

<<TCP/IP网络互连 第1卷 原理协>>

图书基本信息

书名：<<TCP/IP网络互连 第1卷 原理协议和体系结构（第四版）（英文版）（平装）>>

13位ISBN编号：9787115099204

10位ISBN编号：7115099200

出版时间：2002-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：库默 (Douglas E.Comer)

页数：750

字数：1080000

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>

## <<TCP/IP网络互连 第1卷 原理协>>

### 内容概要

本书详尽地讲解了网络互连的原理、网络体系结构、TCP/IP协议族以及近年来互联网发展的最新技术。

本书包括了TCP/IP、网络互连各个组成部分的设计及其工作，对每个协议如ARP，RARP，IP，TCP，UDP，RIP，OSPF等等都有详细阐述。

这是一本关于TCP/IP网络互连的经典图书，可读性极强，是任何一个想要了解网络互连技术的人所必不可少的参考书。

本书适合作为高等院校计算机专业网络相关课程的教材，也适合各类网络技术开发人员阅读。

## 作者简介

Douglas E.Comer是Purdue大学计算机系的教授，是ACM的会员。他著有《TCP/IP网络互连》（三卷本）、《计算机网络和互连网（第二版）》和《因特网手册》等很多最为畅销的作品。

Comer还是DARPA分布体系结构委员会、CSNET技术委员会的主席，也曾是互连网体系结构委员会（IAB

书籍目录

Chapter 1 Introduction And Overview Chapter 2 Review Of Underlying Network Technologies Chapter 3 Internetworking Concept And Architectural Model Chapter 4 Classful Internet Addresses Chapter 5 Mapping Internet Addresses To Physical Addresses(ARP) Chapter 6 Determining An Internet Address At Startup(RARP) Chapter 7 Internet Protocol : Connectionless Datagram Delivery Chapter 8 Internet Protocol : Routing IP Datagrams Chapter 9 Internet Protocol : Error And Control Messages(ICMP) Chapter 10 Classless And Subnet Address Extensions(CIDR) Chapter 11 Protocol Layering Chapter 12 User Datagram Protocol(UDP) Chapter 13 Reliable Stream Transport Service(TCP) Chapter 14 Routing : Cores , Peers , And Algorithms Chapter 15 Routing : Exterior Gateway Protocols And Autonomous Chapter 16 Routing : In An Autonomous System(RIP,OSPF,HELLO) Chapter 17 Internet Multicasting Chapter 18 TCP/IP Over ATM Networks Chapter 19 Mobile IP Chapter 20 Private Network Interconnection(NAT,VPA) Chapter 21 Client-Server Model Of Interaction Chapter 22 The Socket Interface Chapter 23 Bootstrap And Autoconfiguration(NBOOTP,DHCP) Chapter 24 The Domain Name System(DNS) Chapter 25 Applications : Remote Login(TELNET , Rlogin) Chapter 26 Applications : File Transfer And Access(FTP , TFTP , NFS) Chapter 27 Applications : Electronic Mail(SMTP , POP , IMAP , MIME) Chapter 28 Applications :World Wide Web(HTTP) Chapter 29 Applications :Voice And Video Over IP(RTP) Chapter 30 Applications :Internet Management(SNMP) Chapter 31 Summary Of Protocol Dependencies Chapter 32 Internet Security And Firewall Design(Ipsec) Chapter 33 The Future Of TCP/IP(Ipv6) Appendix 1 A Guide To RFCs Appendix 2 Glossary Of Internetworking Terms And Abbreviations Bibliography Index

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>