

# 《计算机网络操作系统》

## 图书基本信息

书名：《计算机网络操作系统》

13位ISBN编号：9787517005902

10位ISBN编号：7517005901

出版时间：2013-2

出版社：水利水电出版社

页数：312

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《计算机网络操作系统》

## 内容概要

《21世纪高等院校规划教材:计算机网络操作系统(第2版):Windows Server2008管理与配置》在延续第一版编写风格的基础上,根据计算机网络技术的发展趋势,结合作者多年教学与工程经验,并考虑到读者反馈信息,对各章节内容、结构、技术等进行了修订、调整、完善和补充。

《21世纪高等院校规划教材:计算机网络操作系统(第2版):Windows Server2008管理与配置》以Windows Server2008为例,以构建网络应用为目标,讲解应用Windows Server 2008架构网络服务平台的方法、网络服务的配置与管理。全书共18章,内容包括:网络操作系统概述、Windows Server 2008安装与基本配置、磁盘管理、文件系统管理、活动目录、DNS服务器配置与管理、Hyper— 服务器配置与管理、Web服务器的配置和管理、FTP服务器的配置和管理、DHCP服务器的配置和管理、构建Windows Server 2008邮件服务器、远程管理与终端服务、证书服务配置与管理、使用Windows Server 2008构建流媒体服务器、VPN服务器配置与管理、Windows Server 2008安全管理、网络管理、Windows Server 2008群集技术应用。

## 书籍目录

再版前言 第1章网络操作系统概述 1.1网络操作系统的功能与特点 1.1.1网络操作系统的功能 1.1.2网络操作系统的特  
点 1.2常用网络操作系统 1.2.1NetWare 1.2.2UNIX 1.2.3Linux 1.2.4Windows系列服务器产品 1.3Windows Server 2008概述 1.3.1Windows Server 2008简介 1.3.2Windows Server 2008新特性 1.3.3Windows Server 2008版本 1.4网络操作系统部署 1.4.1网络系统设计一般原则 1.4.2网络操作系统的规划 1.5虚拟机VMware的安装与使用 1.5.1概述 1.5.2VMware Workstation安装与基本配置 1.5.3创建虚拟机 本章小结 习题一 实训一 第2章 Windows Server 2008安装与基本配置 2.1Windows Server 2008安装 2.1.1安装Windows Server 2008前的准备工作 2.1.2安装Windows Server 2008中文版 2.2Windows Server 2008基本配置 2.2.1修改计算机名 2.2.2基本网络配置 2.2.3设置系统更新 2.3Windows Server 2008环境配置 2.3.1调整虚拟内存 2.3.2设置界面风格 2.3.3设置环境变量 2.3.4编辑本地安全策略 2.3.5使用组策略编辑器 2.4管理控制台 2.4.1管理控制台的环境 2.4.2管理控制台的操作 本章小结 习题二 实训二 第3章磁盘管理 3.1磁盘管理基本概念 3.1.1基本和动态存储 3.1.2磁盘管理控制台 3.2创建与管理分区 3.2.1创建主磁盘分区 3.2.2创建扩展磁盘分区 3.2.3指定“活动”的磁盘分区 3.2.4对磁盘分区常用操作 3.3创建与管理动态磁盘分区 3.3.1升级为动态磁盘 3.3.2简单卷 3.3.3跨区卷 3.3.4带区卷 3.3.5镜像卷 3.3.6RAID—5卷 3.4磁盘配额 3.4.1磁盘配额基础知识 3.4.2磁盘配额的配置 3.5维护磁盘 3.5.1添加磁盘 3.5.2磁盘整理与故障恢复 本章小结 习题三 实训三 第4章文件系统管理 4.1Windows Server 2008支持的文件系统 4.1.1FAT文件系统 4.1.2NTFS文件系统 4.2管理文件与文件夹的访问许可权 4.2.1NTFS文件权限的类型 4.2.2设置访问许可权 4.2.3文件与文件夹的访问许可冲突 4.2.4查看文件与文件夹的访问许可权 4.2.5更改文件或文件夹的访问许可权 4.2.6添加文件或文件夹的访问许可权 4.3添加与管理共享文件夹 4.3.1添加共享文件夹 4.3.2停止共享文件夹 4.3.3映射网络驱动器 4.4文件的压缩与加密 4.4.1文件、文件夹的压缩与解压缩 4.4.2文件复制或移动对压缩属性的影响 4.4.3文件与文件夹的加密和解密 4.5分布式文件系统及其应用 4.5.1DFS服务的安装 4.5.2创建DFS 4.5.3添加DFS链接 4.5.4DFS复制 4.5.5访问DFS 本章小结 习题四 实训四 第5章活动目录 5.1概述 5.1.1活动目录简介 5.1.2活动目录的特性 5.2安装活动目录 5.2.1规划活动目录 5.2.2安装活动目录 5.3域控制器管理 5.3.1设置域控制器属性 5.3.2查找域控制器目录内容 5.4组织单位和组管理 5.4.1组织单位和组基本概念 5.4.2创建组织单位和组 5.4.3委派控制组或组织单位 5.4.4设置组织单位属性 5.4.5设置组属性 5.5用户和计算机账户管理 5.5.1用户和计算机账户 5.5.2创建用户和计算机账户 5.5.3删除、停用和移动用户与计算机账户 5.5.4将用户和计算机账户添加到组 5.5.5重设用户密码 5.5.6管理客户计算机 5.6资源发布和域的管理 5.6.1资源发布管理 5.6.2域的管理 本章小结 习题五 实训五 第6章DNS服务器配置与管理 6.1DNS的基本概念和原理 6.1.1DNS域名空间与区域Zone 6.1.2查询模式 6.2DNS服务器的安装 6.3DNS服务器的配置与管理 6.3.1添加正向查找区域 6.3.2添加DNS Domain 6.3.3添加DNS记录 6.3.4添加反向查找区域 6.3.5设置转发器 6.4DNS客户端的设置 6.5WINS服务 6.5.1WINS服务概述 6.5.2WINS服务器的配置与管理 6.5.3数据库的复制 6.5.4静态映射管理 6.5.5启用客户机WINS功能 本章小结 习题六 实训六 第7章Hyper—服务器配置与管理 7.1Windows Server 2008 Hyper— 概述 7.2Windows Server 2008 Hyper— 的安装 7.2.1安装前的准备工作 7.2.2安装Windows Server 2008 Hyper— 中文版 7.3创建及安装虚拟机 7.3.1创建虚拟机 7.3.2安装虚拟机 7.4创建及添加Hyper— 虚拟硬盘 7.4.1虚拟硬盘及物理硬盘 7.4.2创建虚拟硬盘 7.4.3添加虚拟硬盘 本章小结 习题七 实训七 第8章Web服务器配置与管理 8.1 S概述 8.2安装 S服务器 8.2.1安装 S 8.2.2配置IP地址和端口 8.2.3配置主目录 8.2.4配置默认文档 8.2.5访问限制 8.2.6配置IP地址限制 8.2.7配置MIME类型 8.3创建和管理虚拟目录 8.3.1创建虚拟目录 8.3.2管理配置虚拟目录 8.4创建和管理虚拟网站 8.4.1创建虚拟网站的方式介绍 8.4.2使用IP地址创建 8.4.3使用端口号创建 8.4.4使用主机头创建虚拟网站 8.5搭建动态网站环境 8.5.1搭建ASP环境 8.5.2搭建PHP环境 本章小结 习题八 实训八 第9章FTP服务器配置与管理 9.1FTP服务概述与应用 9.2创建与配置FTP服务器 9.2.1FTP服务规划 9.2.2安装FTP服务器 9.2.3创建FTP站点 9.2.4设置IP地址和端口号 9.2.5限制连接数量 9.2.6设置主目录 9.2.7设置FTP消息 9.2.8设置IP访问安全 9.2.9设置用户访问权限 9.2.10设置NTFS权限 9.3创建与管理虚拟站点 9.3.1虚拟站点的创建方式 9.3.2使用IP地址和端口号创建虚拟站点 9.4创建与管理虚拟目录 9.4.1虚拟目录的特点与适用 9.4.2虚拟目录的创建与管理 9.4.3访问FTP站点 本章小结 习题九 实训九 第10章DHCP服务器配置与管理 10.1DHCP服务概述 10.1.1DHCP服务的优缺点 10.1.2DHCP服务的工作原理 10.2创建与配置DHCP服务器 10.2.1DHCP服务器IP地址规划 10.2.2安装DHCP服务器 10.2.3新建作用域 10.2.4创建超级作用域 10.2.5设置保留地址 10.3管理DHCP服务器 10.3.1管理作用域 10.3.2DHCP筛选器 10.3.3迁移DHCP

服务器 10.3.4配置DHCP客户端 本章小结 习题十 实训十 第11章构建Windows Server 2008邮件服务器  
11.1Exchange Server 2007简介 11.2安装并设置Exchange服务器 11.2.1安装Exchange Server 2007 11.2.2配  
置Exchange服务器 11.3用户邮箱管理 11.3.1创建用户邮箱 11.3.2禁用或删除用户邮箱 11.3.3管理邮件联系  
人 11.3.4设置默认用户邮箱大小 11.3.5配置邮件参数 11.4客户端测试 本章小结 习题十一 实训十一 第12  
章远程管理与终端服务 12.1终端服务概述 12.2管理远程桌面 12.2.1服务器配置管理远程桌面终端服务  
12.2.2客户远程管理服务 12.3终端服务器的安装与配置 12.3.1安装终端服务 12.3.2终端服务器授权  
12.3.3终端服务器配置 12.3.4终端服务管理器 12.4发布应用程序和创建RDP文件 12.4.1发布应用程序  
12.4.2创建RDP文件 12.5远程终端客户访问应用程序 12.5.1远程终端用户访问权限设置 12.5.2访问RDP文  
件 本章小结 习题十二 实训十二 第13章证书服务配置与管理 13.1证书服务的基本概念 13.2安装与配置  
证书服务 13.2.1安装证书服务 13.2.2证书的颁发 13.2.3证书的备份 13.2.4证书的还原 13.2.5证书的吊销与  
解除 13.3客户端申请和安装证书 13.3.1安装CA证书 13.3.2申请并安装客户证书 13.3.3证书应用 本章小结  
习题十三 实训十三 第14章使用Windows Server 2008构建流媒体服务器 14.1流媒体技术概述 14.2架  
设Windows Media服务器 14.2.1安装“桌面体验” 14.2.2下载并安装更新包 14.2.3安装流媒体服务 14.3发  
布媒体流 14.3.1查看发布点 14.3.2设置点播发布点 14.3.3发布站点 14.4客户端访问 本章小结 习题十四 实  
训十四 第15章VPN服务器配置与管理 第16章Windows Server 2008安全管理 第17章网络管理 第18  
章Windows Server 2008群集技术应用 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：1.用户账户 用户账户记录了用户的用户名和口令、隶属的组、可以访问的网络资源，以及用户的个人文件和设置。每个域用户都应在域控制器中有一个用户账户，才能访问域中的服务器和使用域中的网络资源。用户账户由一个用户名和一个口令来标识，用户登录系统时，用户账户通过活动目录验证后登录到计算机和域，并授权访问域资源。用户账户也可作为某些应用程序的服务账户。Windows Server 2008提供了预定义用户账户，包括管理员账户和客户账户，用户使用预定义账户可以登录到本地计算机并访问其上的资源。每个预定义账户有不同的权限。管理员账户具有最广泛的权限，而客户账户则只有有限的权限。为了更安全地访问系统，管理员应为每个用户创建独立的用户账户，并将用户账户添加到组中，指定账户的相应权限。

2.计算机账户 客户端计算机必须先加入到域，才能使用用户账户登录到域，接受域的统一管理或使用域中的资源。注意：计算机在加入域前，应该将客户端计算机的DNS地址设置为域控制器（域控制器与DNS是集成的）的IP地址，如果二者不是集成的，应该设置为DNS服务器的IP地址。每个加入域的Windows计算机都具有计算机账户，否则无法与域连接或访问域资源。与用户账户类似，计算机账户也提供验证和审核计算机登录到网络以及访问域资源的方法。不过，一个计算机系统要加入到域中，只能使用一个计算机账户，而一个用户可拥有多个用户账户，且可在不同的计算机（指已经连接到域中的计算机）上使用自己的用户账户登录网络。注意：Windows 95 / 98计算机不具备Windows 2000 / NT / 2003 / 2008计算机所具有的高级安全特性，无法在Windows Server 2008域中为其指定计算机账户。

5.5.2创建用户和计算机账户 当有新的用户加入到域中时，管理员应该在域控制器中添加一个相应的用户账户。当有新的客户计算机加入到域中时，管理员应在域控制器中创建一个计算机账户，使其成为域成员。

# 《计算机网络操作系统》

## 编辑推荐

《21世纪高等院校规划教材:计算机网络操作系统(第2版):Windows Server2008管理与配置》力求以Windows Server 2008的管理为重点,全面深入地介绍Windows Server 2008操作系统中各种服务的搭建与配置,包括用户和磁盘管理服务、文件服务、活动目录服务、Hyper— 服务、DNS服务、Web服务、FTP服务、DHCP服务、邮件服务、远程访问与终端服务、电子证书服务、流媒体服务、VPN服务等一系列高级网络服务,深入挖掘Windows Server 2008操作系统的服务器和网络潜力,提高网络应用的实用性、安全性及可管理性。《21世纪高等院校规划教材:计算机网络操作系统(第2版):Windows Server2008管理与配置》既可作为高等院校计算机、网络、信息等相关专业的网络操作系统实训教材,又可作为各类计算机培训学校的专业教材和自学参考书,还可作为技术参考资料供大中小企业网络管理或系统维护等技术人员使用。

# 《计算机网络操作系统》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)