

其它伪指令

常用伪指令



数据定义伪指令

符号定义伪指令

段定义伪指令

结束伪指令

过程定义伪指令

宏命令伪指令

调整偏移量伪指令

过程定义伪指令

- 用于定义一个过程体
- 格式:

过程名 PROC [NEAR / FAR]

⋮

RET

过程名 ENDP

过程入口的
符号地址

过程伪指令的最后一条指令必须是RET

过程定义及调用例

- 定义延时子程序

DELAY PROC

PUSH BX

PUSH CX

MOV BL, 2

NEXT: MOV CX, 4167

W10M: LOOP W10M

DEC BL

JNZ NEXT

POP CX

POP BX

RET

DELAY ENDP

- 调用延时子程序:

CALL DELAY

宏命令伪指令

■ 宏：

- 源程序中由汇编程序识别的具有独立功能的一段程序代码

■ 当源程序中需要多次使用同一个程序段时，可以将该程序段定义为一个宏

■ 格式：

宏命令名 MACRO <形式参数>

⋮

ENDM

宏体

通过参数传递
方式引用宏

宏定义与宏调用例

■ 定义宏：

```
DADD MACRO X, Y, Z  
    MOV AX, X  
    ADD AX, Y  
    MOV Z, AX  
ENDM
```

■ 宏调用：

```
■ DADD DATA1, DATA2, SUM
```

■ 汇编后源程序中的宏展开：

```
■ MOV AX, DATA1  
■ ADD AX, DATA2  
■ MOV SUM, AX
```

调整偏移量伪指令

- 规定程序或变量在逻辑段中的起始地址

默认情况下，程序或变量在逻辑段中的起始偏移地址为：0

利用ORG指令，可以改变程序或变量的起始偏移地址

调整偏移量伪指令

- 规定程序或变量在逻辑段中的起始地址

- 格式:

- ORG 表达式

计算值为
非负常数

- 例:

DATA SEGMENT

ORG 1200H

BUFF DB 1,2

DATA ENDS

变量BUFF的偏
移地址=1200H

