

JAVA运行时的产间错误 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/459/2021\\_2022\\_JAVA\\_E8\\_BF\\_90\\_E8\\_A1\\_8C\\_c104\\_459802.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/459/2021_2022_JAVA_E8_BF_90_E8_A1_8C_c104_459802.htm) 1.错误提示内容：Can ' t find class HelloWorldApp 解释：（当键入java HelloWorldApp时发生该错误。）系统找不到名为HelloWorldApp的类文件。一般地，该错误意味着类名拼写和源文件名不一样，系统创建filename.class文件时使用的是类定义的名字，并且区分大小写。例如：class HelloWorldapp (... ) 经编译后将创建HelloWorldapp.class类。执行时，也要使用这个名字。发生这个错误时，可以使用文件查看命令ls或dir看看当前目录下是否存在相应的文件，并检查文件名的大小写。 2.错误提示内容：In class HelloWorldApp : main must be public and static 解释：如果main ( ) 方法的左侧缺少static或public，会发生这个错误。前面已经解释过对main ( ) 方法前面的修饰符有特殊的要求。 3.文件中含有的类个数错误 解释：按照Java规则，在一个源文件中最多只能定义一个公有类，否则会发生运行时错误。如果一个应用系统中有多个公有类，则要把它们分别放在各自不同的文件中。文件中非公有类的个数不限。 4.层次错误 解释：一个。java源文件可以含有三个“顶层”元素，这三个元素是：（1）一个包说明，即package语句，包说明是可选的。（2）任意多个引入语句，即import语句。（3）类和接口说明。这些语句必须按一定的次序出现，即，引入语句必须出现在所有的类说明之前，如果使用了包说明，则它必须出现在类说明和引入语句之前。例如，下面是正确的语句序列：package Transportation ; import

java.awt.Graphics import java.applet.Applet ; 下面是两例错误的语句顺序 : import java.aWt.Graphics import java.applet.Applet ; package Transportation ; 该例中在包说明语句之前含有其他语句。 package Transportation ; package House ; import java.applet.Applet ; 该例中含有两个包说明语句。 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)