

<<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>