

<<计算机网络实验教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络实验教程>>

13位ISBN编号：9787562831082

10位ISBN编号：7562831084

出版时间：2011-10

出版时间：华东理工大学出版社

作者：王占全 等编著

页数：187

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>

## <<计算机网络实验教程>>

### 内容概要

计算机网络是计算机科学中一个非常重要的部分。

随着近年迅猛发展和广泛应用，特别是以全球信息传播、互助、定制化及遵守共同开放协议为主要特点的Internet网络的迅猛发展，从根本上改变了信息产业发展的特点。

21世纪，无论是发达国家还是发展中国家，都把信息技术放在一个十分重要的战略位置。

本书遵循了教育部高等院校计算机科学与技术教学指导分委员会及教育部高校教学评估指标体系中关于计算机类课程教学实践的指导思想，适应《计算机网络》网络类课程的学生实践能力与创新精神的培养要求。

本书作为计算机网络实验教程，在实验设计中力图覆盖计算机网络及相关内容的基本原理和主要知识点，突出体现了现代计算机网络新的知识体系与学生实践能力和创新精神的培养。

通过实验使学生更加系统、深入地掌握计算机网络的基本实践技能，及时了解和熟悉计算机网络的最新知识和工具。

此书内容包括：网线制作和组建简单以太网、常用网络命令、各种TCP / IP服务配置、Linux下各种服务器配置、路由器和交换机多种功能的配置和验证，以及NAT、VPN和网络协议的分析。

通过开放式的网络实验环境，让学生实际操作相关的网络设备和模拟网络协议的原理执行控制过程，以提高学生的网络工程实施能力和设计能力。

本书是编者多年从事网络教学和网络实践的经验和感受的总结。

## <<计算机网络实验教程>>

### 书籍目录

#### 第1章 网线制作和组建简单以太网

- 1.1 实验目的
- 1.2 实验设备和环境
- 1.3 实验内容和步骤
- 1.4 基础知识

#### 第2章 常用网络命令

- 2.1 实验目的
- 2.2 实验设备和环境
- 2.3 实验内容和步骤
- 2.4 基础知识

#### 第3章 web服务器配置

- 3.1 实验目的
- 3.2 实验设备和环境
- 3.3 实验内容和步骤
- 3.4 基础知识

#### 第4章 FIP服务器架设

- 4.1 实验目的
- 4.2 实验设备和环境
- 4.3 实验内容和步骤
- 4.4 基础知识

#### 第5章 Win2003典型管理技术

- 5.1 实验目的
- 5.2 实验设备和环境
- 5.3 实验内容和步骤
- 5.4 基础知识

#### 第6章 Linux服务器配置与管理

- 6.1 实验目的
- 6.2 实验设备和环境
- 6.3 实验内容和步骤
- 6.4 基础知识

#### 第7章 单个交换机的基本配置和管理

- 7.1 实验目的
- 7.2 实验要求
- 7.3 实验设备
- 7.4 实验步骤
- 7.5 基础知识

#### 第8章 多个交换机进行VLAN划分实验

- 8.1 实验目的
- 8.2 实验要求
- 8.3 实验设备
- 8.4 实验步骤
- 8.5 基础知识

#### 第9章 路由器的配置和管理

- 9.1 实验目的
- 9.2 实验要求

## <<计算机网络实验教程>>

- 9.3 实验设备
- 9.4 实验步骤
- 9.5 基础知识
- 第10章 RIP的配置实验
  - 10.1 实验目的
  - 10.2 实验要求
  - 10.3 实验设备
  - 10.4 实验步骤
  - 10.5 基础知识
- 第11章 IGRP配置动态路由器
- 第12章 OSPF协议的配置
- 第13章 虚拟网(VPN)的配置
- 第14章 网络地址转换(NAT)的配置与管理
- 第15章 网络协议分析软件Sniffer
- 参考文献

<<计算机网络实验教程>>

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>