## 静态变量和实例变量的区别

class Demo1{

//静态变量

public static int a = 1;

//实例变量

public int b = 1;

public Demo1(){

a++;

b++;

System.out.println("静态变量: "+a+"实例变量b: "+b);

}

}

这个demo里的a 就是静态变量，b就是实例变量，

我们在调用静态变量的时候，可以直接使用 类名.静态对象名 来调用 ，比如

Demo1.a

而实例对象使用的时候是通过 new demo().b 来调用的！

我们再来看这道面试题！

静态变量不属于某个实例对象，而是属于类，也叫类变量，你创建了多个对象，他们共用了一个静态变量，（具体原因见JVM加载机制）而实例对象是属于自己的独有的，不会被共享！

可以看看下面的代码演示

public class Test {

public static void main(String[] args) {

Demo1 d1 = new Demo1();

Demo1 d2 = new Demo1();

}

}

class Demo1{

//静态变量

public static int a = 1;

//实例变量

public int b = 1;

public Demo1(){

a++;

b++;

System.out.println("静态变量: "+a+"实例变量b: "+b);

}

}

最后的结果为

