

设一个程序由两个模块 MAINPRG.ASM 和 SUBPRG.ASM 组成。

MAINPRG.ASM 源程序的有关信息如下：

```
EXTRN F2T10 : NEAR
```

PUBLIC BUF ； BUF 是本模块定义的 BYTE 类型变量

```
.386
```

```
CODE SEGMENT USE16 PARA PUBLIC 'CODE'
```

```
    ASSUME CS:CODE, DS:DATA, SS:STACK
```

```
BEGIN: .....
```

```
    CALL F2T10
```

```
    .....
```

```
    CODE ENDS
```

```
END BEGIN
```

SUBPRG.ASM 源程序有关信息如下(使用了 MASM.ASM 中定义的变量 BUF)：

```
_____
_____
```

```
.386
```

```
CODE SEGMENT _____
```

```
    ASSUME CS:CODE
```

```
F2T10 PROC
```

```
....
```

```
F2T10 ENDP
```

```
CODE ENDS
```

```
END
```

(1) 填写 SUBPRG.ASM 源程序中的划线行，使得两个模块中的相关信息能够匹配起来。

(2) 假设 MAINPRG.ASM 和 SUBPRG.ASM 存放在 D:\MASM6 目录下,该目录包含汇编程序及连接器。给出将它们变成运行程序的完整操作命令：

```
D:\MASM6> _____
D:\MASM6> _____
D:\MASM6> _____
```

(3) 使用 TD.EXE 调试该程序时，如果想单步执行子程序 F2T10 中的第一条指令，需要如何操作？

解答：

(1) SUBPRG.ASM 程序完善如下(使用了 MASM.ASM 中定义的变量 BUF)：

```
PUBLIC F2T10 _____  
EXTRN BUF:BYTE _____  
.386  
CODE SEGMENT __USE16 PARA PUBLIC 'CODE' _____  
    ASSUME CS:CODE  
F2T10 PROC  
  
    ....  
  
F2T10 ENDP  
CODE ENDS  
END
```

(2) 运行程序的完整操作命令

```
D:\MASM6> MASM MAINPRG.ASM _____  
D:\MASM6> MASM SUBPRG.ASM _____  
D:\MASM6> LINK MAINPRG + SUBPRG _____
```

(3)有几种方法：

第一种：一直按 F7 单步执行，直到运行进入到子程序 F2T10 中的第一条指令；

第二种：找到 F2T10 的第一条指令，按 F2 设置断点，然后按 F9，执行到这个断点；

第三种：找到 F2T10 的第一条指令，将光标定位在这条指令，然后按 F4，程序执行到这条指令