

1.开始汇编语言程序调试

```
D:\>debug a.exe
```

2.单步调试到(命令 T)

```
D:\>debug a.exe
-T
AX=076A BX=0000 CX=0220 DX=0000 SP=0200 BP=0000 SI=0000 DI=0000
DS=075A ES=075A SS=076B CS=078B IP=0003  NU UP EI PL NZ NA PO NC
078B:0003 8ED8      MOV     DS,AX
-T
AX=076A BX=0000 CX=0220 DX=0000 SP=0200 BP=0000 SI=0000 DI=0000
DS=076A ES=075A SS=076B CS=078B IP=0005  NU UP EI PL NZ NA PO NC
078B:0005 BA0000    MOV     DX,0000
-
```

可以在右下角看到上一步执行的命令

3.此时可以查看内存(命令-T) 我们可以看到 字符串地址为 DX 0000

```
X=076A BX=0000 CX=0220 DX=0000 SP=0200 BP=0000 SI=0000 DI=0000
S=076A ES=075A SS=076B CS=078B IP=0005  NU UP EI PL NZ NA PO NC
78B:0005 BA0000    MOV     DX,0000
D 0000
```

显示该地址

```
-D 0000
076A:0000  48 65 6C 6C 6F 2C 57 6F-72 6C 64 21 0D 0A 24 00  Hello,World!..$.
076A:0010  00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00 00  .....
076A:0020  00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00 00  .....
076A:0030  00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00 00  .....
076A:0040  00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00 00  .....
076A:0050  00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00 00  .....
076A:0060  00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00 00  .....
076A:0070  00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00 00  .....
```

4.将 076A:0006 地址所在的 W 改为 K

k 的 ascii 码 wei107 16 进制为 6B 使用-E 命令

```
-E 076A:0006 6B
-D 0000
076A:0000  48 65 6C 6C 6F 2C 6B 6F-72 6C 64 21 0D 0A 24 00  Hello,korld!..$.
076A:0010  00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00 00  .....
076A:0020  00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00 00  .....
076A:0030  00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00 00  .....
076A:0040  00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00 00  .....
076A:0050  00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00 00  .....
076A:0060  00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00 00  .....
076A:0070  00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00 00  .....
```