

<<网络互联技术>>

图书基本信息

书名：<<网络互联技术>>

13位ISBN编号：9787040195064

10位ISBN编号：7040195062

出版时间：2006-1

出版范围：高等教育

作者：肖永生

页数：246

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>

## <<网络互联技术>>

### 内容概要

路由器、交换机、防火墙的工作原理与配置技术是网络互联中的三大主要支撑技术体系，是构建局域网和连接广域网重要的理论基础和操作技能。

《网络互联技术》以交换机、路由器和防火墙等设备为主要研究对象，主要讲述了其工作原理和配置技术。

网络互联技术是一门实践性很强的面向实际应用的课程。

交换机根据其工作原理，隔离了局域网络冲突域，提高了网络的工作效率，通过引入VLAN技术，隔离了广播域，加强了网络管理。

通过三层交换实现了不同VLAN的访问与控制。

通过生成树和VTP提高了全局管理性能。

路由器是《网络互联技术》的重点内容，对路由器的介绍包括初始化、升级、备份和常用命令的使用，还分析了直连路由、静态路由、默认路由、动态路由、访问控制和地址转换等。

为了帮助理解，书中列举了大量的操作范例，通过例题起到抛砖引玉的作用，从而达到快速掌握设备配置技术的目的。

书籍目录

引言 计算机网络的发展第1章 TCP / IP分析一第2章 交换机的原理与应用第3章 交换机初始化及IOS的备份与升级第4章 路由器初始化及IOS的备份与升级第5章 直连路由与静态路由第6章 距离矢量路由协议第7章 链路状态路由协议第8章 交换机的三层交换第9章 广域网通信协议配置第10章 访问控制列表第11章 路由器的地址转换第12章 PIX防火墙第13章 路由模拟软件RouterSim操作指导第14章 Windows Server2003应用附录A Cisco路由模拟软件routeresim v1 . exe操作指导附录B 实测直连网络参考附录C 习题参考答案附录D 网络互联技术学习软件——YS . RouteSim简介

编辑推荐

路由器、交换机、防火墙的工作原理与配置技术是网络互联中的三大主要支撑技术体系，是构建局域网和连接广域网重要的理论基础和操作技能。

本书以交换机、路由器和防火墙等设备为主要研究对象，主要讲述了其工作原理和配置技术。

网络互联技术是一门实践性很强的面向实际应用的课程。

交换机根据其工作原理，隔离了局域网络冲突域，提高了网络的工作效率，通过引入VLAN技术，隔离了广播域，加强了网络管理。

通过三层交换实现了不同VLAN的访问与控制。

通过生成树和VTP提高了全局管理性能。

路由器是本书的重点内容，对路由器的介绍包括初始化、升级、备份和常用命令的使用，还分析了直连路由、静态路由、默认路由、动态路由、访问控制和地址转换等。

为了帮助理解，书中列举了大量的操作范例，通过例题起到抛砖引玉的作用，从而达到快速掌握设备配置技术的目的。

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>