**作业H**答案

[F1]-126---129 //-128---127（如果以下一条指令为基准）

-126---129 //-128---127（如果以下一条指令为基准）

[F2]段内转移，段间转移 //可以互换

[F3]直接转移，间接转移 //可以互换

[S1]ABCD

[S2]AC

[S3]AB

[R1]显示用户所敲键的ASCII码中二进制位是1的位数。

[R2]

push ebp

mov ebp, esp //建立堆栈框架

push ecx //在堆栈中安排局部变量z

mov eax, DWORD PTR [ebp+8] //取参数x

shl eax, 1 //x\*2

cmp DWORD PTR [ebp+12], eax //y>2\*x ?

jle SHORT LN4@ftest //否，跳转

mov DWORD PTR [ebp-4], 1 //是，z=1

jmp SHORT LN3@ftest //跳转

LN4@ftest:

mov ecx, DWORD PTR [ebp+8] //取参数x

shl ecx, 1 //x\*2

cmp DWORD PTR [ebp+12], ecx // y==2\*x ?

jne SHORT LN2@ftest //否，跳转

mov DWORD PTR [ebp-4], 0 //是，z=0

jmp SHORT LN3@ftest //跳转

LN2@ftest:

mov DWORD PTR [ebp-4], -1 //z=-1

LN3@ftest:

mov eax, DWORD PTR [ebp-4] //准备返回参数，取出z

mov esp, ebp //恢复堆栈框架

pop ebp

ret //返回

[Q1]略