

《Java网络编程》

图书基本信息

书名：《Java网络编程》

13位ISBN编号：9787512361882

出版时间：2014-9-1

作者：哈诺德 (Elliott Rusty Harold)

页数：448

译者：李帅,荆涛

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网络编程》

内容概要

《Java网络编程（第四版）》实用指南全面介绍了如何使用Java开发网络程序。你将学习如何使用Java的网络类库既快速又轻松地完成常见的网络编程任务，如编写多线程服务器、加密通信、广播到本地网络，以及向服务器端程序提交数据。作者提供了真正可实用的程序来讲解他介绍的方法和类。第4版经过全面修订，已经涵盖REST、SPDY、异步I/O和很多其他高级技术。本书主要内容有：研究Internet底层协议，如TCP/IP和UDP/IP；了解Java的核心I/O API如何处理网络输入和输出；发现InetAddress类如何帮助Java程序与DNS交互；用Java的URI和URL类定位、识别和下载网络资源；深入研究HTTP协议，包括REST、HTTP首部和cookie；使用Java的底层Socket类编写服务器和网络客户端；利用非阻塞I/O同时管理多个连接。

作者简介

作者：（美国）哈诺德（Elliote Rusty Harold）

书籍目录

- 前言
- 第1章基本网络概念
 - 网络
 - 网络的分层
 - IP、TCP和UDP
 - Internet
 - 客户 / 服务器模型
 - Internet标准
- 第2章流
 - 输出流
 - 输入流
 - 过滤器流
 - 阅读器和书写器
- 第3章线程
 - 运行线程
 - 从线程返回信息
 - 同步
 - 死锁
 - 线程调度
 - 线程池和Executor
- 第4章Internet地址
 - InetAddress类
 - Inet4Address和Inet6Address
 - NetworkInterface类
 - 一些有用的程序
- 第5章URL和URI
 - URI
 - URL类
 - URI类
 - X—WWW—form—urlencoded
 - 代理
 - 通过GET与服务器端程序通信
 - 访问口令保护的网站
- 第6章HTTP
 - HTTP协议
 - HTTP方法
 - 请求主体
 - Cookie
- 第7章URLConnection
 - 打开URLConnection
 - 读取服务器的数据
 - 读取首部
 - 缓存
 - 配置连接
 - 配置客户端请求HTTP首部
 - 向服务器写入数据
 - URLConnection的安全考虑

- 猜测MIME媒体类型
- HttpURLConnection
- 第8章客户端Socket
- 使用Socket
- 用Telnet研究协议
- 构造和连接Socket
- 设置Socket选项
- Socket异常
- GUI应用中的Socket
- 第9章服务器Socket
- 使用ServerSocket
- 日志
- 构造服务器Socket
- 获得服务器Socket的有关信息
- Socket选项
- HTTP服务器
- 第10章安全Socket
- 保护通信
- 创建安全客户端Socket.
- 选择密码组
- 事件处理器
- 会话管理
- 客户端模式
- 创建安全服务器Socket
- 配置SSLServerSocket
- 第11章非阻塞I/O
- 一个示例客户端
- 一个示例服务器
- 缓冲区
- 通道
- 就绪选择
- 第12章UDP
- UDP协议
- UDP客户端
- UDP服务器
- DatagramPacket类
- DatagramSocket类
- 一些有用的应用程序
- DatagramChannel
- 第13章IP组播
- 组播
- 使用组播Socket
- 两个简单示例

精彩短评

- 1、基本就是API介绍
- 2、都是概念性的
- 3、对于入门新手来说就是绝佳的书籍，写得清晰明了，唯一的遗憾就是作为一本近400页的专题图书介绍的不是很深入。
- 4、我感觉有些跑题了！一直看不到socket方面的知识，一半的时候还是讲线程。
- 5、又一课
- 6、这本书原本就不算好书，不好不坏。但是这个翻译简直渣，经常凭空冒出一些与上下文毫不相干的词语。而且经常看到连续一堆只有七八个字的短句，句与句之间根本不通。
- 7、对于一些基础的东西解释的还是比较清楚的，起码让我把大学时计算机网络课程的内容又回顾了一遍

精彩书评

1、本书可以说是不折不扣的Java网络IO标准库的API说明。作者喋喋不休地精确到每个重载方法的意义和用法，对于原理、方法论等的东西都涉及很少。有很多小例子，暂且不说有没有实际意义。但作者的代码基本没有注释，看起来非常的不爽。而且300多页的书，也看不到各种现在流行的网络编程框架、类库的介绍，更为失望的是，看不到NIO的详细介绍。对于NIO，作者只是匆匆的带过，也没有很好地解释NIO的原理。总体来说，不推荐阅读。

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