JAVA 技术方向面试题-Java 基础

任务编号: XZK_JavaSE_001

🛡 任务名称: Java 基础面试题

完成周期: 1个小时

1.JVM、JRE 和 JDK 的关系

2.什么是跨平台性? 原理是什么?

3.&和&&的区别?

4.用最有效率的方法计算 2 乘以 8

5.在没有使用临时变量的情况如何交换两个整数变量的值?

6.short s1 = 1; s1 = s1 + 1;有错吗?short s1 = 1; s1 += 1;有错吗?

7.float f=3.4;是否正确?

任务过程: 8.手动实现一下冒泡排序(快速排序)

9.实现打印指定行数的空心菱形的功能

10. 题目: 将一个正整数分解质因数。例如: 输入 90, 打印出 90=2*3*3*5。

程序分析:对n进行分解质因数,应先p找到一个最小的质数k,然后按下述步骤完成:(1)如果这个质数恰等于n,则说明分解质因数的过程已经结束,打印出即可。

(2)如果 n <> k,但 n 能被 k 整除,则应打印出 k 的值,并用 n 除以 k 的商,作为新的正整数 n,重复执行第一步。

(3)如果 n 不能被 k 整除,则用 k+1 作为 k 的值,重复执行第一步。

涉及知识点: JavaSE

任务线索: 课程内容+网上资料