

<<轻松做网管>>

图书基本信息

书名：<<轻松做网管>>

13位ISBN编号：9787502774813

10位ISBN编号：7502774815

出版时间：2009-11

出版时间：海洋出版社

作者：黄晓，崔冬，熊德伟 主编

页数：540

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>

## &lt;&lt;轻松做网管&gt;&gt;

## 前言

2008年3月13日，在微软2008新一代企业应用平台与开发技术发布大会上，微软面向企业用户同时发布了三款核心应用平台产品：Windows Server 2008、Visual Studio 2008、SQL Server 2008。

对于一款服务器操作系统而言，Windows Server 2008无论是底层架构还是表面功能都有飞跃性的进步，其对服务器的管理能力、硬件组织的高效性、命令行远程硬件管理的方便、系统安全模型的增强，都会吸引Windows 2000和Windows Server 2003用户，并改变企业使用Windows的方式，以及网络的物理和逻辑架构。

本书作者站在普通网管员的视角，虚拟了未来广告有限公司技术主管樊大为管理服务器这样一个真实情景，完整记录了一个企业网管员管理、配置和维护Windows Server 2008服务器的过程。

企业信息化的今天，服务器承载着企业的关键IT应用，包括承载企业的形象宣传、信息发布、产品推广、售后及客服等业务。

企业网管员不可能直接在服务器上完成各种实验，只能在自己的计算机上先进行各种服务器的架设、配置和管理尝试，经测试没有问题才将业务转移到服务器上。

但个人计算机毕竟不是服务器，企业也不会单独为网管员创建网络试验环境。

只有一台计算机，没有试验环境的网管员如何为自己创设网络实验平台，提高自己的业务水平呢？

本书开篇先帮助网管员（或准网管员）在自己的计算机上创建服务器管理和配置的虚拟实验平台，全书各章节的实验均可在该实验平台下完成。

管理和配置服务器的首要任务就是为企业选购一台称心的服务器，并为新购买的服务器选择合适的操作系统。

因此，本书第1章讲述的就是未来广告有限公司技术主管樊大为说服经理，选购服务器和服务器操作系统，并在服务器上完成操作系统安装的过程。

即便网管员具有一定的操作基础，仍需要用最短的时间熟悉Windows Server 2008这款新推出的操作系统。

因此，本书第2章从服务器管理和配置的角度设计了系统个性化设置、系统属性设置、控制面板的使用和网络连接设置等系统基本设置，既帮助管理员快速掌握新的服务器系统，又能满足日常管理的需要。

用户管理是服务器管理的重头戏，尤其是服务器的用户管理。

在服务器上存放着企业的关键数据，运行着企业的关键业务。

用户管理不单是预防非法用户访问服务器资源，也是企业内部划分员工责任的一种有效方式。

因此，本书第3章以未来广告有限公司现有的组织结构为例，介绍用户和组管理的一般方法。

很多网管员对磁盘管理不太了解，也不太重视服务器的磁盘管理。

事实上，过去服务器上专用的磁盘阵列，现在很多普通的计算机上也能见到。

通过磁盘管理，可以实现多个小硬盘合并成一个大硬盘，实现磁盘镜像。

这样，硬盘即便物理损坏，也能恢复数据。

优化磁盘能够大大提高服务器数据读写速度。

因此，本书第4章从调整磁盘分区大小这样的基本磁盘管理，到类似创建和修复RAID-5卷这样的动态磁盘管理，介绍了服务器磁盘管理的具体操作方法。

## &lt;&lt;轻松做网管&gt;&gt;

## 内容概要

《轻松做网管:Windows Server2008服务器配置与管理手册》是国内首创“人在家中坐、服务器配置与管理一本通”的优秀教科书。

《轻松做网管:Windows Server2008服务器配置与管理手册》作者从易学、易教和易操作的实际目标出发，将多年服务器配置与管理实践经验和教学经验，通过“现实工作需求情景+详细操作步骤+提示、说明和技巧”的方式，对服务器配置与管理进行了生动、翔实的讲解，活脱脱勾勒出一本“服务器配置与管理”无师自通活宝贝手册！

《轻松做网管:Windows Server2008服务器配置与管理手册》内容全书由9章组成，主要内容包括：如何选购服务器和服务器操作系统，并在服务器上安装操作系统；如何从服务器管理和配置的角度进行系统个性化设置、系统属性设置、网络连接设置和使用控制面板；如何管理服务器磁盘；如何制定文件资源访问策略，并根据该策略，对访问权限加以控制；如何对服务器角色进行配置和管理；如何对基于域控制器的服务器角色进行配置和管理；如何构建邮件服务器、实时通信服务器和企业门户网站与协同办公平台；如何反病毒、防木马和黑客，构建安全的服务器；如何关闭自动播放、修补系统漏洞；如何备份与恢复服务器配置。

《轻松做网管:Windows Server2008服务器配置与管理手册》特点1.经验结晶：《轻松做网管:Windows Server2008服务器配置与管理手册》是作者数年来一线服务器配置与管理实践经验的结晶，指导性强；2.即学活用，实用性强：每章开始均以现实中的需求背景提出任务，然后边讲解边动手，读者可即学即用，实用性强；3.手把手、面对面：通过配套光盘现场直播，手把手、面对面现场指导服务器配置与管理，轻松理解并掌握实用技能；4.方便性：提供虚拟的网络实验平台，即便在家里，也能完成所有的项目操作。

适用范围网络从业人员的最佳工具书；全国高等院校计算机网络课程教材；社会计算机网络培训班教材。

配套DVD4张完整的演示课件、练习课件和整个实验环境的虚拟机快照文件。

## &lt;&lt;轻松做网管&gt;&gt;

## 书籍目录

第0章 在个人计算机上创建服务器实验平台 0.1 安装VMware Workstation ACE 0.2 创建Windows Server 2008服务器实验平台 0.2.1 创建虚拟机 0.2.2 虚拟机设备配置 0.2.3 在虚拟机上安装操作系统 0.2.4 为虚拟机操作系统安装驱动程序 0.3 优化实验环境 0.3.1 在主机和虚拟机之间架起一座资源共享的桥梁 0.3.2 用快照保留实验的关键阶段 0.4 服务器专业实验环境的建立 0.4.1 SCSI硬盘模拟试验 0.4.2 PPPoE拨号连接实验 0.4.3 密码重设盘实验 0.4.4 RAID磁盘阵列实验 0.5 本章小结第1章 服务器选购和系统安装 1.1 服务器选型与选购 1.1.1 服务器与普通PC的主要区别 1.1.2 服务器分类 1.1.3 服务器主流技术 1.1.4 选购服务器 1.2 认识Windows Server 2008 1.2.1 Windows服务器系统 1.2.2 Windows Server 2008的重要技术特性 1.2.3 Windows Server 2008的硬件需求 1.3 安装Windows Server 2008 1.3.1 安装Windows Server 2008前的准备工作 1.3.2 安装Windows Server 2008 1.3.3 安装设备驱动程序 1.4 本章小结第2章 服务器系统设置 2.1 系统个性化设置 2.1.1 设置Windows颜色和外观 2.1.2 设置桌面背景 2.1.3 设置屏幕保护程序 2.1.4 设置声音方案 2.1.5 设置鼠标指针 2.1.6 设置桌面主题 2.1.7 显示设置 2.2 系统属性设置 2.2.1 文件夹选项设置 2.2.2 计算机基本信息设置 2.2.3 高级系统设置 2.3 控制面板 2.3.1 卸载软件 2.3.2 区域和语言选项设置 2.3.3 任务栏和“开始”菜单属性设置 2.4 网络连接设置 2.4.1 IP地址设置 2.4.2 设置宽带拨号连接 2.4.3 管理网络连接 2.5 本章小结第3章 管理本地用户和组 3.1 了解本地用户和组 3.1.1 本地用户帐户 3.1.2 本地组 3.2 管理本地用户 3.2.1 创建本地用户帐户 3.2.2 重新设置用户密码 3.2.3 创建密码重设盘 3.2.4 用户自行更改密码 3.2.5 使用密码重设盘恢复用户帐户密码 3.2.6 用户下次登录时更改密码 3.2.7 禁用或激活帐户 3.2.8 删除用户帐户 3.2.9 重命名用户帐户 3.3 管理用户组 3.3.1 创建用户组 3.3.2 向用户组添加用户 3.3.3 删除用户组中的用户 3.3.4 用户组的权限管理 3.4 跟黑客学克隆用户帐户 3.4.1 导出管理员帐户注册信息 3.4.2 模拟黑客克隆帐户 3.4.3 验证克隆帐户的访问权限 3.5 本章小结第4章 磁盘管理第5章 文件系统管理第6章 配置和管理服务器角色第7章 基于域控制器的服务器角色配置和管理第8章 架设和管理应用服务器第9章 服务器安全管理

## 章节摘录

插图：2) 簇为什么采用簇呢？

通常，存储设备上的空间分配是随机的。

在一个新存储设备上，文件连续存储，并知道开始和结束扇区和长度，在读取时可以根据这些信息重新得到所存储的文件。

但是，过一段时间后，有些文件将会被删除，同时可能有些文件增大，这时不能保证同一个文件存储在连续的一系列扇区里。

因此，需要一种方法来辨别哪个扇区被分配到某些文件，以及还有哪些扇区可用。

这时可以采用一种表结构来实现这种功能，使每个扇区对应一个表记录。

然而，由于大多数文件存储在多个扇区，一个记录对应一个扇区的作法将造成一些浪费。

因此，采用每个记录代表一个固定数量扇区将更有意义，这个固定扇区被称为簇。

3) 文件分配表 (FAT) 为了实现文件的链式存储，硬盘上必须准确地记录哪些簇已经被文件占用，还必须为每个已经占用的簇指明存储后继内容的下一个簇的簇号。

对一个文件的最后一簇，则要指明本簇无后继簇。

这些都是由FAT表来保存的，表中有很多表项，每项记录一个簇的信息。

由于FAT对于文件管理的重要性，所以为了安全起见。

FAT有一个备份，即在原FAT的后面再建一个同样的FAT。

初形成的FAT中所有项都标明为“未占用”，但如果磁盘有局部损坏，那么格式化程序会检测出损坏的簇，在相应的项中标为“坏簇”，以后存文件时就不会再使用这个簇了。

FAT的项数与硬盘上的总簇数相当，每一项占用的字节数也要与总簇数相适应，因为其中需要存放簇号。

文件分配表有FAT12、FAT16和FAT32三种，FAT位数与簇数量对应关系见表5.2。

## <<轻松做网管>>

### 编辑推荐

经验结晶：《轻松做网管:Windows Server2008服务器配置与管理手册》是作者数年来一线服务器配置与管理实践经验的结晶，指导性强；即学活用，实用性强：每章开始均以现实中的需求背景提出任务，然后边讲解边动手，读者可即学即用，实用性强；手把手、面对面：通过配套光盘视频教学，手把手、面对面指导服务器配置与管理，轻松理解并掌握实用技能；方便性：提供虚拟的网络实验平台，即便在家里，也能完成所有的项目操作。

读者对象：网络从业人员的最佳工具书；全国高等院校计算机网络课程教材；社会计算机网络培训班教材。

光盘内容：完整的演示课件、练习课件和整个实验环境的虚拟机快照文件。

网络管理员红宝书全程实讲解 + 实战秘籍 + 视频教学智慧图书

#### 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>