

二级Java考试辅导教程：3.2Java语言的面向对象特性[3] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7Java_c97_138784.htm 运行结果 c:\> java Dispatch

Inside Bs callme() method “方法重写时应遵循的原则：1) 改写后的方法不能比被重写的方法有更严格的访问权限（可以相同）。2) 改写后的方法不能比重写的方法产生更多的例外。

4. 其它 final 关键字 final 关键字可以修饰类、类的成员变量和成员方法，但final的作用不同。1) final 修饰成员变量：

final修饰变量,则成为常量，例如 final type variableName. 修饰成员变量时，定义时同时给出初始值，而修饰局部变量时不做要求。

2) final 修饰成员方法：final修饰方法，则该方法不能被子类重写 final returnType methodName(paramList){ ... }

3) final 类：final修饰类，则类不能被继承 final class

finalClassName{ ... }来源：www.examda.com 实例成员和类成员用static 关键字可以声明类变量和类方法，其格式如下：

```
static type classVar. static returnType classMethod({paramlist}) { ... }
```

如果在声明时不用static 关键字修饰，则声明为实例变量和实例方法。

1) 实例变量和类变量 每个对象的实例变量都分配内存，通过该对象来访问这些实例变量，不同的实例变量是不同的。类变量仅在生成第一个对象时分配内存，所有实例对象共享同一个类变量，每个实例对象对类变量的改变都会影响到其它的实例对象。类变量可通过类名直接访问，无需先生成一个实例对象，也可以通过实例对象访问类变量。

2) 实例方法和类方法 实例方法可以对当前对象的实例变量进行操作，也可以对类变量进行操作，实例方法由实例对象

调用。但类方法不能访问实例变量，只能访问类变量。类方法可以由类名直接调用，也可由实例对象进行调用。类方法中不能使用this或super关键字。例3-7是关于实例成员和类成员的例子。

```
【例3-7】 class Member { static int classVar. int
instanceVar. static void setClassVar(int i) { classVar=i. //
instanceVar=i. // 类方法不能访问实例变量 } static int
getClassVar() { return classVar. } void setInstanceVar(int i) {
classVar=i. //实例方法不但可以访问类变量，也可以实例变量
instanceVar=i. } int getInstanceVar( ) { return instanceVar. } } public
class MemberTest{ public static void main(String args[]) { Member
m1=new member(). Member m2=new member().
m1.setClassVar(1). m2.setClassVar(2).
System.out.println("m1.classVar=" m1.getClassVar() "
m2.ClassVar=" m2.getClassVar()). m1.setInstanceVar(11).
m2.setInstanceVar(22). System.out.println("m1.InstanceVar="
m1.getInstanceVar ( ) " m2.InstanceVar=" m2.getInstanceVar()). } }
运行结果 c:\> java MemberTest m1.classVar=2 m2.classVar=2
m1.InstanceVar=11 m2.InstanceVar=22 100Test 下载频道开通，
各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com
```