第一图书网, tushu007.com

<<CCNA基础教程(第2版)>>

图书基本信息

书名：<<CCNA基础教程(第2版)>>

13位ISBN编号：9787115125217

10位ISBN编号：711512521X

出版时间：2004-9-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：袁国忠,Steve mcquerry,CCIE NO.6108

页数：359

字数：563000

译者：袁国忠

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

第一图书网, tushu007.com

前言

本书是Cisco公司认可的自学指南，旨在帮助读者理解CCNA考试涵盖的基本概念。
它是与负责CCNA考试的Cisco Internet学习解决方案分部合作的结晶。
作为用于准备CCNA考试的先导材料，本书详细而全面地阐述了网络工程师们组建和支持中小型网络时需要完成的任务。
无论读者旨在通过CCNA认证，还是只求更深入地理解有关网络技术的基本知识，都将从本书受益。
Cisco Systems公司和Cisco Press提供本书的印刷版本，旨在让客户和广大用户能够以另一种方式进行学习。
虽然出版物不同于教师指导环境和远程学习环境，但毕竟学习方式因人而异。
通过Cisco Press出版该书，旨在将知识传播给更多的网络专业人员。

第一图书网, tushu007.com

<<CCNA基础教程(第2版)>>

内容概要

本书是Cisco公司认可的CCNA基础用书，针对CCNA认证考试中网络技术简介(Introduction to Cisco Networking Technologies，INTRO)部分，帮助读者掌握网络互连技术、TCP/IP的基本知识，以及Cisco IOS软件的使用。

全书共四部分，由10章和2个附录组成。

第一部分讲述网络互连基础知识，包括网络互连技术介绍、网络互连设备，以及常见的网络类型；第二部分介绍网络互连层，内容包括网络介质、第2层交换基础、TCP/IP，以及IP编址和路由选择；第三部分讨论Cisco设备的管理，内容包括WAN技术、操作和配置Cisco IOS设备、管理网络环境；第四部分是附录，提供了各章习题的答案及本书的术语表。

本书主要用于CCNA的基础学习，旨在帮助读者牢固掌握CCNA基础知识。

那些希望深入理解有关网络技术基本知识的读者也能从本书中受益。

第一图书网, tushu007.com

<<CCNA基础教程(第2版)>>

书籍目录

第一部分　网络互连基础 第1章　网络互连技术简介　3 1.1　网络计算基础　3 1.2　小测验1　9 1.3　计算机计数系统　10 1.4　小测验2　19 1.5　网络互连技术基础　19 1.6　小测验3　22 1.7　数据通信原理　23 1.8　小测验4　30 1.9　本章小结　31 1.10　复习题　31 第2章　网络互连设备　35 2.1　网络的组成部分　35 2.2　层次模型　36 2.3　物理拓扑与逻辑拓扑　38 2.4　小测验1　41 2.5　网络互连设备的功能　42 2.6　小测验2　59 2.7　本章小结　60 2.8　复习题　60 第3章　常见的网络类型　63 3.1　LAN概述　63 3.2　小测验1　68 3.3　WAN概述　69 3.4　小测验2　77 3.5　服务网络　78 3.6　小测验3　83 3.7　本章小结　84 3.8　复习题　84第二部分　网络互连层 第4章　网络介质　91 4.1　电缆和基础设施　91 4.2　小测验1　97 4.3　LAN布线　98 4.4　小测验2　105 4.5　广域网布线　106 4.6　小测验3　113 4.7　本章小结　113 4.8　复习题　114 第5章　第2层交换基础　117 5.1　共享型以太网技术　117 5.2　小测验1　121 5.3　桥接型和交换型以太网　122 5.4　小测验2　129 5.5　虚拟LAN　130 5.6　小测验3　133 5.7　本章小结　134 5.8　复习题　134 第6章　TCP/IP　139 6.1　IP Internet层概述　139 6.2　小测验1　147 6.3　传输层　149 6.4　小测验2　159 6.5　本章小结　162 6.6　复习题　162 第7章　IP编址和路由选择　167 7.1　IP网络地址　167 7.2　小测验1　177 7.3　IP子网划分　178 7.4　小测验2　187 7.5　路由选择基础　188 7.6　小测验3　193 7.7　路由选择协议　194 7.8　小测验4　201 7.9　本章小结　202 7.10　复习题　202第三部分　管理Cisco设备 第8章　使用WAN技术　209 8.1　WAN技术基础　209 8.2　小测验1　214 8.3　WAN接入技术　215 8.4　小测验2　222 8.5　调制解调器　224 8.6　小测验3　227 8.7　本章小结　228 8.8　复习题　228 第9章　操作和配置Cisco IOS设备　231 9.1　Cisco IOS软件基本操作　231 9.2　小测验1　241 9.3　启动Cisco IOS设备　243 9.4　小测验2　253 9.5　从命令行配置交换机　254 9.6　小测验3　259 9.7　从命令行配置路由器　260 9.8　小测验4　268 9.9　管理配置变更　269 9.10　小测验5　271 9.11　本章小结　272 9.12　复习题　272 第10章　管理网络环境　279 10.1　收集有关邻接设备的信息　279 10.2　小测验1　285 10.3　获取有关远程设备的信息　287 10.4　小测验2　292 10.5　路由器启动序列和验证命令　293 10.6　小测验3　300 10.7　Cisco IOS文件系统和设备　302 10.8　小测验4　309 10.9　本章小结　311 10.10　复习题　311第四部分　附录 附录A　复习题和小测验答案　321 附录B　术语表　351

第一图书网, tushu007.com

<<CCNA基础教程(第2版)>>

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