

SCJP认证套题解析之七 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/167/2021\\_2022\\_SCJP\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_AF\\_81\\_c104\\_167013.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022_SCJP_E8_AE_A4_E8_AF_81_c104_167013.htm) 31、 Given the following code

fragment: 1) String str = null. 2) if ((str != null) && (str.length() > 10)) { 3) System.out.println("more than 10"). 4) } 5) else if ((str != null) && &&.是位逻辑操作符 ( bitwise logical operator ) 的 “与”，使用的对象不一样，逻辑操作符的 “与” 的左右操作数都应该是布尔型 ( logical boolean ) 的值，而位逻辑操作符的左右操作数都是整型 ( integral ) 值。 32、 Which statements

about Java code security are true? A. The bytecode verifier loads all classes needed for the execution of a program. B. Executing code is performed by the runtime interpreter. C. At runtime the bytecodes are loaded, checked and run in an interpreter. D. The class loader adds security by separating the namespaces for the classes of the local file system from those imported from network sources. (bcd) 题目

：下面有关java代码安全性的叙述哪些是对的。 A. 字节码校验器加载查询执行需要的所有类。 B. 运行时解释器执行代码。 C. 在运行时，字节码被加载，验证然后在解释器里面运行。 D. 类加载器通过分离本机文件系统的类和从网络导入的类增加安全性。 SL275中描述的Java程序运行的过程是这样的：类加载器 ( class loader ) 加载程序运行所需要的所有类，它通过区分本机文件系统的类和网络系统导入的类增加安全性，这可以限制任何的特洛伊木马程序，因为本机类总是先被加载，一旦所有的类被加载完，执行文件的内存划分就固定了，在这个时候特定的内存地址被分配给对应的符号引用，查

找表 (lookup table) 也被建立, 由于内存划分发生在运行时, 解释器在受限制的代码区增加保护防止未授权的访问; 然后字节码校验器 (byte code verifier) 进行校验, 主要执行下面的检查: 类符合JVM规范的类文件格式, 没有违反访问限制, 代码没有造成堆栈的上溢或者下溢, 所有操作代码的参数类型都是正确的, 没有非法的数据类型转换 (例如将整型数转换成对象类型) 发生; 校验通过的字节码被解释器 (interpreter) 执行, 解释器在必要时通过运行时系统执行对底层硬件的合适调用。后三个答案是SL275中的原话。 33

、 Given the following code: `public class Person{ static int arr[] = new int[10]. public static void main(String a[]) { System.out.println(arr[1].) } }` Which statement is correct? A. When compilation some error will occur. B. It is correct when compilation but will cause error when running. C. The output is zero. D. The output is null. (c) 题目: 给出下面的代码: ... 那个叙述是对的。 A. 编译时将发生错误。 B. 编译时正确但是运行时出错。 C. 输出为0。 D. 输出为null int型数组是类对象, 它在类被加载时完成初始化, 在前面题目中已经有叙述, 由于是原始数据类型int, 其初始值为0。 34、 Given the following code: `public class Person{ int arr[] = new int[10]. public static void main(String a[]) { System.out.println(arr[1]). } }` Which statement is correct? A. When compilation some error will occur. B. It is correct when compilation but will cause error when running. C. The output is zero. D. The output is null. (a) 给出下面的代码: ... 哪些叙述是对的。 A. 编译时出错。 B. 编译时正确而运行时出错。 C. 输出0。 D. 输出null。 实例变量在类的一个实例构造时完成初始

化，而且在类的静态方法中不能直接访问类的非静态成员而只能访问类成员（像上题中一样），类的普通方法可以访问类的所有成员和方法，而静态方法只能访问类的静态成员和方法，因为静态方法属于类，而普通方法及成员变量属于类的实例，类方法（静态方法）不能使用属于某个不确定的类的实例的方法和变量，在静态方法里面没有隐含的this，而普通方法有。 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)