第一图书网, tushu007.com

<<交换机/路由器的配置与管理>>

图书基本信息

书名：<<交换机/路由器的配置与管理>>

13位ISBN编号：9787508372068

10位ISBN编号：7508372069

出版时间：2008-9

出版时间：全国高等职业教育十一五计算机类专业规划教材编委会 中国电力出版社 (2008-09出版)

作者：全国高等职业教育十一五计算机类专业规划教材编委会 编

页数：222

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

前言

自20世纪90年代以来，伴随着信息技术创新和经济全球化步伐的不断加快，全球信息化进程日益加速，中国的经济社会发展对信息化提出了广泛、迫切的需求。
党的十七大报告做出了要“大力推进信息化与工业化融合”，“提升高新技术产业，发展信息、生物、新材料、航空航天、海洋等产业"的重要指示，这对信息技术人才提出了更高的要求。
为贯彻落实科教兴国和人才强国战略，进一步加强专业技术人才队伍建设，推进专业技术人才继续教育工作，人力资源和社会保障部组织实施了“专业技术人才知识更新工程（653工程，）”，联合相关部门在现代农业、现代制造、信息技术、能源技术、现代管理等5个领域，重点培训300万名紧跟科技发展前沿、创新能力强的中高级专业技术人才。
工业和信息化部与人力资源和社会保障部在2006年1月19日联合印发《信息专业技术人才知识更新工程（“653工程”）实施办法》（国人部发[2006]8号），对信息技术领域的专业技术人才培养进行了部署和安排，提出了要在6年内培养信息技术领域中高级创新型、复合型、实用型人才70万人次左右。
作为国家级人才培养工程，“653工程”被列入《中国国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》和《2006——2010年全国干部教育培训规划》，成为建设高素质人才队伍的重要举措。

内容概要

《全国高等职业教育十一五计算机类专业规划教材?交换机/路由器的配置与管理》是在作者多年从事计算机网络教学、网络工程组建及网络维护的实际经验的基础上编写的，旨在使读者能尽快熟悉并掌握交换机和路由器的配置和管理技术。
通过《全国高等职业教育十一五计算机类专业规划教材?交换机/路由器的配置与管理》学习，可以使读者了解网络组建的基本原理和方法，掌握交换机的常规配置、VLAN技术、生成树技术、端口安全、链路聚合、路由器的常规配置、路由技术、访问控制技术、局域网与互联网连接技术等典型常用技术，并能基本具备应用网络技术进行网络设计、组建的能力。

书籍目录

丛书序前言第1章 网络标准化1.1 ISO的OSI／RM1.2 TCP/IP协议1.3 IP地址及其分类1.4 子网的划分习题第2章 交换式局域网2.1 局域网技术简介2.2 交换机的分类与性能指标2.3 设计交换式网络习题第3章 交换机基本配置3.1 交换机的组成3.2 交换机配置环境3.3 交换机的命令模式3.4 交换机基本配置3.5 MAC地址和MAC地址表3.6 配置二层交换机端口3.7 配置三层交换机端口习题实训3—1 交换机的基本配置第4章 虚拟局域网及其配置4.1 虚拟局域网概述4.2 VLAN的汇聚链接与封装协议4.3 VLAN间主机的通信4.4 VLAN的配置习题实训4.1 交换机端口隔离实训4.2 跨交换机实现VLAN实训4.3 利用三层交换机实现VLAN间通信第5章 管理交换网络中的冗余链路5.1 网络中的冗余链路5.2 生成树协议5.3 以太网链路聚合习题实训5.1 生成树协议配置实训5.2 端口聚合配置第6章 路由器的基本配置6.1 路由器简介6.2 路由器的配置途径与初始配置6.3 路由器的常规配置6.4 路由器文件管理习题实训6.1 路由器的基本配置实训6.2 利用路由器实现VLAN间通信第7章 IP路由配置7.1 路由原理7.2 常用路由协议概述7.3 静态路由配置7.4 路由信息协议RIP的配置7.5 开放式最短路径优先协议OSPF的配置习题实训7—1 静态路由配置实训7—2 RIP路由协议配置第8章 访问控制列表与端口安全8.1 访问控制列表简介8.2 编号访问控制列表配置8.3 命名访问控制列表8.4 基于时间访问的控制列表8.5 端口安全习题实训8—1 编号标准IP访问控制列表配置实训8—2 编号扩展IP访问控制列表配置实训8—3 命名扩展IP访问控制列表配置实训8—4 端口安全第9章 网络地址转换9.1 NAT概述9.2 NAT配置习题实训9—1 静态地址转换实训9—2 复用内部全局地址转换NAPT第10章 点对点协议PPP10.1 广域网接入技术概述10.2 点对点协议PPP10.3 PPP认证配置习题实训10一1 PPP PAP认证配置实训10—2 PPP CHAP认证配置第11章 网络设备操作系统管理11.1 交换机和路由器的文件系统11.2 TFTP服务器的使用11.3 利用ROM方式重写操作系统参考文献

章节摘录

插图：

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