

阅读程序，回答其后问题。

.386

STACK SEGMENT USE16 STACK

DB 200 DUP(0)

STACK ENDS

CODE SEGMENT USE16

ASSUME CS:CODE, SS:STACK

BEGIN:

PUSH L1

JMP P1

L1: DB 'HELLO\$'

N EQU \$-L1

L2: MOV AH, 4CH

INT 21H

P1: PUSH CS

POP DS

POP DX

MOV AH, 9

INT 21H

ADD DX, N

PUSH DX

RET

CODE ENDS

END BEGIN

(1) 该程序段的功能是什么？

(2) RET 指令返回到何处？为什么？

解答：

(1) 显示 HELLO

(2) 返回到 L2 处。因为 RET 段内返回应返回到栈顶内容为偏移地址的语句，而这时栈顶数据为（L1 的偏移地址+N）即指向 L2 处。