

<<Windows Server 操作系统>>

图书基本信息

书名：<<Windows Server 操作系统维护与管理项目教程>>

13位ISBN编号：9787300134314

10位ISBN编号：7300134319

出版时间：2011-4

出版时间：中国人民大学出版社

作者：王伟 编

页数：247

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>

## <<Windows Server 操作系统>>

### 内容概要

本书以windows server 2008操作系统为实例，全面、详实介绍了windows server操作系统的主要系统管理、网络服务与维护技能操作等内容。

主要内容包括：windows server

2008操作系统的安装配置、本地账户管理、文件系统、磁盘管理、活动目录服务和资源共享管理等系统管理，以及dns、dhcp、iis和网络路由等网络服务器的配置和管理，并进一步全面地对windows server 2008的系统安全管理应用技术、系统性能优化管理实施、系统的备份与恢复等进行了详细阐述。

本书突出实用性和可操作性，语言精练，通俗易懂，配有大量演示性图例，从工程实践与系统管理的角度深入讲解windows server

2008操作系统技术应用，可作为高等院校高职高专的计算机应用、计算机网络和计算机软件技术等专业的操作系统实用技术教材，同时还可作为从事计算机系统管理、网络管理与维护等工程技术人员的工具参考书。

## <<Windows Server 操作系统>>

### 书籍目录

#### 第1章 系统安装与基本管理

- 项目1.1 windows server 2008技术概述
- 项目1.2 在虚拟机中安装windows server 2008
  - 1.2.1 创建虚拟机及其配置
  - 1.2.2 全新安装windows server 2008 standard
  - 1.2.3 安装完成后的初始化
- 项目1.3 使用mmc和服务器管理器
  - 1.3.1 使用mmc
  - 1.3.2 服务器管理器简介
- 项目1.4 windows server 2008基本配置
  - 1.4.1 设置用户的桌面环境
  - 1.4.2 更改用户、系统环境变量
  - 1.4.3 使用“系统配置”排除系统故障
  - 1.4.4 配置本地网络连接

#### 实训项目1

#### 习题1

#### 第2章 本地用户和组的管理

- 项目2.1 本地用户账户管理
  - 2.1.1 用户账户简介
  - 2.1.2 创建用户账户
  - 2.1.3 设置用户账户属性
  - 2.1.4 删除本地用户账户
- 项目2.2 管理组账户
  - 2.2.1 组账户简介
  - 2.2.2 创建本地用户组的方法
  - 2.2.3 删除、重命名本地组及修改本地组成员
- 项目2.3 与本地用户相关的安全管理操作

#### 实训项目2

#### 习题2

#### 第3章 文件系统管理

- 项目3.1 文件系统简介
- 项目3.2 ntfs文件系统管理
  - 3.2.1 ntfs权限简介
  - 3.2.2 设置ntfs权限
  - 3.2.3 ntfs的压缩与加密属性

#### 实训项目3

#### 习题3

#### 第4章 系统磁盘管理

- 项目4.1 windows server 2008磁盘管理类型
  - 4.1.1 基本磁盘
  - 4.1.2 动态磁盘
- 项目4.2 基本磁盘管理设置
  - 4.2.1 虚拟机中如何增加磁盘设备

## <<Windows Server 操作系统>>

- 4.2.2 基本磁盘的扩展
- 4.2.3 基本磁盘的压缩
- 项目4.3 动态磁盘管理设置
  - 4.3.1 磁盘类型转换方法
  - 4.3.2 简单卷管理
  - 4.3.3 创建跨区卷
  - 4.3.4 创建带区卷
  - 4.3.5 创建镜像卷和raid—5卷
- 项目4.4 磁盘管理的其他功能
  - 4.4.1 磁盘配额的管理
  - 4.4.2 磁盘连接简介
- 实训项目4
- 习题4
- 第5章 活动目录服务与域模式账户管理
  - 项目5.1 掌握活动目录服务
    - 5.1.1 理解活动目录服务的概念
    - 5.1.2 了解活动目录的特性
  - 项目5.2 深入理解活动目录与域
    - 5.2.1 理解活动目录的逻辑结构
    - 5.2.2 了解域的信任关系
    - 5.2.3 理解活动目录的物理结构
  - 项目5.3 活动目录服务的安装
    - 5.3.1 安装活动目录服务
    - 5.3.2 客户计算机加入到域
  - 项目5.4 活动目录服务的管理
    - 5.4.1 熟悉活动目录服务管理工具
    - 5.4.2 设置域的管理属性
    - 5.4.3 创建域的信任关系
    - 5.4.4 提升域的功能级别
    - 5.4.5 管理不同的域
    - 5.4.6 站点管理
  - 项目5.5 域模式的账户管理
    - 5.5.1 掌握域的登录用户账户管理技术
    - 5.5.2 掌握域模式的组账户管理技术
- 实训项目5
- 习题5
- 第6章 共享资源的管理
  - 项目6.1 掌握文件夹共享
    - 6.1.1 创建共享文件夹
    - 6.1.2 共享文件夹的访问
    - 6.1.3 共享文件夹的权限
  - 项目6.2 掌握分布式文件系统(dfs)的管理
    - 6.2.1 认识分布式文件系统(dfs)
    - 6.2.2 安装dfs服务
    - 6.2.3 管理dfs
    - 6.2.4 访问dfs中的文件
  - 项目6.3 卷影副本功能的实现

## <<Windows Server 操作系统>>

- 6.3.1 理解卷影副本
- 6.3.2 卷影副本的应用
- 项目6.4 脱机文件夹的管理
  - 6.4.1 了解脱机文件夹
  - 6.4.2 脱机文件夹的配置
- 实训项目6
- 习题6
- 第7章 域名解析服务(dns)管理
- 项目7.1 理解域名解析服务
  - 7.1.1 初识dns服务
  - 7.1.2 理解dns的域名空间
- 项目7.2 掌握dns域名解析原理
  - 7.2.1 理解dns域名解析的过程
  - 7.2.2 分析dns域名解析的方式
  - 7.2.3 dns服务器的高速缓存与生存时间的设置
- 项目7.3 dns服务的创建
  - 7.3.1 安装dns服务器组件
  - 7.3.2 创建正向搜索区域
  - 7.3.3 创建反向查询区域
  - 7.3.4 配置dns客户端
  - 7.3.5 测试dns服务
  - 7.3.6 深入了解dns服务器的其他应用
- 项目7.4 解决dns应用中常见问题
- 实训项目7
- 习题7
- 第8章 动态主机配置协议(dhcp)服务管理
- 项目8.1 掌握动态主机配置协议(dhcp)的概念
  - 8.1.1 理解dhcp服务
  - 8.1.2 理解dhcp服务的工作过程
- 项目8.2 dhcp服务器的配置与管理
  - 8.2.1 安装dhcp服务
  - 8.2.2 给dhcp服务器的授权
  - 8.2.3 创建和管理作用域
  - 8.2.4 配置dhcp客户端
- 项目8.3 dhcp服务器的其他应用
  - 8.3.1 创建超级作用域
  - 8.3.2 dhcp中继代理的应用
- 项目8.4 dhcp日常管理
  - 8.4.1 监视dhcp服务
  - 8.4.2 维护dhcp服务数据库
- 实训项目8
- 习题8
- 第9章 internet信息服务(iis)管理
- 项目9.1 理解internet信息服务(iis)
- 项目9.2 安装并测试iis
- 项目9.3 创建web站点
  - 9.3.1 使用“默认站点”发布网站

## <<Windows Server 操作系统>>

- 9.3.2 通过向导创建web站点
- 9.3.3 创建虚拟目录
- 9.3.4 创建多个网站
- 项目9.4 web服务器的管理
  - 9.4.1 web站点的安全验证管理
  - 9.4.2 监视和诊断web服务器上的活动
- 项目9.5 安装与配置ftp服务器
  - 9.5.1 了解ftp
  - 9.5.2 配置ftp服务器
  - 9.5.3 创建ftp站点与虚拟目录
  - 9.5.4 ftp客户端的访问
- 实训项目9
- 习题9
- 第10章 路由和远程访问服务(rras)管理
- 项目10.1 windows server 2008路由器及其配置
  - 10.1.1 理解路由协议
  - 10.1.2 路由表内容的组成
  - 10.1.3 windows server 2008路由器的设置
  - 10.1.4 熟练使用网络测试命令
- 项目10.2 理解远程访问服务
  - 10.2.1 理解远程访问服务的基本功能
  - 10.2.2 熟悉远程访问服务的连接类型
- 项目10.3 掌握虚拟专用网vpn的管理
  - 10.3.1 理解虚拟专用网vpn工作原理
  - 10.3.2 虚拟专用网vpn服务的操作实现
- 实训项目10
- 习题10
- 第11章 系统安全管理技术
- 项目11.1 组策略的安全设置操作
  - 11.1.1 理解组策略
  - 11.1.2 组策略的管理操作
- 项目11.2 设置安全的审核策略
  - 11.2.1 理解审核策略
  - 11.2.2 审核设置项
  - 11.2.3 登录服务器失败系统自动报警的操作
- 项目11.3 软件限制策略
  - 11.3.1 创建软件限制策略
  - 11.3.2 配置软件限制策略的操作
- 项目11.4 使用本地组策略配置系统
  - 11.4.1 关闭自动播放
  - 11.4.2 禁止用户使用注册表编辑工具
  - 11.4.3 禁止用户运行特定程序
  - 11.4.4 禁止恶意程序入侵
  - 11.4.5 跟踪用户登录情况
- 项目11.5 掌握windows server 2008的主要访问安全控制机制
- 实训项目11
- 习题11

## <<Windows Server 操作系统>>

### 第12章 系统监视与性能优化

#### 项目12.1 可靠性和性能监视器的应用

##### 12.1.1 可靠性和性能监视器简介

##### 12.1.2 使用监视工具

##### 12.2.3 收集监视数据

#### 项目12.2 事件查看器的应用

##### 12.2.1 事件查看简介

##### 12.2.2 启动事件查看器

##### 12.2.3 定制事件

##### 12.2.4 管理事件日志

#### 项目12.3 使用内存诊断工具

##### 12.3.1 运行内存诊断工具

##### 12.3.2 内存诊断工具的高级选项

#### 实训项目12

#### 习题12

### 第13章 系统备份与恢复

#### 项目13.1 创建备份任务

##### 13.1.1 安装和启动windows server backup工具

##### 13.1.2 配置自动备份计划

##### 13.1.3 配置一次性备份

##### 13.1.4 修改自动备份计划

#### 项目13.2 恢复备份数据

#### 项目13.3 windows server 2008操作系统恢复

##### 13.3.1 应对系统故障发生的安全措施

##### 13.3.2 系统不能启动的解决方案

#### 实训项目13

#### 习题13

#### 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：项目11.2设置安全的审核策略11.2.1理解审核策略本任务将介绍如何设置应用于审核的各种设置，并提供几个常见任务所创建的审核事件范例。

每当用户执行了指定的某些操作，审核日志就会记录一个审核项，可以审核操作中的成功尝试和失败尝试。

安全审核对于任何企业系统来说都是极其重要的，因为只能使用审核日志来说明是否发生了违反安全的事件。

如果通过其他某种方式检测到入侵，正确的审核设置所生成的审核日志将包含此次入侵的重要信息。

1. 简介通常失败日志比成功日志更有意义，因为失败通常说明有错误发生。

例如，用户成功登录系统，一般认为这是正常的；然而，如果用户多次尝试都未能成功登录到系统，则说明有人正试图使用他人的ID侵入系统。

事件日志就会记录系统上发生的事件。

安全日志记录了审核事件。

组策略的“事件日志”容器用于定义与应用程序、安全性和系统事件日志相关的属性，如日志大小的最大值、每个日志的访问权限以及保留设置和方法。

2. 审核设置所有审核设置的漏洞、对策和潜在影响都一样，因此这些内容仅在此处详细介绍，并在后续段落中简要说明每个设置。

审核设置的选项包括成功、失败和无审核。

· 漏洞：如果未配置任何审核设置，将很难甚至不可能确定出现安全事件期间发生的情况。

如果因为配置了审核而导致有太多的授权活动发生事件，则安全事件日志将被无用的数据填满。

为大量对象配置审核也会对整个系统的性能产生影响。

· 对策：组织内的所有计算机都应启用适当的审核策略。

这样合法用户可以对其操作负责，而未经授权的行为可以被检测和跟踪。

· 潜在影响：如果在组织内的计算机上没有配置审核，或者将审核设置得太低，将缺少足够的甚至根本没有可能的证据，可在发生安全事件后进行网络分析；另一方面，如果启用过多的审核，则在安全日志中将填满毫无意义的审核项。

编辑推荐

《Windows Server操作系统维护与管理项目教程》：教育部高职高专计算机教指委规划教材

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>