

## <<Java JDK 7学习笔记>>

### 图书基本信息

书名：<<Java JDK 7学习笔记>>

13位ISBN编号：9787302282082

10位ISBN编号：7302282080

出版时间：2012-5

出版时间：清华大学出版社

作者：【台湾】林信良

页数：564

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学习笔记>>

### 内容概要

《java jdk 7学习笔记》是作者多年来教学实践经验的总结，汇集了教学过程中学生在学习java时遇到的概念、操作、应用或认证考试等问题及解决方案。

《java jdk 7学习笔记》针对java se 7新功能全面改版，无论是章节架构或范例程序代码，都做了重新编写与全面翻新。并详细介绍了jvm、jre、java se api、jdk与ide之间的对照关系。必要时从java se api的源代码分析，了解各种语法在java se api中如何应用。对于建议练习的范例提供lab文档，以突出练习重点。此外，本书还将ide操作纳为教学内容之一，让读者能与实践相结合，提供的教学视频让读者可以更清楚地掌握操作步骤。

《java jdk 7学习笔记》适合java的初中级读者，以及广大java应用开发人员。

## <<Java JDK 7学习笔记>>

### 作者简介

林信良（网名：良葛格） 学历：台湾人学电机工程学系 经历：台湾升阳教育训练技术顾问、专业讲师，Oracle授权训练中心讲师。

著作：《Java JDK 5.0学习笔记》、《Java SE 6技术手册》、《Java JDK 6.0 学习笔记》、《JSP&Servlet学习笔记》、《Spring技术手册》等。

译作：《Ajax实战手册》、《iQucry实战手册（第2版）》

## &lt;&lt;Java JDK 7学习笔记&gt;&gt;

## 书籍目录

- 《java jdk 7学习笔记》
- chapter1 java平台概论 1
  - 1.1 java不只是语言 2
    - 1.1.1 前世今生 2
    - 1.1.2 三大平台 5
    - 1.1.3 jcp与jsr 6
    - 1.1.4 建议的学习路径 7
  - 1.2 jvm/jre/jdk 11
    - 1.2.1 什么是jvm 11
    - 1.2.2 区分jre与jdk 14
    - 1.2.3 下载、安装jdk 15
    - 1.2.4 认识jdk安装内容 18
  - 1.3 重点复习 19
  - 1.4 课后练习 20
- chapter2 从jdk到ide 21
  - 2.1 从hello world开始 22
    - 2.1.1 撰写java原始码 22
    - 2.1.2 path是什么 24
    - 2.1.3 jvm(java)与classpath 27
    - 2.1.4 编译程序(javac)与classpath 30
  - 2.2 管理原始码与位码文档 31
    - 2.2.1 编译程序(javac)与sourcepath 31
    - 2.2.2 使用package管理类 33
    - 2.2.3 使用import偷懒 36
  - 2.3 使用ide 38
    - 2.3.1 ide项目管理基础 38
    - 2.3.2 使用了哪个jre 43
    - 2.3.3 类文档版本 45
  - 2.4 重点复习 48
  - 2.5 课后练习 49
- chapter3 基础语法 53
  - 3.1 类型、变量与运算符 54
    - 3.1.1 类型 54
    - 3.1.2 变量 57
    - 3.1.3 运算符 60
    - 3.1.4 类型转换 66
  - 3.2 流程控制 69
    - 3.2.1 if...else条件式 69
    - 3.2.2 switch条件式 72
    - 3.2.3 for循环 74
    - 3.2.4 while循环 75
    - 3.2.5 break、continue 77
  - 3.3 重点复习 78
  - 3.4 课后练习 79
- chapter4 认识对象 83

## &lt;&lt;Java JDK 7学习笔记&gt;&gt;

- 4.1 类与对象 84
  - 4.1.1 定义类 84
  - 4.1.2 使用标准类 87
  - 4.1.3 对象指定与相等性 90
- 4.2 基本类型打包器 91
  - 4.2.1 打包基本类型 91
  - 4.2.2 自动装箱、拆箱 92
  - 4.2.3 装箱的内幕 93
- 4.3 数组对象 96
  - 4.3.1 数组基础 96
  - 4.3.2 操作数组对象 99
  - 4.3.3 数组复制 105
- 4.4 字符串对象 108
  - 4.4.1 字符串基础 108
  - 4.4.2 字符串特性 111
  - 4.4.3 字符串编码 115
- 4.5 查询java api文件 117
- 4.6 重点复习 119
- 4.7 课后练习 120
- chapter5 对象封装 125
  - 5.1 何谓封装 126
    - 5.1.1 封装对象初始流程 126
    - 5.1.2 封装对象操作流程 128
    - 5.1.3 封装对象内部数据 131
  - 5.2 类语法细节 134
    - 5.2.1 public权限修饰 134
    - 5.2.2 关于构造函数 136
    - 5.2.3 构造函数与方法重载 137
    - 5.2.4 使用this 139
    - 5.2.5 static类成员 142
    - 5.2.6 不定长度自变量 148
    - 5.2.7 内部类 150
    - 5.2.8 传值调用 151
  - 5.3 重点复习 154
  - 5.4 课后练习 155
- chapter6 继承与多态 161
  - 6.1 何谓继承 162
    - 6.1.1 继承共同行为 162
    - 6.1.2 多态与is-a 166
    - 6.1.3 重新定义行为 170
    - 6.1.4 抽象方法、抽象类 173
  - 6.2 继承语法细节 174
    - 6.2.1 protected成员 174
    - 6.2.2 重新定义的细节 176
    - 6.2.3 再看构造函数 178
    - 6.2.4 再看final关键字 180
    - 6.2.5 java.lang.object 181

## &lt;&lt;Java JDK 7学习笔记&gt;&gt;

- 6.2.6 关于垃圾收集 186
- 6.2.7 再看抽象类 189
- 6.3 重点复习 191
- 6.4 课后练习 192
- chapter7 接口与多态 199
  - 7.1 何谓接口 200
    - 7.1.1 接口定义行为 200
    - 7.1.2 行为的多态 204
    - 7.1.3 解决需求变化 206
  - 7.2 接口语法细节 213
    - 7.2.1 接口的默认 213
    - 7.2.2 匿名内部类 217
    - 7.2.3 使用enum枚举常数 221
  - 7.3 重点复习 224
  - 7.4 课后练习 224
- chapter8 异常处理 231
  - 8.1 语法与继承架构 232
    - 8.1.1 使用try、catch 232
    - 8.1.2 异常继承架构 235
    - 8.1.3 要抓还是要抛 238
    - 8.1.4 认识堆栈追踪 241
    - 8.1.5 关于assert 245
  - 8.2 异常与资源管理 247
    - 8.2.1 使用finally 247
    - 8.2.2 自动尝试关闭资源 249
    - 8.2.3 java.lang.autocloseable接口 251
  - 8.3 重点复习 255
  - 8.4 课后练习 256
- chapter8 collection与map 261
  - 9.1 使用collection收集对象 262
    - 9.1.1 认识collection架构 262
    - 9.1.2 具有索引的list 263
    - 9.1.3 内容不重复的set 266
    - 9.1.4 支持队列操作的queue 270
    - 9.1.5 访问对象的iterator 273
    - 9.1.6 排序收集的对象 276
    - 9.1.7 使用泛型 280
  - 9.2 键值对应的map 284
    - 9.2.1 常用map操作类 284
    - 9.2.2 访问map键值 288
  - 9.3 重点复习 291
  - 9.4 课后练习 292
- chapter10 输入输出 299
  - 10.1 inputstream与outputstream 300
    - 10.1.1 串流设计的概念 300
    - 10.1.2 串流继承架构 303
    - 10.1.3 串流处理装饰器 306

## &lt;&lt;Java JDK 7学习笔记&gt;&gt;

- 10.2 字符处理类 311
  - 10.2.1 reader与writer继承架构 311
  - 10.2.2 字符处理装饰器 313
- 10.3 重点复习 315
- 10.4 课后练习 316
  - 10.4.1 选择题 316
  - 10.4.2 操作题 317
- chapter11 线程与并行api 319
  - 11.1 线程 320
    - 11.1.1 线程简介 320
    - 11.1.2 thread与runnable 323
    - 11.1.3 线程生命周期 324
    - 11.1.4 关于threadgroup 331
    - 11.1.5 synchronized与volatile 334
    - 11.1.6 等待与通知 345
  - 11.2 并行api 349
    - 11.2.1 lock、readwritelock与condition 349
    - 11.2.2 使用executor 357
    - 11.2.3 并行collection简介 370
  - 11.3 重点复习 373
  - 11.4 课后练习 375
- chapter12 通用api 377
  - 12.1 日志 378
    - 12.1.1 日志api简介 378
    - 12.1.2 指定日志层级 380
    - 12.1.3 使用handler与formatter 382
    - 12.1.4 自定义handler、formatter与filter 383
    - 12.1.5 使用logging.properties 385
  - 12.2 国际化基础、日期 387
    - 12.2.1 关于i18n 387
    - 12.2.2 使用date与dateformat 390
    - 12.2.3 使用calendar 393
  - 12.3 规则表示式 395
    - 12.3.1 定义规则表示式 396
    - 12.3.2 pattern与matcher 403
  - 12.4 nio2文件系统 405
    - 12.4.1 api架构概述 405
    - 12.4.2 操作路径 406
    - 12.4.3 属性读取与设定 409
    - 12.4.4 操作文档与目录 412
    - 12.4.5 读取、访问目录 414
    - 12.4.6 过滤、搜索文档 418
  - 12.5 重点复习 421
  - 12.6 课后练习 422
- chapter12 窗口程序设计 425
  - 13.1 swing入门 426

## &lt;&lt;Java JDK 7学习笔记&gt;&gt;

- 13.1.1 简易需求分析 426
- 13.1.2 swing组件简介 427
- 13.1.3 设计主窗口与菜单列 429
- 13.1.4 关于版面管理 433
- 13.1.5 事件处理 436
- 13.2 文档打开、存储与编辑 442
  - 13.2.1 操作打开文档 442
  - 13.2.2 制作存储、关闭文档 445
  - 13.2.3 文字区编辑、剪切、复制、粘贴 448
- 13.3 重点复习 449
- 13.4 课后练习 451
- chapter14 整合数据库 444
  - 14.1 jdbc入门 454
    - 14.1.1 jdbc简介 454
    - 14.1.2 连接数据库 458
    - 14.1.3 使用statement、resultset 464
    - 14.1.4 使用preparedstatement、callablestatement 469
  - 14.2 jdbc进阶 472
    - 14.2.1 使用datasource取得联机 472
    - 14.2.2 使用resultset滚动、更新数据 476
    - 14.2.3 批次更新 479
    - 14.2.4 blob与clob 480
    - 14.2.5 交易简介 481
    - 14.2.6 metadata简介 489
    - 14.2.7 rowset简介 492
  - 14.3 重点复习 496
  - 14.4 课后练习 497
- chapter15 反射与类加载器 499
  - 15.1 运用反射 500
    - 15.1.1 class与.class文档 500
    - 15.1.2 使用class.forName() 502
    - 15.1.3 从class获得信息 503
    - 15.1.4 从class建立对象 506
    - 15.1.5 操作对象方法与成员 509
    - 15.1.6 动态代理 512
  - 15.2 了解类加载器 515
    - 15.2.1 类加载器层级架构 515
    - 15.2.2 建立classloader实例 518
  - 15.3 重点复习 520
  - 15.4 课后练习 521
- chapter16 自定义泛型、枚举与标注 523
  - 16.1 自定义泛型 524
    - 16.1.1 定义泛型方法 524
    - 16.1.2 使用extends与? 525
    - 16.1.3 使用super与? 530
  - 16.2 自定义枚举 533
    - 16.2.1 了解java.lang.enum类 533



## <<Java JDK 7学习笔记>>

- 16.3 关于注释 542
  - 16.3.1 常用标准注释 542
  - 16.3.2 自定义注释类型 545
  - 16.3.3 执行时期读取注释信息 549
- 16.4 重点复习 551
- 16.5 课后练习 551
- appendix 如何使用本书项目 553
  - a.1 项目环境配置 554
  - a.2 打开案例 554
- appendixb mysql入门 557
  - b.1 安装、设定mysql 558
  - b.2 mysql的数据类型 560
  - b.3 建立数据库、数据表 561
  - b.4 进行crud操作 562

## <<Java JDK 7学习笔记>>

### 编辑推荐

本书特色： 分享作者学习Java心得 涵盖OCP/JP（原SCJP）考试范围 Java JDK 7新功能介绍  
JDK基础与IDE操作交相对应 提供Lab文档与操作教学视频

## <<Java JDK 7学习笔记>>

### 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>