第一图书网, tushu007.com

# <<计算机网络管理基础>>

## 图书基本信息

书名：<<计算机网络管理基础>>

13位ISBN编号：9787810829403

10位ISBN编号：7810829408

出版时间：2007-3

出版时间：北方交通大学

作者：夏明萍

页数：270

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

本书是一本面向高职高专和成人教育的教材，是作者长期从事计算机网络教学和网络设计的经验总结。
在编写过程中，本着介绍适度的理论为原则，重点放在对网络实际的管理上。
　本书共分12章，从系统管理员的角度，以Intranet为管理对象，对网络管理的必要性、构建域结构网络、信息网站的建设、数据保护、网络安全、交换机、路由器的安装配置和计费软件对网络的管理等方面进行了阐述，其目的在于为读者提供组网、管网的理论和实验指导，使读者可以利用该教材设计、组建和管理好自己的网络。
本书行文流畅，通俗易懂，对Intranet的组建、管理进行了全面、系统的阐述。
　本书适合于广大在校学生，也可供从事网络及网络管理工作的人员阅读、参考。

# <<计算机网络管理基础>>

## 书籍目录

第1章 网络管理基础 1.1 网络管理的功能与范围 1.1.1 网络管理的功能 1.1.2 网络管理的范围 1.2 网络管理员的职责和素质 1.2.1 网络管理员的工作职责 1.2.2 网络管理员应当具备的素质 小结 习题第2章 Internet、Intranet和Extranet 2.1 Intranet的基本概念 2.2 Extranet及其与Intranet、Interet的关系 2.3 Intranet网络的组建 2.3.1 Intranet网络应具备的功能 2.3.2 Intranet的规划设计 2.3.3 Intranet网络中硬、软件的选择 2.3.4 企业Intranet的实施 小结 习题第3章 TCP/IP基础 3.1 TCP/IP概述 3.2 IP地址的选择与分配 3.2.1 IP地址的分类 3.2.2 子网掩码 3.2.3 默认网关或IP路由 3.3 下一代IP协议：IPv6 小结 习题第4章 Windows 2000域及用户管理 4.1 域和活动目录 4.1.1 活动目录 4.1.2 域和工作组 4.1.3 组建工作组结构网络 4.1.4 组建域结构网络 4.2 管理域控制器 4.3 用户和用户组的管理 4.3.1 账户管理中的基本概念 4.3.2 创建和管理用户账户 4.3.3 用组管理用户账户 小结 习题第5章 数据存储的管理 5.1 数据的备份与恢复 5.1.1 数据备份 5.1.2 数据恢复 5.1.3 Windows 2000数据的备份与恢复 5.1.4 硬盘数据存储 5.2 RAID管理 5.2.1 RAID的概念 5.2.2 RAID标准 5.2.3 RAID的两种类型 5.2.4 软件RAID的实现 小结 习题第6章 组策略的管理 6.1 组策略 6.1.1 组策略概述 6.1.2 引入模板策略 6.2 组策略的设置 6.3 软件设置 小结 习题第7章 Windows 2000 DHCP、DNS服务器的配置和管理 7.1 TCP/IP协议中IP地址的冲突管理 7.1.1 IP地址的管理方法 7.1.2 IP地址的冲突管理 7.1.3 动态IP地址的管理 7.1.4 地址映射 7.2 DNS子系统的管理 7.2.1 DNS服务器概述 7.2.2 安装DNS服务器 7.2.3 DNS服务器的设置 小结 习题第8章 Windows 2000中信息网站管理 8.1 Intranet信息网站基础 8.2 web服务器和FTP服务器的建立与管理 8.2.1 Web服务器和FTP服务器概述 8.2.2 使用Web服务器和FTP服务器的准备 8.2.3 Web服务器和FTP服务器的配置 8.2.4 在web服务器上发布主页 8.2.5 客户机对Web服务器的访问 8.2.6 管理Web服务器和FTP服务器 小结 习题第9章 网络连接设备的管理 9.1 概述 9.1.1 交换机的基本概念 9.1.2 传统网络广播问题的解决方案：流量本地化 9.2 交换机的配置 9.2.1 交换机的基本配置 9.2.2 VLAN技术简介 9.2.3 VLAN的配置实例 9.2.4 虚拟专用网 9.3 路由器的配置 9.3.1 路由器简介 9.3.2 路由器的配置 小结 习题第10章 网络安全管理 10.1 计算机网络安全的基础 10.1.1 计算机网络安全概述 10.1.2 计算机网络的安全 10.1.3 网络安全的评估标准 10.1.4 网络安全保护策略 10.2 网络防病毒技术 10.2.1 计算机病毒和网络病毒 10.2.2 网络计算机病毒的防治措施 10.3 网络安全策略 10.3.1 Windows 2000的安全性 10.3.2 路由器和交换机安全策略 10.3.3 安全套接字层 10.3.4 “ 数据信息加密 小结 习题第11章 防火墙技术 11.1 防火墙基础 11.2 企业防火墙的构建 11.3 企业防火墙的软件实现 11.3.1 ISA Server简介 11.3.2 ISA Server的安装 11.3.3 防火墙的配置 小结 习题第12章 网络计费管理 12.1 美萍网管大师 12.2 “ 美萍电脑安全卫士 ”的配置 12.3 “ 美萍网管大师 ”的配置 12.4 网管大师的管理 小结 习题参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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