



北京师范大学  
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

信息科学与技术学院

# 实验8 转移指令



# 问题1

分析下面的程序，在运行前思考：这个程序可以正确返回吗？

运行后再思考：为什么是这种结果？

通过这个程序加深对相关内容的理解。

```
assume cs:codesg
codesg segment

        mov ax,4c00h
        int 21h

start:   mov ax,0
        s:  nop
        nop

        mov di,offset s
        mov si,offset s2
        mov ax,cs:[si]
        mov cs:[di],ax

        s0: jmp short s

        s1: mov ax,0
            int 21h
            mov ax,0

        s2: jmp short s1
            nop

codesg ends
end start
```



## 问题2

- 编写一个子程序实现3x3矩阵的乘法，并验证你的结果是否正确。
- 用子程序计算  $C=AB$

$$A = \begin{bmatrix} 1, & 2, & 3 \\ 4, & 5, & 6 \\ 7, & 8, & 9 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 9, & 8, & 7 \\ 6, & 5, & 4 \\ 3, & 2, & 1 \end{bmatrix}$$