

用Visual studio开发汇编程序

贺利坚 主讲



汇编语言程序设计
Assembly Language

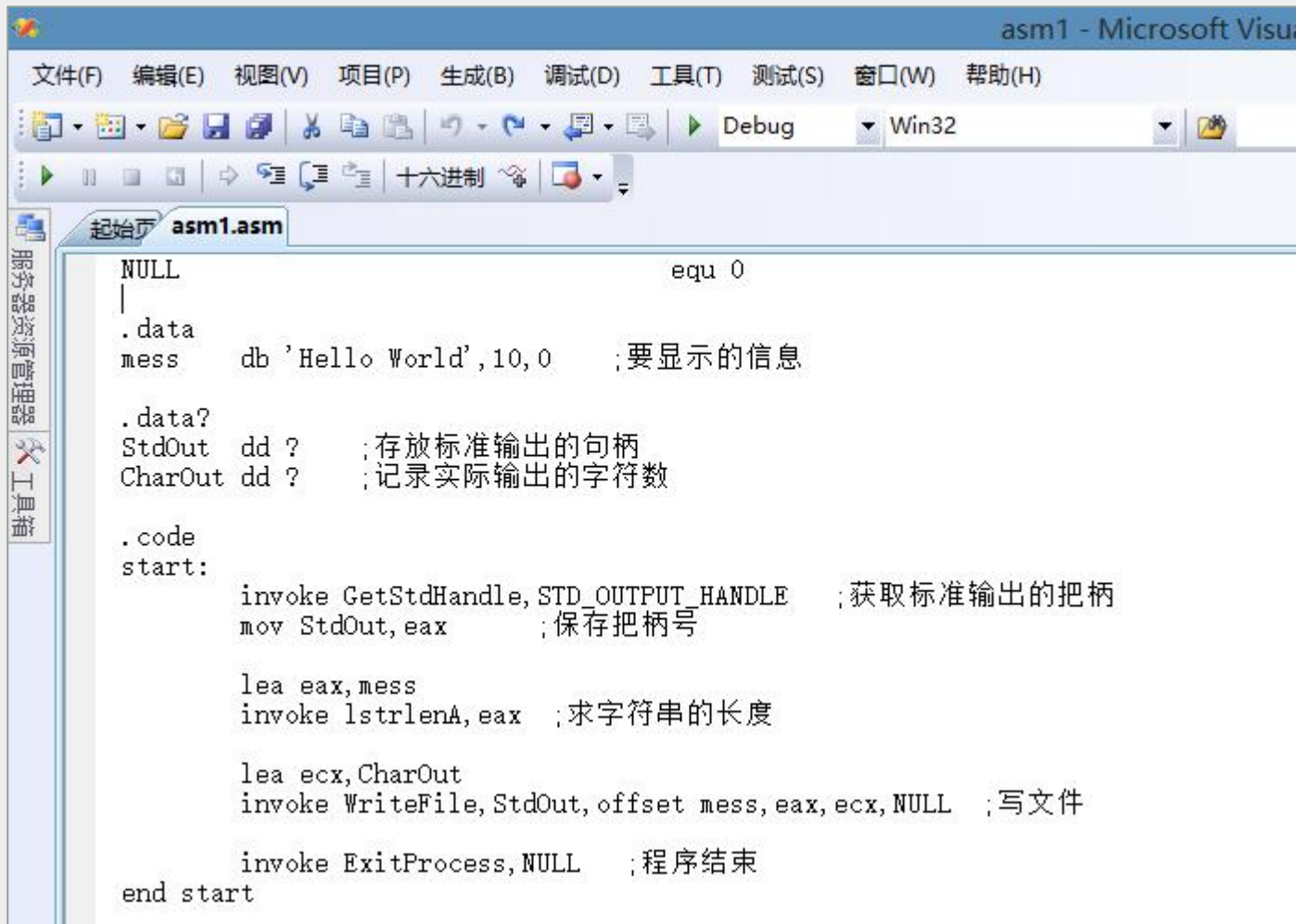
在visual studio中写汇编程序

Microsoft Visual Studio

(简称VS)是微软公司的开发工具包系列产品。

VS是一个基本完整的开发工具集，它包括了整个软件生命周期所需要的大部分工具，如UML工具、代码管控工具、集成开发环境(IDE)等等。

VS支持多种程序设计语言。



```
asm1 - Microsoft Visual Studio
文件(F)  编辑(E)  视图(V)  项目(P)  生成(B)  调试(D)  工具(T)  测试(S)  窗口(W)  帮助(H)
Debug Win32
十六进制
起始页 asm1.asm
NULL equ 0
.data
mess db 'Hello World',10,0 ;要显示的信息
.data?
StdOut dd ? ;存放标准输出的句柄
CharOut dd ? ;记录实际输出的字符数
.code
start:
    invoke GetStdHandle, STD_OUTPUT_HANDLE ;获取标准输出的把柄
    mov StdOut, eax ;保存把柄号
    lea eax, mess
    invoke strlenA, eax ;求字符串的长度
    lea ecx, CharOut
    invoke WriteFile, StdOut, offset mess, eax, ecx, NULL ;写文件
    invoke ExitProcess, NULL ;程序结束
end start
```