

# 第二部分 考试指导与Java题库练习系统软件使用说明

## 2.1 考试指导

全国高等学校计算机水平考试是教育部委托各省市教育厅高教处等机构组织承办的面向在校大学生的一种考试，通常与大学计算机基础课程的教学有比较密切的联系。其考试大纲的内容与高等学校计算机基础课程教学大纲的内容基本一致，甚至是完全相同，重点是考查学生应用计算机解决实际问题的能力。为了不打乱学校正常的教学安排，考试时间一般也安排在学期结束时，以便与学校的期末考试保持同步。目前，有些高校直接以计算机水平考试的成绩作为计算机基础课程的学习成绩。

### 2.1.1 考试题型

全国高校（安徽考区）计算机水平考试二级“Java 面向对象程序设计”分为笔试和机试两部分，具体如下。

#### 1. 笔试部分

主要测试Java面向对象编程的基本知识、基本编程能力，包括Java基本语法、类和对象的创建、类的继承和多态性、异常处理、基本输入/输出流、图形用户界面设计等。

笔试题型和分值分配如表1所示，考试时间为120分钟。

表1 笔试题型和分值分配

题型	题数	每小题分值	题目说明	总分值
选择	40	1	10题计算机文化基础 30题Java面向对象程序设计	40
填空	10	2	主要考察Java基础知识	30
阅读程序	4~5	3~4	Java程序设计	15
编程题	3	4~7	Java程序设计	15

#### 2. 机试部分

主要测试考生Java程序设计能力，以测试应用能力为主，测试题型如表2所示。

机试时间由各考点自主安排，考试时间为60分钟，但必须在考办规定的截止日期前完成。

表2 机试题型和分值分配

题型	题数	单元分值	题目说明	总分值
Windows 操作题	1	10		10
填空题	1	30	Java 基础知识	30
改错题	1	20	基本应用	20
编程题	1	40	综合应用	40

全国高校（安徽考区）计算机水平考试的最终考试成绩由笔试和机试两项成绩加权合成，笔试和机试各占 50%。全国高校（安徽考区）计算机水平考试时间一般安排在每学期期末，每年开考两次。

### 2.1.2 Java 面向对象程序设计笔试考试特点分析和考前准备

全国高校（安徽考区）计算机水平考试二级 Java 面向对象程序设计的笔试主要考查考生对面向对象思想的理解，以及应用 Java 语言进行面向对象编程的基本能力。

1. 选择题。共 40 题，前 10 题考查基本的计算机基础知识，包括计算机的历史与发展、计算机的基本工作原理、二进制、计算机的基本组成、Windows 基本操作、网络的基本知识、病毒的防护、计算机的应用领域等。后 30 题以 Java 面向对象程序设计基本知识为主，全面考查考生对面向对象基本知识的理解和掌握。

2. 填空题。一般有 10 个空，每空 2 分，共 20 分。主要考查考生对 Java 基本语法、面向对象基本概念的掌握。一般难度不高，但是需要正确理解题意，不能随意填内容，写在答题卷的顺序号不能搞错，以免造成不必要的丢分。

3. 阅读程序，写出运行结果。一般 5 题，有明显的难易梯度，主要考查程序设计的基本结构、数组、常用类和方法等。考试时首先认真做好前 3 题，争取 3 题全部做对，后 2 题视具体情况考虑是否立即去做，可以等做完全部题目后再回头来做。

4. 编程题。一般有 3 小题，主要考查应用 Java 语言进行程序设计的基本能力。掌握了 Java 中图形用户界面设计、applet 小程序设计的基本编程知识以及程序控制结构，就基本上能够完成本题。

总的说来，笔试以从前到后、先易后难为做题的基本顺序。考试前的准备包括多做各种类型试题，特别是历年考试真题，注重实践，多上机实际操作，对于笔试具有重要的意义。

### 2.1.3 Java 面向对象程序设计上机考试特点分析和考前准备

全国高校（安徽考区）计算机水平考试二级 Java 面向对象程序设计上机考试具有明显的考试特色。需要注意的是，经常发现平时成绩不错的考生上机考试成绩却不满意，究其原因主要是对考试的认识以及考前准备不足。

上机考试前要多做模拟考试题。每次正式考试前一个月，考试院向各考点发放模拟考试软件，其中也包括有代表性的多套模拟考试题，这些题目的练习非常重要。目前，试题库系统开发完成，本教材光盘包含了题库练习系统，对于考生的备考具有极大的参考价值。

二级 Java 面向对象程序设计上机考试为 60 分钟。首先，必须明确“考生文件夹”这个概念。每个考生登录输入考号后，将自动在网络映射盘（通常为 K:，单机环境下为 C:）上建立一个专用的文件夹，例如准考证号为 13323000001，文件夹则为 C:\13323000001，考生的试题及所有的操作及运行结果都必须放在这个文件夹下，考生不能随意删除其中的文件，否则会导致丢分。做题的时候注意时间的控制，系统结束前 5 分钟有提示；做题时需要经常保存当前的程序，以免失误。

Java 试题中包含四种题型，除 Windows 操作外，填空题侧重于基本语法和控制语句，改错题侧重于面向对象、输入/输出流和异常处理，编程题侧重于 GUI 和 applet，但均交叉少量知识点。四种题型均有注意事项，考生做题时，务必看清“注意”及给出的程序运行结果。

上机考试是否顺利还与机器密切相关，如果键盘、鼠标很不好用，请举手联系监考老师，要求老师帮助解决。由于考生较多，每次考试开始抽题可能需要时间，考生应该耐心等待。机器突然重新启动和死机的情况应立即示意监考老师，决定是否重新启动机器然后续考，续考密码由监考老师输入，续考前的机器启动时间不计入考试时间。

## 2.2 Java 题库练习系统软件使用说明

Java 考试练习系统提供了与全国高校（安徽考区）计算机水平考试相似的用户界面，题库的内容直接取自于水平考试题库，难度和水平考试相当。题库包含两个部分，分别是笔试模拟题库和上机模拟题库。两种模拟题库均可以用作自测，练习后可以自动评分。

### 2.2.1 软件安装

考试练习软件对计算机的环境要求不高，只要是 Windows 2000（或者 Windows XP）以及 JDK 能够正常运行的计算机均可以安装使用。在安装过程中，软件将自动建立相应的程序组和快捷方式。具体步骤如下：

（1）运行软件光盘中的安装文件“JavaSetup.exe”。

（2）在出现的安装对话框中单击“下一步”按钮后，选择安装路径（软件默认安装在 D:\JavaKS）。

（3）依次单击“下一步”按钮直至软件安装成功。

Java 考试练习系统软件也可以安装在局域网的服务器上供各工作站共享使用。

### 2.2.2 软件使用

（1）启动软件，出现启动界面，如图 1 所示。



图 1 启动界面

(2) 按任意键或单击鼠标，出现考生须知界面，如图 2 所示。

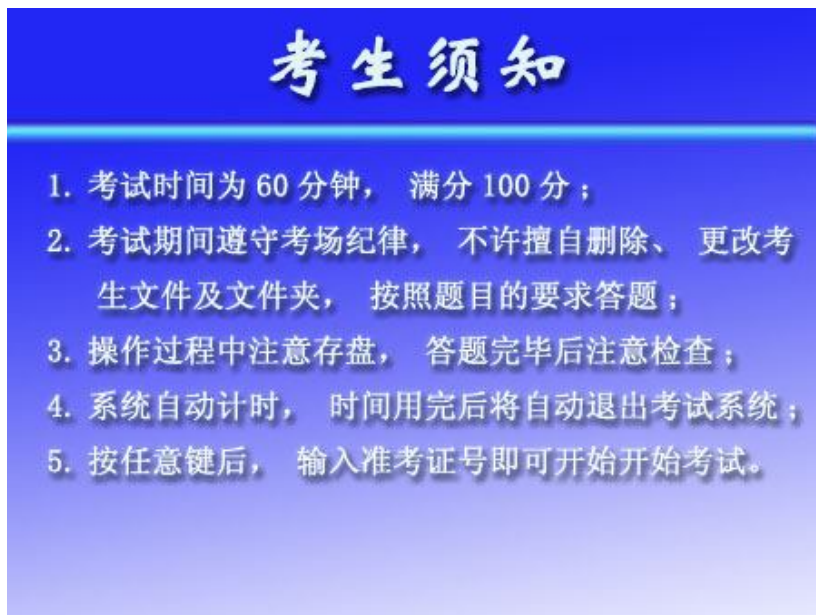


图 2 考生须知

(3) 按任意键或单击鼠标，出现考生登录界面，如图 3 所示。



图 3 考生登录界面

(4) 选择考试方式。进入登录界面，输入模拟练习考号（13323000101-13323000199，133 表示考点代码，230 表示二级 Java 程序设计，后面 5 位分别表示考场号和考生在考场内的编号），如图 3 所示。选择试卷方式有两种：笔试练习和机试练习，如果选择笔试练习，将在笔试题库任意组合抽取选择题和填空题，如果选择机试练习，将在机试题库中任意组合抽题。单击“开始”，进入做题界面。

(5) 笔试练习系统。笔试练习系统题目共两种题型，分别是：单选题和填空题。单选题



主要考查考生对基础理论、基本知识和基本技能的掌握情况；填空题主要考查基础知识和基本技能，但是要求填入的字符精确，并且不像选择题那样有备选答案可以参照。这就要求考生具有扎实的基础，同时填写的答案要准确。每次练习软件从题库中随机抽取 25 个选择题和 25 个填空题，界面如图 4 所示。



图 4 笔试练习软件

单击“交卷”，系统将自动评分，并进入评分结果界面显示评分结果，如图 5 所示。

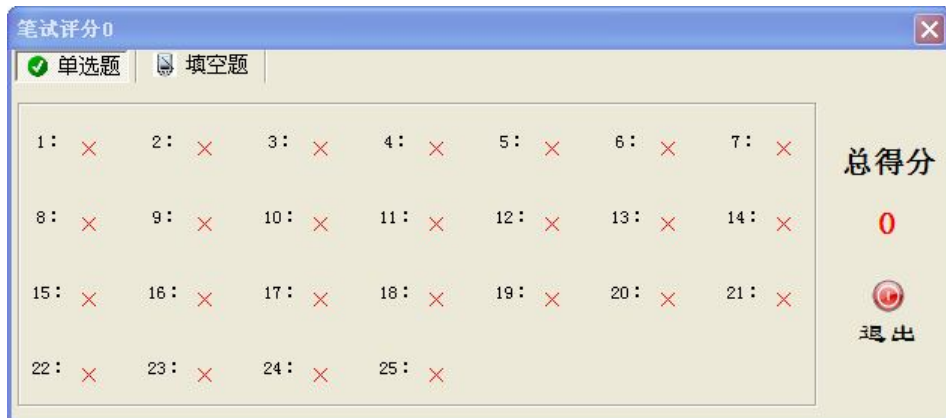


图 5 笔试练习评分界面

(6) 机试练习系统。上机考试题目目前共三种题型，分别是：填空题、改错题、程序设计题。填空题主要考查数据类型的定义、程序设计的三种基本结构、数组的使用以及一些常用类的基本方法的使用；改错题和编程题主要考查 applet 小程序的编程方法、图形用户界面的编写方法、事件驱动的设计方法、常用的异常处理类的使用以及输入输出流的基本应用。

练习用到的所有文件均在一个文件夹下，单击题库练习系统窗体右上角的蓝色准考证号可以自动打开该文件夹，文件夹中的文件不能随意删除，否则可能导致错误。该文件夹称为“考生文件夹”。为了模拟真实考试环境，机试练习系统设置了 60 分钟倒计时。机试练习界面如图 6 所示。

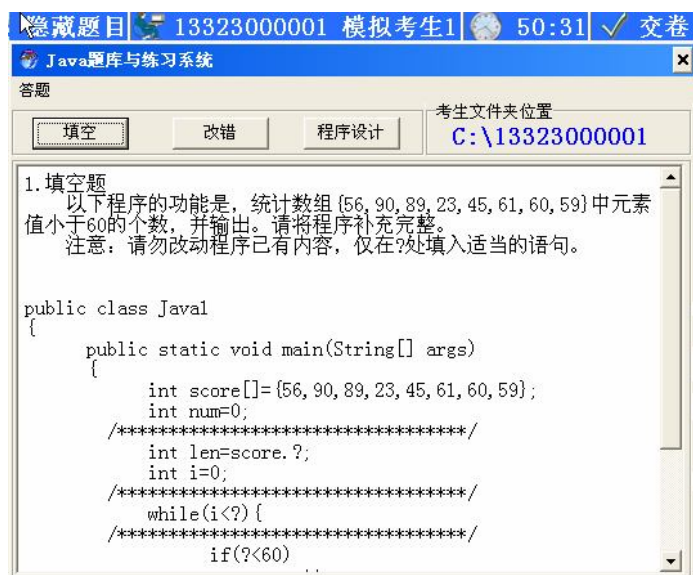


图6 机试界面

单击“交卷”，系统将自动评分，并进入评分结果界面显示评分结果，如图7所示。

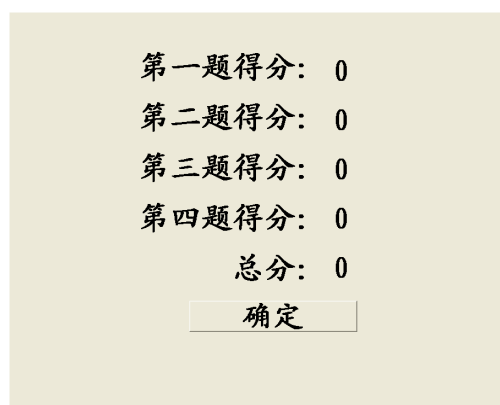


图7 机试练习评分界面