

符号与段定义相关伪指令

一、符号定义伪指令

- 将表达式的值赋给一个名字。当源程序中需多次引用某一表达式时，可以利用EQU伪指令，用一个符号代替表达式，以便于程序维护。

- 格式：

- 符号名 EQU 表达式

EQU说明的表达式不占用内存空间

- 操作：

- 用符号名取代后边的表达式，不可重新定义

- 例：

- `CONSTANT EQU 100`

二、段定义伪指令

■ 在汇编语言源程序中定义逻辑段

- 说明逻辑段的起始和结束
- 说明不同程序模块中同类逻辑段之间的联系形态

■ 格式:

段名 SEGMENT [定位类型] [组合类型] ['类别']
:
段名 ENDS

逻辑段的
段基地址

说明逻辑段
的起点

装入内存时各逻辑段的组合方式

链接时不同程序模块中的同类逻辑段将被装入连续存储区

段定义伪指令例

DATA SEGMENT

MEM1 DB 11H, 22H

MEM2 DB 'Hello! '

MEM3 DW 2 DUP (?)

DATA ENDS

变量在逻辑段中的位置就代表了它的偏移地址

段名也代表逻辑段的段地址

表示变量的类型

三、设定段寄存器伪指令

- 说明所定义逻辑段的性质
- 格式：
 - ASSUME 段寄存器名:段名[, 段寄存器名:段名, ...]

四、结束伪指令

- 表示源程序结束
- 格式：
 - END [标号]

