

<<SCJP学习指南>>

图书基本信息

书名：<<SCJP学习指南>>

13位ISBN编号：9787115151353

10位ISBN编号：7115151350

出版时间：2006-10

出版时间：人民邮电

作者：KATHY SIERRA BERT BATES

页数：509

字数：879000

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>

内容概要

本书旨在帮助读者准备SCJP Java 5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SCJP的考生和Java程序员所应该掌握的所有技能。

本书主要内容包括：声明和访问控制、面向对象、赋值和初始化、运算符、流程控制、异常和断言、I/O、格式化和解析、泛型、集合、内部类、线程和Java开发。书中在介绍考试要点时针对每个考试目标，使用了大量的插图、表格、实验、测试等，使读者在牢固掌握知识点的同时，轻松地获得丰富的实践经验。

本书由具有丰富的SCJP考试经验的专家编写，是参加SCJP的考试人员的必备考试教材。本书也是一本Java 5的优秀参考书，可作为Java开发人员的速查手册。

书籍目录

第1章 声明和访问控制 11.1 Java复习 21.2 标识符和JavaBeans(考试目标1.3和1.4) 31.2.1 合法标识符 31.2.2 Sun Java编码约定 41.2.3 JavaBeans标准 61.3 声明类(考试目标1.1) 71.3.1 源文件声明规则 71.3.2 类声明和修饰符 81.3.3 练习1-1 创建一个抽象超类和一个具体子类 121.4 声明接口(考试目标1.1和1.2) 121.4.1 声明接口 131.4.2 声明接口常量 151.5 声明类成员(考试目标1.3和1.4) 161.5.1 访问修饰符 161.5.2 非访问成员修饰符 261.5.3 构造函数声明 311.5.4 变量声明 321.5.5 声明枚举 401.6 认证小结 441.7 两分钟练习 451.8 模拟试题 491.9 模拟试题答案 52第2章 面向对象 532.1 封装(考试目标5.1) 542.2 继承、IS-A、HAS-A(考试目标5.5) 562.2.1 IS-A 592.2.2 HAS-A 612.3 多态性(考试目标5.2) 622.4 重写/重载(考试目标1.5和5.4) 652.4.1 重写方法 652.4.2 重载方法 702.5 引用变量强制转换(考试目标5.2) 742.6 实现接口(考试目标1.2) 772.7 合法返回类型(考试目标1.5) 812.7.1 返回类型声明 812.7.2 返回值 822.8 构造函数和实例化(考试目标1.6和5.4) 842.8.1 构造函数基础 842.8.2 确定是否会创建默认构造函数 872.8.3 重载构造函数 902.9 静态成员(考试目标1.3) 932.10 耦合与内聚(考试目标5.1) 982.11 认证小结 1002.12 两分钟练习 1022.13 模拟试题 1052.14 模拟试题答案 110第3章 赋值 1133.1 栈和堆——快速回顾 1143.2 字面值、赋值和变量(考试目标1.3和7.6) 1153.2.1 所有基本类型的字面值 1153.2.2 赋值运算符 1183.2.3 练习3-1 强制转换基本值 1213.2.4 使用未初始化和未赋值的变量或数组元素 1263.2.5 局部(栈、自动)基本变量和对象变量 1293.3 向方法传递变量(考试目标7.3) 1333.3.1 传递对象引用变量 1333.3.2 Java使用传值语法吗 1343.3.3 传递基本变量 1353.4 数组声明、构造和初始化(考试目标1.3) 1363.4.1 声明数组 1373.4.2 构造数组 1383.4.3 初始化数组 1403.4.4 初始化块 1483.5 使用包装器类和装箱(考试目标3.1) 1503.5.1 包装器类概述 1503.5.2 创建包装器对象 1513.5.3 使用包装器转换功能 1523.5.4 自动装箱 1543.6 重载(考试目标1.5和5.4) 1573.7 垃圾收集(考试目标7.4) 1613.7.1 内存管理和垃圾收集概述 1613.7.2 Java垃圾收集器概述 1623.7.3 编写代码显式地使对象符合收集条件 1633.7.4 练习3-2 1673.8 认证小结 1683.9 两分钟练习 1683.10 模拟试题 1723.11 模拟试题答案 178第4章 运算符 1814.1 Java运算符(考试目标7.6) 1824.1.1 赋值运算符 1824.1.2 关系运算符 1834.1.3 instanceof比较 1864.1.4 算术运算符 1894.1.5 条件运算符 1924.1.6 逻辑运算符 1934.2 认证小结 1974.3 两分钟练习 1974.4 模拟试题 1984.5 模拟试题答案 203第5章 流程控制、异常和断言 2055.1 if和switch语句(考试目标2.1) 2065.1.1 if-else分支 2065.1.2 switch语句 2105.1.3 练习5-1 创建一条switch-case语句 2155.2 循环和迭代器(考试目标2.2) 2155.2.1 使用while循环 2165.2.2 使用do循环 2175.2.3 使用for循环 2175.2.4 使用break和continue 2215.2.5 无标签语句 2225.2.6 标签语句 2235.2.7 练习5-2 创建带标签的while循环 2245.3 处理异常(考试目标2.4和2.5) 2245.3.1 使用try和catch捕获异常 2255.3.2 使用finally 2265.3.3 传播未捕获的异常 2285.3.4 练习5-3 传播和捕获异常 2305.3.5 定义异常 2305.3.6 异常层次结构 2315.3.7 处理整个异常类层次结构 2325.3.8 异常匹配 2335.3.9 异常声明和公共接口 2345.3.10 重新抛出相同的异常 2385.3.11 练习5-4 创建异常 2385.4 常见异常和错误 2395.5 使用断言机制(考试目标2.3) 2415.5.1 断言概述 2425.5.2 启用断言 2445.5.3 适当地使用断言 2475.6 认证小结 2495.7 两分钟练习 2515.8 模拟试题 2535.9 模拟试题答案 261第6章 字符串、I/O、格式化和解析 2636.1 String、StringBuilder和StringBuffer(考试目标3.1) 2646.1.1 String类 2646.1.2 关于String和内存的重要内容 2696.1.3 String类的重要方法 2706.1.4 StringBuffer类和StringBuilder类 2726.1.5 StringBuffer和StringBuilder类的重要方法 2736.2 文件导航和I/O(考试目标3.2) 2756.3 串行化(考试目标3.3) 2846.4 日期、数字和货币(考试目标3.4) 2946.5 解析、分解和格式化(考试目标3.5) 3036.5.1 查找指南 3036.5.2 通过模式匹配定位数据 3106.5.3 分解 3126.5.4 利用printf()和format()进行格式化 3146.6 认证小结 3166.7 两分钟练习 3186.8 模拟试题 3216.9 模拟试题答案 328第7章 泛型和集合 3317.1 重写hashCode()和equals()(考试目标6.2) 3327.1.1 重写equals() 3337.1.2 重写hashCode() 3377.2 集合(考试目标6.1) 3417.3 使用集合框架(考试目标6.5) 3487.3.1 ArrayList基础 3487.3.2 用集合进行自动装箱 3497.3.3 排序集合和数组

3507.4 泛型类型(考试目标6.3和6.4) 3657.4.1 泛型和遗留代码 3687.4.2 混合泛型和非泛型集合
3697.4.3 多态和泛型 3737.4.4 泛型方法 3757.4.5 泛型声明 3857.5 认证小结 3907.6 两分钟练习
3917.7 模拟试题 3957.8 模拟试题答案 403第8章 内部类 4078.1 内部类 4088.1.1
编写“常规”内部类的代码 4098.1.2 从内部类内引用内部或外部实例 4128.2 方法本地内部类
4138.3 匿名内部类 4158.3.1 第一种形式的普通旧匿名内部类 4168.3.2 第二种形式的普通旧匿名内部类
4188.3.3 参数定义的匿名内部类 4198.4 静态嵌套类 4218.5 认证小结 4228.6 两分钟练习
4228.7 模拟试题 4248.8 模拟试题答案 428第9章 线程 4319.1 定义、实例化和启动线程(考试目标4.1)
4329.1.1 定义线程 4349.1.2 实例化线程 4359.1.3 启动线程 4369.2 线程状态和转换(考试目标4.2)
4439.2.1 线程状态 4439.2.2 阻止线程执行 4449.2.3 练习9-1 创建线程并使它睡眠
4469.2.4 线程优先级和yield() 4479.3 同步代码(考试目标4.3) 4509.3.1 同步和锁定
4549.3.2 练习9-2 同步代码块 4579.3.3 线程死锁 4619.4 线程交互(考试目标4.4) 4629.5 认证小结
4709.6 两分钟练习 4709.7 模拟试题 4729.8 模拟试题答案 4809.9 练习题答案 483
第10章 开发 48510.1 使用javac和java命令(考试目标7.1、7.2和7.5) 48610.1.1 使用javac编译
48610.1.2 用java启动应用程序 48810.1.3 搜索其他类 49010.2 JAR文件(考试目标7.5) 49410.3
使用静态导入(考试目标7.1) 49610.4 认证小结 49710.5 两分钟练习 49810.6 模拟试题
49910.7 模拟试题答案 504附录A 关于CD 507A.1 系统需求 508A.2 安装和运行MasterExam
508A.3 电子图书 508A.4 帮助 508A.5 卸载 508A.6 技术支持 509

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>