

<<计算机网络实验技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络实验技术>>

13位ISBN编号：9787121047879

10位ISBN编号：712104787X

出版时间：2007-9

出版时间：电子工业出版社

作者：石硕主编

页数：379

字数：624000

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>

## <<计算机网络实验技术>>

### 内容概要

本书为《计算机网络实验技术》的第2版，保留了原书基本结构，内容进行了很大的修改。

全书分为18章，系统地介绍了使用模拟软件模拟局域网和广域网实验环境并进行实验配置及其测试验证的方法、在Windows Server2003和Redhat Linux 9网络操作系统平台下各种网络服务器的配置实验技术、交换机/路由器配置实验技术、网络管理和安全防范的基本技术及其典型实验。

全书共安排实验36个，供有关实验或实训课程选用。

本书所有实验除了在真实环境下实现外，还全部用模拟软件做出并导出配置文件，这些配置文件导入模拟软件就可以测试、验证配置。

读者可以从出版社网站下载配置文件。

本书可作为高等职业技术学院、高等专科学校和中等专业学校计算机网络专业（网络工程、网络管理）的计算机组网技术、网络操作系统、网络互联设备配置、网络安全等课程的实验教材或实训指导书，也适用于其他学习计算机组网技术的读者。

## &lt;&lt;计算机网络实验技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 教学安排与虚拟实验环境构建 绪论 第1章 使用虚拟PC软件模拟网络环境 1.1 Virtual PC及VMware简介 1.2 VMware的安装与设置 1.2.1 安装步骤 1.2.2 配置windows Server 2003 Enter.prise虚拟机 1.3 网络连接的方式与虚拟设备 1.3.1 网络连接的方式 1.3.2 虚拟网络设备 实验1 基于桥接方式的虚拟网络配置 实验1.1 实验网络拓扑 实验1.2 实验步骤 实验1.3 测试验证 实验2 基于windows的双虚拟网卡路由实验 实验2.1 网络拓扑 实验2.2 实验步骤 实验2.3 测试验证 实验3 基于Linux的双虚拟网卡路由实验 实验3.1 网络拓扑 实验3.2 实验步骤 实验3.3 测试验证 习题

第2章 Boson模拟软件的使用 2.1 Boson模拟软件简介 2.1.1 对交换机的模拟 2.1.2 对路由器的模拟 2.1.3 对网络连接的模拟 2.1.4 对计算机的模拟 2.2 网络拓扑设计与配置操作 2.2.1 网络拓扑设计 2.2.2 使用Boson NetSim配置网络第2部分 网络服务器配置 第3章 DNS和DHCP服务器配置 3.1 DNS服务器 3.1.1 域名系统DNS 3.1.2 DNS的工作过程 3.1.3 DNS组件的安装 3.1.4 正向搜索区域的创建 3.1.5 反向查找区域的创建 3.1.6 创建DNS别名 3.1.7 创建邮件交换记录 3.1.8 子域的作用及创建方法 3.1.9 DNS客户端的设置 实验4 DNS服务器配置 实验4.1 实验网络拓扑 实验4.2 服务器配置 实验4.3 客户端DNS.client2配置 实验4.4 客户端DNS—Client配置 实验4.5 测试验证 3.2 DHCP服务器 3.2.1 DHCP服务器的基本功能 3.2.2 DHCP服务器的安装与配置 3.2.3 DHCP服务器的进一步设置与管理 实验5 DHCP服务器配置 实验5.1 实验网络拓扑 实验5.2 配置步骤 实验5.3 测试验证 3.3 DNS和DHCP服务器的进阶配置 3.3.1 DDNs与DNS动态更新 3.3.2 DDNs应用举例——对web站点提供动态域名解析 3.3.3 递归查询与循环查询的启用 习题 第4章 Web和FTP服务器配置 4.1 IIS之web服务器 4.1.1 IIS组件的安装 4.1.2 Web服务概述 4.1.3 Web发布 4.1.4 建立虚拟目录 4.1.5 在同一主机上建立多个网站的方法 ..... 第5章 Exchange Server 2003邮件服务器配置 第6章 Samba服务器和NFS服务器配置 第7章 Bind和DHCP服务器配置 第8章 Apache、MySQL、vsFTP和Sendmail服务器配置第3部分 交换机/路由器设置 第9章 交换机及其基本配置 第10章 VLAN的配置实验 第11章 路由器及其基本配置 第12章 IP路由配置 第13章 广域网协议和NAT配置 第14章 访问控制列表配置第4部分 网络管理与安全防范 第15章 网络管理概论 第16章 Windows 2003系统的网络管理 第17章 Web服务器的安全管理 第18章 网络攻击与防范

<<计算机网络实验技术>>

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>