第一图书网, tushu007.com

# <<计算机网络技术综合实训>>

## 图书基本信息

书名：<<计算机网络技术综合实训>>

13位ISBN编号：9787302216254

10位ISBN编号：7302216258

出版时间：2010-1

出版时间：清华大学出版社

作者：冉德君 编

页数：337

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

## 内容概要

本书全面介绍了计算机网络技术的基本知识、基本技能，涉及计算机网络的构建、调试、维护和设计4个方面。
全书共分7章，主要讲解计算机网络综合布线工程及双绞线的制作、交换机的使用和配置、路由器的使用和配置、数据中心建设、网络管理、网络安全、网络需求分析及设计等内容。
　　本书内容全面、丰富，每一章的内容既是全书的有机组成部分，又自成体系。
全书的编写以培养计算机网络技术应用技能为任务驱动，涵盖了数十个计算机网络技术的实训任务(专题)，学习的内容由浅入深、由简单到复杂、由初级到高级。
全书图文并茂，读者只需参照文字和图片进行操作和配置，就能够正确完成实训内容，达到预期目的。
　　本书既可以作为高职高专与计算机网络技术相关专业的教材，也可以作为计算机网络爱好者的自学与参考用书。

## 书籍目录

第1章 计算机网络综合布线工程及双绞线的制作　1.1 计算机网络综合布线工程简介　1.2 与综合布线系统相关的主要操作项目简介　1.3 RJ-45水晶头与双绞线连接技术——双绞线的制作及测试　思考题 第2章 交换机的使用和配置　2.1 认识交换机　2.2 带外管理配置交换机　2.3 带内管理配置交换机　2.4 交换机基本配置命令　2.5 交换机配置文件的备份和升级(TFTP)　2.6 单个交换机VLAN的划分　2.7 跨交换机相同VLAN的互访配置　2.8 交换机端口聚合　2.9 交换机的级联与堆叠　2.10 交换机端口管理配置实训　2.11 交换机端口镜像的配置和嗅探　2.12 交换机生成树协议配置　2.13 交换机DHCP服务配置　2.14 通过三层交换机实现VLAN之间的互访　思考题 第3章 路由器的使用和配置　3.1 认识路由器　3.2 路由器管理　3.3 路由器基本命令及操作　3.4 路由器配置文件及系统的升级与备份　3.5 路由器互连　3.6 路由器的静态路由配置　3.7 路由器的动态路由配置　3.8 路由器的DHCP配置　3.9 路由器的NAT配置　3.10 路由器的GRE配置　3.11 路由器的VPN配置　思考题 第4章 数据中心建设　4.1 虚拟机的安装和配置(以VMware虚拟Linux为例)　4.2 Web服务器的安装和配置　4.3 DNS服务器的安装和配置　4.4 FTP服务器的安装和配置　4.5 DHCP服务器的安装和配置　4.6 Email服务器的安装和配置　思考题 第5章 网络管理　5.1 网络管理基础知识　5.2 常用网络管理命令的使用　5.3 远程控制与管理　5.4 网络管理软件的使用　思考题 第6章 网络安全　6.1 网络安全策略概述　6.2 带外管理配置防火墙　6.3 Web方式配置防火墙　6.4 利用X-Scan软件对安全漏洞进行检测　6.5 交换机访问控制列表(ACL)配置　6.6 使用ACL过滤特定病毒报文　思考题 第7章 网络需求分析及设计　7.1 网络需求分析　7.2 网络系统总体设计　7.3 网络拓扑结构图的绘制　7.4 子网规划与划分　7.5 网络安全方案设计　思考题 参考文献

第一图书网, tushu007.com


## 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