

<<Linux网络体系结构>>

图书基本信息

书名：<<Linux网络体系结构>>

13位ISBN编号：9787302130192

10位ISBN编号：7302130191

出版时间：2006-7

出版时间：清华大学出版社

作者：威尔

页数：489

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>

<<Linux网络体系结构>>

内容概要

编写本书是为了向学生和专业人员提供在Linux内核中实现网络功能时所需的基础知识，本书也适合所有希望深入理解操作系统内部网络特定进程的人。

本书介绍了Linux内核的关键网络组件及机制，同时也介绍了通信系统的设计。

本书详细地描述了新近Linux内核版本中的网络子系统。

这里解释了协议的工作方式，建立了Linux网络体系结构中的多种重要概念——从设备驱动程序概念一直到应用程序接口概念。

除了PPP、IP、防火墙、路由、TCP、NAT、UDP及套接字等核心问题外，本书还讨论了最新的协议及协议扩展，譬如各种DSL访问技术中用到的PPPoE协议、Bluetooth（蓝牙）驱动程序及QoS（Quality-of-Service,服务质量）支持等。

<<Linux网络体系结构>>

作者简介

(美) 威尔 (Wehrle, K.), 在撰写本书的时候, 作者Klaus Wehrle、Frank Pahlke、Hartmut Ritter、Daniel Muller及Marc Bechler等人员是德国卡尔斯鲁厄大学 (TH) 远程信息处理学院的学术人员。他们作为信息技术之远程通信方面的研究人员, 使用Linux作为工作基础, 开发并评价着崭新的网络服务及协议。

<<Linux网络体系结构>>

书籍目录

第一篇 Linux内核第1章 推动因素第2章 内核结构第二篇 网络实现的体系结构第3章 通信系统的体系结构第4章 管理内核中的网络报文第5章 网络设备第三篇 第I+II层——介质访问和逻辑链路层第6章 数据链路层简介第7章 串行线路Internet协议 (SLIP) 第8章 点对点协议 (PPP) 第9章 以太网上的PPP技术第10章 异步传输模式——ATM第11章 Linux中的蓝牙第12章 透明桥第四篇 网络层第13章 推动因素第14章 IPv4第15章 地址解析协议 (ARP) 第16章 IP路由第17章 用于组通信的IP多播第18章 用流量控制支持服务质量 (QoS) 第19章 包筛选器与防火墙第20章 连接跟踪第21章 网络地址转换 (NAT) 第22章 扩展Linux网络体系结构功能--KIDS第23章 Ipv6--Internet协议第6版第五篇 第四层--传输层第24章 传输控制协议 (TCP) 第25章 用户数据报协议 (UDP) 第26章 套接字的概念第六篇 第五层——应用层第27章 涉及套接字的网络编程第七篇 附录附录A LXR源代码浏览器附录B Linux内核中的调试附录C 用于网络操作的工具和命令

<<Linux网络体系结构>>

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>