

图书基本信息

书名：<<CCNP四合一学习指南 (中文版)>>

13位ISBN编号：9787121013522

10位ISBN编号：7121013525

出版时间：2005-7

出版时间：电子工业

作者：爱德华兹

页数：1027

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

本书旨在帮助读者继续完成CCNP认证的目标，内容涵盖CCNP认证涉及的4门考试：构建可扩展的Cisco互连网络（BSCI），构建Cisco多层交换网络（BCMSN），构建Cisco远程访问网络（BCRAN），以及Cisco互连网络故障排除（CIT）。

本书围绕CCNP的考试要点，从技术、实用和配置、设计以及故障排除等方面，详细论述了Cisco网际互连解决方案。

本书适合于参加CCNP认证考试的考生和网络从业人员阅读。

## 书籍目录

第一部分 构建可扩展的Cisco互连网络(BSCI)第1章 路由原理路由选择的组件组装路由表收敛验证和测试路由小结考试要点第2章 IP寻址复习IPv4寻址扩展IP地址十进制数到二进制数的转换图IPv6寻址概述小结考试要点第3章 网络地址转换理解网络地址转换配置NAT小结考试要点第4章 IGRP和EIGRP路由选择协议的可缩放特性内部网关路由选择协议增强的内部网关路由选择协议小结考试要点第5章 OSPF在单区域中的操作开放最短路径优先NBMA概述NBMA环境配置OSPF配置单一区域的OSPF小结考试要点第6章 OSPF区域的互连OSPF的可缩放性多区域组件的种类多区域的基本配置存根区域的配置完全存根区域的配置次存根区域的配置OSPF的虚链路OSPF的验证及故障排除小结考试要点第7章 集成IS-IS集成中间系统到中间系统集成IS-IS操作原理配置IS-IS验证和排除IS-IS故障小结考试要点第8章 边界网关协议边界网关协议BGP操作原理什么时候能使用BGP, 什么时候不能使用BGP配置BGP验证和排除BGP操作故障小结考试要点第9章 高级边界网关协议克服iBGP规模局限BGP过滤团体对等组多宿主解析下一跳问题路由汇聚小结考试要点第10章 路由优化过滤基于策略的路由选择验证基于策略的路由选择操作和故障排除重新分配配置重新分配汇总小结考试要点第11章 设计考虑三层分层设计模型IP地址分配网络设计中考虑路由选择协议小结考试要点第二部分 构建Cisco多层交换网络(BCMSN)第12章 园区网络.....第13章 连接交换单元第14章 VLAN、中继和VTP第15章 第二层交换和生成树协议第16章 与虚拟网一起使用生成树第17章 虚拟网间路由技术第18章 多层交换第19章 理解和配置组播操作第20章 服务质量第21章 Catalyst交换机技术第三部分 建立Cisco远程访问网络(BCRAN)第22章 Cisco远程访问解决方案第23章 异步连接第24章 点对点协议第25章 使用Microsoft Windows 95, 98/2000/XP第26章 综合业务数字网络(ISDN)第27章 用数字用户线进行远程访问第28章 用电缆调制解调器和虚拟专用网进行远程访问第29章 帧中继第30章 排队与压缩第31章 网络地址转换和端口地址转换第32章 远程访问网络中的集中式安全第四部分 Cisco互连网络故障排除(CIT)第33章 故障排除的方法第34章 网络文档第35章 末端系统文档与故障排除第36章 协议属性第37章 Cisco诊断命令与排除TCP/IP连通性故障第38章 排除TCP/IP路由协议故障第39章 排除串行链路和帧中继网络连通性故障第40章 排除ISDN网络故障第41章 排除交换以太网故障第42章 应用Cisco的诊断工具

#### 媒体关注与评论

涵盖了CCNP认证涉及的全部4门考试； 列出CCNP认证包含的各项考试要点； 围绕技术、配置和实现、设计、故障排除； 详细论述Cisco端到端网络解决方案。

### 编辑推荐

本书内容涵盖CCNP认证涉及的4门考试：构建可扩展的Cisco互连网络（BSCI），构建Cisco多层交换网络（BCMSN），构建Cisco远程访问网络（BCRAN），以及Cisco互连网络故障排除（CIT）。围绕CCNP的考试要点，从技术、实现和配置、设计以及故障排除等方面，详细论述了Cisco网际互连解决方案。

适合于参加CCNP认证考试的考生和网络从业人员阅读。

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>