

讲述java中内部类的研究 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/207/2021_2022__E8_AE_B2_E8_BF_B0java_c104_207266.htm JAVA从JDK1.1开始引入了内部

类，可以参见代码，感觉好处就是设计类的时候可以偷懒，
呵呵。主要是可以引用类的内部其他元素，差不多是把这个
内部类当成原类的元素。还有可以隐藏类的一些设计细节，
好处还是很多的。定义两个接口package interfacepackage.public
interface Destination { String readLabel().}package

interfacepackage.public interface Contents { int value().}一个类，
并且加有测试代码package debug.import
interfacepackage.Contents.import

```
interfacepackage.Destination.public class Tester { private int  
valueRate = 2. private class PContent implements Contents { private  
int i = 11 * valueRate. public int value() { return i. } } protected class  
PDestination implements Destination { private String label. private  
PDestination(String whereTo) { label = whereTo. } public String  
readLabel() { return label. } } public Destination dest(String s) {  
return new PDestination(s). } public Contents cont() { return new  
PContent(). } public static void main(String args[]) { Tester p = new  
Tester(). Contents c = p.cont(). System.out.println(c.value()).  
Destination d = p.dest("天外水火").
```

```
System.out.println(d.readLabel()). System.out.println("done"). }}
```

上面的代码是内部动态类，那么内部静态类是否也可以呢？
答案是可以的，但是静态内部类是无法引用类的其他非静态
元素的，例如上例中的PContent 内部类如果改为static类，是

无法引用valueRate 属性的，这样是会报编译错误的，但是如果valueRate 如果也改为static是可以运行的。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