|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 21 | 15（display表） |
| 20 | 0（display表） |
| 19 | N |
| 18 | 1 |
| 17 | 13（全局display） |
| 16 | 返回地址 |
| 15 | 8 |
| 14 | 8（display表） |
| 13 | 0（display表） |
| 12 | N |
| 11 | 1 |
| 10 | 6（全局display） |
| 9 | 返回地址 |
| 8 | 0 |
| 7 | K |
| 6 | 0（display表） |
| 5 | Output |
| 4 | Input |
| 3 | 2 |
| 2 | 0（全局display） |
| 1 | 返回地址 |
| 0 | 0 |

4.

DISPLAY内容：自下而上存放着主程序活动记录的首地址和F的最新活动记录的首地址

当前运行栈内容：

5.

运行到（1）时的运行栈

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 24 | C |
| 23 | 17 |
| 22 | 9 |
| 21 | 0 |
| 20 | 0 |
| 19 | 14 |
| 18 | 返回地址 |
| 17 | 9 |
| 16 | P |
| 15 | 9 |
| 14 | 0 |
| 13 | k |
| 12 | 1 |
| 11 | 6 |
| 10 | 返回地址 |
| 9 | 0 |
| 8 | D |
| 7 | I |
| 6 | 0 |
| 5 | Output |
| 4 | Input |
| 3 | 2 |
| 2 | 0 |
| 1 | 返回地址 |
| 0 | 0 |

运行到（2）时的运行栈

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 24 | T |
| 23 | 17 |
| 22 | 9 |
| 21 | 0 |
| 20 | 0 |
| 19 | 14 |
| 18 | 返回地址 |
| 17 | 9 |
| 16 | P |
| 15 | 9 |
| 14 | 0 |
| 13 | k |
| 12 | 1 |
| 11 | 6 |
| 10 | 返回地址 |
| 9 | 0 |
| 8 | D |
| 7 | I |
| 6 | 0 |
| 5 | Output |
| 4 | Input |
| 3 | 2 |
| 2 | 0 |
| 1 | 返回地址 |
| 0 | 0 |

6.

（1）

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 26 | G |
| 25 | F |
| 24 | 18 |
| 23 | 8 |
| 22 | 0 |
| 21 | 0 |
| 20 | 14 |
| 19 | 返回地址 |
| 18 | 8 |
| 17 | E |
| 16 | D |
| 15 | 8 |
| 14 | 0 |
| 13 | J |
| 12 | I |
| 11 | 2 |
| 10 | 4 |
| 9 | 返回地址 |
| 8 | 0 |
| 7 | C |
| 6 | B |
| 5 | A |
| 4 | 0 |
| 3 | 0 |
| 2 | 0 |
| 1 | 返回地址 |
| 0 | 0 |

（2）

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 28 | J |
| 27 | I |
| 26 | H |
| 25 | 18 |
| 24 | 8 |
| 23 | 0 |
| 22 | K |
| 21 | 1 |
| 20 | 14 |
| 19 | 返回地址 |
| 18 | 8 |
| 17 | E |
| 16 | D |
| 15 | 8 |
| 14 | 0 |
| 13 | J |
| 12 | I |
| 11 | 2 |
| 10 | 4 |
| 9 | 返回地址 |
| 8 | 0 |
| 7 | C |
| 6 | B |
| 5 | A |
| 4 | 0 |
| 3 | 0 |
| 2 | 0 |
| 1 | 返回地址 |
| 0 | 0 |

9.

（1）

A=9

（2）

A=8

（3）

A=7

（4）

A=2