

## <<Java JDK 7实例宝典>>

### 图书基本信息

书名：<<Java JDK 7实例宝典>>

13位ISBN编号：9787121217074

10位ISBN编号：7121217074

出版时间：2014-1

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪,郭天娇

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>

## <<Java JDK 7实例宝典>>

### 内容概要

本书以J2SE 7.0为开发环境，选取Java应用的典型实例，循序渐进地介绍Java语言的各种开发方法和技巧。

全书共有19个章节，169个实例，内容涉及Java语言基础、面向对象程序设计、数字处理、数组与集合、字符串、异常处理、文件操作、多线程、Swing编程、图形和多媒体编程、反射机制、网络程序设计、数据库编程、Applet、Java与XML、Java Mail、JSP与Servlet，并专门用一章介绍J2SE 7.0的新特性。

本书内容丰富，结构清晰，选择的实例紧贴实际应用，具有很强的实用性和针对性，力求让读者通过实例学到更多、更好的编程方法和技术。

本书适用于Java初级、中级和高级开发人员。

## &lt;&lt;Java JDK 7实例宝典&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 Java基础 1
  - 1.1 转换基本数据类型 1
  - 1.2 Java的运算符 3
  - 1.3 控制程序的流程 9
  - 1.4 计算阶乘 11
  - 1.5 实现命令行程序 12
- 第2章 Java面向对象程序设计 14
  - 2.1 复数类 14
  - 2.2 equals、hashCode和clone方法 17
  - 2.3 Java的参数传递 20
  - 2.4 自定义形状类 21
  - 2.5 类的加载顺序 26
  - 2.6 方法和变量在继承时的覆盖与隐藏 28
  - 2.7 排序类 31
  - 2.8 Singleton (单例) 模式 37
  - 2.9 Factory (工厂) 模式 39
  - 2.10 Adapter (适配器) 模式 41
- 第3章 数字 43
  - 3.1 数字与数字封装类 43
  - 3.2 格式化数字 45
  - 3.3 数字的舍入 46
  - 3.4 转换数字的进制 50
  - 3.5 生成随机数 51
  - 3.6 处理大数字 53
- 第4章 数组与集合 58
  - 4.1 使用Arrays 58
  - 4.2 求质数 60
  - 4.3 动态调整数组长度 62
  - 4.4 矩阵 63
  - 4.5 ArrayList、Vector和LinkedList 73
  - 4.6 生成不重复的随机数序列 78
  - 4.7 自定义队列 81
  - 4.8 对List排序 83
  - 4.9 HashSet、LinkedHashSet和TreeSet 85
  - 4.10 列表、集合与数组的互相转换 88
  - 4.11 HashMap、HashTable、LinkedHashMap和TreeMap 89
  - 4.12 对Map排序 93
  - 4.13 Properties属性文件 95
- 第5章 字符串 97
  - 5.1 使用String 97
  - 5.2 基本数据类型与字符串的转换 101
  - 5.3 判断Java标识符 103
  - 5.4 使用StringBuffer 104
  - 5.5 IP地址转换成整数 107
  - 5.6 18位身份证号码格式验证 109

## &lt;&lt;Java JDK 7实例宝典&gt;&gt;

- 5.7 表达式解析器 111
- 5.8 字符串编码的转换 119
- 5.9 字符串对齐器 122
- 5.10 密码加密与验证 125
- 5.11 制作命令行程序 127
- 5.12 使用StringTokenizer 131
- 5.13 使用正则表达式操作字符串 133
- 5.14 使用正则表达式验证电话号码格式 141
- 第6章 Java异常处理 143
  - 6.1 throw、throws、try和catch 143
  - 6.2 自定义异常类 145
  - 6.3 使用finally 147
  - 6.4 使用异常的技巧与原则 150
- 第7章 IO (输入输出) 流 153
  - 7.1 获取文件的属性信息 153
  - 7.2 列出指定目录下的文件 155
  - 7.3 创建文件和目录 157
  - 7.4 删除文件和目录 161
  - 7.5 移动文件和目录 163
  - 7.6 复制文件和目录 167
  - 7.7 一个简单的文件搜索器 171
  - 7.8 读文件 174
  - 7.9 写文件 179
  - 7.10 添加内容到文件尾 181
  - 7.11 文件的分割与合并 183
  - 7.12 从键盘接收数据并输出到文件 186
  - 7.13 使用StreamTokenizer统计文件的字符数 187
  - 7.14 序列化和反序列化对象 190
  - 7.15 控制对象的序列化和反序列 192
  - 7.16 读jar包的资源文件 194
  - 7.17 用Zip格式压缩和解压缩文件 196
  - 7.18 操作Excel文件 201
  - 7.19 操作PDF文件 205
  - 7.20 自定义日志文件类 210
- 第8章 线程 214
  - 8.1 定义和启动线程 214
  - 8.2 停止线程 216
  - 8.3 线程互斥 218
  - 8.4 线程协作 221
  - 8.5 线程join 223
  - 8.6 生产者/消费者问题 225
  - 8.7 线程优先级 231
  - 8.8 列出虚拟机中所有的线程 233
  - 8.9 守护线程 235
  - 8.10 线程池 237
  - 8.11 一个线程死锁的例子 241
  - 8.12 定时器 (Timer) 243

## &lt;&lt;Java JDK 7实例宝典&gt;&gt;

- 第9章 Java GUI 245
  - 9.1 日历 245
  - 9.2 开窗户游戏 251
  - 9.3 标准型计算器 255
  - 9.4 更改组件外观 260
  - 9.5 自定义对话框 262
  - 9.6 制作欢迎画面 264
  - 9.7 一个简单的编辑器 267
  - 9.8 Swing的Drag和Drop 288
- 第10章 Java图形 297
  - 10.1 一个圆形的按钮 297
  - 10.2 捕捉屏幕 299
  - 10.3 缩放图片 302
  - 10.4 2D图形 306
  - 10.5 3D图形 316
  - 10.6 一个时钟程序 323
- 第11章 Java多媒体 331
  - 11.1 滚动的消息 331
  - 11.2 三维弹球 334
  - 11.3 贪吃蛇游戏 338
  - 11.4 Java声音处理 348
  - 11.5 媒体播放器 356
- 第12章 反射 361
  - 12.1 instanceof操作符 361
  - 12.2 获取类的信息 362
  - 12.3 动态调用类的方法 368
- 第13章 网络编程 371
  - 13.1 获取URL的信息 371
  - 13.2 Web浏览器 373
  - 13.3 获取IP地址和域名 382
  - 13.4 HTTP客户端 384
  - 13.5 基本的Socket编程 385
  - 13.6 HTTP服务器端 390
  - 13.7 一个支持多线程的服务器框架 396
  - 13.8 代理服务器 409
  - 13.9 Telnet客户端 413
  - 13.10 UDP编程 415
  - 13.11 聊天室服务器端 419
  - 13.12 聊天室客户端 426
  - 13.13 FTP客户端 432
- 第14章 数据库 448
  - 14.1 连接各种数据库 448
  - 14.2 获得数据库和表的元数据 453
  - 14.3 查询和更新数据库 457
  - 14.4 批处理 461
  - 14.5 提交和回滚事务 463
  - 14.6 使用PreparedStatement 467

## &lt;&lt;Java JDK 7实例宝典&gt;&gt;

- 14.7 读写二进制数据 468
- 14.8 读写Blob数据 470
- 14.9 使用ResultSet更新数据库 473
- 14.10 使用RowSet 477
- 14.11 调用存储过程 486
- 14.12 一个数据库连接池 489
- 第15章 Applet 501
  - 15.1 Applet时钟 501
  - 15.2 处理鼠标和键盘事件 503
  - 15.3 英文打字游戏 507
  - 15.4 Applet间的通信 516
  - 15.5 汉诺塔游戏 518
- 第16章 Java与XML 536
  - 16.1 用DOM处理XML文档 536
  - 16.2 用SAX处理XML文档 543
  - 16.3 用XSLT转换XML 546
  - 16.4 对象与XML文档的转换 549
- 第17章 JavaMail 552
  - 17.1 使用SMTP协议发送简单的邮件 552
  - 17.2 发送带附件的邮件 558
  - 17.3 发送邮件给多人 560
  - 17.4 使用POP3接收邮件 564
- 第18章 JSP与Servlet 578
  - 18.1 获取客户端的真实IP地址 578
  - 18.2 设置和读取Cookie 579
  - 18.3 JSP无刷新聊天室 583
  - 18.4 上传文件 587
  - 18.5 用Servlet生成图形验证码 592
  - 18.6 用Servlet实现分页查看数据库 595
- 第19章 J2SE 7.0新特性 608
  - 19.1 Java编程语法的加强 608
  - 19.2 新的JDBC 4.1 611
  - 19.3 流的新特性 614
  - 19.4 并发加强 619
  - 19.5 网络加强新特性 623
  - 19.6 2D加强 626

<<Java JDK 7实例宝典>>

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>