

## <<CCNA标准教材>>

### 图书基本信息

书名：<<CCNA标准教材>>

13位ISBN编号：9787121075483

10位ISBN编号：7121075482

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业

作者：(美)席奥若|译者:徐宏//程代伟//池亚平

页数：671

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标准教材>>

### 前言

多年来，专业证书已经是计算机业界的一个重要部分，而且将继续变得更加重要。

这些证书的存在有许多原因，但最普遍的原因就是可信性。

持有证书的雇员、顾问、职业应聘人被认为比没有证书的人更有价值。

雇有持证人员多的公司可在销售Cisco产品时获得丰厚的折扣，因而Cisco的职业证书在IT业界十分走俏。

Cisco的职业证书有几个等级。

(CCNA / CCDA是初级网络技术人员的证书，CCNP / CCDP是中级专业人员的证书，而OEIE则是专家级的证书。

要获得CCNA证书，必须通过CL-NA考试(640-802)。

## <<CCNA标准教材>>

### 内容概要

本书是一本CCNA应试必要的学习指南，由Cisco技术知名专家编写。CCNA考试的内容已几度变化，本书编写的考试目标是最新的考试内容。本书针对新的考试目标帮助应试者全面复习、掌握新的考试内容。全书共有24章，几乎每章都有知识运用，包括练习、复习题、考试题、答案和建议读物和参考资料。文前有一套ICND1/ICND2/CCNA考试目标，书末有一套实践考题和答案。附带的光碟上有MeasureUp公司提供的考试软件、本书的电子版及110分钟的视频指导，它突出5个场景，帮助应试者准备新的考题。

读者对象：CCNA#640-802考试的应试者，Cisco网络工程技术人员和销售人员、大专院校计算机通信专业师生。

## <<CCNA标准教材>>

### 作者简介

Jemny Cioara ( OCIE , CCVP , CCSP ) 工作在Cisco网络领域的许多方面。

作为一名作者, 他为Cisco出版社和考试精要写了多本书籍。

作为一名讲师, 他在亚利桑那州凤凰城接口技术培训 ( www . interfacetL . com ) 学校讲课。

同样, Jeremy在CBTNuggets ( www . cbtuggets . com ) 思科OCNA视屏教学上记录了许多电子教学题目。

最后, Jeremy是AdTEC网络公司的CEO并作为网络顾问专注于Cisco网络和II) 电话 ( VoIP ) 的实现。还有什么?

Jeremy还在他的“空闲时间”写博客 ( www . ciscoblog . com ) 。

值得庆幸的是, 他已经与他认为世界上最佳的妻子 ( CBWW ) 结婚, 她在事业上给了他巨大的帮助。

David Minutella ( CCNP , CCDP , INFOSEC , CISSP , CTP , MCSA , MCDST , Security+ , Network+ , A+ ) 已经在IT和电信业工作超过14年。

他目前是训练营教育服务 ( EducationalServices forTraining Camp ) 的副总裁。

之前, 他曾是一名Cisco讲师, 主要讲授CENA、CCDA和CCNP课程。

Dave也是Que出版的“CSVPN Exam Cram 2”一书的技术作者, 是SearchNetworking . coin邀请的网络专家小组介绍的Cisco认证专家。

HeatherStevenson ( CCNP ) 在IT行业有超过7年的经验, 目前是一家全球制造公司的高级网络工程师。她写过大量技术培训指南并指导同业IT人士。

当她不工作时, Heather喜欢花时间在她的朋友或家庭网络上。

## 书籍目录

第1章 标准互连网络模型引言什么是互连网络互连网络的类型局域网（LAN）城域网（MAN）广域网（WAN）存储区域网络（SAN）虚拟专用网络（VPN）开放系统互联（OSI）模型高层应用层表示层会话层低层传输层网络层数据链路层物理层OSI层间通信TCP/IP模型应用层传输层网际层网络接口层Cisco3层分级模型接入层分配层核心层本章小结关键术语知识应用练习复习题考试题复习题答案考试题答案建议读物和参考资料第2章 物理层联网的概念引言网络拓扑总线拓扑环型拓扑星型拓扑网状拓扑线缆同轴电缆双绞线电缆光缆无线无线保真（Wi-Fi）红外线蓝牙物理层设备中继器集线器网络接口本章小结关键术语知识应用练习复习题考试题复习题答案考试题答案建议读物和参考资料第3章 数据链路层联网的概念引言数据链路层协议令牌环FDDI 数据链路层上的以太网物理层上的以太网标准以太网快速以太网回顾点吉比特以太网10吉比特以太网（10GbE）长距离以太网数据链路层中的设备网桥交换机双工微分段本章小结关键术语知识应用练习复习题考试题复习题答案考试题答案建议读物和参考资料第4章 常规的网络安全引言攻击的分类访问攻击侦察攻击拒绝服务（Dos）攻击减轻网络威胁AAA Cisco的ACL CiscoIOS的安全管理特性加密协议安全装置和应用程序本章小结关键术语知识应用练习复习题考试题复习题答案考试题答案建议读物和参考资料第5章 网络层中的IP引言网络层的功能IP地址和格式二进制十六进制IP地址的子网掩码私有地址（RFC 1918）IP的子网划分计算子网中主机数计算子网中的网络数增量确定有效IP地址范围IPv6 IPv6的数据通信IPv6的地址格式IPv6的地址类型自动配置IPv4和IPv6的结合ICMPv6网络层设备路由器 第3层交换机本章小结关键术语知识应用练习复习题 考试题 复习题答案考试题答案建议读物和参考资料第6章 介绍Cisco的路由器和交换机引言接口和模块LAN接口WAN接口Cisco存储组件ROMFlashRAMNVRAM Cisco互连网络操作系统功能集 IOS映像文件命名Cisco路由器型号和功能Cisco交换机型号和功能本章小结关键术语知识应用练习复习题 考试题复习题答案考试题答案建议读物和参考资料第7章 Cisco IOS的操作基础引言终端类型控制台端口辅助端口Telnet HTTP和HTTPS SSH路由器 / 交换机启动过程POSTBootstrapIOS加载加载配置回顾点 使用IOS用户EXEC特权EXEC全局配置上下文关联帮助缩写快捷键 常见语法错误本章小结关键术语知识应用练习复习题 考试题 复习题答案考试题答案建议读物和参考资料第8章 基本的Cisco设备配置 . 引言全局配置改变引导顺序修改主机名创建登录标志区为特权EXEC模式设置口令域名——特定的命令启用SSH线路配置进入用户EXEC的安全控制台访问进入用户EXEC的安全辅助端口访问进入用户EXEC的安全Telnet和SSFI访问路由器接口配置指定IP地址启用接口IAN的特定命令WAN的特定命令保存配置使用show命令来获取信息验证配置查看接口的状态和统计数据IOS的文件版本的show命令排错命令使用TFTP备份并恢复配置和IOS用CDP进行邻居发现使用Telnet进行虚拟终端访问终端监视器IOSDHCP本章小结关键术语知识应用练习复习题 考试题复习题答案考试题答案建议读物和参考资料第9章 理解Cisco SDM 引言从哪里开始全局配置改变主机名、标志、域名和秘密口令访问路由器DNSDHCP 路由器接口配置分配IP地址启用接口保存及验证配置监控本章小结关键术语知识应用练习复习题 考试题 复习题答案考试题答案建议读物和参考资料第10章 路由及路由协议介绍引言默认网关默认网关的验证及故障排除路由源管理距离静态路由配置静态路由浮动静态路由默认路由用SDM配置静态路由和默认路由验证静态路由和默认路由动态路由协议路由度量有类和无类路由更新VLSM 内部和外部网关路由协议距离矢量路由协议链路状态路由协议高级距离矢量 / 混合路由协议路由表的修订路由重分配本章小结关键术语知识应用练习复习题 考试题 复习题答案考试题答案建议读物和参考资料第11章 距离矢量路由协议引言距离矢量操作路由环路缓解路由环路无穷计数水平分割路由抑制、毒性逆转和抑制定时器 触发更新无效 / 截止定时器RIPRIP的特性RIP的配置被动接口RIPv2的特性RIPv2的配置RIPv2更新的认证用SDM配置RIP RIP的验证RIP的故障排除本章小结关键术语知识应用练习复习题 考试题 复习题答案考试题答案建议读物和参考资料第12章 链路状态及混合路由协议引言链路状态操作OSPFOSPF的特性OSPF拓扑OSPF的初始化OSPF配置介绍通配掩码OSPF网络配置附加的OSPF命令用SDM配置OSPFOSPF的验证OSPF的故障排除平衡混合操作EIGRPEIGRP的特性EIGRP存根路由EIGRP的配置EIGRP的验证EIGRP的故障排除本章小结关键术语知识应用练习复习题 考试题 复习题答案考试题答案建议读物和参考资料第13章 交换机的基本操作第14章 交换机的高级操作第15章 虚拟LAN第16章 实现交换机安全第17章 理解无线网络第18章 无线安全和实现考虑第19章 使用Cisco访

<<CCNA标准教材>>

问表第20章 使用NAT连接因特网第21章 命令行NAT实现第22章 广域网连接第23章 帧中继第24章 理解VPN连接速查要点实践考试实践考试答案附录 光碟上的内容词汇表

## 章节摘录

插图：第1章 标准互连网络模型引言在如今这个时代里，不论你是已经就职于计算机技术的领域，还是在尝试以一个新手的身份进入这个领域，拥有厂商指定的认证都是十分重要的。如果在因特网上搜寻某些就业职位，就不难发现目前许多的用人单位都会要求或建议他们的应聘人员至少具有一家厂商的认证。而越来越多的公司会要求他们的雇员去考取某些认证作为雇员提升、晋级的依据。即使不考虑这些潜在的因素，学习CCNA也将是一个明智的选择。

## <<CCNA标准教材>>

### 编辑推荐

《CCNA标准教材(第2版)(640-802)》其上有Measu reup公司提供的考试软件。

《CCNA标准教材(第2版)(640-802)》的电子版及110分钟的英文视频指导，它突出5个场景，帮助应试者准备新的考题。



<<CCNA标准教材>>

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>