

<<MCSE制胜宝典>>

图书基本信息

书名：<<MCSE制胜宝典>>

13位ISBN编号：9787900637987

10位ISBN编号：7900637982

出版时间：2002-1-1

出版时间：清华大学出版社

作者：许志庆,杨丹

页数：297

字数：507000

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>

<<MCSE制胜宝典>>

内容概要

本书是《MCSE制胜宝典》系列丛书之一。

本书除介绍群集服务和网络负载均衡服务的相关知识和机能外，还详细介绍了如何在群集上执行应用程序和网络服务，以及如何在群集环境中安装和支持Exchange Server 2000和SQL Server 2000。

通过学习本书，可以深入了解Windows 2000支持的全集技术——Microsoft群集服务和网络负载均衡服务，并能掌握安装、配置、管理、使用和维护群集的技能，同时还为MCSE考试70-223作好准备。

书籍目录

第1章 Microsoft群集技术介绍

1.1 Windows群集技术概述

1.1.1 群集服务和NLB

1.1.2 何时实施群集

1.1.3 选择操作系统

1.1.4 小结

1.2 Microsoft群集服务概述

1.2.1 群集的概念

1.2.2 使用群集服务的益处

1.2.3 群集术语

1.2.4 小结

1.3 群集服务体系结构

1.3.1 群集服务组件

1.3.2 节点如何通信

1.3.3 小结

1.4 实施群集应该考虑的事项

1.4.1 虚拟服务器

1.4.2 实施模型

1.4.3 配置模型

1.4.4 硬件和网络方面的考虑事项

1.4.5 群集规划一览表

1.4.6 小结

1.5 本章复习

第2章 准备Windows 2000 Server以安装群集服务

2.1 规划群集

2.1.1 规划资源组

2.1.2 规划故障转移策略

2.1.3 规划群集的容量要求

2.1.4 识别网络风险

2.1.5 评估网络服务基础结构

2.1.6 其他规划考虑事项

2.1.7 最终规划考虑事项

2.1.8 小结

2.2 安装和配置网络适配器

2.2.1 安装网络适配器

2.2.2 配置网络适配器

2.2.3 练习：配置网络适配器

2.2.4 小结

2.3 配置共享存储设备

2.3.1 选择SCSI硬件

2.3.2 共享设备要求

2.3.3 配置SCSI硬件

2.3.4 使用RAID实现容错功能

2.3.5 对共享设备进行分区

2.3.6 练习：为群集服务准备共享设备

<<MCSE制胜宝典>>

2.3.7 小结

2.4 本章复习

第3章 安装和配置群集服务

3.1 安装群集服务

3.1.1 安装选项

3.1.2 群集服务配置向导

3.1.3 练习1：安装群集服务

3.1.4 小结

3.2 检验群集服务安装

3.2.1 与群集相关的检验方法

3.2.2 Windows 2000中的检验工具

3.2.3 练习2：检验群集

3.2.4 小结

3.3 将群集升级到Windows 2000

3.3.1 滚动升级概述

3.3.2 执行滚动升级

3.3.3 滚动升级的优点

3.3.4 滚动升级的限制

3.3.5 滚动升级需要考虑的事项

3.3.6 练习1（可选）：执行滚动升级

3.3.7 小结

3.4 本章复习

第4章 群集管理

4.1 群集管理实用程序的使用

4.1.1 使用Cluster Administrator

4.1.2 使用Clustet.exe

4.1.3 练习1：使用Cluster Administrator管理群集

4.1.4 练习2：使用Cluster.exe管理群集

4.1.5 小结

4.2 配置资源、资源组和虚拟服务器

4.2.1 群集资源类型

4.2.2 群集资源组

4.2.3 练习3：创建文件共享资源

4.2.4 虚拟服务器概述

4.2.5 练习4：创建虚拟服务器

4.2.6 练习5：群集服务属性

4.2.7 小结

4.3 管理节点

4.3.1 管理群集的安全

4.3.2 练习6：授予用户管理权限

4.3.3 限制客户端对群集资源的访问

4.3.4 保证群集中共享数据的安全

4.3.5 管理和维护节点

4.3.6 暂停使用和恢复使用节点

4.3.7 小结

4.4 本章复习

第5章 管理和支持群集

<<MCSE制胜宝典>>

5.1 实现群集文件共享

5.1.1 要考虑的安全事项

5.1.2 实现Dfs

5.1.3 练习1（可选）：在群集服务群集上配置Dfs根目录

5.1.4 排除群集文件共有故障

5.1.5 小结

5.2 实现群集打印服务

5.2.1 配置网络打印

5.2.2 配置打印服务

5.2.3 监视打印队列

5.2.4 练习2：创建后台打印程序资源

5.2.5 小结

5.3 管理群集存储

5.3.1 创建物理磁盘资源

5.3.2 物理磁盘资源的专用属性

5.3.3 显示专用属性

5.3.4 规划群集存储

5.3.5 扩展现有共享磁盘的磁盘空间

5.3.6 安装额外的共享SCSI总线

5.3.7 添加设备到共享SCSI总线

5.3.8 更换群集磁盘

5.3.9 小结

5.4 本章复习

第6章 在群集上实现应用和网络服务

6.1 实现群集应用程序

6.1.1 支持群集的应用程序

6.1.2 不支持群集的应用程序

6.1.3 小结

6.2 实现DHCP Server群集

6.2.1 DHCP Server群集概述

6.2.2 实施群集DHCP Server应考虑的事项

6.2.3 确定要使用的DHCP Server数量

6.2.4 定义和配置作用域

6.2.5 保留IP地址

6.2.6 客户端的IP寻址选项

6.2.7 群集特有的考虑事项

6.2.8 练习1：在群集上实现DHCP Server

6.2.9 监视群集DHCP安装情况

6.2.10 小结

6.3 实现WINS Server群集

6.3.1 WINS Server群集概述

6.3.2 实施群集WINS Server的考虑事项

6.3.3 群集所特有的考虑事项

6.3.4 练习2：在群集上实施WINS

6.3.5 WINS性能计数器

6.3.6 小结

6.4 实现群集Internet信息服务

<<MCSE制胜宝典>>

- 6.4.1 IIS和群集技术
- 6.4.2 在群集上安装IIS
- 6.4.3 安装和管理考虑事项
- 6.4.4 练习3：在群集上实施IIS
- 6.4.5 小节
- 6.5 本章复习
- 第7章 群集服务故障排除
 - 7.1 常见故障排除
 - 7.1.1 群集服务安装故障排除
 - 7.1.2 群集服务启动故障排除
 - 7.1.3 群集SCSI设备故障排除
 - 7.1.4 网络连接故障排除
 - 7.1.5 小结
 - 7.2 资源组和资源故障排除
 - 7.2.1 资源组故障排除
 - 7.2.2 资源故障排除
 - 7.2.3 客户端访问故障排除
 - 7.2.4 按资源类型进行故障排除
 - 7.2.5 小结
 - 7.3 节点和应用程序故障排除
 - 7.3.1 解决常见节点问题
 - 7.3.2 仲裁磁盘故障排除
 - 7.3.3 虚拟服务器故障排除
 - 7.3.4 应用程序和服务故障排除
 - 7.3.5 小结
 - 7.4 使用群集日志进行故障排除
 - 7.4.1 群集日志综述
 - 7.4.2 群集日志条目
 - 7.4.3 练习1：检查群集日志
 - 7.4.4 小结
 - 7.5 实施灾难恢复的方法
 - 7.5.1 规划群集备份和恢复策略
 - 7.5.2 备份和还原仲裁数据
 - 7.5.3 从丢失或损坏的仲裁日志恢复数据
 - 7.5.4 备份和还原群集应用程序数据
 - 7.5.5 用于群集备份和还原的工具
 - 7.5.6 练习2：备份和还原群集
 - 7.5.7 小结
 - 7.6 本章复习
- 第8章 在群集环境中安装和支持Exchange Server 2000
 - 8.1 规划Exchange Server 2000安装
 - 8.1.1 Exchange Server 2000和群集服务
 - 8.1.2 Exchange Server 2000的体系结构
 - 8.1.3 Exchange资源
 - 8.1.4 群集支持
 - 8.1.5 性能
 - 8.1.6 准备安装Exchange Server 2000

<<MCSE制胜宝典>>

- 8.1.7 小结
- 8.2 在群集上安装Exchange Server 2000
 - 8.2.1 安装Exchange Server 2000
 - 8.2.2 使用Cluster Administrator配置Exchange Server 2000资源
 - 8.2.3 测试Exchange安装情况
 - 8.2.4 小结
- 8.3 管理和维护Exchange Server 2000
 - 8.3.1 管理Exchange Server 2000
 - 8.3.2 维护Exchange Server 2000
 - 8.3.3 小结
- 8.4 本章复习
- 第9章 在群集环境中安装和支持SQL Server 2000
 - 9.1 规划群集SQL Server的安装
 - 9.1.1 配置模型
 - 9.1.2 群集支持
 - 9.1.3 规划和性能
 - 9.1.4 小结
 - 9.2 在群集上安装SQL Server
 - 9.2.1 练习：安装SQL Server 2000
 - 9.2.2 创建SQL Server组
 - 9.2.3 转移资源
 - 9.2.4 配置MS DTC
 - 9.2.5 检验SQL Server的安装
 - 9.2.6 测试SQL Server安装
 - 9.2.7 小结
 - 9.3 管理和支持群集SQL Server的安装
 - 9.3.1 故障转移群集应考虑的事项
 - 9.3.2 在群集上管理SQL Server
 - 9.3.3 SQL Server群集故障排除
 - 9.3.4 小结
 - 9.4 本章复习
- 第10章 网络负载均衡介绍
 - 10.1 NLB概述
 - 10.1.1 NLB的概念
 - 10.1.2 为什么使用NLB
 - 10.1.3 小结
 - 10.2 NLB体系结构
 - 10.2.1 体系结构概述
 - 10.2.2 单播模式与多播模式
 - 10.2.3 NLB如何工作
 - 10.2.4 NLB性能考虑事项
 - 10.2.5 小结
 - 10.3 何时使用NLB
 - 10.3.1 使用NLB的方案
 - 10.3.2 小结
 - 10.4 本章复习
- 第11章 实现网络负载均衡

<<MCSE制胜宝典>>

11.1 进行部署应考虑的事项

11.1.1 系统要求

11.1.2 规划NLB配置

11.1.3 预先安装一览表

11.1.4 小结

11.2 安装和配置NLB

11.2.1 安装NLB

11.2.2 配置NLB

11.2.3 远程群集控制

11.2.4 练习：配置NLB

11.2.5 推荐作法

11.2.6 管理服务器应用程序

11.2.7 维护和滚动升级

11.2.8 小结

11.3 NLB优化和故障排除

11.3.1 优化NLB群集

11.3.2 NLB故障排除

11.3.3 小结

11.4 本章复习

附录A 问题和答案

附录B Cluster.exe命令参考

附录C 出错信息

术语表

<<MCSE制胜宝典>>

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>