**Java程序设计 LAB04**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学号** |  | **姓名** |  |
| **JDK版本** |  | **代码文件编码方式** | 如:UTF-8 |
| **IDE种类（如果有）** |  | **IDE版本（如果有）** |  |

1. **package**

你在A.java添加的语句

|  |
| --- |
| /\* your answer here \*/ |

你在B.java添加的语句

|  |
| --- |
| /\* your answer here \*/ |

你在C.java添加的语句

|  |
| --- |
| /\* your answer here \*/ |

你在Main.java添加的语句

|  |
| --- |
| /\* your answer here \*/ |

你在BTest.java添加的语句

|  |
| --- |
| /\* your answer here \*/ |

1. **权限**

LAB04中的单例模式，有可能有子类吗？

|  |
| --- |
| /\* your answer here \*/ |

final类可以被视为所有构造方法都是private的类吗？

|  |
| --- |
| /\* your answer here \*/ |

请不要忘记把不能编译的代码注释掉并提交

1. **Hide&Override**

执行java Test，程序的运行结果是什么？

|  |
| --- |
| /\* your answer here \*/ |

如果将子类的protected void foo()改为默认访问权限，程序还能通过编译吗？

|  |
| --- |
| /\* your answer here \*/ |

如果将子类的protected void bar()改为默认访问权限，程序还能通过编译吗？

|  |
| --- |
| /\* your answer here \*/ |

属性、静态方法、非静态方法，哪些可以覆盖（重写、override），哪些可以隐藏？

|  |
| --- |
| /\* your answer here \*/ |

1. **Shape**

在不添加新的属性的情况下，子类想要实现自己的calcArea()该怎么办？

|  |
| --- |
| /\* your answer here \*/ |

1. **初始化II**

结合代码描述你的证明过程

|  |
| --- |
| /\* your answer here \*/ |