

<<CCNA考试精要>>

图书基本信息

书名：<<CCNA考试精要>>

13位ISBN编号：9787121071102

10位ISBN编号：712107110X

出版时间：2008-9

出版时间：电子工业出版社

作者：（美）威里蒂那 等著，徐宏，程代伟 等译

页数：362

字数：630000

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>

## &lt;&lt;CCNA考试精要&gt;&gt;

## 前言

欢迎阅读本书！

无论这是你的第1本还是第15本考试精要系列书，在这里，你将会发现它将帮助确保你成功地追赶知识、经验和证书。

这个前言概括解释了Cisco的计划，并讲述考试精要系列丛书如何能帮助你准备Cisco CCNA考试，无论你选择双考或单考途径。

本书中的材料准备已明确地集中在可测试的概念、配置和技巧上。

有那么多超出背景理解的无关材料已经被排除，所以这本书是参加并通过Cisco CCNA考试必要知识的精华。

本书末尾两个带答案的示例测试（实践考试）会对你的知识有一个相当精确的评估。

我们还包括了挑战实验，给你在CCNA考试中掌握仿真题所需的重要动手实践。

阅读本书、理解材料并实践实验，你就有非常好的机会通过考试。

考试精要书籍帮助你理解和正确评估通过Cisco认证考试需要的题目和材料。

考试精要书籍直接瞄准考试准备和复习。

它们不是教你关于一个课题需要知道的一切，而是介绍和剖析该课题，以及我们发现在考试中很可能遇到的关键点。

我们将最近CCNA考试中尽可能多的精确信息放在一起。

然而，要完全准备好任何Cisco考试，我们建议你从本书中包括的自我评估开始，紧跟这个前言。

自我评估工具将针对你对CCNA理想和现实环境下的需要帮助你评估你的知识基础。

基于你从自我评估中所学到的，你可以决定以某些教室培训、某些用Cisco IOs的实践或某些背景读物开始学习。

另一方面，你可以决定挑选并阅读来自Cisco或第三方卖主的关于某个课题的许多学习指南之一，包括Que出版的CCNA考试标准教材。

我们也建议你访问VCVCV . examcram2 . tom接收额外的实践题、得到建议并跟踪CCNA考试计划来补充学习计划。

我们也强烈地建议你实践配置将要测试的Cisco设备，因为没有什么能胜过动手经验和熟悉理解认证考试中很可能遇到的问题。

书本学习是基本的，但毫无疑问，动手体验毕竟是最好的教员！

本书包括一张光碟，上面有路由器、交换机模拟器和可以用来实践你的技巧的实验挑战。

## <<CCNA考试精要>>

### 内容概要

本书是一本CCNA应试必要的学习指南，由Cisco技术的知名培训师编写。

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。

全书有十七章，包括网络基础、网络模型、IP寻址概念、使用Cisco设备、管理路由器、基本Catalyst交换机操作和配置、WAN简介、无线LAN、基本网络安全、基本路由选择、小办公室因特网连接、高级Catalyst交换机操作和配置、IP访问表、路由选择、广域网、高级IP概念、连接小办公室并使其安全的蓝图以及实际考试、附录和词汇表。

除了讲解应掌握的内容外，几乎每章都有考试准备题。

书前有一张可撕下的活页，上面有考前记忆的要点。

附带的光碟上有新CCNA考试（640-802）的大量准备工具和资料。

为了有助于准备Cisco模拟考试，光碟上包含CCNA考试目标、正确和不正确答案的解释和多种模式的考试。

最后还有PC机、便携机和Palm手持机的电子闪存卡以及本书的电子版。

相信通过本书的学习，应试者定能顺利地通过这一考试。

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考试精要>>

### 作者简介

Mike Valentine，已在IT领域工作12年，重点是网络设计和实现。  
他目前是Skyline高级技术服务的一名Cisco培训师，专门教Cisco统一通信教育以及CCNA和CCNP课程。

## &lt;&lt;CCNA考试精要&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 网络基础 引言 组件和术语 拓扑 LAN技术 以太网 WAN技术 专用租赁线连接 电路交换连接 包交换连接 信元交换连接 无线网络 其他网络技术 考试准备题 考试准备题答案第2章 网络模型 引言 Cisco分级模型 接入层 分配层 核心层 三层模型的优点 OSI模型 第7层：应用层 第6层：表示层 第5层：会话层 第4层：传输层 第3层：网络层 第2层：数据链路层 第1层：物理层 TCP/IP模型 考试准备题 考试准备题答案第3章 IP寻址的概念 引言 二进制 十六进制 在二进制、十六进制和十进制间 转换 十进制到十六进制的转换 十六进制到十进制的转换 IP地址的结构 地址类 默认子网掩码 网络字段 主机字段 非默认掩码 子网字段 子网划分 地址类和默认掩码 增量 主机数量 广播D 子网数量 解决子网划分问题 子网划分图 考试准备题 考试准备题答案第4章 使用Cisco设备 引言 产品 外部连接 控制端 辅助端口 以太网端口 串行端口 其他连接 连接并配置Cisco设备 设备存储器的位置 IOS的启动过程 设置模式 配置寄存器 口令恢复 命令行模式 命令快捷方式 关联上下文的帮助 基本交换机配置 基本路由器配置 保护路由器和交换机 为路由器配置SSH访问 考试准备题 考试准备题答案第5章 管理路由器 引言 IOS的命名惯例 备份并恢复IOS 备份和恢复配置 排错与远程管理 安全壳 (SSH) 考试准备题 考试准备题答案第6章 基本Catalyst交换机的操作与配置 引言 桥接与交换 网桥与交换机的功能 交换机与网桥的不同 交换模式 STP 考试准备题 考试准备题答案第7章 广域网简介 引言 封装类型 Cisco的HDLC PPP 组成 配置 验证和排错 帧中继 概念和术语 水平分割问题 配置 验证和排错 网络地址转换 NAT术语 NAT的应用、优点和缺点 静态NAT 动态NAT PAT 考试准备题 考试准备题答案第8章 无线局域网 引言 WLAN的标准 无需许可证无线电频段 802.11 802.11a 802.11b 802.11g 802.11n WLAN 操作模式 Ad Hoc模式 基础结构模式 基本服务集和扩展服务集 BSS ESS WLAN的安全 WLAN的安全威胁 保障WLAN安全的方法 WLAN的安全标准 WLAN配置的基本步骤 考试准备题 试准备题答案第9章 基本网络安全 引言 安全需求 减轻威胁的步骤 侦查攻击 访问攻击 拒绝服务攻击 常见的安全应用 最佳的实践 考试准备题 考试准备题答案第10章 基本路由 引言 静态路由 默认路由 动态路由 RIP RIP的特性 RIP的实施 RIP的验证及故障排除 考试准备题 考试准备题答案第11章 小型办公室连接到因特网 引言 使用Cisco路由器和安全设备管理器 (SDM) 进行基本的配置 设置主机名、域和登录证书 使用SDM Express配置IP寻址 使用SDM Express配置DHCP 服务器 在SDM Express中设置WAN 接口 使用SDM Express配置NAT 防火墙选项 安全配置复选框 SDM Express配置小结 在SDM中配置默认路由 使用SDM界面测试连接性 使用CLI对交换机进行基本配置 保证交换机的安全 配置管理IP和默认网关 考试准备题 考试准备题答案第12章 Catalyst交换机的高级操作与配置 引言 生成树协议 (STP) 选举根 STP用BPDU进行通信 端口类型 端口类型选择 收敛 RSTP增强版 VLAN的概念及应用 VLAN的定义 VLAN的好处 VLAN的实施 VLAN成员关系 中继 ISL 802.1Q 在交换机上配置中继 VTP VTP交换机的模式 VTP通信 VTP修剪 VTP配置 VTP的验证及故障排除 VLAN之间的路由 独臂路由器 第3层交换 考试准备题 考试准备题答案第13章 IP访问表 引言 访问表的类型 标准型ACL 扩展型ACL 命名型ACL 配置与实施 配置标准型ACL 通配符掩码 配置扩展型ACL 过滤Telnet和SSH访问 高级选项 配置命名型ACL 使用SDM配置ACL ACL配置的故障排除及验证 考试准备题 考试准备题答案第14章 路由 引言 EIGRP EIGRP的特征 EIGRP的实施 EIGRP的验证及故障排除 OSPF 特性 OSPF的实施 OSPF的验证及故障排除 考试准备题 考试准备题答案第15章 广域网 引言 封装类型 Cisco HDLC PPP 组件 配置 验证及故障排除 帧中继 概念与术语 水平分割问题 配置 验证及故障排除 VPN IPsec VPN SSL VPN 考试准备题 考试准备题答案第16章 高级IP概念 引言 VLSM 路由汇总 汇总指导 确定汇总地址 路由选择决定 管理距离 合法的下一跳地址 最佳度量 最长的匹配 IPv6 IPv6地址分配 IPv6地址表示法 IPv6地址的类型 IPv6地址配置 IPv6路由器配置 IPv6特性 IPv6报头 IPv6过渡策略 考试准备题 考试准备题答案第17章 连接一个分支办公室并使其安全的蓝图 引言 交换机配置需求 VAN—SW—A解决方案 路由器配置需求 路由器解决方案 考试准备题 考试准备题答案 实践考试 提示和指针 实践考试#1 实践考试#1答案一览 答案解析 实践考试#2 实践考试#2答案一览 答案解析附录A 光碟上的内容 多种考试模式 学习模式 证明模式 自定义模式 注意考试目标 安装光碟 为MeasureUp实践考

<<CCNA考试精要>>

试创建一个 快捷方式 技术支持附录8参考资料 CCENT和基本网络 CCNA/ICND2和其他高级课题词汇表



<<CCNA考试精要>>

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>