

<<CCIE 实验指南(第2卷)(附光盘) >>

图书基本信息

书名：<<CCIE 实验指南(第2卷)(附光盘) (平装)>>

13位ISBN编号：9787115137296

10位ISBN编号：7115137293

出版时间：2006-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：索莱

页数：739

字数：120000

译者：姚军玲

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 实验指南(第2卷)(附光盘)>>

### 内容概要

本书是《CCIE实验指南(第1卷)》的姊妹篇,本书不涉及具体协议的大量细节,而是提供实际的配置指导,以帮助读者提高网络知识技能。

第2卷还介绍了很多基础或核心网络技术的大量信息,演示了如何能实现这些技术,并利用实际范例指导读者完成更高级的技术实现。

在每一配置章节的最后,读者可以通过完成一个应用了刚刚讲过的技术的实验,来测试对这一主题知识的掌握情况。

全书内容分为6个部分。

第一部分深入地研究了新的思科3550智能交换平台;第二部分分析和演示了简单而功能强大的路由映射应用;第三部分深入研究了路由器和交换机平台中的组播路由和交换,演示了组播路由在真实场景中的应用;第四部分全面地研究了路由器性能管理和服务质量;第五部分详细研究并分析了BGP理论与配置;第六部分基于《CCIE实验指南》两卷中的所有信息,并结合这一领域需要的各方面的技能,创建了5个的挑战性的实验场景。

本书适合于至少已经获得CCNA或CCDA认证的网络工程师。

无论你是计划参加CCIE考试,还是希望通过此书提高理论水平和工作技能,这本书都不会令你失望。

## 作者简介

Karl Solie , CCIE#4599 , 是Solie Research咨询公司的首席工程师。  
Karl在美国和其他国家诸如McDonnell Douglas/Boeing、Unisys等公司以及富尔顿和洛杉矶国家政府设计和实现了一些大型的基于IP和SNA的互连网络, 在这方面有超过14年的经验。  
Karl在思科专业发展方面很积极, 除了

书籍目录

第一部分 以太网交换 第1章 在思科Catalyst3550以太网交换机上配置高级交换 1.1 进入思科Catalyst3550智能以太网交换机 1.2 以太网交换机回顾 1.3 IEEE802.1D生成树协议(STP) 1.4 Catalyst3550的配置模式和术语 1.5 实验1:配置以太通道 三层交换 路由 1.6 实验2:配置802.1W RSTP和802.1S MST 三层交换以及VLAN映射第二部分 控制网络传播和网络访问 第2章 配置路由映射和策略性路由 2.1 路由映射介绍 2.2 实验3:配置复杂的路由映射和使用标记 2.3 实验4:配置策略性路由第三部分 组播路由 第3章 配置组播路由 3.1 组播的基础知识 3.2 IP组播地址 3.3 组播分发树 3.4 与协议无关的组播 3.5 实验5:设置基本的组播 3.6 组播帧中继 3.7 组播TTL 3.8 组播边界 3.9 PIM自动RP 3.10 实验6:设置帧中继组播路由 3.11 组播加入 3.12 实验7:组播加入 3.13 控制组播 3.14 实验8:高级组播传输 3.15 DVMRP组播路由 3.16 PIM版本2 3.17 实验9:PIM 3.18 监控和测试 3.19 CCIE组播实验场景 3.20 进一步阅读资料第四部分 性能管理和服务质量 第4章 路由器的性能管理 第5章 集成和差分服务 第6章 服务质量——速率限制和对流量进行队列处理第五部分 BGP理论和配置 第7章 BGP-4的原理 第8章 BGP-4配置介绍 第9章 高级BGP配置第六部分 CCIE练习实验 第10章 CCIE准备和练习实验第七部分 附录 附录A 思科IOS软件的限制和约束 附录B RFC 附录C 参考书目 附录D IP前缀列表

## 媒体关注与评论

《CCIE实验指南(第2卷)》补充了《CCIE实验指南(第1卷)》没有涉及的内容。通过建立复杂的路由和交换模型提供实践练习,指导读者掌握历时一整天的实验考试中所有必须具备的能力。这些实验场景帮助读者掌握通过CCIE实验室考试所需要的各个领域的知识和技能,这些能力同时还可以对日常工作起到很大帮助作用。

本书可以同时作为专家级的网络参考手册和CCIE实验室考试的备考工具。本书专注于关键的路由、服务质量和交换等领域。内容包括新的强大的Catalyst3550智能以太网交换机,并且详细讨论了边界网关协议(BGP),另外涉及到服务质量、组播、路由映射、策略性路由及性能管理。每一章都有相应的技术概括和实验室场景来演示所介绍的技术的实际应用。本书最后提供了5个集成了之前介绍的所有概念和技术的复杂实验室场景,这些仿真的综合实验室场景将为考生顺利通过一天的实验室考试提供极大帮助。

“《CCIE实验指南(第2卷)》结构清晰,它使所有重要的实验练习准备更加高效。  
”——Mike Reid, Cisco公司CCIE项目经理 通过5个综合实验练习场景来准备CCIE实验室考试;  
通过对案例的研究及每章课程的学习提高网络知识技能; 深入了解思科3550智能交换平台,包括快速及多生成树协议; 学习通过路由映射和策略路由选择来改变、影响和控制路由选择行为; 掌握组播路由和交换知识; Cisco IOS软件的服务质量技术、ATM服务质量、Intserv模式、Dffserv模式、以及监管、整形、队列等技术; 配置并调试BGP路由协议,检查IBGP和EBGP实施、通告BGP网络、配置复杂的BGP策略以及与内部网关协议之间的集成。

随书光盘中提供了第10章中5个实验的完整解决方案。

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>