

<<用TCP\IP进行网际互连>>

图书基本信息

书名：<<用TCP\IP进行网际互连>>

13位ISBN编号：9787121026492

10位ISBN编号：712102649X

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Douglas E.Comer

页数：434

译者：林瑶,张娟,王海

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>

<<用TCP/IP进行网际互连>>

内容概要

本书是关于计算机网络的最著名的经典教材。

它是目前美国大多数大学所开设的计算机网络课程的主要参考书。

目前国内外能见到的各种关于TCP/IP的书籍，其主要内容都参考了本书。

本书作者Douglas E. Comer是TCP/IP协议和因特网的国际公认专家，他为因特网的发展做出了杰出贡献。

本书的特点是：强调原理、概念准确、深入浅出、内容丰富新颖。

各章后附有很好的习题。

这一卷是2006年出版的第五版，其特点是：所有各章均反映了协议的最新版本和最新的技术，删除和压缩了一些陈旧内容，对现在因特网中使用得较多的协议则适当增加了篇幅。

全书分为四个部分。

第一部分为概述（第1章和第2章），第二部分从单个主机来看TCP/IP互联网（第3章至第12章），第三部分则是从全局来看互联网的结构（第13章至第19章以及第31章），第四部分讨论因特网提供的应用层服务（第20章至第30章）。

本书可供计算机和通信专业的高年级本科生和研究生作为教材和参考书，也可供从事科研和技术开发的人员参考。

<<用TCP/IP进行网际互连>>

作者简介

Douglas E.Comer：普度大学的一位杰出的计算机科学教授，思科系统公司的访问教授成员，并且是计算机网络和TCP/IP以及因特网方面的国际公认的专家。

他的著作已翻译成16种语言，并广泛用于世界各地的工业界和学术界。

作为他的得意之作，这套共分三卷的《用TCP/IP进行网际互连》

<<用TCP\IP进行网际互连>>

书籍目录

第1章 引言与概述第2章 底层网络技术的回顾第3章 网际互连的概念和结构模型第4章 分类的因特网地址第5章 因特网地址到物理地址的映射 (ARP) 第6章 网际协议：无连接数据报交付 (IPv4) 第7章 网际协议：转发IP数据报第8章 网际协议：差错与控制报文 (ICMP) 第9章 无分类和子网地址扩展 (CIDR) 第10章 协议的分层第11章 用户数据报协议 (UDP) 第12章 可靠的流运输服务 (TCP) 第13章 路由选择：核心网络、对等网络与算法第14章 对等网络间的路由选择 (BGP) 第15章 自治系统内的路由选择 (RIP和OSPF) 第16章 因特网多播第17章 IP交换和MPLS第18章 移动IP第19章 专用网络互连 (NAT和VPN) 第20章 客户-服务器交互模型第21章 套接字接口第22章 启动引导与自动配置 (DHCP) 第23章 域名系统 (DNS) 第24章 远程登录和桌面 (TELNET和SSH) 第25章 文件传送与存取 (FTP, TFTP和NFS) 第26章 电子邮件 (SMTP, POP, IMAP和MIME) 第27章 万维网 (HTTP) 第28章 IP上的话音和视频传输 (RTP, RSVP和QoS) 第29章 网络管理 (SNMP) 第30章 互联网的安全性和防火墙设计 (IPsec和SSL) 第31章 下一代IP (IPv6) 附录A RFC指南附录B 网际互连术语和缩写词汇表参考文献索引

<<用TCP\IP进行网际互连>>

编辑推荐

《用TCP/IP进行网际互连:原理、协议与结构》(第5版)(第1卷)可供计算机和通信专业的高年级本科生和研究生作为教材和参考书,也可供从事科研和技术开发的人员参考。

<<用TCP\IP进行网际互连>>

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>