

<<TCP/IP路由技术（第一卷）>>

图书基本信息

书名：<<TCP/IP路由技术（第一卷）>>

13位ISBN编号：9787115160249

10位ISBN编号：7115160244

出版时间：2007-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：多伊尔(Doyle.J.)

页数：910

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路由技术（第一卷）>>

内容概要

《TCP/IP路由技术（第1卷）（第2版）（英文版）》是一本详细而又完整地介绍互连网络内部网关协议（IGP）的专业书籍，堪称有关IGP方面不可多得的经典之作。

《TCP/IP路由技术（第1卷）（第2版）（英文版）》共分三个部分。

第一部分主要介绍了网络和路由选择的基本知识，其中包括IPv4协议、IPv6协议和路由技术。

第二部分是《TCP/IP路由技术（第1卷）（第2版）（英文版）》的精华，这一部分详细、深入地讲述了各种常用的内部路由协议，如RIP、RIPv2、RIPng、无类别路由选择、EIGRP、OSPFv2、OSPFv3、IS-IS等协议，每一章除了对该协议的实现机制和参数详尽阐述，使读者对协议的实现原理有一个清晰的理解外，还通过在实际网络环境中的实例，详细地论述了该协议在Cisco路由器上的配置和故障处理方法，帮助读者获取大量解决实际问题的专业技能。

第三部分介绍了如路由重新分配、缺省路由 / 按需路由选择、路由过滤、路由映射等多种重要而有效的路由控制工具，用来创建和管理多个IP路由选择协议的协调和互操作。

附录部分讲述了二进制、十六进制转换、访问列表、CCIE提示等内容。

相对于第一版，《TCP/IP路由技术（第1卷）（第2版）（英文版）》第二版具有以下更新：在第一版详细讲述IPv4协议中IGP的基础上，大量增加了相应协议在IPv6协议中的实现和配置，其中单独一章用来讲述IPv6中应用的OSPFv3协议，这是《TCP/IP路由技术（第1卷）（第2版）（英文版）》新版的一大亮点；同时《TCP/IP路由技术（第1卷）（第2版）（英文版）》根据Internet和Cisco IOS系统的最新发展，适当地删减了如网桥、IGRP等过时的内容，并增加了许多新的IOS增强特性的讲解。

《TCP/IP路由技术（第1卷）（第2版）（英文版）》的读者不仅是那些准备CCIE考试的考生，也是任何需要完整理解IPv4，特别是IPv6下TCP / IP内部路由选择协议实现的网络设计和工程人员。

《TCP/IP路由技术（第1卷）（第2版）（英文版）》中对协议细节的讲解和对网络实例的探讨相信会让读者获益匪浅。

<<TCP/IP路由技术 (第一卷)>>

书籍目录

Part 1 Routing Basics
Chapter 1 TCP/IP Review
TCP/IP Protocol Layers
IP Packet Header
IPv4 Addresses
Address Resolution Protocol (ARP)
Internet Control Message Protocol (ICMP)
Host-to-Host Layer
Looking Ahead
Summary Table : Chapter 1 Command Review
Recommended Reading
Review Questions
Configuration Exercises
Troubleshooting Exercises
Chapter 2 IPv6 Overview
IPv6 Addresses
IPv6 Packet Header Format
Extension Headers
ICMPv6
Neighbor Discovery Protocol
Looking Ahead
Review Questions
Chapter 3 Static Routing
Route Table
Configuring Static Routes
Troubleshooting Static Routes
Looking Ahead
Chapter 4 Dynamic Routing Protocols
Part 2 Interior Routing Protocols
Chapter 5 Routing Information Protocol (RIP)
Chapter 6 RIPv2 , RIPv6 , and Classless Routing
Chapter 7 Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)
Chapter 8 OSPFv2
Chapter 9 OSPFv3
Chapter 10 Integrated IS-IS
Part 3 Route Control and Interoperability
Chapter 11 Route Redistribution
Chapter 12 Default Routes and On-Demand Routing
Chapter 13 Route Filtering
Chapter 14 Route Maps
Part 4 Appendixes
Appendix A Tutorial : Working with Binary and Hex
Appendix B Tutorial : Access Lists
Appendix C CCIE Preparation Tips
Appendix D Answers to Review Questions
Appendix E Solutions to Configuration Exercises
Appendix F Solutions to Troubleshooting Exercises
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>