

<<SCJP考试指南>>

图书基本信息

书名：<<SCJP考试指南>>

13位ISBN编号：9787121077852

10位ISBN编号：712107785X

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：西尔拉

页数：490

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

历时大半年，终于将这本不算成熟的译作呈现在读者的面前，等待你们的检验。

作为一本指导读者如何通过Sun认证Java 6程序员（SCJP）认证考试的专业指导书，译者深知肩上的责任。

对译文不求大雅，但起码不能误导，这是译者在翻译本书时坚持的底线，也是对开篇4个字的注解。

本书是一本指导读者如何通过SCJP认证考试的培训教材，全书以考试要点为基础，按照不同的认证目标组织章节。

在每个小节的开头，都以醒目的粗体文字列出这一节需要完成的一个或两个考试目标，这样读者就能够有针对性地选择需要复习的内容了。

正因为本书是以考试内容为驱动的，所以对Java 6的基础知识几乎没有系统地涉及。

这样，对Java初学者而言，本书并不适合阅读。

对这些人，推荐使用电子社出版的《Java完全手册（第七版）》一书（书号：978.7.121.06587.3）。

如果读者准备参加scjp考试，但又不想参加培训机构主办的培训班，则只要认真学习本书，并做好每一章后面的自测题以及配套光盘中的模拟考题，并对做错的题认真思考，从书中找出正确的答案，通过考试的可能性就已经非常大了。

具体到各章而言，本书主要讲解了Java中的声明与访问控制、面向对象、赋值、运算符、流程控制、异常与断言、字符串、I/O、格式化与解析、泛型与集合、内部类、线程以及Java的开发等认证目标，几乎涵盖了使用Java所需的各个知识要点。

所以从考试的目的而言，SCJP考试确实是完全面向Java应用的。

本书原文风趣幽默，并有不少英文俚语，译者在翻译时力求认真体会原作者所表达的意思，并尽量用中文恰当地表达出来。

在翻译本书的过程中，译者参考了本书的上一版《SCJP学习指南——Sun Certified Programmer for Java 5》的译文，在此对该书的译者陈宗斌、沈金河两位老师深表谢意。

需要说明的是，为了与真实的考试情形相一致，本书没有对每章的自测题部分进行翻译。

由于译者水平有限，加之时间仓促，译稿中难免有曲解或者误解作者原意的地方，望读者谅解并批评指正。

最后，衷心希望读者的SCJP考试之路畅坦通达，并且能够时刻享受到Java所带来的乐趣！

## <<SCJP考试指南>>

### 内容概要

《SCJP考试指南（考试号310-065）》旨在帮助读者准备scJP Java 6认证考试，书中涵盖了SCJP考试的所有考试要点，详细地介绍了参加该项考试的考生和Java程序员应掌握的所有技能。

主要内容包括：声明与访问控制、面向对象 赋值、运算符、流程控制、异常和断言、字符串、I/O、格式化及解析、泛型与集合、内部类、线程以及开发。

在介绍完每个认证目标之后，丰富的自测题能帮助读者巩固考试要点并获得实践经验。

《SCJP考试指南（考试号310-065）》是参加SCJP考试的人员的必备考试教材，同时也是一本Java 6的优秀参考书，可作为Java开发人员的参考手册。

## 作者简介

Kathy Sierra是Java 5和Java 6 SCJP考试的开发领导者，她作为Sun的“总培训师”，于1997年创立了Java Ranch . tom，这是世界上最大的Java社区网站。她的几本Java畅销书获得过多个软件开发杂志授予的奖项。Sierra也是Sun的Java Champions项目的发起人之一。

## 书籍目录

第1章 声明与访问控制1.1 Java回顾1.2 标识符和JavaBeans ( 考试目标1.3和1.4 ) 1.2.1 合法标识符1.2.2 Sun的Java编码规范1.2.3 JavaBeans标准1.3 声明类 ( 考试目标1.1 ) 1.3.1 源文件声明规则1.3.2 类声明和修饰符1.4 声明接口 ( 考试目标1.1和1.2 ) 1.4.1 声明接口1.4.2 声明接口常量1.5 声明类成员 ( 考试目标1.3和1.4 ) 1.5.1 访问修饰符1.5.2 非访问修饰符1.5.3 构造函数声明1.5.4 变量声明1.5.5 声明枚举1.6 认证小结1.7 两分钟操练1.8 自测题1.9 自测题答案第2章 面向对象2.1 封装 ( 考试目标5.1 ) 2.2 继承、IS-A、HAS-A关系 ( 考试目标5.5 ) 2.2.1 IS-A关系2.2.2 HAS.A关系2.3 多态性 ( 考试目标5.2 ) 2.4 重写和重载 ( 考试目标1.5和5.4 ) 2.4.1 重写方法2.4.2 重载方法2.5 引用变量强制转换 ( 考试目标5.2 ) 2.6 实现接口 ( 考试目标1.2 ) 2.7 合法的返回类型 ( 考试目标1.5 ) 2.7.1 返回类型的声明2.7.2 返回值2.8 构造函数和实例化 ( 考试目标1.6、5.3和5.4 ) 2.8.1 判断是否会创建默认构造函数2.8.2 重载构造函数2.9 静态成员 ( 考试目标1.3 ) 2.9.1 静态变量和静态方法2.10耦合与内聚 ( 考试目标5.1 ) 2.11认证小结2.12两分钟操练2.13自测题2.14自测题答案第3章 赋值3.1 栈和堆——快速回顾3.2 字面值、赋值和变量 ( 考试目标1.3和7.6 ) 3.2.1 所有基本类型字面值3.2.2 赋值运算符3.2.3 使用未初始化或未赋值的变量或数组元素3.2.4 局部 ( 栈、自动 ) 基本变量和对象变量3.3 向方法传递变量 ( 考试目标7.3 ) 3.3.1 传递对象引用变量3.3.2 Java使用按值传递语法吗3.3.3 传递基本变量3.4 数组声明、构建和初始化 ( 考试目标1.3 ) 3.4.1 声明数组3.4.2 构建数组3.4.3 初始化数组3.4.4 初始化块3.5 使用包装器类和装箱 ( 考试目标3.1 ) 3.5.1 包装器类概述3.5.2 创建包装器对象3.5.3 使用包装器转换实用工具3.5.4 自动装箱3.6 重载 ( 考试目标1.5和5.4 ) 3.7 垃圾收集 ( 考试目标7.4 ) 3.7.1 内存管理和垃圾收集概述3.7.2 Java垃圾收集器概述3.7.3 编写代码, 显式地使对象符合垃圾收集条件3.8 认证小结3.9 两分钟操练3.10自测题3.11自测题答案第4章 运算符4.1 Java运算符 ( 考试目标7.6 ) 4.1.1 赋值运算符4.1.2 关系运算符4.1.3 instanceof比较4.1.4 算术运算符4.1.5 条件运算符4.1.6 逻辑运算符4.2 认证小结4.3 两分钟操练4.4 自测题4.5 自测题答案第5章 流程控制、异常与断言5.1 if和switch语句 ( 考试目标2.1 ) 5.1.1 if-else分支5.1.2 switch语句5.2 循环和迭代器 ( 考试目标2.2 ) 5.2.1 使用while循环5.2.2 使用do循环5.2.3 使用for循环5.2.4 使用break和continue5.2.5 无标签的语句5.2.6 带标签的语句5.3 处理异常 ( 考试目标2.4和2.5 ) 5.3.1 使用try和catch捕获异常5.3.2 使用finally5.3.3 传播未捕获的异常5.3.4 定义异常5.3.5 异常层次5.3.6 处理整个异常类层次5.3.7 异常匹配5.3.8 异常声明与公共接口5.3.9 重抛同一个异常5.4 常见异常和错误 ( 考试目标2.6 ) 5.5 使用断言机制 ( 考试目标2.3 ) 5.5.1 断言概述5.5.2 启用断言5.5.3 适当地使用断言5.6 认证小结5.7 两分钟操练5.8 自测题5.9 自测题答案第6章 字符串、I/O、格式化与解析6.1 String、StringBuilder和StringBuffer ( 考试目标3.1 ) 6.1.1 String类6.1.2 关于String和内存的重要事实6.1.3 String类的重要方法6.1.4 StringBuffer类和StringBuilder类6.1.5 StringBuffer类和StringBuilder类的重要方法6.2 文件导航和I/O ( 考试目标3.2 ) 6.2.1 java.io.Console类6.3 序列化 ( 考试目标3.3 ) 6.4 日期、数字和货币 ( 考试目标3.4 ) 6.4.1 处理日期、数字和货币6.5 解析、分解和格式化 ( 考试目标3.5 ) 6.5.1 查找指南6.5.2 通过模式匹配定位数据6.5.3 分解6.5.4 利用printf ( ) 和format ( ) 进行格式化6.6 认证小结6.7 两分钟操练6.8 自测题6.9 自测题答案第7章 泛型与集合7.1 重写hashCode ( ) 和equals ( ) 方法 ( 考试目标6.2 ) 7.1.1 重写equals ( ) 方法7.1.2 重写hashCode ( ) 方法7.2 集合 ( 考试目标6.1 ) 7.2.1 用集合做什么7.2.2 List接口7.2.3 Set接口7.2.4 Map接口7.2.5 Queue接口7.3 使用集合框架 ( 考试目标6.3和6.5 ) 7.3.1 ArrayList基础7.3.2 用集合进行自动装箱7.3.3 排序集合与数组7.3.4 导航 ( 查找 ) TreeSet与TreeMap7.3.5 其他导航方法7.3.6 后备集合7.4 泛型类型 ( 考试目标6.3和6.4 ) 7.4.1 泛型与遗留代码7.4.2 混合泛型和非泛型集合7.4.3 多态与泛型7.4.4 泛型方法7.4.5 泛型声明7.5 认证小结7.6 两分钟操练7.7 自测题7.8 自测题答案第8章 内部类8.1 内部类8.1.1 编写常规内部类的代码8.1.2 在内部类内部引用内部或外部实例8.2 局部方法内部类8.2.1 局部方法内部对象能做什么, 不能做什么8.3 匿名内部类8.3.1 普通的旧式匿名内部类, 形式18.3.2 普通的旧式匿名内部类, 形式28.3.3 变元内声明的匿名内部类8.4 静态嵌套类8.4.1 实例化和使用静态嵌套类8.5 认证小结8.6 两分钟操练8.7 自测题8.8 自测题答案第9章 线程9.1 定义、实例化并启动线程 ( 考试目标4.1 ) 9.1.1 定义线程9.1.2 实例化线程9.1.3 启动线程9.2 线程状态与转变 ( 考试目标4.2 ) 9.2.1 线程状态9.2.2 阻止线程执行9.2.3 睡眠9.2.4 线程优先级和yield ( ) 9.3 同步代码 ( 考试目标4.3 ) 9.3.1 同步和锁9.3.2 线程死锁9.4 线程交互 ( 考试目标4.4 ) 9.4.1 当多个线程等待时使用notifyAll ( ) 9.5 认证小结9.6 两分钟操练9.7

自测题9.8 自测题答案9.9 练习题答案第10章 开发10.1 使用javac和java命令 ( 考试目标7.1、7.2 和7.5 ) 10.1.1 用javac编译10.1.2 用java命令启动应用程序10.1.3 查找其他类10.2 JAR文件 ( 考试目标7.5 ) 10.2.1 JAR文件与查找10.3 使用静态导入 ( 考试目标7.1 ) 10.3.1 静态导入10.4 认证小结10.5 两分钟操练10.6 自测题10.7 自测题答案附录A 关于配套光盘

## 章节摘录

第1章 声明与访问控制      声明类和接口      使用静态方法、JavaBeans命名和var—arg  
开发接口和抽象类      两分钟操练      使用基本类型、数组、枚举和合法标识符      自测题

本书假定你是准备通过Sun认证，所以你应当具备了一定的Java基础。

如果你对Java语言一无所知，则将难以理解本章（以及其余各章）的内容。

因此在开始阅读本书之前，应确保你至少懂得Java的基本知识。

也就是说，如果你已经离开了Java一段时间，则第一节的简要回顾会将你带回到Java的氛围中。

1.1 Java回顾      Java程序主要是对象（object）的集合，这些对象通过调用彼此的方法（method）与其他对象交互。

每个对象都属于某种由一个类（class）或一个接口（interface）定义的类型。

大多数Java程序都使用多种不同类型的对象的集合。

类。

描述对象及其类型支持的状态和行为的模板。

对象。

在运行时，当Java虚拟机（Java Virtual Machine，JVM）遇到BL：new关键字时，它会使用合适的类来创建一个对象，它是该类的一个实例。

对象将拥有自己的状态，以及对其类定义的所有行为的访问权限。

状态（实例变量）。

每个对象（类的实例）将拥有类中所定义的它自己的独特实例变量集。

赋予对象的实例变量的值共同构成了对象的状态。

行为（方法）。

当程序员创建一个类时，也就同时创建了该类的方法。

方法就是保存类的逻辑的地方，它也是完成实际工作的地方，也就是执行算法和操纵数据的地方。

编辑推荐

《SCJP考试指南（考试号310-065）》是一本面向准备参加Sun认证Java程序员考试的全面备考指南，通过数百个实践性的自测题和许多练习题，《SCJP考试指南（考试号310-065）》完整覆盖了SCJP的考试范围，向读者展示了该如何准备这项具有挑战性的考试。

全面覆盖SCJP考试的考点，包含360多道模拟测试题，3个完整的MasterExam测验，《SCJP考试指南（考试号310-065）》全部的英文电子文档。

100%全面覆盖。

《SCJP考试指南（考试号310-065）》包含310-065考试的全部官方考试目标。

重点突出每个考试目标。

在每一章，都会以醒目的方式列出每个考试目标，以使读者将重点放在如果通过考试。

考试注意事项。

书中的这种特殊段落突出了考试所涵盖的关键点。

模拟真实考试的自测题。

与真实考试的格式、行文、考点以及难度相同。

覆盖所有的SCJP考点，包括声明与访问控制，面向对象，赋值，运算符，流程控制，异常和断言，字符串，I/O，格式化及解析，泛型与集合，内部类，线程，开发。



版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>