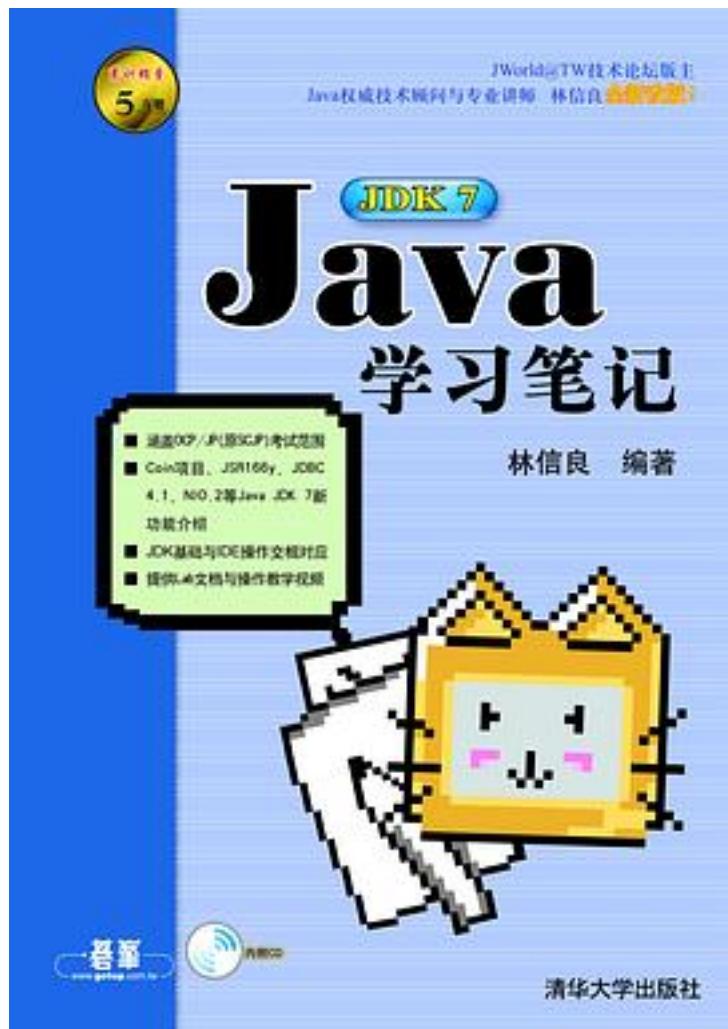


Java JDK 7学习笔记



[Java JDK 7学习笔记 下载链接1](#)

著者:【台湾】林信良

出版者:清华大学出版社

出版时间:2012-5

装帧:平装

isbn:9787302282082

本书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。

本书针对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。

作者介绍：

林信良（网名：良葛格）

学历：台湾大学电机工程学系

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》、《Spring技术手册》等

译作：《Ajax实战手册》、《jQuery实战手册(第2版)》

个人网站：<http://openhome.cc>

目录: 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
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 |
| • • • • • (收起) | |

[Java JDK 7学习笔记 下载链接1](#)

标签

Java

编程语言

计算机

java

编程

林信良

计算机科学

sdk7

评论

基础但还是比较扎实的，代码也比较多文笔也清晰。jdk7的东西不多。

中规中矩的一本入门书，也许不够出彩，但真的很适合入门。缺点就是习题太少难度也不合适，看完后那种想要刷题的心顿时没了

入门书，挺好的。

JDK是必须学习的啦

Jworld@TW技术论坛版主，Java权威技术顾问与专业讲师，Java畅销书作者——林信良全新力作。国内第一本Java 7，前期版本累计销量5万册。《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，都做了全面重新编写与翻新。

笔记而已，没什么闪光点

初学者可以推荐，配合《疯狂Java》挺合适的。

Jworld@TW技术论坛版主，Java权威技术顾问与专业讲师，Java畅销书作者——林信良全新力作；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，都做了全面重新编写与翻新，国内第一本Java 7，前期版本累计销量5万册

适合初学 不过有些地方真的是说得好！青！涩！

不太系统

好几年前看的，记得这本书还是在学校的图书馆借了。其实说实话，我对这本的书的印象已经很浅了，只记得那时读了后觉得是本不错适合入门的书，还推荐了给别人。本来给书打了4星，后来又改成了5星，也许现在的我觉得这本书可能达不到5星吧，但是感觉那时候读过这书的我一定会给它5星……

书中结构清晰，通俗易懂，有好些细节的东西也讲到了，语言的内容比较简练。前面看得挺仔细，后面没怎么看

初学者的入门首选！相比于其他晦涩的书籍这本书实在是入门者的首选

很久之前看的了。突然想标记一下。初学的话就花2h看一下吧。不太建议看的书

非常适合初学者的书，说的思路很清晰，大力推荐好书！

个人感觉还不错，当初看这本入门的

除开书中的一些简中版的勘误以外，内容都是非常的棒，着重让学生理解的好书。老师自己的网站也特别好，能够去向老师学习。寻求指教。把书中大部分lab都实作了。感觉很踏实，除了一些大题目和泛型相关的东西没有搞懂，有一些遗憾。其它都明白了。舒服~！继续加油~

[Java JDK 7学习笔记 下载链接1](#)

书评

每当有学习java的人让我推荐书籍的时候，我都会毫不犹豫地向他推荐《Java学习笔记》。这本书的上一版是前几年读的了，当时还是按jdk1.5写的。本书最大特点是：

1、内容翔实。说翔实不是说它厚，java书里有很多厚而无物的滥书，本书基本覆盖了javaSE的内容，总体说达到...

第一次在豆瓣写书评。这本书其实我没有买，怕他会跟我买的其他很多书一样让人看不进去，只是看到了豆瓣上很多的网友都在推荐，所以我就从学校的图书馆里面借了一本。这本书果然没让我失望。

计算机的书籍总的来说还是推荐国外的书，但是读了很多国外大家写的书之后我...

这本书首先从价格来看59.9，这个价位在今年出版的技术书籍里面来看已经算是非常低价了，并且纸质如此之好，确实让人赏心悦目。再来根据我阅读了全书大部分章节，除了少数几个术语的翻译有问题，保留了台湾那边的术语翻译外，其他阅读上面没有障碍。大家可以放心阅读。知识...

<http://dddspace.cn/2009/11/getting-started-with-java-books-jdk6-study-notes.html> 《Java JDK6学习笔记》(via 豆瓣, via ChinaPub)是我最近在看的一本书。虽然名为Java学习笔记，其实深入浅出的讲解了Java这门语言。书中的语言颇有白文风格，适合没有语言基础的同学学...

今年是我进入Java学习的第二年，仍然十分辛苦，十分艰难。在学习编程的最初，真的是边听着老师讲课，边敲着代码，边哭，眼泪刷刷的，哈哈！真的真的！后来去图书馆借了本书，就是这本Java的学习笔记，我本身是属于比较爱看书的人，上其他课时偷偷的看着这本书，真的·让我受益...

很多部分内容杂乱，比如线程lambda表达式，知识点很凌乱，不成体系。总的说不适合作为教材，作为参考书内容不全，作为"笔记"，完全没重点。

遗憾的是我初学没有看这本，其实林老师的书写得真的很好，包括正则表达式那本。
与书架上那些多少天学会Java相比，这本书提供的思路是学习基础的好途径。
我现在是有些知识点忘了的时候回来查这本书的。
因为现在不是初学者了，所以不是力荐。

[Java JDK 7学习笔记 下载链接1](#)