第一图书网, tushu007.com

<<网络工程教程>>

图书基本信息

书名：<<网络工程教程>>

13位ISBN编号：9787508363776

10位ISBN编号：7508363779

出版时间：2008-2

出版时间：中国电力

作者：鲍蓉

页数：278

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

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。
针对本科计算机网络工作课程教学要求，本书介绍了网络的传输介质、网络互连设备、网络调试、网络应用服务器的搭建、局域网技术及应用、虚拟局域网的建立和互连、无线局域网、Intemet的接入、路由和交换技术、访问控制列表、NAT与VPN技术、网络安全与管理基础等内容。
全书共15章，附录给出了常见的端口协议一览表、子网掩码速查表及各章节用到的命令，以便于学习使用。
本书的特点是紧贴本科教学需求、图文并茂，从教学需要和工程实践两个角度出发，既重视实践又兼顾原理，深度和难度相适宜。
本书主要供高等院校网络工程专业和计算机相关专业高年级本科生作为教材使用，同时也可供计算机网络技术人员、开发人员及管理人员参考。

<<网络工程教程>>

书籍目录

前 言第1章 概述 1.1 系统集成与网络工程 1.2 0SI参考模型 1.3 TCP/IP参考模型 1.4 IP地址与子网划分 习题第2章 网络中的传输介质 2.1 同轴电缆 2.2 双绞线 2.3 光纤 2.4 无线传输介质 2.5 电力线 习题第3章 网络的互连设备 3.1 物理层互连设备 3.2 数据链路层互连设备 3.3 网络层互连设备 3.4 防火墙 习题第4章 常用网络调试程序 4.1 客户端丁CP/IP配置 4.2 常用网络调试程序 习题第5章 搭建网络应用服务器 5.1 构建Web站点 5.2 用Serv-U构建FTP站点 5.3 服务器基本安全设置 习题第6章 局域网技术与应用 6.1 局域网概述 6.2 局域网的常用拓扑结构 6.3 局域网组网技术 6.4 共享式局域网的组建 6.5 交换机配置初步 6.6 组建交换式局域网 习题第7章 建立虚拟局域网 7.1 划分VLAN的必要性 7.2 VLAN概述 7.3 VLAN的配置 习题第8章 虚拟局域网的互连 8.1 通过路由器实现VLAN间通信 8.2 通过三层交换机实现VLAN间通信 习题第9章 无线局域网 9.1 无线局域网概述 9.2 无线局域网设备 9.3 无线局域网搭建案例 习题第10章 接入Internet 10.1 关于ISP 10.2 PSTN接入 10.3 ISDN 10.4 ADsL 10.5 光纤同轴混合网 10.6 FTTX接入方式 10.7 多台计算机共享上网链路 习题第11章 路由技术基础 11.1 路由选择协议 11.2 静态路由技术 11.3 RIP路由协议 11.4 0SPF路由协议 习题第12章 访问控制列表 12.1 定义访问列表 12.2 声明访问列表 12.3 基于时间的访问列表 12.4 访问列表功能实现案例 习题第13章 交换网络的其他技术第14章 NAT与VPN技术第15章 网络安全与管理基础附录A 常见的端口协议一览表附录B 子网掩码速查表附录C 各章节命令汇总表参考文献

编辑推荐

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