

---

# Java 程序员（中级）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，要求参试者精通 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、编制程序并解决问题。

## 二、考查内容

### 1. Java 基础及环境

- (1) JDK 发展历史，不同版本的进阶内容。
- (2) Java 程序的编写、编译、调试。

### 2. Java 程序设计基础

- (1) 常量和变量的概念，声明方式和作用域。
- (2) 基本数据类型的定义和概念。Java 运算符的使用。
- (3) Java 基本数据类型的转换。

### 3. Java 流程控制语句

- (1) 顺序结构。
- (2) 选择结构。
- (3) 循环结构。

### 4. Java 字符串处理

- (1) String、StringBuffer 和 StringBuilder 的基本概念和使用。
- (2) 正则表达式的讲解和使用。

### 5. Java 数字和日期处理

- (1) 数学相关类、随机数生成相关类、数字格式化以及各种类型数字的运算和转换。
- (2) Java 日期和时间的处理。

### 6. Java 数组和基本排序算法

- (1) 一维数组、二维数组和多维数组的基本概念及应用。

### 7. Java 类和对象

- (1) Java 类的封装、继承和多态。
- (2) Java 异常处理。Java 集合、泛型和枚举。
- (3) Java 反射机制。Java 输入输出流和文件操作。
- (4) Java 多线程编程。Java 网络编程。Java 图形用户界面。

### 8. 编写小应用程序(Applet)基础

- 
- (1) Applet 类的 API 基本知识。
  - (2) Applet 编写步骤及特点。
  - (3) 基于 AWT 和 Swing 编写用户界面。
  - (4) Applet 的多媒体支持和通信。

### 三、评测方式

1. 评测时长：90 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）