3.1.10指令

An instruction is a statement that becomes executable when a program is assembled. Instructions are translated by the assembler into machine language bytes, which are loaded and executed by the CPU at runtime. An instruction contains 4 basic parts:

* Lable(optional)
* Instruction mnemonic(required)
* Operand(s)(usually required)
* Comment(optional)

This is the basic syntax:

[label:]mnemonic[operands][;comment]

3.5.1等号伪指令

当前地址计数器：最重要的符号之一被称为当前地址计数器（current location counter），表示为$。下面语句声明了一个变量selfPtr,并将其初始化为该该变量的偏移量：

SelfPtr DWORD $

5.2.1PROC伪指令

过程定义（非正式）：由返回语句结束的已命名的语句块。

Main PROC

Statement

Main ENDP

当在启动过程之外创建一个过程时，就用RET指令来结束它，RET强制CPU返回到该过程被调用的位置：

Sample PROC

Statement

RET

Sample endp

过程标号jmp destination，到只在被定义的过程中可见，全局标号定义destination::(两个顿号)

8.高级过程

调用程序向子程序传递的数值被称为实际参数（arguments），而被调用的子程序要接受的数值被称为形式参数（parameters）。

