

<<破译思科之CCNA2.0卷>>

图书基本信息

书名：<<破译思科之CCNA2.0卷>>

13位ISBN编号：9787302052616

10位ISBN编号：7302052611

出版时间：2002-4-1

出版时间：第1版(2002年1月1日)

作者：李宇峰,朱震环,Kevin

页数：284

字数：454000

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>

## <<破译思科之CCNA2.0卷>>

### 内容概要

本书写作过程中力求通俗易懂、由浅及深，为读者详细介绍了TCP/IP、IP地址划分、路由器、交换机、ISDN、VLAN、帧中继以及各种动态、静态路由协议等关键技术。

书中附录部分还配有详细的常用命令参数表、命令使用说明以及网络常用名词解释等有用信息以方便读者随时查阅。

书中各章节不仅配有大量的插图与网络配置实例以便于读者的理解与阅读，而且在每章最后还配有一定量的模拟试题供读者练习。

## &lt;&lt;破译思科之CCNA2.0卷&gt;&gt;

## 书籍目录

图例第1章 Cisco CCNA考试概述 1.1 CCNA考试简介 1.1.1 思科系统公司简介 1.1.2 Cisco公司的认证体系 1.1.3 什么是CCNA认证考试 1.2 复习考试的计划与安排 1.2.1 合理安排考试时间表 1.2.2 应试指南 1.3 CCNA官方考试要点 第2章 详解OSI七层模型 2.1 OSI与TCP/IP参考模型 2.1.1 为何要使用分层结构 2.1.2 数据通信模型简介 2.1.3 七层的具体功能 2.2 TCP/IP参考模型简介 2.2.1 面向连接的服务与面向无连接的服务 2.2.2 IP协议族 2.2.3 端口号的概念 2.2.4 网络接口层 2.2.5 Internet层 2.2.6 传输层 2.2.7 应用层 2.2.8 拆分数据报 2.2.9 包头信息与数据包的封装 2.3 IP地址的划分 2.3.1 网络地址与主机地址 2.3.2 子网划分的必要性 2.4 子网掩码 2.4.1 子网的划分与实现 2.4.2 子网掩码的实例划分 2.5 模拟练习题 第3章 Cisco路由器基础 3.1 路由器的基本概念 3.1.1 路由器在互连网中的作用 3.1.2 路由器与网络结构 3.1.3 什么是路由配置 3.2 路由器的连接 3.2.1 连接线缆 3.2.2 路由器的物理端口 3.3 Cisco互连网络操作系统 (IOS) 简介 3.3.1 IOS的用户界面 3.3.2 IOS命令行指南 3.3.3 IOS映像文件的操作 3.4 模拟练习题 第4章 Cisco交换技术 4.1 交换技术综述 4.2 典型的局域网技术 4.2.1 以太网技术与802.3标准 4.2.2 令牌环网 4.3 二层交换技术基础 4.3.1 MAC地址 4.3.2 关于环路的问题 4.4 生成树协议 4.4.1 STP协议原理 4.4.2 STP的端口状态 4.5 LAN交换类型 4.5.1 存储转发方式 4.5.2 伺机通过方式 4.5.3 自由分段方式 4.6 模拟练习题 第5章 Cisco路由技术 5.1 路由的基本概念 5.2 选择路由协议的基本原则 5.3 内部网关协议 5.3.1 距离矢量路由协议 5.3.2 链路状态协议 5.3.3 混合协议EIGRP 5.4 外部网关协议EGP 5.4.1 静态路由协议 5.4.2 BGP 边界网关协议 5.5 模拟练习题 第6章 VLAN技术 6.1 VLAN技术的引入 6.2 VLAN技术的实现 6.3 VLAN的通信 6.4 VLAN Trunk协议 6.5 VLAN的配置 6.6 模拟练习题 第7章 配置Novell IPX网络 7.1 Novell IPX/SPX 简述 7.2 Novell IPX网络配置 7.3 证实与监控IPX网络 7.4 模拟练习题 第8章 访问控制与流量管理 8.1 Access list的基本概念 8.2 IP访问控制列表 8.3 IPX访问控制列表 8.4 模拟练习题 第9章 广域网协议基础 9.1 广域网 (WAN) 概述 9.2 PPP协议 9.3 帧中继技术 9.4 综合业务数字网 (ISDN) 9.5 DDR技术 9.6 高级数据链路控制协议 (HDLC) 9.7 模拟练习题 第10章 综合模拟练习题 模拟练习一 模拟练习二 附录 附录A CCNA实验操作练习 实验一 路由器基本配置练习 实验二 路由配置练习 实验三 VLAN配置练习 实验四 多协议网络配置练习 实验五 Novell网络配置练习 实验六 广域网配置练习 实验七 DDR配置练习 附录B 路由器常用配置命令 附录C IP地址与子网掩码表 附录D Cisco部分路由与交换产品介绍 D.1 Cisco路由器系列 D.2 Cisco交换机系列 D.3 二进制、十进制、十六进制转换表 附录E 端口号码一览表 附录F 习题答案 附录G 常用名词解释

#### 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>