

计算机等级考试二级JAVA题：JAVA代码查错 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_166185.htm

1. abstract class Name { private String name. public abstract boolean isStupidName(String name) {} } 大侠们，这有何错误? 答案: 错。abstract method必须以分号结尾，且不带花括号。

2. public class Something { void doSomething () { private String s = "". int l = s.length(). } } 有错吗? 答案: 错。局部变量前不能放置任何访问修饰符 (private, public, 和protected)。

final可以用来修饰局部变量 (final如同abstract和strictfp, 都是非访问修饰符, strictfp只能修饰class和method而非variable)。

3. abstract class Something { private abstract String doSomething (). } 这好像没什么错吧? 答案: 错。

abstract的methods不能以private修饰。abstract的methods就是让子类implement(实现)具体细节的，怎么可以用private把abstract method封锁起来呢? (同理，abstract method前不能加final)。

4. public class Something { public int addOne(final int x) { return x. } } 这个比较明显。答案: 错。int x被修饰成final，意味着x不能在addOne method中被修改。

5. public class Something { public static void main(String[] args) { Other o = new Other(). new Something().addOne(o). } public void addOne(final Other o) { o.i. } } class Other { public int i. } 和上面的很相似，都是关于final的问题，这有错吗? 答案: 正确。在addOne method中，参数o被修饰成final。如果在addOne method里我们修改了o的reference (比如: o = new Other().)，那么如同上例这题也是错的。但这里修改的是o的member variable (成员变量)，而o

的reference并没有改变。 6. `class Something { int i. public void doSomething() { System.out.println("i = " i). } }` 有什么错呢? 看不出来啊。 答案: 正确。 输出的是"i = 0"。 int i属于instant variable (实例变量, 或叫成员变量)。 instant variable有default value。 int的default value是0。 7. `class Something { final int i. public void doSomething() { System.out.println("i = " i). } }` 和上面一题只有一个地方不同, 就是多了一个final。 这难道就错了吗? 答案: 错。 final int i是个final的instant variable (实例变量, 或叫成员变量)。 final的instant variable没有default value, 必须在constructor (构造器)结束之前被赋予一个明确的值。 可以修改为"final int i = 0."。 8. `public class Something { public static void main(String[] args) { Something s = new Something(). System.out.println("s.doSomething() returns " doSomething()). } public String doSomething() { return "Do something ...". } }` 看上去很完美。 答案: 错。 看上去在main里call doSomething没有什么问题, 毕竟两个methods都在同一个class里。 但仔细看, main是static的。 static method不能直接call non-static methods。 可改成"System.out.println("s.doSomething() returns " s.doSomething())"。 同理, static method不能访问non-static instant variable。 9. 此处, Something类的文件名叫OtherThing.java `class Something { private static void main(String[] something_to_do) { System.out.println("Do something ..."). } }` 这个好像很明显。 答案: 正确。 从来没有人说过Java的Class名字必须和其文件名相同。 但public class的名字必须和文件名相同。 10. `interface A{ int x = 0. } class B{ int x =1. } class C extends B implements A { public void pX(){`

`System.out.println(x). } public static void main(String[] args) { new C().pX(). } }` 答案：错误。在编译时会发生错误(错误描述不同的JVM有不同的信息，意思就是未明确的x调用，两个x都匹配（就象在同时import java.util和java.sql两个包时直接声明Date一样）。对于父类的变量,可以用super.x来明确，而接口的属性默认隐含为 public static final.所以可以通过A.x来明确。

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