

<<计算机网络技术应用与实践>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术应用与实践>>

13位ISBN编号：9787508483375

10位ISBN编号：7508483375

出版时间：2011-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：张家华 编

页数：163

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>

<<计算机网络技术应用与实践>>

内容概要

《计算机网络技术应用与实践》的内容主要涉及网络设备的硬件配置以及网络操作系统的软件配置两大方面。

其中，涉及硬件配置的主要内容包括：小型局域网的组建、交换机的基本配置、路由器的基本配置；涉及软件配置的主要内容包括：网络操作系统的安装与常用服务的配置、Web服务器 / FTP服务器 / E-mail服务器的配置与管理、视频服务器 / 代理服务器的配置、动态网站的设计与实现、网络安全扫描与网络故障测试等。

《计算机网络技术应用与实践》每章采用“基础知识+实践案例”的形式进行设计，有利于知识的深入理解和实践应用。

此外，各章节和实践案例还设计了相应的实验讨论题供学生拓展思维。

《计算机网络技术应用与实践》强调学生对所学理论知识的深度理解和应用，以及不断探索、思考和体验的学习过程，从而促使学生掌握常用的网络技术及其应用，以及培养学生探索创新与协作交流的能力。

《计算机网络技术应用与实践》适合作为高等院校非计算机专业本科学生的计算机网络技术教学和实验教材，也可作为中小学校网络管理人员的培训教材和参考书。

<<计算机网络技术应用与实践>>

书籍目录

前言第1章 计算机网络概述1.1 基础知识1.1.1 计算机网络的组成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 计算机网络的拓扑结构1.2 实践案例：认识网络机房及其拓扑结构1.2.1 实验目的与任务1.2.2 实验设备与环境1.2.3 实验内容和步骤1.2.4 实验讨论1.3 思考与练习第2章 网络协议与操作系统2.1 基础知识2.1.1 网络体系结构与协议2.1.2 IP地址与子网掩码2.1.3 网络操作系统2.2 实践案例：网络操作系统的安装与配置2.2.1 实验目的与任务2.2.2 实验设备与环境2.2.3 实验内容和步骤2.2.4 实验讨论2.3 思考与练习第3章 网络互联设备与技术3.1 基础知识3.1.1 局域网技术3.1.2 广域网技术3.1.3 网络传输介质3.1.4 网络传输设备3.2 实践案例：小型局域网的组建3.2.1 实验目的与任务3.2.2 实验设备与环境3.2.3 实验内容和步骤3.2.4 实验讨论3.3 思考与练习第4章 交换技术4.1 基础知识4.1.1 交换机的访问方式4.1.2 VLAN4.1.3 冗余链路4.1.4 端口安全4.2 实践案例：交换机的基本配置4.2.1 实验目的与任务4.2.2 实验设备与环境4.2.3 实验内容和步骤4.2.4 实验讨论4.3 思考与练习第5章 路由技术5.1 基础知识5.1.1 静态路由5.1.2 动态路由5.1.3 NAT5.1.4 ACL5.2 实践案例：路由器的基本配置5.2.1 实验目的与任务5.2.2 实验设备与环境5.2.3 实验内容和步骤5.2.4 实验讨论5.3 思考与练习第6章 常用网络服务6.1 基础知识6.1.1 www服务6.1.2 FTP服务6.1.3 E.mail服务6.2 实践案例1：Web服务器的构建和配置6.2.1 实验目的与任务6.2.2 实验设备与环境6.2.3 实验内容和步骤6.2.4 实验讨论6.3 实践案例2：FTP服务器的构建和配置6.3.1 实验目的与任务6.3.2 实验环境与工具.....第7章 网络多媒体技术第8章 网络代理技术第9章 动态网页技术第10章 网络安全与管理附录1 实验考试题附录2 锐捷交换机配置的常用命令附录3 锐捷路由器配置的常用命令参考文献

<<计算机网络技术应用与实践>>

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>