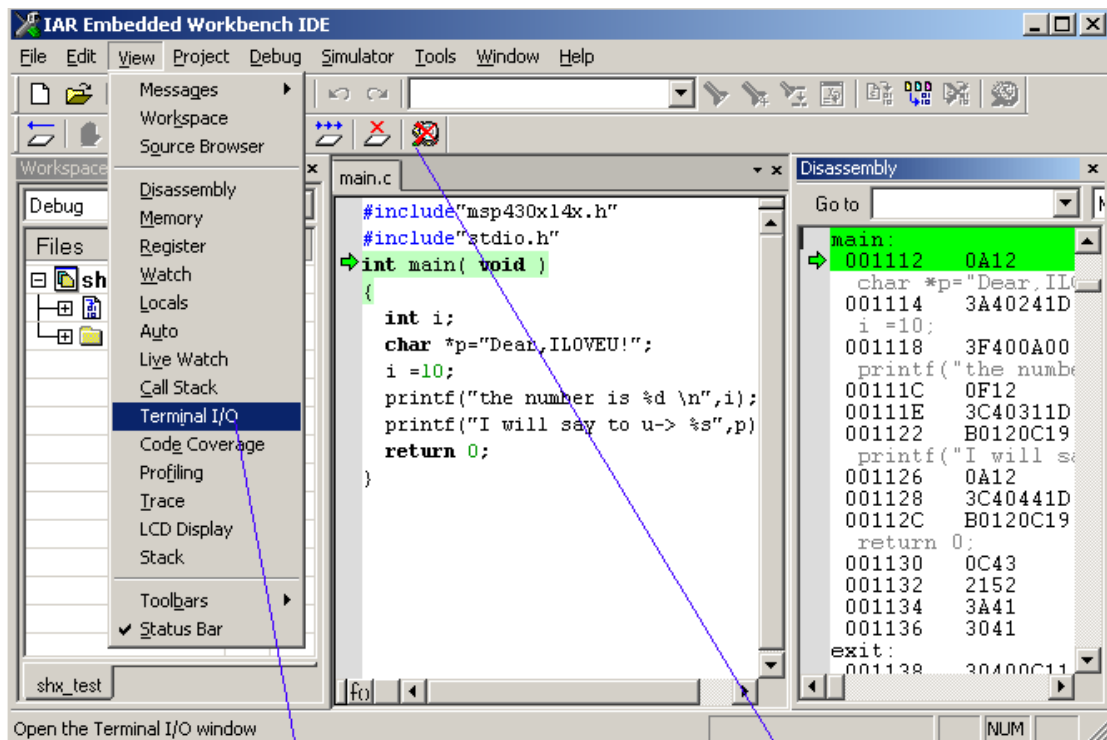
程序写好后，选择这个，就会进入如到软件仿真c-spy界面下。这之前你可以F7下，进行make。看有没有错误。

11. 存储 workspace. 存储到你的工程目录下, 名字就同共程的名字相同就行了, 不同也没关系。





## 12. 运行，仿真。



这个界面就是软件仿真的界面，你可以看到程序现在在第一句上，按F10就单步运行了。

在单步运行前先选择这个选项，就出现一个界面。当你程序运行到printf语句的时候会打印相应的内容在那个里面。

这排是调试按钮，你可以自己试试，最后一个停止调试，回到原来的主界面。