
第二学期期末试卷

《Java 程序设计》(试卷 A)

班级_____学号_____姓名_____.

题号	一	二	总分
分数			

请将答案直接写在试卷纸上
.....

一、简单题 (10 道题, 每题 5 分, 共 50 分)

1. 简述多态产生的原因。

2. 简述抽象类和接口的区别。

3. 简述什么是重载什么是覆盖。

4. 写出几种常见异常，并说明那种异常必需由程序员作出处理。

5. 简述一个 java Applet 的生命周期。

6. 简述一种 jdbc 的驱动连接的基本步骤。

7. 写出 AWT 包括那几种布局管理器。

8. 画出线程的不同状态以及状态之间的变化关系。

9. 简述 ArrayList, Vector, HashTable, TreeSet 之间的区别。

10. 从 ArrayList, Vector, HashTable, TreeSet 中选择一个熟悉的容

器，然后在容器中加入相同的三个对象，最后用迭代器遍历。

四、编程（5 道题 共 50 分）

1. 编写一个程序，从键盘读入一个字符串，将其反向输出。例如，输入“abcde”，输出“edcba”。（10 分）

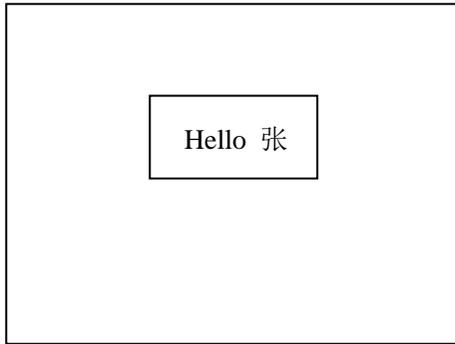
2. 写一个程序，完成线程的同步，要求如下：（10分）

1) 定义一个线程类实现 Runnable 接口，类中有成员变量初值 100，代表一百张车票，重写 run 方法，输出某个线程的名字以及所收票号，每出一张票，变量减一。

2) 定义主类，实例化线程类对象，启动三个线程出售同一张车票，要求三个线程同步执行。

3. 用 awt 实现右图具体要求如下：

1) 其中 Hello 张 是一个 Button 组件上的标签显示，写个程序段，按该按钮后，标签的显示内容由 Hello 张 变为 OK。（10 分）



4. 采用 Tcp 协议建立一个客户端一个服务器端程序，然后双方可以通话，要满足以下要求：（10 分）

- 1) 客户端给服务器端发送一句 “I love java very much”，服务器收到给客户端来话回复 “OK”
- 2) 发送一句客户端要关闭。

5. 已知一个表如右表，数据库可以自选，完成下列功能，写出实现程序：（10分）

1) 用 jdbc 建立连接

2) 从表中查找 Name 等于李二的一列

Name	Age	Number
张一	20	111111
李二	21	222222