

<<CCIE路由与交换认证考试指南>>

图书基本信息

书名：<<CCIE路由与交换认证考试指南>>

13位ISBN编号：9787115111463

10位ISBN编号：7115111464

出版时间：2003-6

出版时间：第1版(2003年6月1日)

作者：布鲁诺(A.Anthony Bruno)

页数：484

字数：761000

译者：卓林

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>

<<CCIE路由与交换认证考试指南>>

内容概要

本书讲述了CCIE路由与交换（R&S）笔试将会涉及的全部内容，此外，还介绍了CCIE通信与业务（C&S）书面考试中与网络相关的内容。

全书内容包括网络概念、设备操作、桥接与局域网（LAN）交换技术、广域网（WAN）、IP及IP路由选择协议、网络安全性，以及多服务网络等等。

本书在介绍基本内容的同时，还提供了多种评估工具，以检查自己对某些内容的掌握情况。这样的评估工具包括小测试、问题与答案、实践模拟练习以及CD-ROM中提供的200多道练习题。

本书适合准备参加CCIE认证考试的读者，也可供相关网络技术人员参考。

<<CCIE路由与交换认证考试指南>>

作者简介

A.Anthony Bruno是国际网络服务公司的首席顾问，他在网络领域工作已经起过11个年头，有着极为丰富的网络技术经验。

其获得的网络认证证书包括CCIE、CWNA，CCDP，CCNA-WAN，Microsoft MCSE，Nortel NNCSS，Checkpoint CCSE以及以太网的网络专家认证（CNX）。

1990年在Puerto Ric

<<CCIE路由与交换认证考试指南>>

书籍目录

第1章 CCIE认证考试简介、考试指南以及本书使用说明 1.1 Cisco认证考试介绍 1.2 CCIE认证考试简介
 1.2.1 CCIE R&S 1.2.2 CCIE C&S 1.3 CCIE笔试的内容 1.3.1 CCIE R&S笔试的考查内容
 1.3.2 CCIE C&S笔试通用知识部分的考查内容 1.4 如何备考、考试技巧以及如何使用本书第2章 网络概念回顾 2.1 “我已经知道这些了吗？”小测试 2.2 OSI参考模型 2.2.1 物理层（OSI模型第1层） 2.2.2 数据链路层（OSI模型第2层）
 2.2.3 网络层（OSI第3层） 2.2.4 传输层（OSI第4层） 2.2.5 会话层（OSI第5层） 2.2.6 表示层（OSI第6层） 2.2.7 应用层（OSI第7层） 2.2.8 分层通信的实例 2.3 进制转换 2.3.1 十六进制数 2.3.2 二进制数 2.4 基本路由选择概念 2.4.1 分层网络模型 2.4.2 基本网络设备 2.4.3 路由选择协议的特性 2.5 本章采用的参考资料 2.6 基础知识总结 2.7 问题与答案（Q & A）
 2.8 实践模拟练习第3章 Cisco设备的操作 3.1 “我已经知道这些了吗？”小测试 3.2 基础结构 3.2.1 中央处理器(CPU) 3.2.2 主存储器 3.2.3 非易失性RAM(NVRAM) 3.2.4 只读存储器(ROM) 3.2.5 启动Flash 3.2.6 Flash存储器 3.2.7 配置寄存器 3.3 路由器工作模式 3.3.1 ROM监控模式 3.3.2 启动模式 3.3.3 用户执行模式 3.3.4 特权执行模式 3.3.5 配置模式 3.3.6 初始配置对话模式 3.4 路由器的操作 3.4.1 密码安全 3.4.2 TFTP 3.4.3 配置文件管理 3.4.4 密码恢复 3.4.5 设备的访问 3.5 路由器命令行接口（CLI） 3.5.1 Debug命令 3.5.2 交换机操作命令 3.6 本章采用的参考资料 3.7 基础知识总结 3.8 问题与答案（Q & A） 3.9 实践模拟练习第4章 局域网与局域网交换技术 4.1 “我已经知道这些了吗？”小测试 4.2 LAN传输介质回顾 4.2.1 MAC地址格式 4.2.2 以太网 4.2.3 令牌环网.....第5章 广域网（WAN）第6章 Internet协议（IP）第7章 静态路由选择与距离矢量路由选择协议第8章 IP链路状态路由选择协议第9章 边界网关协议第10章 管理距离、访问列表、路由控制以及IP多播第11章 流量管理第12章 多业务网络、IPX网络与网络安全性附录 测验问题答案

<<CCIE路由与交换认证考试指南>>

媒体关注与评论

通过本书，你可以了解关于CCIE路由与交换笔试以及通信与服务笔试所涉及的全部知识点：一般路由概念，如OSI模型、网络互连设备以及路由选择协议的特点等。

快速以太网、吉比特以太网和无线局域网。

透明桥接、VLAN和VLAN中继。

帧中继、ATM和SONET/SDH。

RIP、IGRP、EIGRP。

OSPF和IS-IS。

BGP、路由反射器和联盟。

队列、MPLS、CAR和流量整形。

IP多播、IP优先级和多服务网络。

防火墙、加密以及其它的安全主题。

CCIE是网络界炙手可热的认证。

获取CCIE认证非常困难，因而在业界拥有无可比拟的声誉。

要准备CCIE考试，你必须花大量的时间学习广泛的技术知识，进而在现实网络中加以实践，然后才可以去参加CCIE路由与交换的笔试。

本书涵盖了CCIE路由与交换以及通信与服务笔试要求的所有知识点，包括网络理论、设备操作、桥接和局域网交换、WAN、IP和IP路由选择协议、安全性及多业务网络。

本书由CCIE们编写和审校，有助于你理解和掌握通过考试必需的知识。

通过每个章节关于每个知识点的小测验，可以优化你的学习时间。

每章的最后提供了关键概念的回顾，有助于加强记忆。

每章的“问题与答案”，可以检验你对知识的理解程度，并且可以在一系列场景中，检验你对知识的吸收和利润，随书的光盘中有模拟测验，包含200多道测验题，你可以选择感兴趣的专题。

加上经验和培训，这本书可以让你掌握CCIE笔试所需的知识，从而向CCIE进一步靠近。

<<CCIE路由与交换认证考试指南>>

编辑推荐

通过《CCIE路由与交换认证考试指南》，你可以了解关于CCIE路由与交换笔试以及通信与服务笔试所涉及的全部知识点：一般路由概念，如OSI模型、网络互连设备以及路由选择协议的特点等。快速以太网、吉比特以太网和无线局域网。

透明桥接、VLAN和VLAN中继。

帧中继、ATM和SONET/SDH。

RIP、IGRP、EIGRP。

OSPF和IS-IS。

BGP、路由反射器和联盟。

队列、MPLS、CAR和流量整形。

IP多播、IP优先级和多服务网络。

防火墙、加密以及其它的安全主题。

CCIE是网络界炙手可热的认证。

获取CCIE认证非常困难，因而在业界拥有无可比拟的声誉。

要准备CCIE考试，你必须花大量的时间学习广泛的技术知识，进而在现实网络中加以实践，然后才可以去参加CCIE路由与交换的笔试。

《CCIE路由与交换认证考试指南》涵盖了CCIE路由与交换以及通信与服务笔试要求的所有知识点，包括网络理论、设备操作、桥接和局域网交换、WAN、IP和IP路由选择协议、安全性及多业务网络。

《CCIE路由与交换认证考试指南》由CCIE们编写和审校，有助于你理解和掌握通过考试必需的知识。

通过每个章节关于每个知识点的小测验，可以优化你的学习时间。

每章的最后提供了关键概念的回顾，有助于加强记忆。

每章的“问题与答案”，可以检验你对知识的理解程度，并且可以在一系列场景中，检验你对知识的吸收和利润，随书的光盘中有模拟测验，包含200多道测验题，你可以选择感兴趣的专题。

加上经验和培训，这《CCIE路由与交换认证考试指南》可以让你掌握CCIE笔试所需的知识，从而向CCIE进一步靠近。

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>