

# 《计算机网络技术实验指导》

## 图书基本信息

书名：《计算机网络技术实验指导》

13位ISBN编号：9787750842548

10位ISBN编号：7750842543

出版时间：2005-1-1

出版社：中国水利水电出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《计算机网络技术实验指导》

## 内容概要

本书由近70个实验构成，内容涵盖计算机网络基础、局域网技术、网络互联技术和网络安全技术。

考虑计算机网络技术内容庞杂且实验设备比较昂贵的具体情况，在拟订实验方案时，努力使实验内容体现典型性并力争降低对设备的要求，同时适当考虑了实验环境的重用性。

本书是按照教材体例编写的。各实验均详列有实验目的、实验任务、实验步骤以及以实验报告的要求等。

本书可作为高等职业学校、高等专科学校成为高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的计算机网络技术实验教材，也可作为计算机网络技术的实训教材或自学参考书。对于网络工程技术人员和管理人员也有一定的参考价值。

## 书籍目录

序

前言

### 第1章 网络基础

- 1.1 常用网络命令
- 1.2 IP参数设置
- 1.3 对等网组建
- 1.4 网络监视器的使用

### 第2章 局域网技术

- 2.1 双绞线的制作
- 2.2 活动目录的安装与删除
- 2.3 组织单位的建立与属性设置
- 2.4 用户帐号与组
- 2.5 组策略
- 2.6 NTFS权限
- 2.7 NTFS分区上的文件夹或文件的压缩与加密
- 2.8 数据备份与还原
- 2.9 DHCP (动态主机配置协议) 服务的安装与设置
- 2.10 DNS (域名服务系统) 的安装与设置
- 2.11 WWW服务器的安装和基本设置
- 2.12 利用IIS实现虚拟主机
- 2.13 FTP服务
- 2.14 FTP用户管理
- 2.15 使用索引服务建立站点搜索引擎
- 2.16 使用WebasyMail提供Web邮件服务
- 2.17 用“路由和远程访问”功能实现软件路由器
- 2.18 Internet连接共享与网络地址转换
- 2.19 Access VPN
- 2.20 终端服务的安装和设置

### 第3章 网络互联技术

- 3.1 路由器配置向导的使用
- 3.2 路由器手工配置
- 3.3 常用路由器配置命令
- 3.4 本地局域网互联
- 3.5 远程网络互联
- 3.6 帧中继交换机配置
- 3.7 RIP配置
- 3.8 IGRP配置
- 3.9 广播网络OSPF配置
- 3.10 点到点链路OSPE配置
- 3.11 基本帧中继配置 (部分互联)
- 3.12 帧中继点到点子接口配置
- 3.13 帧中继点到多点子接口配置
- 3.14 基本帧中继上的OSPF配置 (部分互联)
- 3.15 点到多点帧中继上的OSPF配置 (部分互联)
- 3.16 点到点帧中继上的OSPF配置 (部分互联)
- 3.17 点到多嘴 (非广播) 帧中继上的OSPF配置 (部分互联)
- 3.18 网络设备管理 (CDP协议与Telnet)

3.19 NAT配置

3.20 路由器密码恢复

3.21 交换机配置向导的使用

3.22 交换机基本配置

3.23 VLAN配置

3.24 VLANN主干道和VIP配置

3.25 VLAN间路由配置

3.26 生成树诊断

3.27 交换机密码恢复

3.28 利用异步串行接口对路由器进行远程维护

3.29 利用辅助端口对路由器进行远程维护

3.30 配置路由器作为远程访问服务器

3.31 配置路由器间的异步拨号链路

3.32 配置路由器间的回拨

3.33 PPP配置

3.34 配置ISDN BRI

3.35 多链路捆绑配置

3.36 拨号原型配置

3.37 拨号映射类配置

## 第4章 网络安全技术

4.1 PGP

4.2 SSL

4.3 SSH

4.4 IPSec

4.5 标准ACL

4.6 扩展ACL

## 参考文献

# 《计算机网络技术实验指导》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)