一、DOSBOX环境搭建

1. 下载DOSBOX和MASM60
2. 安装DOSBOX
3. 创建work目录，配置DOSBX的work目录：

选择DOSBOX的Edit Configure菜单

在配置文件中添加：

mount c: d:\work

c:

1. 将MASM60解压到work目录中，在work目录中编辑汇编源程序
2. 在DOSBOX下：

masm demo.asm

link demo.asm

td.asm

二、实现时钟程序

1. 基于旧教材的例6.2，实现字符界面下的时钟程序

2. 基于旧教材的例6.1，实现中断程序的驻留退出

阅读例6.1，驻留的相关代码片段为：

MOV DX, OFFSET START +15 ; 计算中断处理程序占用的字节数, +15 是为了在

; 计算节数时能向上取整

MOV CL, 4

SHR DX, CL

; 把字节数换算成节数(每节代表 16 个字节)

ADD DX, 10H

; 驻留的长度还需包括程序段前缀的内容(100H 个

; 字节)

MOV AL, 0 ; 退出码为 0

MOV AH, 31H

; 退出时,将(DX)节的主存单元驻留(不释放)

INT 21H