

图书基本信息

书名：<<CCENT/CCNA ICND 1认证考试指南>>

13位ISBN编号：9787115173683

10位ISBN编号：7115173680

出版时间：2008-4

出版时间：人民邮电

作者：[美] 奥多姆 、 杜晓峰、王军、詹文军

页数：488

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>

内容概要

本书是专门针对CCENT和CCNA ICND1考试目标的最佳Cisco考试学习指南。第二版对第一版进行了全面更新。

全书分18章，内容包括TCP/IP和OSI网络连接模型、操作Cisco路由器和LAN交换机、Cisco交换技术、无线局域网、IP编址和子网化、路由协议、路由器配置和故障排除、网络安全性、WAN概念和配置技术等。

每章开头的“我已经知道了吗？”

测验可以帮助读者确定如何分配有限的学习时间；末尾的“考前准备”以图表和列表的方式总结了最重要的内容，方便读者随时参考和复习；附带光盘中包含本书的电子版本(英文)和一个功能强大的考试引擎，前者可以为读者提供参考，而后者则可以让读者集中学习个别的主题知识，也可以进行必须在规定时间内完成的完整考试。

本书的“最后准备”一章则可以指导读者使用工具和资源来帮助读者精心制定最终的学习计划。

书中一些专门的故障排除章节则可以帮助读者掌握在考试中将会遇到的复杂场景。

本书作者Wendell Odom是一位高级教员和畅销书作者，他在本书中与读者分享了备考注意事项以及考试技巧，这些内容可以帮助读者确定自己薄弱的知识环节，并使自己的概念知识和实践技能同时得以提升。

本书在介绍时简明扼要，着重提高读者对考试主题的理解并使读者对考试中的挑战有所准备。

相信通过阅读本书，读者定能掌握必要的理论知识和动手技能，一次性通过考试。

作者简介

Wendell Odom是一位CCIE，编号1624，他自1981年开始就从事网络工作，目前在Skyline Advanced Technology Services(<http://www.skyline-ats.com>)从事QoS、MPLS和CCNA课程的教学工作。此外他还是一个网络工程师和顾问、系统工程师、教师和课程开发者，也是如下书籍的作者：CCNAExam Certification Guide、Cisco QoSExam Certification Guide(Second Edition)、Computer Networking First—Step、CCIE Routing and Switching Official Exam Certification Guide(Second Edition)、CCNA Video Mentor。

书籍目录

第一部分 网络技术基础	第1章 计算机网络简介	1.1 网络用户	1.2 Flinstones网：第一个计算机网络
	第2章 TCP/IP和OSI网络模型	2.1 “我已经知道了吗？”	测验
	2.2 基础内容	2.2.1 TCP/IP协议架构	2.2.2 OSI参考模型
考前准备	2.3.1 复习所有关键点	2.3.2 关键术语的定义	2.3.3 OSI参考
第3章 LAN基础	3.1 “我已经知道了吗？”	测验	
	3.2 基础内容	3.2.1 以太网LAN概述	3.2.2 以太网历史简介
	3.2.3 以太网UTP电缆	3.2.4 使用交换机代替集线器来改善性能	3.2.5 以太网数据链路层协议
	3.3 考前准备	3.3.1 复习所有关键点	3.3.2 关键术语的定义
第4章 WAN基础	4.1 “我已经知道了吗？”	测验	
	4.2 基础内容	4.2.1 点到点WAN的OSI第1层	4.2.2 点到点WAN的OSI第2层
	4.2.3 帧延迟和分组交换服务	4.3 考前准备	4.3.1 复习所有关键点
	4.3.2 关键术语的定义	第5章 IP编址与路由选择基础	5.1 “我已经知道了吗？”
测验	5.2 基础内容	5.2.1 网络层功能纵览	5.2.2 IP编址
路由选择	5.2.4 IP路由选择协议	5.2.5 网络层工具	5.3 考前准备
	5.3.1 复习所有关键点	5.3.2 关键术语的定义	第6章 TCP传输层、应用层和安全性基础
	6.1 “我已经知道了吗？”	测验	
	6.2 基础内容	6.2.1 TCP/IP第4层协议：TCP和UDP	6.2.2 传输控制协议
	6.2.3 TCP/IP应用程序	6.2.4 网络安全	6.3 考前准备
所有关键点	6.3.2 关键术语的定义	第二部分 LAN交换	第7章 以太网交换概念
	7.1 “我已经知道了吗？”	测验	
	7.2 基础内容	7.2.1 LAN交换概念	7.2.2 有关LAN设计的考虑
	7.3 考前准备	7.3.1 复习所有关键点	7.3.2 关键术语的定义
第8章 操作Cisco LAN交换机	8.1 “我已经知道了吗？”	测验	
	8.2 基础内容	8.2.1 访问Cisco Catalyst 2960交换机CLI	8.2.2 配置Cisco IOS软件
	8.3 考前准备	8.3.1 复习所有关键点	8.3.2 关键术语的定义
	8.3.3 命令参考	第9章 以太网交换机配置	9.1 “我已经知道了吗？”
测验	9.2 基础内容	9.2.1 配置和路由器一样的功能组件	9.2.2 LAN交换机配置与操作
	9.3 考前准备	9.3.1 复习所有关键点	9.3.2 关键术语的定义
	9.3.3 命令参考	第10章 以太网交换机故障诊断	10.1 “我已经知道了吗？”
测验	10.2 基础内容	10.2.1 网络验证和故障诊断相关的观点	10.2.2 使用Cisco发现协议验证网络拓扑
	10.2.3 分析第1层和第2层接口状态	10.2.4 使用MAC地址表分析第2层转发路径	10.3 考前准备
	10.3.1 复习所有关键点	10.3.2 关键术语的定义	10.3.3 命令参考
测验	11.2 基础内容	11.2.1 无线LAN的概念	11.2.2 部署WLAN
	11.2.3 无线LAN的安全性	11.3 考前准备	11.3.1 复习所有关键点
关键术语的定义	第三部分 IP路由	第12章 IP编址和子网化	12.1 “我已经知道了吗？”
测验	12.2 基础内容	12.2.1 子网化考试准备工具	12.2.2 IP编址和路由
	12.2.3 子网化时使用的数学计算	12.2.4 分析和选择子网掩码	12.2.5 分析现有子网
	12.2.6 设计：选择有类别网络的子网	12.3 考前准备	12.3.1 复习所有关键点
路由器	12.3.2 关键术语的定义	12.3.3 子网化问题和计算过程	第13章 操作Cisco
测验	13.1 “我已经知道了吗？”	测验	
	13.2 基础内容	13.2.1 安装Cisco路由器	13.2.2 Cisco路由器IOS命令行界面
	13.2.3 Cisco IOS软件的升级和启动过程	13.3 考前准备	13.3.1 复习所有关键点
关键术语的定义	13.3.2 关键术语的定义	13.3.3 命令参考	第14章 路由协议概念和配置
14.1 “我已经知道了吗？”			

” 测验	14.2 基础内容	14.2.1 直连路由和静态路由	14.2.2 路由协议概述
	14.2.3 配置和验证RIP-2	14.3 考前准备	14.3.1 复习所有关键点
关键术语的定义	14.3.3 命令参考	第15章 IP路由故障排除	15.1 “我已经知道了吗？”
” 测验	15.2 基础内容	15.2.1 IP故障排除提示和工具	15.2.2 一个路由故障排除情景
除情景	15.3 考前准备	15.3.1 复习所有关键点	15.3.2 命令参考 第四部分
广域网	第16章 WAN概念	16.1 “我已经知道了吗？”	
” 测验	16.2 基础内容	16.2.1 WAN技术	16.2.2 针对互联网接入的IP服务
	16.3 考前准备	16.3.1 复习所有关键点	16.3.2 关键术语的定义 第17章
WAN配置	17.1 “我已经知道了吗？”		
” 测验	17.2 基础内容	17.2.1 配置点对点WAN	17.2.2 互联网接入路由器配置和故障排除
	17.3 考前准备	17.3.1 复习所有关键点	17.3.2 关键术语的定义
	17.3.3 命令参考	第五部分 最后冲刺 第18章 最后冲刺	18.1 用于最后冲刺的工具
” 测验的答案	附录B 十进制-二进制转换表	附录C ICND1考试更新：版本1.0	附录D 术语表

编辑推荐

通过《CCENT/CCNA ICND 1认证考试指南(第2版)》掌握ICND1 640-822考试主题，通过每章开始的测验预估学习进度，通过“考前准备”内容回顾关键知识点，通过光盘中数百道模拟题进行考前演练。

《CCENT/CCNA ICND 1认证考试指南(第2版)》将帮助读者掌握CCNET和CCNA ICND1考试涵盖的主题，包括：TCP/IP和OSI网络连接模型；操作Cisco路由器和局域网交换机；以太网交换机配置和故障排除；无线局域网；IP编址和子网化；路由协议；路由器配置和故障排除；网络安全性；广域网概念和配置。

这是一本优秀的Cisco认证考试指南，专门针对CCENT和CCNA ICND1考试内容而编写。

《CCENT/CCNA ICND 1认证考试指南(第2版)》对上一版进行了完全更新，为读者提供了全面的复习，以及更富于挑战、更接近实战的备考体验。

《CCENT/CCNA ICND 1认证考试指南(第2版)》作者Wendell Odom是一位资深讲师和畅销书作者，他在《CCENT/CCNA ICND 1认证考试指南(第2版)》中与读者分享了备考注意事项以及考试技巧，这些内容可以帮助读者确定自己薄弱的知识环节，并使自己的概念知识和实践技能同时得以提升。

《CCENT/CCNA ICND 1认证考试指南(第2版)》简明扼要，着重提高读者对考试主题的理解并使读者对考试中的挑战有所准备。

《CCENT/CCNA ICND 1认证考试指南(第2版)》结构合理，通过一系列得到验证的单元和方法为读者呈现了一个精心组织的考试准备例程。

每章开头的“我已经知道了吗？”

测验可以让读者确定自己需要在每章所花费的学习时间。

每章结尾的“考前准备”一节则帮助读者反复练习必须透彻理解的关键概念，帮助读者提高答题速度，而答题速度是许多应试者在面对新考试时会遇到的一个障碍。

“最后冲刺”一章指导读者精心制定最终的学习计划。

书中一些专门的故障排除章节可以帮助读者掌握在考试中将会遇到的复杂场景。

《CCENT/CCNA ICND 1认证考试指南(第2版)》附带光盘中提供了一个功能强大的测试引擎，读者可以针对特定主题进行测试，也可以进行完整的计时测试。

评估引擎还可以跟踪读者的学习状况，提供对每个考试主题的反馈情况，指出需要进一步复习的内容。

《CCENT/CCNA ICND 1认证考试指南(第2版)》内容翔实，提供了评估途径和充满挑战性的练习题，有助于读者掌握必要的概念和技术，顺利通过CCNA考试。

内附光盘，配套光盘中包含《CCENT/CCNA ICND 1认证考试指南(第2版)》英文版的电子版和200道CCNA ICND1考试模拟试题。

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>