

### 实验 3 编程、编译、连接、跟踪

- (1) 将下面的程序保存为 t1.asm 文件，将其生成可执行文件 t1.exe:

```
assume cs:codesg
codesg segment
    mov ax,2000H
    mov ss,ax
    mov sp,0
    add sp,4
    pop ax
    pop bx
    push ax
    push bx
    pop ax
    pop bx
    mov ax,4c00H
    int 21h
codesg ends
end
```

- (2) 用 Debug 跟踪 t1.exe 的执行过程，写出每一步执行后，相关寄存器中的内容和栈顶的内容。
- (3) PSP 的头两个字节是 CD 20，用 Debug 加载 t1.exe，查看 PSP 的内容。

**注意：**一定要做完这个实验才能进行下面的课程。