第一图书网, tushu007.com

<<中小型企业网络架构案例教程>>

图书基本信息

书名：<<中小型企业网络架构案例教程>>

13位ISBN编号：9787113111571

10位ISBN编号：7113111572

出版时间：2010-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：沈大林，崔h　主编

页数：220

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

计算机网络以其独有的魅力正在迅速地蔓延到人们生活的各个角落。
不论你是在学习还是在工作，不论你是在家里还是在路上，计算机网络都无时无刻不围绕在你的身边。
而在这样的环境中，你若对计算机网络知识一无所知，便会成为日后的“文盲”。
因此，必须重视计算机网络知识的普及，提高计算机网络的操作水平，充分利用网络资源共享的优势，加快前进的步伐。
本书讨论的重点是网络服务的管理。
有关局域网及系统管理方面的书籍非常多，但多以理论为主，与多数人接触到的、感受到的计算机网络相差甚远，学习后往往令人觉得计算机网络非常深奥，因此望而生畏。
针对上述问题，同时根据中等职业教育中“突出实践”的基本原则，本书的网络理论以必需、够用为度，以Windows Server 2003操作系统为基本工作环境，以任务驱动方式为前提，进行案例教学，强调实践操作，注重能力培养。
本书共分9章。
第1章介绍了网络的相关概念、网络体系结构、综合布线及IP地址等；第2章通过5个案例介绍了网络操作系统Windows Server 2003的安装、系统的硬件配置、IP地址的设置、连通性的测试及管理控制台等。
第3章通过4个案例介绍了网络中的用户配置和安全配置管理等。
第4章通过4个案例介绍了文件服务器共享资源的配置和管理、打印机的安装和配置管理等。
第5章通过3个案例介绍了DHCP服务的安装、配置和管理等。
第6章通过3个案例介绍了FTP服务的安装、配置和管理等。
第7章通过3个案例介绍了DNS服务的安装、配置和管理等。
第8章通过3个案例介绍了web服务的安装、配置和管理等。
第9章通过3个案例介绍了邮件服务器的安装、配置和管理等。
全书提供了28个案例，较全面地介绍了网络服务的管理。
在本书的编写过程中，作者努力遵从教学规律、面向实际应用、理论联系实际、便于自学等原则，注重训练和培养学生分析问题与解决问题的能力，注重提高学生的学习兴趣和培养学生的创造能力，注重将重要的制作技巧融于案例中。
本书还特别注意由浅入深、循序渐进，使读者在学习时能快速入门，还可以达到较高的水平。
读者可以边进行案例制作，边学习相关知识和技巧。
采用这种方法，特别有利于教师教学和学生自学。

内容概要

本书共分9章，内容以网络服务管理为主线，通过讲解28个案例，较全面地介绍了局域网搭建及服务管理等知识。
　本书采用案例驱动方式，贯穿以案例带动知识点的学习方式，通过学习实例掌握网络服务管理的方法和操作技巧，展现全新的教学方法。
在按案例进行讲解时，要充分注意知识的相对完整性和系统性。
本书还提供了近100道思考与练习题。
　本书可作为中等职业技术学校计算机专业或高职非计算机专业的教材，也可作为初、中级培训班的教材，还可作为初学者的自学用书。

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1．1 网络的相关概念 1．1．1 网络的定义 1．1．2 计算机网络的作用 1．1．3 网络的分类 1．1．4 网络的拓扑结构 思考与练习 1．2 网络体系结构 1．2．1 ISO／OSI七层模型 1．2．2 TCP／IP四层模型 思考与练习 1．3 综合布线 1．3．1 综合布线的定义 1．3．2 综合布线的结构 1．3．3 综合布线的特点 1．3．4 综合布线的设计等级 思考与练习 1．4 IP地址 1．4．1 IP地址的分类 1．4．2 常用的IP地址 思考与练习第2章 企业网络操作系统 2．1 【案例1】Windows Server 2003的安装 相关知识 Windows Server 2003 硬件需求 升级Windows Server 2003 思考与练习 2．2 【案例2】系统的硬件配置 相关知识 设备管理器 服务 查看系统信息 Windows帮助 思考与练习 2．3 【案例3】设置IP地址 相关知识 Windows网络组成 计算机名称 IP地址 备用配置 思考与练习 2．4 【案例4】测试网络连通性 相关知识 ipconfig命令 ping命令 思考与练习 2．5 【案例5】管理控制台 相关知识 MMC的概述 管理工具的概述 思考与练习第3章 企业网络安全管理 3．1 【案例6】本地用户及工作组 相关知识 工作组 本地用户账户 创建本地用户信息设置 本地组的特点 常用内置组 思考与练习……第4章 企业网络资源共享第5章 企业网络中的DHCP第6章 企业网络中的FTP服务第7章 企业网络中的DNS服务第8章 企业网络中的Web服务第9章 企业网邮件服务器

章节摘录

插图：网络中的计算机或其他设备是网络互联的实体，也就是人们常说的结点。
这些实体可能是计算机、打印机、终端或与网络相关的硬件设备，如中继器、网桥、交换机、路由器等。
通常把网络中发起通信的设备称为本地设备或发送设备，而把本地设备要访问的其他任何设备称为远程设备或接收设备。
大部分网络设备在制造的时候就被分配了唯一的标识符，也就是物理地址，从而使设备可以在网络中被唯一确定，这一过程称为寻址。
也有部分设备没有物理地址，它们不支持任何协议，也不能被其他设备访问，即人们常说的透明设备。
常见的这类设备如某些硬件防火墙或入侵检测设备。
习惯上，在网络设备中人们把计算机和其他网络设备加以区分，将计算机称为主机。
网络介质是能够实现设备通信的链路。
网络介质可分为两大类，即有线介质和无线介质。
有线介质包括双绞线、同轴电缆和光纤等，无线介质包括无线电波（如微波通信和卫星通信等）、红外线。
通用网络协议是数据在设备之间交换的规则，通常简称为协议。
协议通过在设备之间提供通用的语言使设备能够相互理解通信的内容。
最常见的协议有TCP／IP协议簇，该协议簇包括TCP协议、IP协议、FTP协议、HTTP协议、POP3协议、SMTP协议等。
1.1.2计算机网络的作用计算机联网的根本意义在于摆脱计算机在地理位置上的束缚，实现全网范围的资源共享。
具体来说，计算机网络有以下作用。
1.信息资源的共享在现代信息社会，信息资源的获取是至关重要的。
人们希望了解今天的新闻，获知最新的股市行情，查找某方面的学术资料等，这些都可以从网络中得到。
在一个单位内部，人们也可以通过网络共享各部门的数据和资料。
计算机网络是计算机和其他设备的集合，这些设备能够通过网络介质使用通用的网络协议共享资源。

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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