

<<Unix网络编程实用技术与实例分析>>

图书基本信息

书名：<<Unix网络编程实用技术与实例分析>>

13位ISBN编号：9787302058915

10位ISBN编号：7302058911

出版时间：2002-11-1

出版时间：清华大学出版社

作者：张炯

页数：347

字数：547000

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

本书详细介绍了在Unix环境下网络编程的方法，全书分为四部分：第一部分“网络基础”主要讲述TCP/IP协议簇，尤其是与编程相关的部分，并说明了网络编程环境；第二部分“套接字”是网络编程的核心，在此通过讲解套接字库函数、TCP套接字、UDP套接字及相应的实例，使读者能够编写基本的网络程序；第三部分“Unix网络编程实用技术”是本书的重点，讲述Unix网络开发过程中常用的技术，如并发服务器技术、名字和IP地址转换、同步及进程间通信技术、实用套接字类库的创建，说明如何提高软件的性能、可靠性和可扩充性，并配有大量实例予以说明；第四部分“高级网络编程”主要涉及底层IP编程技术，可用于路由器、网络监视器及专用协议的开发，介绍了守护进程、原始套接字、数据链路访问、多接口捆绑及路由套接字技术。

本书涉及的内容包括Unix系统、网络协议及编程技术，并由浅入深地讲述了网络编程核心技术、实用技术和高级网络编程。

本书既是从事网络开发人员的参考资料，也可以作为学习Unix网络编程知识的教材。

书籍目录

第一部分网络基础

第1章Unix系统基础

第2章TCP/IP

第二部分套接字

第3章套接字基础

第4章TCP套接字

第5章UDP套接字

第三部分 Unix网络编程实用技术

第6章并发服务器

第7章名字和IP地址转换

第8章同步及进程间通信

第9章异常处理

第10章创建实用套接字类库

第四部分高级网络编程技术

第11章守护进程

第12章原始套接字

第13章数据链路访问

第14章多接口设计

第15章路由套接字

第16章简单路由器实例分析

附录A套接字Wrapper类源程序

附录B串口通信类源程序

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>