第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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）》

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

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

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

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

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卷动、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

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
appendixa　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

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

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