第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络工程实用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络工程实用教程>>

13位ISBN编号：9787121047060

10位ISBN编号：7121047063

出版时间：2007-8

出版时间：电子工业

作者：石炎生

页数：373

字数：610000

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

本书结合作者多年从事计算机网络教学和网络工程实施的经验，按照使“知识、能力、素质”协调发展的目标，系统、全面地介绍计算机网络工程的理论、方法和技术。
全书分为理论篇和实践篇两部分，理论篇重点阐述交换机和路由器等设备的功能、选型及应用，网络工程规划与设计，综合布线系统设计与施工技术，网络测试，以及相关的工程标准与规范。
实践篇为网络工程实践指导，按照基础类、设计类、综合类三个层次组织网络工程训练项目。
本书提供配套的教学资源（包括电子课件）。
本书可作为高等院校计算机相关专业的计算机网络工程教材，也可作为网络工程技术人员与管理人员的技术参考资料。

书籍目录

理论篇　第1章 网络工程基础　1.1 网络工程概述　1.2 计算机网络体系结构　1.3 IP地址　1.4 网络传输介质　1.5 网络常见设备　1.6 网络工程常用的网络技术　思考与练习　第2章 交换机应用　2.1 交换机概述　2.2 交换机的接口与连接线缆　2.3 交换机配置基础　2.4 交换机的堆叠技术　2.5 交换机的VLAN技术　2.6 交换机的生成树技术　2.7 交换机的性能与选型　思考与练习　第3章 路由器应用　3.1 路由器概述　3.2 路由器接口与连接　3.3 路由技术基础　3.4 路由器配置　3.5 IP路由协议　3.6 广域网协议　3.7 网络地址置换技术　3.8 路由器的性能与选型　思考与练习　第4章 服务器技术　4.1 服务器概述　4.2 服务器系统主要技术　4.3 服务器应用系统的架构　4.4 常用网络服务器　4.5 服务器典型产品及选型　4.6 服务器安全　思考与练习　第5章 网络工程规划与设计　5.1 网络规划与设计基础　5.2 网络系统体系结构　5.3 网络系统总体设计　5.4 网络系统详细设计　5.5 网络规划与设计举例　5.6 网络规划与设计仿真　思考与练习　第6章 综合布线系统设计　6.1 综合布线系统概述　6.2 工作区子系统设计　6.3 水平干线子系统设计　6.4 管理间子系统设计　6.5 垂直干线子系统设计　6.6 设备间子系统设计　6.7 建筑群子系统设计　6.8 综合布线设计应用　思考与练习　第7章 网络布线施工技术　7.1 布线施工技术要点　7.2 连接技术　7.3 布线技术　7.4 光缆的连接与安装　7.5 线缆测试　7.6 综合布线系统工程验收　思考与练习　第8章 网络测试与验收　8.1 网络测试基础　8.2 网络测试工具　8.3 测试前的准备　8.4 网络设备测试　8.5 网络测试　8.6 网络系统验收　思考与练习　实践篇　第9章 基础性实验　9.1 交换机的连接和基本配置　9.2 交换机堆叠　9.3 虚拟局域网（VLAN）的设置　9.4 VLAN之间的通信实现　9.5 路由器基本配置　9.6 静态路由的配置　9.7 RIP路由协议　9.8 访问控制列表（ACL）　9.9 网络地址转换（NAT）　9.10 防火墙初始配置　9.11 服务器构建（DNS、WEB、DHCP）　9.12 无线网络的安装与调试　9.13 IPV6基础实验　9.14 光缆连接与测试　第10章 综合性、设计性实验　10.1 小型局域网规划设计　10.2 链路备份与网络接入　10.3 访问控制列表高级应用　10.4 区域互联与服务器安全　10.5 视频组播应用　10.6 VOIP应用　10.7 IPV6综合实验　10.8 网络管理　10.9 网络工程规划与设计仿真　10.10 综合布线　附录A 网络拓扑图中常用的图标　附录B 缩略语说明对照表　参考文献

编辑推荐

《计算机网络工程实用教程》结合作者多年从事计算机网络教学和网络工程实施的经验，按照使“知识、能力、素质”协调发展的目标，系统、全面地介绍计算机网络工程的理论、方法和技术。

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