

<<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：9787302153511

10位ISBN编号：7302153515

出版时间：2007-9

出版时间：李馥娟 清华大学出版社 (2007-09出版)

作者：李馥娟

页数：286

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

本书是针对高校计算机网络课程的教学需要和要求专门编写的一本实验教材。全书共由41个精心设计的实验和一个附录组成，涵盖了网线的制作和测试、交换机和路由器的配置和应用、各类应用系统（DNS、Web、FTP、DHCP）的配置和应用、网络安全的实现和应用等内容。本书中的每一个实验都具有较强的可操作性和实用性，考虑到实验室环境的同时，尽可能地与实际应用相结合。

本书在内容上参照了教育部高教司主持评审的《中国计算机科学与技术学科教程2002》中拟订的“网络及其计算（NC）”的知识要点。

作为实验教材，在内容安排上与主讲教材有机结合，相互补充，符合教学和实验的要求；在写作中力求概念清晰，原理阐述清楚，实验步骤明了，内容新颖、翔实，可操作性强。

本书可以作为大学计算机本科专业、通信专业及相关专业计算机网络课程的实验教材，也可供从事计算机网络设计、建设、管理和应用的技术人员参考，同时也适用于高职高专和各类培训机构作为教学用书。

## &lt;&lt;计算机网络实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 网线的制作和应用 1.1 实验1 直连双绞线的制作和应用 1.1.1 实验概述 1.1.2 实验规划 1.1.3 实验步骤 1.1.4 结果验证 1.2 实验2 交叉双绞线的制作和应用 1.2.1 实验概述 1.2.2 实验规划 1.2.3 实验步骤 1.2.4 结果验证 1.3 实验3 光纤连接器的类型和应用 1.3.1 实验概述 1.3.2 实验规划 1.3.3 实验步骤 1.3.4 结果验证第2章 交换机的配置和应用 2.1 实验1 交换机的基本操作和配置 2.1.1 实验概述 2.1.2 实验规划 2.1.3 实验步骤 2.1.4 结果验证 2.2 实验2 端口VLAN的设置和应用 2.2.1 实验概述 2.2.2 实验规划 2.2.3 实验步骤 2.2.4 结果验证 2.3 实验3 多交换机之间VLAN的设置和应用 2.3.1 实验概述 2.3.2 实验规划 2.3.3 实验步骤 2.3.4 结果验证 2.4 实验4 通过三层交换机实现VLAN之间的通信 2.4.1 实验概述 2.4.2 实验规划 2.4.3 实验步骤 2.4.4 结果验证 2.5 实验5 交换机之间链路聚合的实现和应用 2.5.1 实验概述 2.5.2 实验规划 2.5.3 实验步骤 2.5.4 结果验证 2.6 实验6 生成树协议的配置和应用 2.6.1 实验概述 2.6.2 实验规划 2.6.3 实验步骤 2.6.4 结果验证第3章 路由器的配置和应用 3.1 实验1 路由器的基本操作和配置 3.1.1 实验概述 3.1.2 实验规划 3.1.3 实验步骤 3.1.4 结果验证 3.2 实验2 静态路由的配置和应用 3.2.1 实验概述 3.2.2 实验规划 3.2.3 实验步骤 3.2.4 结果验证 3.3 实验3 RIP路由协议的配置和应用 3.3.1 实验概述 3.3.2 实验规划 3.3.3 实验步骤 3.3.4 结果验证 3.4 实验4 OSPF路由协议的配置和应用.....第4章 网络设备的安全配置和应用第5章 DNS服务器的配置和应用第6章 Web服务器的配置和应用第7章 FTP服务器的配置和应用第8章 DHCP服务器的配置和应用第9章 网络应用系统的安全配置和管理附录参考文献

## <<计算机网络实验教程>>

### 编辑推荐

本书是针对高校计算机网络课程的教学需要和要求专门编写的一本实验教材。

全书共由41个精心设计的实验和一个附录组成，涵盖了网线的制作和测试、交换机和路由器的配置和应用、各类应用系统（DNS、Web、FTP、DHCP）的配置和应用、网络安全的实现和应用等内容。本书中的每一个实验都具有较强的可操作性和实用性，考虑到实验室环境的同时，尽可能地与实际应用相结合。

本书在内容上参照了教育部高教司主持评审的《中国计算机科学与技术学科教程2002》中拟订的“网络及其计算（NC）”的知识要点。

作为实验教材，在内容安排上与主讲教材有机结合，相互补充，符合教学和实验的要求；在写作中力求概念清晰，原理阐述清楚，实验步骤明了，内容新颖、翔实，可操作性强。

本书可以作为大学计算机本科专业、通信专业及相关专业计算机网络课程的实验教材，也可供从事计算机网络设计、建设、管理和应用的技术人员参考，同时也适用于高职高专和各类培训机构作为教学用书。

<<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>