

<<CCNP自学指南>>

图书基本信息

书名：<<CCNP自学指南>>

13位ISBN编号：9787115127341

10位ISBN编号：7115127344

出版时间：2004-11-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：弗鲁姆

页数：548

字数：1010000

译者：刘大伟,袁国忠

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>

## <<CCNP自学指南>>

### 内容概要

本书是针对最新CCNP BCMSN考试（642-811）的参考书籍，反映了新版BCMSN考试的目标。

全书分为18章。

首先，本书的前两章介绍多层交换网络设计的基本知识；随后，第3章讨论基本的多层交换机配置；后续章节分别讨论特定的设计特性，例如生成树、QoS（Quality of Service，服务质量）和高可用性等

。本书内容丰富，条理清晰，是CCNP考生必备的复习资料，适合作为CCNP BCMSN课程的培训教材

。也可作为网络专业人员了解和学习网络交换知识的参考书。

## 书籍目录

第1章 组建Cisco多层交换网络入门 1.1 硬件交换和软件交换术语 1.2 多层交换概述 1.2.1 理解第2、3、4和7层交换的术语 1.2.2 深入分析第2层交换 1.2.3 深入分析第3层交换 1.2.4 多层交换网络 1.3 建Cisco多层交换网络的企业复合网络模型 1.3.1 Cisco AVVID框架 1.3.2 企业复合网络模型 1.3.3 企业园区 1.3.4 企业边缘 1.3.5 服务提供商边缘 1.4 Cisco Catalyst交换机入门 1.4.1 Catalyst 6500系列交换机 1.4.2 Catalyst 4500系列交换机 1.4.3 Catalyst 3550和3750系列交换机 1.4.4 Catalyst 2950和2955系列交换机 1.5 总结 1.6 复习题 第2章 交换机在Cisco多层交换网络设计中的角色 2.1 数据链路技术 2.1.1 10Mbit/s以太网 2.1.2 快速以太网 2.1.3 吉比特以太网 2.1.4 快速以太网和吉比特以太网自动协商 2.1.5 10吉比特以太网 2.1.6 吉比特接口转换器 2.1.7 Cisco长距离以太网 2.1.8 城域以太网 使用Cisco Catalyst交换机和数据链路技术设计Cisco多层交换网络 2.2.1 复习企业复合网络模型中园区基础设施模块 2.2.2 选择第2层或第3层交换机 2.2.3 小型园区网络设计 2.2.4 中等规模园区网络设计 2.2.5 大型园区网络设计 2.2.6 服务器群组模块 2.2.7 企业边缘 2.3 案例研究：设计Cisco多层交换网络 2.4 总结 2.5 复习题 第3章 Cisco多层交换机的初始配置和排错 3.1 比较Cisco CatOS和Cisco IOS (Native模式) 3.2 Cisco Catalyst交换机管理参数的初始配置 3.2.1 系统名称 3.2.2 管理IP配置 3.2.3 时钟和NTP设置 3.2.4 Telnet和SSH 3.2.5 DNS 3.2.6 系统日志 3.3 管理Catalyst交换机配置 3.4 理解Catalyst交换机的Cisco IOS文件系统和软件映像 3.4.1 确定IFS大小和内容 3.4.2 Cisco IOS映像命名规则 3.5 升级Catalyst交换机的软件版本 3.6 Cisco CatOS到Cisco Native IOS的转换 3.7 基本排错实践 第4章 实施和配置VLAN 第5章 理解和配置802.1D、802.1s和802.1w生成树协议 第6章 理解和配置Cisco特定的生成树协议特性和STP排错 第7章 配置第2层和第3层特性 第8章 理解和配置VLAN间路由选择 第9章 理解和配置多层交换 第10章 理解和实施Cisco多层交换网络中的服务质量 第11章 部署多层交换网络中的多播 第12章 实施多层交换机中的高可用性选项 第13章 部署Cisco IP电话入门 第14章 实施Cisco Catalyst交换机的管理和数据平面安全特性 第15章 Catalyst交换体系结构入门 第16章 存储网络入门 第17章 使用城域解决方案设计、组建和连接 Cisco多层交换网络 第18章 多层交换机的性能和连通排错工具 附录A 深入研究802.3u和802.3ad自动协商 附录B 复习题答案

<<CCNP自学指南>>

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>