

<<网络设备互联技术>>

图书基本信息

书名：<<网络设备互联技术>>

13位ISBN编号：9787504587275

10位ISBN编号：7504587273

出版时间：2010-12

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：陈月东，唐国光 主编

页数：170

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>

<<网络设备互联技术>>

内容概要

《网络设备互联技术》分为五个模块，以建设一个企业网为例，系统地介绍了网络组建、网络管理及网络服务等多方面的内容。

模块一网络组建准备阶段为全书的基础部分，介绍了企业网拓扑结构设计、网络设备选购以及IP地址规划等内容；模块二实施网络，介绍了企业网络综合布线基础知识、管理路由器与交换机的基本方法以及排除简单网络物理故障的方法等；模块三优化网络为全书的核心部分，介绍了企业网的主要网络技术，如VLAN、以太信道、静态路由、RIP、OSPF、EIGRP等；模块四网络服务，介绍了企业网中方便网络管理员管理企业网的三种常用服务；模块五拓展网络，介绍了企业网的远程接入技术；附录A为IOS命令汇总，附录B为Packet Tracer模拟软件使用方法。

本书采用任务驱动的教学方法，通过20个具体任务，由浅入深地引导学生掌握企业网的建设与管理技能。

理论知识讲解清晰、简练，具有针对性；操作实践具体、详尽，便于学生掌握相关技能与方法。

《网络设备互联技术》为国家级职业教育规划教材，适合高等职业技术学院计算机网络技术专业教学使用，同时也可作为网络技术人员、网络管理人员的工作参考书。

本书由陈月东、唐国光主编，其中模块一、模块二内容由陈加春、张春编写，模块三的任务1至任务6内容由王丰编写，其余部分由陈月东、唐国光编写。

<<网络设备互联技术>>

书籍目录

模块一网络组建准备阶段

任务1设计网络拓扑结构与网络设备选型

任务2IP地址规划

模块二实施网络

任务1网络布线阶段

任务2连接到网络设备控制台

任务3路由器与交换机的基本配置

任务4网络连接测试

模块三优化网络

任务1实现每个部门都是一个独立的广播域

任务2实现VLAN间的通信

任务3端口安全

任务4冗余拓扑增加网络的可靠性

任务5实现交换机间的以太信道技术

任务6实现企业网互联互通(方案一：静态路由)

任务7实现企业网互联互通(方案二：RIP)

任务8实现企业网互联互通(方案三：OSPF)

任务9实现企业网互联互通(方案四：EIGRP)

任务10控制与财务处的通信

模块四网络服务

任务1自动分配IP地址

任务2企业网接入互联网

任务3使内网设备支持远程管理

模块五拓展网络

任务串行链路连接远程部门

附录AIOS命令汇总

附录BPacket Tracer模拟软件

章节摘录

版权页：插图：现代企业网已经不再局限于某几个办公室内，而是已经发展成一个结构复杂、功能综合的网络，它已经逐渐成为整个企业中重要的通信方式。

随着网络结构的逐渐复杂，企业网中的设备越来越多，设备分布的地理位置也越来越广。

这样的变化也给网络管理员提出了更高的要求，无论工作难度还是工作量都越来越大。

随着网络应用的增加，企业网的不间断正常使用变得尤为重要。

为了保证网络不间断运行，网络管理员需要随时随地都能处理企业网中可能出现的网络故障，这就要求为网络配置远程管理功能。

为了减少网络管理员的工作量，网络管理员可以为所有的网络设备配置远程管理功能（Telnet服务），让网络管理员可以在网络（包括互联网）中查看、管理网络设备。

本任务中主要需要配置三层交换机、二层交换机的远程管理功能，为保证安全，还需为远程管理设置各种密码。

<<网络设备互联技术>>

编辑推荐

《网络设备互联技术》：人力资源和社会保障部职业能力建设司推荐

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>