

Java里面Override的返回值是否必须和父类相同计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/608/2021\\_2022\\_Java\\_E9\\_87\\_8C\\_E9\\_9D\\_A2\\_c97\\_608251.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/608/2021_2022_Java_E9_87_8C_E9_9D_A2_c97_608251.htm) 编辑特别推荐: 全国计算机等级

考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 计算机等级考试四级应用题解析汇总 2009年下半年全国计算机二级考试报名时间从6月1日起已经开始报名。详情点击：2009年下半年全国计算机等级考试各地报名点汇总。2009年下半年全国计算机二级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库。我们看一下如下的程序代码

```
Test.java class Base { public Base newInstance() { return new Base(). } public Base newInstance2() { return new Base(). } } class Test extends Base { // 返回值不同 public Test newInstance() { return new Test(). } // 返回值相同 public Base newInstance2() { return new Test(). } } class Base { public Base newInstance() { return new Base(). } public Base newInstance2() { return new Base(). } } class Test extends Base { // 返回值不同 public Test newInstance() { return new Test(). } // 返回值相同 public Base newInstance2() { return new Test(). } }
```

这段代码到底对不对呢？能否编译通过呢？在JDK5.0以前，Override要求参数列表和返回值必须完全相同，否则编译不通过，所以在jdk 1.3、1.4里面，这个代码是错误的。Test里面的newInstance的返回值必须修改为为父类完全相同的Base才可以。而在JDK1.5以后，系统允许返回值

和父类不同了，但必须是其子类才可以。这个问题我也是在实际编程时才注意到的。当然，目前的大部分书籍还是老版本的，如果对大家产生了什么疑问，那么自己写一个代码亲自验证一下才是正确的。书籍里的知识有一些随着时间的流逝，肯定会过时的。2009年9月全国计算机等级考试时间及科目预告 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 全国计算机等级考试历年真题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题及答案 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](http://www.100test.com)