

JAVA练习题：答疑解惑一道SCJP考题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_JAVA_E7_BB_83_E4_B9_A0_c104_145490.htm 谁能告诉我这样的代码,编译

为何不会报错? lass Base { public void aMethod() throws ClassNotFoundException { } } public class Derived extends Base { public void aMethod() throws RuntimeException { } } 我这道题目

是这样的: 父类Base的方法aMethod?出

一个ClassNotFoundException异常 子类Derived重写aMethod方法

并?出一个RuntimeException异常 如果按照Java的Exception理

论,那么应该是: 子类Derived的aMethod方法要么不?异常, 要么

就必须?出ClassNotFoundException异常或

是ClassNotFoundException异常的子类才行.

而RuntimeException并不是ClassNotFoundException的子类. 它们没有任何的继承关系. 按照Java的Exception理论,应该编译不能通过. 但是现在可以编译通过,请问这是为什么?

runtimeexception是自动throws的, 不需要declare (decalre了效果也不会有任何变化), 即使声明了throws runtime exception, 编译器也不会按通常的规则处理. 所以上述代码的等效形式

是: class Base { public void aMethod() throws

ClassNotFoundException { } } public class Derived extends Base {

public void aMethod() { } } ***** 答案 ***** java中的异常可以

分为3种类型: 1. 从Exception类直接派生出来的异常类 2.

运行时刻类 (RuntimeException) 3. I/O异常类 你说的那个

理论对于1, 3成立, 但是RuntimeException是没有必要去catch

的 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载. 详细请访

