

<<Windows服务器管理与维护>>

图书基本信息

书名：<<Windows服务器管理与维护>>

13位ISBN编号：9787301153536

10位ISBN编号：7301153538

出版时间：2009-9

出版时间：北京大学出版社

作者：宋西军 编

页数：368

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

微软的Windows网络操作系统融合了当今网络操作系统中的主流网络应用技术，在中小企业中应用非常广泛。

各行各业急需具备使用高级的Microsoft Windows管理平台和Microsoft服务器产品，并能为企业提供设计、实施和管理商业解决方案能力的人才。

Windows服务器管理与维护是计算机网络技术专业群的一门技术性、实践性很强的职业课程，同时也是其他计算机相关专业的职业基础课程。

本书以Windows Server 2003网络操作系统为操作平台，使学生可以通过学习而了解计算机网络的基本知识，掌握Windows网络操作系统的基本安装和配置的主要内容，掌握Windows网络操作系统充当文件服务器、打印服务器、DHCP服务器、DNS服务器、路由器、Web服务器、FTP服务器、邮件服务器、活动目录等角色的基本配置和管理方法；使学生通过学习系统和网络中各项服务的实现原理和实现方法，掌握常用网络应用的部署实施技能和故障排除技能，培养应用Windows网络操作系统实现各项系统管理和网络基础应用的高素质技能型专门人才；让学生拥有运用进一步学习和在工作中实际运用Windows网络操作系统的基础技能。

本书充分体现了以职业需求为导向，以培养职业能力和创新能力为中心的教学思路。

学完本教材，学生可以掌握Windows网络操作系统基本理论知识和网络服务等方面的技术；能够基于Windows Server2003平台进行商业需求分析、基础架构的设计和实现；能够构建综合性网络系统；还可以通过参加微软的MCSE认证考试。

本书系统性强，结构合理，从计算机网络的概念、发展过程及计算机网络分类及构成等基础知识讲起，然后逐步深入系统管理和网络服务的管理；注重实现的方式方法讲解，在讲解具体内容时，特别注重实用性；在叙述上力求深入浅出，通俗易懂。

本书共分13章。

第1章介绍了计算机网络的基本知识、网络协议，特别是TCP / IP协议的知识，作为本书的入门基础知识；第2章介绍了Windows Server2003系统安装步骤和基本的系统配置内容；第3章介绍了Windows网络操作系统用户和组的管理；第4章介绍了系统维护的知识，重点在性能监视和提升性能的策略；第5章介绍了Windows文件和文件夹资源的管理，特别是各种权限的管理、共享文件夹的管理；第6章介绍了安装和管理打印机的技能；第7章详细讲解了Windows路由服务的配置和管理；第8章详细讲解了DHCP服务器的配置和管理；第9章详细讲解了DNS服务器的配置和管理；第10章详细讲解了WEB服务器的配置和管理；第11章详细讲解了FTP服务器的配置和管理；第12章详细讲解了邮件服务器的配置和管理；第13章详细讲解了活动目录服务的配置和管理。

<<Windows服务器管理与维护>>

内容概要

本书以Windows Server2003网络操作系统为操作平台，介绍了计算机网络的基本概念、Windows网络操作系统的基本安装步骤和配置的主要内容，主要讲解了Windows网络操作系统充当文件服务器、打印服务器、DHCP服务器、DNS服务器、路由器、Web服务器、FTP服务器、邮件服务器和活动目录服务器等角色的基本配置和管理方法。

本书采用“基于工作过程”的编写思想组织教学内容，按照易学、易懂、易操作、易掌握、“理论够用”、“实践技能为重”的原则编写，剪系统性强，结构合理，从计算机网络的概念、发展过程及计算机网络分类及构成等基础知识讲起，然后逐步深入系统管理、网络服务管理和活动目录的管理。本书注重实现的方式方法讲解，在讲解具体内容时，特别注重实用性，尽量列举实例；在叙述上力求深入浅出，通俗易懂。

本书可作为高职高专、成人教育、中等职业学校计算机类专业的职业课教材，也可供专业技术人员和计算机爱好者自学使用。

书籍目录

第1章 计算机网络基础 1.1 计算机网络概述 1.1.1 计算机网络的概念和优点 1.1.2 网络中的计算机角色 1.1.3 网络中的连接组件 1.1.4 扩展网络的常用设备 1.1.5 网络操作系统 1.2 计算机网络类型 1.2.1 计算机网络的分类 1.2.2 计算机网络的应用 1.2.3 计算机网络的拓扑结构 1.3 网络协议 1.3.1 网络协议的类型 1.3.2 OSI模型 1.3.3 常用的网络协议 1.3.4 TCP/IP协议介绍 1.4 IP地址基础知识 1.4.1 IP地址的格式 1.4.2 IP地址的分类 1.4.3 IP地址的确定 1.4.4 关于CIDR(Classless Inter Domain Routing)无类域间路由技术 1.4.5 标识应用程序 1.4.6 为计算机指定IP地址 复习题第2章 安装WindowsServer2003第3章 管理本地用户账号和组账号第4章 系统维护第5章 管理文件和文件夹资源第6章 安装和管理打印机第7章 路由服务的配置管理第8章 DHCP服务器的配置与管理第9章 DNS服务器配置与管理第10章 WWW服务器第11章 FTP服务器第12章 邮件服务器第13章 活动目录参考文献

章节摘录

第1章 计算机网络基础 1.1 计算机网络概述 本节主要介绍计算机网络的概念,说明使用计算机网络的好处,以及网络中计算机的角色。

还将讲解不同的网络类型,了解计算机网络操作系统的相关知识。

1.1.1 计算机网络的概念和优点 1.计算机网络的概念 人类社会已进入信息时代,世界各国积极建设信息高速公路。

计算机网络是信息高速公路的基础,Internet最终改变我们的生活方式,人类进入网络文化时代。

计算机网络首先是一个通信网络,各计算机之间通过通信媒体、通信设备进行数字通信,在此基础上各计算机可以通过网络软件共享其他计算机上的硬件资源、软件资源和数据资源。

从计算机网络各组成部件的功能来看,各部件主要完成两种功能,即网络通信和资源共享。

把计算机网络中实现网络通信功能的设备及其软件的集合称为网络的通信子网,而把网络中实现资源共享功能的设备及其软件的集合称为资源子网。

就局域网而言,通信子网由网卡、线缆、集线器、中继器、网桥、路由器、交换机等设备和相关软件组成。

资源子网由联网的服务器、工作站、共享的打印机和其他设备及相关软件所组成。

在广域网中,通信子网由一些专用的通信处理机(即节点交换机)及其运行的软件、集中器等设备和连接这些节点的通信链路组成。

资源子网由上网的所有主机及其外部设备组成。

.....

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>