

《Java编程兵书》

图书基本信息

书名：《Java编程兵书》

13位ISBN编号：9787121207419

10位ISBN编号：7121207419

出版时间：2013-9

出版社：电子工业出版社

作者：桂颖,任昱衡

页数：628

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《Java编程兵书》

内容概要

本书针对初学和自学读者的特点，以通俗易懂的语言介绍Java语言，讲解Java基础开发。内容包括Java语言的发展、环境配置、开发工具、基本语法、流程控制语句、数组、集合、面向对象、字符串处理、图形界面设计、输入/输出、处理异常、多线程、内存管理、图像处理、JDBC连接数据库及JSP和Servlet开发技术，让读者更好地体会Java语言编程开发。

本书运用大量示例，让读者在实战中体会编程的快乐。建议读者边学边练，有难以理解的概念或知识一定要弄清楚，培养自己单独开发项目的能力。

本书适合想从事软件开发的入门者、Java自学者及初级软件程序员和信息技术人员阅读。

书籍目录

第一篇 环境准备篇

第1章 初出茅庐：走进Java

1.1 Java是什么

2

1.2 Java历史背景

2

1.3 Java平台的3个版本

2

1.4 Java语言特点

2

1.5 Java类库概述

3

1.6 Java的工作方式

4

1.7 Java语言的前景

4

1.8 小结

5

1.9 习题

5

第2章 拨云见日：Java语言的环境配置

2.1 操作系统要求

7

2.2 下载与安装JDK 7

7

2.2.1 JDK 7的下载

7

2.2.2 JDK 7的安装

9

2.2.3 设置环境变量

10

2.2.4 测试环境变量是否配置成功

12

2.3 第一个Java程序——HelloWorld

12

2.3.1 编写HelloWorld

12

2.3.2 编译运行

13

2.3.3 分析结构

14

2.4 小结

14

2.5 习题

14

第3章

见龙在田：开发工具介绍

3.1 UltraEdit和EditPlus编辑器	17
3.2 集成开发工具介绍	17
3.2.1 JBuilder简介	17
3.2.2 NetBeans简介	17
3.2.3 Eclipse简介	17
3.2.4 下载Eclipse	18
3.3 使用Eclipse开发第一个程序——HelloWorld	19
3.4 小结	22
3.5 习题	23
第二篇 Java语法篇	
第4章 稳扎马步：Java编程基础	
4.1 注释	25
4.2 标识符和关键字	26
4.2.1 命名标识符的规则	26
4.2.2 关键字	26
4.3 变量和常量	27
4.3.1 变量	27
4.3.2 常量	27
4.4 数据基本类型	28
4.4.1 整型	28
4.4.2 浮点型	29
4.4.3 字符型	29
4.4.4 逻辑型	30
4.5 数据类型之间的转换	30
4.5.1 自动类型转换	31
4.5.2 强制类型转换	

31	
4.6	JAVA中的运算符
32	
4.6.1	算术运算符
32	
4.6.2	关系运算符
34	
4.6.3	逻辑运算符
34	
4.6.4	赋值运算符
35	
4.6.5	位运算符
35	
4.6.6	移位运算符
37	
4.6.7	三元运算符
38	
4.6.8	对象运算符
39	
4.7	运算符的优先级
39	
4.8	Java语言的编码规范
40	
4.8.1	语法规范
40	
4.8.2	代码编写规范
40	
4.9	本章知识点综合应用
41	
4.9.1	转换基本数据类型
41	
4.9.2	Java的运算符
43	
4.10	小结
50	
4.11	习题
50	
第5章	白鹤亮翅：程序控制语句
5.1	条件语句
52	
5.1.1	if语句
52	
5.1.2	switch语句
55	
5.1.3	if与switch的区别
56	
5.2	循环语句
57	
5.2.1	for循环结构

57	
5.2.2	while循环结构
58	
5.2.3	do-while循环结构
59	
5.2.4	while与do-while的区别
60	
5.3	break和continue语句
61	
5.3.1	break语句
61	
5.3.2	continue语句
62	
5.3.3	break与continue的区别
63	
5.4	本章知识点综合应用
63	
5.4.1	控制程序的流程
63	
5.4.2	计算阶乘
66	
5.5	小结
67	
5.6	习题
67	
第6章	知己知彼：面向对象程序设计
6.1	面向对象的基本概念
69	
6.1.1	面向过程与和面向对象的程序设计
69	
6.1.2	对象和封装
69	
6.1.3	类和实例
70	
6.2	类
71	
6.2.1	类的定义
71	
6.2.2	成员变量
72	
6.2.3	成员方法
74	
6.2.4	构造方法
76	
6.2.5	main()方法
76	
6.2.6	参数的传递
77	
6.2.7	类对象的创建、使用和清除

78	
6.3 包	
80	
6.3.1 包的作用	
80	
6.3.2 包的定义	
80	
6.3.3 运行包中的类	
81	
6.3.4 引入包中的类	
81	
6.4 类中变量和方法的访问权限	
82	
6.4.1 公有类型变量和方法	
83	
6.4.2 受保护类型变量和方法	
83	
6.4.3 私有类型变量和方法	
84	
6.5 类的继承	
85	
6.5.1 继承的概念	
86	
6.5.2 继承的实现—创建子类	
86	
6.5.3 继承数据成员和方法	
87	
6.5.4 覆盖	
88	
6.5.5 继承中要注意的问题	
90	
6.6 类的多态性	
90	
6.7 抽象类	
92	
6.7.1 抽象类的定义	
92	
6.7.2 抽象类实例	
92	
6.8 接口	
93	
6.8.1 接口的定义	
93	
6.8.2 接口的使用	
94	
6.8.3 接口的继承	
95	
6.9 内部类	
96	

6.9.1 匿名类 (anonymous class)	96
6.9.2 静态类 (static class)	97
6.9.3 成员类 (member class)	97
6.9.4 局部类 (local class)	98
6.10 类相关关键字	99
6.10.1 this关键字	99
6.10.2 static修饰符	99
6.10.3 final修饰符	101
6.10.4 super关键字	103
6.11 本章知识点综合应用	104
6.11.1 Java的参数传递	104
6.11.2 自定义形状类	105
6.11.3 方法和变量在继承时的覆盖与隐藏	110
6.12 小结	114
6.13 习题	114
第7章 稳扎稳打：数组	
7.1 一维数组	116
7.1.1 一维数组的声明	116
7.1.2 一维数组的创建	116
7.1.3 一维数组的初始化	116
7.1.4 一维数组元素的使用	117
7.1.5 一维数组元素的默认值	118
7.2 二维数组	119
7.2.1 二维数组声明	119
7.2.2 二维数组的创建	119

7.2.3 二维数组的初始化	120
7.2.4 二维数组的遍历	120
7.3 数组的相关操作	121
7.3.1 数组长度	121
7.3.2 数组填充	121
7.3.3 数组复制	122
7.3.4 数组比较	123
7.4 数组排序	123
7.4.1 sort函数排序	123
7.4.2 冒泡排序	124
7.5 本章知识点综合应用	125
7.5.1 使用Arrays	125
7.5.2 求质数	127
7.5.3 动态调整数组长度	129
7.6 小结	130
7.7 习题	131
第8章 借花献佛：集合	
8.1 Java集合框架	133
8.2 Collection接口	133
8.2.1 转换构造方法	133
8.2.2 Collection接口的定义	133
8.2.3 Collection接口的基本操作	134
8.2.4 遍历Collection接口	134
8.2.5 Collection接口的批量操作	135
8.2.6 Collection接口的数组操作	136

8.3 Set接口	136
8.3.1 Set接口的定义	136
8.3.2 Set接口的基本操作	137
8.3.3 Set接口的批量操作	138
8.3.4 Set接口的数组操作	139
8.4 List接口	139
8.4.1 List接口的定义	140
8.4.2 从Collection继承的操作	140
8.4.3 按位置访问和查找操作	141
8.4.4 List迭代方法	142
8.5 Map接口	143
8.5.1 Map接口的定义	143
8.5.2 Map接口的基本操作	144
8.5.3 Map接口的批量操作	145
8.6 实现	145
8.6.1 实现的类型	146
8.6.2 Set接口的实现	147
8.6.3 List接口的实现	148
8.6.4 Map接口的实现	148
8.7 本章知识点综合应用	149
8.7.1 ArrayList、Vector和LinkedList	149
8.7.2 对List排序	154
8.7.3 对Map排序	156
8.8 小结	158
8.9 习题	

158

第9章 点石成金：字符串处理

9.1 字符类

160

9.1.1 Character字符包装器类

160

9.1.2 转义字符序列

161

9.1.3 常用构造函数

161

9.1.4 字符的比较

162

9.1.5 取字符对象的值

162

9.2 字符串String

163

9.2.1 字符串声明与赋值

163

9.2.2 常用构造函数

163

9.2.3 获取字符串长度

165

9.3 字符串常用操作

166

9.3.1 字符串连接

166

9.3.2 字符串比较

167

9.3.3 字符串截取

168

9.3.4 字符串查找

169

9.3.5 字符串大小写转换

170

9.3.6 字符串内容的替换

171

9.3.7 获取字符串某位置的字符

172

9.4 字符串其他操作

172

9.5 字符串数组

173

9.5.1 字符串数组的构造函数

174

9.5.2 字符串数组的属性及常用方法

174

9.6 字符串缓存类StringBuffer

175

9.6.1 常用构造函数

175	
9.6.2	字符串缓存与字符串的转化
176	
9.6.3	字符串缓存扩充
177	
9.6.4	字符串缓存插入
177	
9.7	字符串缓存的其他操作
178	
9.8	字符串标记类
179	
9.8.1	常用构造函数
179	
9.8.2	常用方法
179	
9.9	本章知识点综合应用
180	
9.9.1	使用String
180	
9.9.2	基本数据类型与字符串的转化
184	
9.9.3	使用StringBuffer
186	
9.10	小结
190	
9.11	习题
190	
第三篇	Java编程提高篇
第10章	云行雨施：Java Swing编程
10.1	Swing的特点
192	
10.2	Swing容器
192	
10.2.1	JFrame容器
192	
10.2.2	JPanel容器
195	
10.3	创建图形界面程序
196	
10.4	Swing常用组件
197	
10.4.1	按钮组件JButton
197	
10.4.2	复选框组件JCheckBox
198	
10.4.3	单选按钮组件JRadioButton
198	
10.4.4	文本框组件JTextField
198	

10.4.5 密码框组件JPasswordField	199
10.4.6 组合框组件JComboBox	199
10.4.7 滑块组件JSlider	199
10.4.8 微调组制组件JSpinner	199
10.4.9 菜单组件JMenu	200
10.5 不可编辑的信息显示组件	200
10.5.1 标签组件JLabel	200
10.5.2 进度条组件JProgressBar	201
10.5.3 工具提示组件JToolTip	201
10.6 Swing高级组件	202
10.6.1 颜色选择器JColorChooser	202
10.6.2 文件选择器JFileChooser	202
10.6.3 文本编辑组件JEditorPane和JTextPane	203
10.6.4 文本区组件JTextArea	204
10.6.5 表组件JTable	204
10.6.6 树组件JTree	205
10.6.7 面板组件JPanel	206
10.6.8 滚动面板JScrollPane	207
10.6.9 拆分面板JSplitPane	207
10.6.10 选项卡面板JTabbedPane	208
10.6.11 工具栏JToolBar	208
10.7 本章知识点综合应用	209
10.7.1 一个圆形的按钮	209
10.7.2 捕捉屏幕	211
10.7.3 缩放图片	

214	
10.8	小结
219	
10.9	习题
219	
第11章	十拿九稳：标准布局
11.1	标准布局管理器简介
222	
11.1.1	BorderLayout边框布局
222	
11.1.2	BoxLayout盒状布局
223	
11.1.3	CardLayout卡片布局
224	
11.1.4	FlowLayout流动布局
225	
11.1.5	GridLayout网格布局
226	
11.1.6	GridBagLayout网格包布局
227	
11.2	使用布局管理器技巧
228	
11.2.1	设置布局管理器
228	
11.2.2	向容器中添加组件
229	
11.2.3	提供组件大小和排列策略
229	
11.2.4	设置组件之间的间隙
229	
11.2.5	设置容器的语言方向
230	
11.3	本章知识点应用
231	
11.3.1	设计用户登录界面
231	
11.3.2	日历
235	
11.4	小结
241	
11.5	习题
242	
第12章	料事如神：Java异常处理
12.1	Java中的异常
244	
12.2	异常处理
245	
12.2.1	try语句
246	

12.2.2 catch语句	247
12.2.3 异常类型	247
12.2.4 异常处理原则	248
12.3 Throwable类	249
12.3.1 Throwable类的定义和方法	249
12.3.2 异常类的继承关系	250
12.3.3 使用throws抛出异常	251
12.3.4 使用throw抛出异常	252
12.3.5 运行期异常	252
12.4 自定义异常	253
12.4.1 创建自定义异常类	253
12.4.2 处理自定义异常	254
12.5 finally子句	255
12.6 异常的几个问题	256
12.6.1 异常丢失	256
12.6.2 构造函数中的异常处理	257
12.6.3 异常匹配	258
12.7 异常的优点	260
12.8 本章知识点综合应用	262
12.8.1 throw、throws、try和catch	262
12.8.2 自定义异常类	264
12.8.3 使用finally	266
12.9 小结	269
12.10 习题	270
第13章 棒打双狗：Java的输入/输出处理	

13.1 什么是流	272
13.2 字节流	272
13.2.1 输入流类InputStream	272
13.2.2 输出流类OutputStream	274
13.3 字符流	275
13.3.1 Writer类	275
13.3.2 Reader类	277
13.3.3 读取Unicode字符	278
13.3.4 读取字符文件	279
13.4 File类	281
13.4.1 创建文件夹	281
13.4.2 创建文件	282
13.4.3 复制文件	283
13.4.4 删除文件	284
13.4.5 删除文件夹	284
13.5 流的运用	286
13.5.1 文件流	286
13.5.2 管道流	287
13.5.3 I/O重定向	287
13.5.4 过滤流	288
13.5.5 序列化对象	289
13.6 本章知识点综合应用	290
13.6.1 获取文件的属性信息	290
13.6.2 创建文件和目录	292
13.6.3 删除文件和目录	

296	
13.7	小结
299	
13.8	习题
299	
第14章	以柔克刚：多线程编程
14.1	线程
301	
14.1.1	线程的组成
301	
14.1.2	多线程概念
301	
14.1.3	Java中的多线程
302	
14.2	创建线程
302	
14.2.1	继承Thread类创建线程
302	
14.2.2	实现Runnable接口创建线程
303	
14.3	线程的状态
305	
14.4	线程的优先级
306	
14.5	线程的同步
307	
14.5.1	同步方法
307	
14.5.2	固定锁和同步
308	
14.6	线程的控制
310	
14.6.1	启动线程
310	
14.6.2	挂起和恢复线程
310	
14.6.3	线程的休眠方法
310	
14.6.4	线程的加入方法
312	
14.6.5	中断线程
314	
14.6.6	结束线程
314	
14.7	线程间通信
315	
14.7.1	PipedWriter类详解
315	
14.7.2	PipedReader类详解

316	
14.7.3	管道通信实例
317	
14.8	多线程的死锁问题
318	
14.9	多线程的缺点
319	
14.10	本章知识点综合应用
319	
14.10.1	定义和启动线程
319	
14.10.2	线程的协作
321	
14.10.3	线程优先级
324	
14.11	小结
325	
14.12	习题
325	
第15章	李代桃僵：网络编程
15.1	网络编程基础
327	
15.1.1	什么是TCP协议
327	
15.1.2	什么是IP协议
327	
15.1.3	什么是TCP/IP
327	
15.1.4	什么是UDP协议
328	
15.1.5	什么是端口
328	
15.1.6	什么是套接字
328	
15.1.7	java.net包
328	
15.2	InetAddress类
329	
15.3	URL网络编程
330	
15.3.1	URL
330	
15.3.2	符语法
331	
15.3.3	URLConnection类
332	
15.4	TCP的网络编程
332	
15.4.1	Socket

332	
15.4.2	重要的Socket API
333	
15.4.3	服务器端程序设计
334	
15.4.4	客户端程序设计
336	
15.5	UDP网络编程
336	
15.5.1	UDP通信概念
337	
15.5.2	UDP的特性
337	
15.5.3	UDP的应用
338	
15.5.4	UDP与TCP的区别
338	
15.6	本章知识点综合应用
339	
15.6.1	获取URL的信息
339	
15.6.2	HTTP客户端
341	
15.6.3	基本的Socket编程
343	
15.7	小结
348	
15.8	习题
349	
第16章	一箭双雕：内存管理技术
16.1	程序中“垃圾”是什么
351	
16.2	“垃圾”收集器
354	
16.3	如何收集“垃圾”
356	
16.3.1	finalize重写
357	
16.3.2	finalize安全问题
358	
16.4	非线程“垃圾”
361	
16.5	线程“垃圾”
362	
16.6	本章知识点综合应用
365	
16.6.1	弱引用实例
365	
16.6.2	软引用实例

367	
16.6.3	最终守护者实例
369	
16.7	小结
371	
16.8	习题
371	
	第17章 成人之美：处理图像
17.1	加载与绘制
373	
17.2	图标
376	
17.2.1	Icon接口
376	
17.2.2	ImageIcon类
379	
17.3	处理图像编码
380	
17.3.1	JPEG编码器
381	
17.3.2	GifEncoder编码器
382	
17.4	图像抓取
384	
17.4.1	createScreenCapture方法
384	
17.4.2	抓屏功能使用实例
384	
17.5	图像滤镜的开发
388	
17.6	RGB色彩通道过滤
390	
17.7	卷积滤镜
391	
17.8	本章知识点综合应用
393	
17.9	小结
402	
17.10	习题
402	
	第18章 里应外合：反射与注解的应用
18.1	反射概念
404	
18.2	Class类的使用实例
404	
18.3	数组与Class类
408	
18.4	精确判断对象类型
409	

18.4.1 Field类的知识与使用	410
18.4.2 Method类的知识与使用	412
18.4.3 Constructor类的知识与使用	414
18.5 反射与修饰符	416
18.6 取消访问限制	420
18.7 利用反射动态创建数组对象	422
18.8 本章知识点综合应用	423
18.8.1 instanceof操作符	423
18.8.2 获取类的信息	424
18.9 小结	431
18.10 习题	431
第19章 如虎添翼：使用JDBC连接数据库	
19.1 数据库	433
19.1.1 数据库简介	433
19.1.2 SQL语句	433
19.2 JDBC简介	435
19.2.1 什么是JDBC	435
19.2.2 JDBC与Java结合	435
19.2.3 JDBC如何实现数据库的平台无关性	435
19.3 JDBC中的常用类和接口	436
19.3.1 驱动程序管理类 (DriverManager)	436
19.3.2 声明类 (Statement)	436
19.3.3 数据库连接类 (Connection)	437
19.3.4 结果集合类 (ResultSet)	437
19.4 如何实现数据库的连接	438

19.4.1 加载合适的数据库驱动程序	438
19.4.2 数据库配置问题	438
19.4.3 建立数据库连接并获得Statement对象	440
19.4.4 执行数据库查询语句	440
19.4.5 获得查询结果	441
19.4.6 关闭数据库连接	441
19.4.7 完整的示例程序	441
19.5 元数据	442
19.5.1 数据库的DatabaseMetaData元数据	443
19.5.2 结果集的ResultSetMetaData元数据	443
19.6 批处理	444
19.6.1 批处理规范	444
19.6.2 批处理举例	444
19.7 本章知识点综合应用	445
19.7.1 访问数据库	445
19.7.2 对数据库进行查询	446
19.7.3 增加、修改、删除数据库中的数据	447
19.8 小结	448
19.9 习题	448
第20章 同甘共苦：使用Swing组件创建数据库应用程序	
20.1 JComboBox组件创建数据库应用程序	450
20.1.1 创建JComboBox	450
20.1.2 DefaultComboBoxModel创建JComboBox	452
20.2 JList组件创建数据库应用程序	453
20.2.1 DefaultListModel创建JList	453

20.2.2 ListModel创建JList	454
20.3 JTable组件创建数据库应用程序	456
20.3.1 JTable相关的类	456
20.3.2 DefaultTableModel创建JTable	457
20.4 本章知识点综合应用	458
20.4.1 使用ResultSet更新数据库	458
20.4.2 使用RowSet	462
20.5 小结	472
20.6 习题	473
第21章 明修栈道：JSP技术	
21.1 JSP简介	475
21.1.1 MVC模式	475
21.1.2 JSP技术的优点	476
21.2 基本语法	476
21.2.1 注释	476
21.2.2 JSP指令	477
21.3 JSP脚本元素	480
21.3.1 JSP声明	480
21.3.2 JSP表达式	481
21.4 JSP动作	481
21.4.1 include动作元素	482
21.4.2 forward动作元素	482
21.4.3 plugin动作元素	483
21.4.4 param动作元素	483
21.4.5 useBean、setProperty和getProperty动作元素	484

21.5 JSP内置对象	486
21.5.1 request对象	486
21.5.2 response对象	488
21.5.3 session对象	488
21.5.4 application对象	489
21.5.5 out对象	491
21.5.6 config对象	491
21.5.7 exception对象	492
21.5.8 pageContext对象	492
21.6 本章知识点综合应用	493
21.6.1 获取客户端的真实IP地址	493
21.6.2 设置和读取Cookie	495
21.6.3 JSP无刷新聊天室	499
21.7 小结	505
21.8 习题	505
第22章 暗度陈仓：Servlet技术	
22.1 Servlet简介	507
22.1.1 什么是Servlet	507
22.1.2 Servlet的生命周期	507
22.1.3 Servlet的基本结构	508
22.2 HTTPServlet应用编程接口	508
22.2.1 init()方法	509
22.2.2 service()方法	509
22.2.3 doGet()方法	509
22.2.4 doPost()方法	509

22.2.5	destroy()方法	509
22.2.6	GetServletConfig()方法	510
22.2.7	GetServletInfo()方法	510
22.3	创建HttpServlet	510
22.4	调用HttpServlet	512
22.4.1	由URL调用Servlet	512
22.4.2	在<FORM>标记中指定Servlet	512
22.4.3	在<SERVLET>标记中指定Servlet	513
22.4.4	在ASP文件中调用Servlet	513
22.5	Servlet之间的跳转	514
22.5.1	转向Forward	514
22.5.2	重定向Redirect	515
22.6	本章知识点综合应用	515
22.6.1	用Servlet生成图形验证码	515
22.6.2	用Servlet实现分页查看数据库	520
22.7	小结	534
22.8	习题	534
第四篇 开发实战篇		
第23章 小试牛刀：界面游戏拼图		
23.1	游戏简介	536
23.2	素材准备	537
23.3	游戏设计	537
23.3.1	加载和拆分图片	537
23.3.2	实现图片的随机排列	538
23.3.3	实现图片的移动	538
23.3.4	参考图像的缩放	

539	
23.4	开发步骤
539	
23.4.1	自定义按钮类设计：ImageButton类
540	
23.4.2	游戏界面布局：构造窗体类PuzzleGame
540	
23.4.3	加载和拆分图像
541	
23.4.4	创建拼接图面板
542	
23.4.5	创建显示参考图像的面板
543	
23.4.6	创建菜单栏
545	
23.4.7	实现按钮事件监听器类
547	
23.4.8	设置窗体在屏幕中出现的位置
547	
23.4.9	编写main()方法
548	
23.4.10	运行测试
548	
23.5	打包部署
548	
23.6	小结
549	
第24章	鹤唳九天：学生信息管理系统
24.1	需求分析
551	
24.2	系统设计
551	
24.3	登录模块
551	
24.3.1	设计构想
551	
24.3.2	实现登录模块
552	
24.4	学生信息模块相关流程
554	
24.4.1	设计构想
554	
24.4.2	实现学生信息主界面
554	
24.4.3	增加学生信息
557	
24.4.4	删除学生信息
560	
24.4.5	修改学生信息

563	
24.4.6	基本学生信息查询
567	
24.4.7	成绩查询
571	
24.4.8	退出系统
575	
24.5	教师信息模块相关流程
576	
24.5.1	主界面
576	
24.5.2	增加老师信息
579	
24.5.3	删除老师信息
583	
24.5.4	修改老师信息
586	
24.5.5	录入成绩
590	
24.5.6	删除成绩
593	
24.5.7	修改成绩
596	
24.5.8	基本信息查询
600	
24.5.9	退出系统
604	
24.6	小结
606	

《Java编程兵书》

精彩书评

1、我是一名正在学习中的程序员，主要就是要学习java语言的，现在买了这书本，发现真的很适合我们阅读，初学者加以时日也可以上手，真是一本面向对象的好书，内容很详细，对程序的分析很到位。书读到了一半，很吸引人。很多之前模糊的概念都解释的很清楚。让人受益匪浅。

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:www.tushu000.com