

<<CCNA 3 交换基础与中级路由>>

图书基本信息

书名：<<CCNA 3 交换基础与中级路由-思科网络技术学院教程-(附光盘)>>

13位ISBN编号：9787115171986

10位ISBN编号：711517198X

出版时间：2008-2

出版单位：人民邮电

作者：刘易斯

页数：263

字数：405000

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 3 交换基础与中级路>>

内容概要

思科网络技术学院项目（Cisco Networking Academy Program）是Cisco公司在全球范围推出的一个主要面向初级网络工程技术人员的培训项目。

本书为思科网络技术学院第三学期的配套书面教程，主要内容包括无类路由简介、单区域OSPF、EIGRP和路由协议的故障排除、交换的概念、局域网设计和交换机、Catalyst系列交换机配置、生成树协议、虚拟局域网和VLAN干线协议等内容。

每章的最后还提供了复习题。

附录A给出了每章结尾复习题的答案。

本书最后的术语表描述了书中使用有关网络的术语和缩写。

本书为思科网络技术学院第三学期的指定教材，适合准备参加CCNA认证考试的读者。

另外本书也适合各类网络技术人员参考阅读。

<<CCNA 3 交换基础与中级路>>

作者简介

Wayne Lewies是檀香山社区学院的太平洋高级技术培训中心思科网络技术学院负责人。自1998年以来，他已经为来自澳大利亚、加拿大、墨西哥、中国、印度尼西亚、韩国、新加坡和日本等国家，以及中美洲和南美洲地区的大学、学院和高级学校的教师进行了路由和交换、远程接入、排错

<<CCNA 3 交换基础与中级路>>

书籍目录

第1章 无类路由简介 学习目标 1.1 VLSM 1.1.1 前缀长度 1.1.2 VLSM的优点
 1.1.3 VLSM计算 1.1.4 VLSM实例 1.2 CIDR和路由汇总 1.2.1 路由聚合
 1.2.2 超网 1.2.3 CIDR实例 1.3 有类和无类路由 1.3.1 有类路由 1.3.2 无
 类路由 1.4 RIP版本2 1.4.1 配置RIPv2 1.4.2 验证RIP配置 1.4.3 RIP协议排错
 1.5 总结 1.6 检查你的理解 1.7 挑战性和实践 第2章 单区域OSPF 学习目标
 2.1 链路状态路由协议概述 2.1.1 根据链路状态维护路由信息 2.1.2 链路状态路由
 协议算法 2.1.3 链路状态路由的优点 2.1.4 链路状态的局限性 2.2 单区域OSPF的概
 念 2.2.1 OSPF与距离矢量路由协议的比较 2.2.2 OSPF的层次化路由 2.2.3 Dijkstra
 算法 2.3 单区域OSPF配置 2.3.1 基本OSPF配置 2.3.2 环回接口 2.3.3 修
 改OSPF成本度量值 2.3.4 OSPF认证 2.3.5 OSPF网络类型和OSPF定时器 2.3.6 默
 认路由的通告 2.3.7 检验OSPF配置 2.3.8 OSPF协议排错 2.4 总结 2.5 检查你
 的理解 2.6 挑战性和实践 第3章 EIGRP和路由协议的故障排除 学习目标 附加的感
 兴趣的主题 3.1 EIGRP概念 3.1.1 比较EIGRP和IGRP 3.1.2 EIGRP的特点 3.1.3
 EIGRP术语 3.1.4 EIGRP数据包类型 3.2 EIGRP配置 3.2.1 EIGRP基本配置
 3.2.2 配置EIGRP路由汇总 3.2.3 验证EIGRP配置 3.3 路由协议故障排除 3.3.1 RIP
 协议排错 3.3.2 EIGRP协议排错 3.3.3 OSPF协议排错 3.4 附加的感兴趣的
 主题 3.5 总结 3.6 检查你的理解 3.7 挑战性和实践 第4章 交换的概念 第5章 局域网
 设计和交换机 第6章 Catalyst系列交换机配置 第7章 生成树协议 第8章 虚拟局域网 (VLAN)
 第9章 VLAN干线协议 附录A 检查你的理解和挑战性问题的答案 术语表

<<CCNA 3 交换基础与中级路>>

编辑推荐

《思科网络技术学院教程CCNA 3交换基础与中级路由》为思科网络技术学院第三学期的指定教材，适合准备参加CCNA认证考试的读者。

另外《思科网络技术学院教程CCNA 3交换基础与中级路由》也适合各类网络技术人员参考阅读。

<<CCNA 3 交换基础与中级路>>

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>