

<<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>

## <<CCNA基础教程(第2版)>>

### 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。

## <<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。

## 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
-------------	--------------	---	------------	---	----------	---	-------------	----	----------	----	--------------	----	----------	----	------------	----	----------	----	----------	----	----------	----	------------	----	-------------	----	----------	----	---------------	----	----------	----	---------------	----	----------	----	----------	----	---------	----	-------------	----	-----------	----	----------	----	-----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	---------	----	------------	----------	----	-------------	----	----------	----	-----------	----	----------	-----	-----------	-----	----------	-----	----------	-----	---------	-----	-------------	-----	--------------	-----	----------	-----	----------------	-----	----------	-----	-----------	-----	----------	-----	----------	-----	---------	-----	------------	-----	--------------------	-----	----------	-----	---------	-----	----------	-----	----------	-----	---------	-----	---------------	-----	------------	-----	----------	-----	------------	-----	----------	-----	------------	-----	----------	-----	------------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------------	-------------	-----	-------------	-----	----------	-----	-------------	-----	----------	-----	-----------	-----	----------	-----	----------	-----	---------	-----	----------------------	-----	---------------------	-----	----------	-----	-------------------	-----	----------	-----	---------------	-----	----------	-----	---------------	-----	----------	-----	------------	-----	-----------	-----	-----------	-----	----------	-----	-------------	-----	------------------	-----	-----------	-----	------------------	-----	-----------	-----	-------------------	-----	-----------	-----	-----------------------	-----	-----------	-----	-----------	-----	-----------	-----	---------	---------------	-----	---------	-----

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>