

<<计算机网络工程实验教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络工程实验教程>>

13位ISBN编号：9787302169604

10位ISBN编号：7302169608

出版时间：2008-3

出版时间：清华大学

作者：俞黎阳

页数：232

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>

<<计算机网络工程实验教程>>

内容概要

本书是21世纪大学本科计算机专业系列教材《计算机网络工程》的配套实验教材。

本实验教程分为基础篇、进阶篇、综合篇和实验环境篇四大部分，包括了20个不同难度的实验，适合学生循序渐进地学习。

实验中的实验设计和安排以实验网络工程项目的需求为依据，涉及交换机、路由器、三层交换机、无线宽带路由器等网络设备的配置和管理；涉及常用网络服务的配置和管理。

本实验教程旨在加深学生对网络工程所涉及的理论知识的理解，提高学生网络工程相关的动手实践能力、分析问题和解决问题的能力。

通过这些实验，学生能够掌握网络管理员和网络工程师所需要的基本实践技能。

教师在使用本书时可以根据教学的实际情况从中选择实验教学内容，要求学生完成适当数最和难度的实验。

在实验环境篇中，介绍了网络工程实验室配置建议方案和实验准备工作等相关内容。

本书可以作为高等院校计算机科学与技术、通信工程、计算机网络等相关专业本科生计算机网络工程课程的实验教材，同时也可供相关专业的高职生使用。

<<计算机网络工程实验教程>>

书籍目录

第一部分 基础篇 实验1 双绞线电缆的制作及简单以太网组网 实验2 交换机的初步使用 实验3 交换机中VLAN的配置 实验4 路由器的使用 实验5 IIS的配置 第二部分 进阶篇 实验6 通过三层交换机实现VLAN间路由 实验7 通过路由器实现VLAN间路由 实验8 支持IPv6协议 实验9 路由器NAT的配置 实验10 路由器中OSPF协议的配置 实验11 组建无线局域网 实验12 使用DHCP自动分配IP地址 实验13 DNS服务器的配置 第三部分 综合篇 实验14 中小企业双出口网络综合实验 实验15 大型双核心网络综合实验 实验16 广域网VOIP综合实验 实验17 使用PPTP协议支持广域网VPN网络综合实验 实验18 使用L2TP协议支持广域网VPN网络综合实验 实验19 故障诊断综合实验 第四部分 实验环境篇 实验20 网络工程实验室设备与拓扑结构参考文献

<<计算机网络工程实验教程>>

章节摘录

插图：

编辑推荐

<<计算机网络工程实验教程>>

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>