# Java 工程师笔试题

姓名： 电话：

1. **面向对象的特征有哪些方面？**
2. **写出下面代码输出的结果**

**public class Test {**

**public static void main(String[] args) {**

**Integer a1 = 100, a2 = 100, a3 = 150, a4 = 150;**

**System.out.println(a1 == a2);**

**System.out.println(a3 == a4);**

**}**

**}**

1. **用最有效率的方法计算2乘以8？。**
2. **两个对象值相同(x.equals(y) == true)，但却可有不同的hash code，这句话对不对？并简要说明如何实现高质量的equals**
3. **描述一下JVM加载class文件的原理机制？**
4. **下面的代码哪些地方会产生编译错误？**

**class Outer {**

**class Inner {}**

**public static void foo() { new Inner(); }**

**public void bar() { new Inner(); }**

**public static void main(String[] args) {**

**new Inner();**

**}**

**}**

1. **写出下面代码的执行结果**

**class A {**

**static {**

**System.out.print("1");**

**}**

**public A() {**

**System.out.print("2");**

**}**

**}**

**class B extends A{**

**static {**

**System.out.print("a");**

**}**

**public B() {**

**System.out.print("b");**

**}**

**}**

**public class Hello {**

**public static void main(String[] args) {**

**A ab = new B();**

**ab = new B();**

**}**

**}**

1. **用Java写一个折半查找。**
2. **请谈一下你对Ajax的认识**
3. **简述HTTP方法及请求报文和响应报文**