

<<路由与交换>>

图书基本信息

书名：<<路由与交换>>

13位ISBN编号：9787308095105

10位ISBN编号：730809510X

出版时间：2012-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：沈海娟

页数：217

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>

<<路由与交换>>

内容概要

计算机网络是现代信息社会的基础，人们的生产和生活越来越依赖于网络，随着互联网在全球的迅速普及，急需大量的计算机网络建设和管理人才。

沈海娟等编著的《路由与交换》以如何组建一个园区网作为一个完整的工程项目，在整体任务之内，各子项目设计为积木式的主题学习单元，各单独的模块也可成为一个相对独立的工作过程。通过任务引领型的项目活动，旨在使学生掌握设计和组建园区网的基本知识和技能，包括网络拓扑设计、IP地址规划、路由及路由器、交换及交换机、ACL及其他网络安全技术、初步的网络故障排除和优化等相关知识以及园区网络工程实施中的网络设备配置和联调能力。在“做”中培养学生的工程规范意识和团队合作精神。

<<路由与交换>>

书籍目录

项目一 规划园区网络

模块1用户需求分析

模块2 园区网络功能分析

模块3 选择网络设备

模块4 设计园区网络拓扑

常用术语

项目二 规划网络地址

模块1划分子网

模块2 规划VLSM网络

常用术语

习题

项目三 配置静态路由

模块1路由器基本配置

模块2 配置静态路由

常用术语

习题

项目四 配置动态路由协议

模块1 配置RIP动态路由协议

模块2 配置OSPF动态路由协议

模块3 配置EIGRP动态路由协议

模块4 配置路由协议重分配

常用术语

习题

项目五 网络访问控制与流量过滤

模块1 部署访问列表实现流量管理

模块2 部署访问列表实现流量过滤

模块3 实现防火墙的安全特性

常用术语

习题

项目六 设计交换网络

模块1划分虚拟局域网(VLAN)

模块2 实现跨交换机的VLAN管理

常用术语

习题

项目七 实现三层交换

模块1 配置三层交换机基本参数

模块2 配置三层交换机VLAN间路由

模块3 配置三层交换机上的流量和访问控制

常用术语

习题

<<路由与交换>>

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>