

<<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：9787561135679

10位ISBN编号：756113567X

出版时间：2007-5

出版时间：大连理工大学出版社

作者：江荣安

页数：148

字数：215000

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

全书共分为6章。

第1章为计算机网络技术基础，对本实验教程涉及的计算机网络技术进行全面介绍，以使读者对后续实验中要用到的知识有所了解或复习。

第2章介绍了计算机网络实验和组网中常用设备，包括集线器、交换机和路由器等；还介绍了常用网络的连接线标准，即RT-45连接线水晶头的制作工具和制作方法。

第3章介绍常见对等网络的实现，包括NETBEUI协议和TCP/IP协议的使用配置。

第4章主要介绍交换机和路由器的使用与配置，虚拟局域网VLAN的概念及配置方法。

这里的交换机使用的是D-Link DES-3624i，菜单式操作使得人手很容易，不必去记住那些繁杂的指令。路由器使用的是Cisco公司的产品，其性能和通用性良好。

第5章介绍了常用无线网络的组建方法，因为目前无线网络的应用和普及也是一大趋势。

第6章为Internet网络软件的综合课程设计，主要学习和设计在网络中经常用到的一些协议、浏览、Web服务等综合软件。

## &lt;&lt;计算机网络实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机网络基础 1.1 计算机网络及其分类 1.1.1 计算机网络的定义 1.1.2 计算机网络的功能  
1.1.3 计算机网络的分类 1.1.4 计算机网络的组成 1.1.5 计算机网络的体系结构 1.2 局域网概述 1.2.1  
局域网及其标准 1.2.2 IEEE802标准 1.2.3 以太网 1.2.4 交换式以太网 1.3 计算机网络常用通信协议  
1.3.1 NetBEUI/NetBIOS协议 1.3.2 IPX/SPX协议 1.3.3 TCP/IP协议 1.3.4 通信协议选择策略第2章  
网络设备与传输介质 2.1 网络设备 2.1.1 计算机 2.1.2 网卡 2.1.3 集线器 2.1.4 交换机  
2.1.5 路由器 2.2 传输介质 2.2.1 同轴电缆 2.2.2 双绞线电缆 2.2.3 电缆 2.2.4 无线传输介质  
2.3 双绞线RJ-45连接头的制作 2.3.1 TIA/EIA-568A标准 2.3.2 双绞线1236通信规则 2.3.3 双绞  
线RJ-45连接头的制作 2.3.4 检测双绞线的连通性 实验2.1 制作双绞线的RJ-45连接头第3章 对等网  
络的实现 3.1 对等网络概述 3.2 用NetBEUI协议实现对等网 3.2.1 网络组件 3.2.2 网络标识 3.3  
用TCP/IP协议实现对等网 3.3.1 TCP / IP协议 3.3.2 TCP / IP对等网的配置 3.4 IP地址与子网掩码  
3.4.1 IP地址 3.4.2 子网与子网掩码 3.5 共享网络资源 实验3.1 使用NetBEUI协议和TCP / IP协  
议实现对等网第4章 交换机与路由器的配置 4.1 交换机与路由器概述 4.1.1 交换机概述 4.1.2  
路由器概述 4.1.3 三层交换技术概述 4.1.4 路由协议 4.1.5 D-Link交换机与C2isco路由器  
4.2 VLAN技术 4.2.1 虚拟局域网基本概念 4.2.2 VLAN技术的交换方式 4.2.3 VLAN的划  
分方法 4.3 D-Link交换机的配置方式 4.3.1 D-Link DES-3624i配置方式 4.3.2 D-Link DEs-3326SR配  
置方式 4.4 D-LinkDES-3624i的系统配置 4.4.1 C20nfigure IP Address .....第5章 无线局域网的  
实现第6章 大型网络软件综合课程设计参考文献

<<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>