
Java 程序员（初级）岗位能力评测

一、基本要求

主要考查掌握 Java 语言的特点、编写 Java 简单应用程序能力，要求参试者熟悉 Java 语言的语法，学生在掌握语法、概念的基础上，能编程解决较复杂的实际问题。通过上机实践使学生能够掌握 Java 语言的基本概念、语法；并能利用所学语法针对具体问题设计算法、编制 Java 简单程序并解决问题。

二、考查内容

1. Java 体系结构

- (1) Java 程序结构。
- (2) Java 类库结构。
- (3) Java 程序开发环境结构。

2. Java 语言中面向对象的特性。

- (1) 面向对象程序设计的基本概念和特点。
- (2) 类的基本组成和使用。
- (3) 对象的生成、使用和删除。
- (4) 包和接口。
- (5) Java 类库的公共类和接口。

3. Java 语言的基本数据类型与操作

- (1) 变量和常量。
- (2) 基本数据类型和转换。
- (3) Java 类库中基本数据类型的类封装。
- (4) 运算符和表达式运算。
- (5) 字符串和数组。

4. Java 语言的基本语句

- (1) 条件语句。
- (2) 循环语句。
- (3) 注释语句。
- (4) 异常处理语句。
- (5) 表达式语句。

5. Java 编程的基本技术

- (1) 输入/输出流和文件操作。
- (2) 线的概念和使用。
- (3) 程序同步和共享。
- (4) Java 语言的继承性、多态性和高级特性。
- (5) 异常处理和断言的概念。
- (6) Java 语言的集合框架和泛型概念。

6. 编写用户界面程序基础

- (1) 用 AWT 编写图形用户界面的基本技术。
- (2) 用 Swing 编写图形用户界面的特点。
- (3) Swing 的事件处理机制。

三、评测方式

1. 评测时长：60 分钟，采用无纸化评测，上机操作。
2. 题型及分值：题型为单项选择题、多项选择题、判断题与编程题，满分 100 分。
 - (1) 单项选择题：20 题，2 分/题，共 40 分
 - (2) 多项选择题：10 题，2 分/题，共 20 分
 - (3) 判断题：10 题，1 分/题，共 10 分
 - (4) 编程题：1 题，30 分/题，共 30 分
3. 考试环境
开发环境：jdk1. 6. 0
操作系统：Windows 10、Windows 7 企业版
设备要求：电脑需支持使用摄像头（评测将全程监控）