高频面试题系列

如下代码的运行结果:

```
public static void main(String[] args) {
     int i = 1:
     i = i++;
     int i = i++;
     int k = i + ++i * i++;
      System.out.println("i=" + i);
      System.out.println("j=" + j);
      System.out.println("k=" + k);
```

高频面试题系列

如下代码的运行结果:

```
public static void main(String[] args) {
 int i = 1:
 i = i + + :
int j = i++;
int k = i + ++i * i++;
 System.out.println("i=" + i);
 System.out.println("i=" + i);
 System.out.println("k=" + k);
```

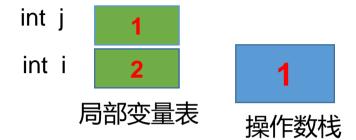


- ①把i的值压入操作数栈
- ②i变量自增1
- ③把操作数栈中的值赋值给i

高频面试题系列

如下代码的运行结果:

```
public static void main(String[] args) {
 int i = 1:
i = i + + :
int j = i++;
int k = i + ++i * i++;
 System.out.println("i=" + i);
 System.out.println("j=" + j);
 System.out.println("k=" + k);
```



- ①把i的值压入操作数栈
- ②i变量自增1
- ③把操作数栈中的值赋值给j

高频面试题系列 如下代码的运行结果:

public static void main(String[] args) { int i = 1: i = i++;

> int j = i++;int k = i + ++i * i++:

System.out.println("i=" + i);

System.out.println("j=" + j);

System.out.println("k=" + k);

9+211 int k int i int i 局部变量表 操作数栈

①把i的值压入操作数栈 ②i变量自增1

③把i的值压入操作数栈

④把i的值压入操作数栈 ⑤i变量自增1

赋值给k

⑥把操作数栈中前两个弹出求乘 积结果再压入栈

⑦把操作数栈中的值弹出求和再

小结

- 赋值=,最后计算
- =右边的从左到右加载值依次压入操作数栈
- 实际先算哪个,看运算符优先级
- 自增、自减操作都是直接修改变量的值,不经过操作数栈
- 最后的赋值之前,临时结果也是存储在操作数栈中

• 建议: 《JVM虚拟机规范》关于指令的部分: