

<<支持Microsoft Windows >>

图书基本信息

书名：<<支持Microsoft Windows NT Server 4.0企业技术>>

13位ISBN编号：9787801440365

10位ISBN编号：7801440366

出版时间：1998-01

出版时间：宇航出版社

作者：(美)微软公司

译者：希望图书创作室

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>

内容概要

内容简介

本书系微软（中国）有限公司指定的微软高级技术培训中心（ATEC）中文版系列教材之一。

本书主要介绍WindowsNTServer4.0在企业级工作环境下的管理所需的基本知识和技能。

内容主要包括实现NTServer4.0的目录服务；对NTServer4.0的分析和优化；NTServer4.0网络性能的分析 and 优化；在给定的企业环境下的故障排除等。

本书内容由浅入深、图文并茂，每章重点突出、叙述清楚，并附有复习，是计算机网络专业设计、网络管理人员参考书，也是微软认证系统工程师（MCSE）考核认证的指定培训教材和国内大专院校同类课程的教材。

书籍目录

- 目录
- 引言
- 1课程材料
- 2预备知识
- 3课程目标
- 4课程大纲
- 5单元目标
- 6单元大纲
- 7课程光盘
- 8教室配置
- 9Microsoft认证专家的程序
- 10MCSE途径
- 12设施
- 第一单元 采用 Microsoft Windows NT Server 4.0来实现目录服务
- 第1章 WINDOWS NT目录服务定义
- 1.1概述
- 1.2Windows NT目录服务以及企业需求
- 1.3域和信任关系
- 1.4目录服务的组成以及特性
- 1.5实现Windows NT Server目录服务
- 1.6实验1：目录服务介绍
- 1.7复习
- 第2章 建立信任关系
- 2.1概述
- 2.2信任关系简介
- 2.3录像：跨越信任关系的管理组和帐户
- 2.4跨越信任关系的组策略
- 2.5跨越信任关系授予许可
- 2.6NetLogon服务
- 2.7传递验证
- 2.8资源管理方案
- 2.9建立和管理信任关系
- 2.10实验2：建立信任关系
- 2.11复习
- 第3章 选择一种目录服务结构
- 3.1概述
- 3.2Windows NT目录服务中的域
- 3.3实现目录服务所需要考虑的事项
- 3.4计算机与域之间的相互作用
- 3.5录像：在域中组织用户帐户
- 3.6单域模型
- 3.7单主域模型
- 3.8多主域模型
- 3.9完全信任域模型

<<支持Microsoft Windows >>

3.10实验3：设计一个多主域模型

3.11.复习

第4章 为满足性能需求而规划目录服务结构

4.1概述

4.2建立有效的目录服务结构

4.3影响目录服务 数据库大小的因素

4.4确定域控制器的最佳数目

4.5录像：通过广域网（WAN）连接实现有效的目录服务

4.6规划域和服务器的位置

4.7实现有效的同步过程

4.8试验4：目录服务规划问题

4.9复习

第二单元 MicrosoftWindowsNTServer4.0的性能分析与优化

第1章 服务器分析和优化的基础

1.1概述

1.2什么是服务器分析与优化

1.3监视WindowsNTServer资源

1.4服务器分析与优化的工具

1.5使用性能监视器来对服务器进行分析

1.6性能监视器的查看方式

1.7服务器分析与优化的技术方法

1.8一个WindowsNTServer分析与优化的流程

1.9演示：服务器分析工具

1.10 实验5：介绍性能监视器

1.11复习

第2章 实现一个测量基线

2.1概述

2.2收集系统数据

2.3创建一个测量基线

2.4使用性能监视器来创建测量基线

2.5建立一个测试信息的数据库

2.6演示：创建一个测量基线

2.7实验2：创建一个测量基线

2.8复习

第3章 性能分析、预测和记录保存

3.1概述

3.2性能分析概述

3.3WindowsNTServer的环境

3.4确定工作量描述

3.5演示：以图示说明瓶颈

3.6设置系统利用率及可利用率期望值

3.7演示：监视网络的使用

3.8预测未来的资源分配

3.9建立一项长期记录保存计划

3.10演示：收集并分析数据

3.12实验3：检测瓶颈

3.12小结

<<支持Microsoft Windows >>

第4章 在文件和打印服务器环境中分析系统性能

- 4.1概述
- 4.2在文件和打印服务器环境中分析系统性能
- 4.3在文件和打印服务器环境中资源对系统性能的影响
- 4.4在文件和打印服务器环境中监视IIS
- 4.5在文件和打印服务器环境中预测时需要考虑的事项
- 4.6计算文件和打印服务器能够支持的用户数量
- 4.7演示：利用模拟载荷，分析服务器基准数据
- 4.8实验4：在文件的打印服务器环境中分析性能
- 4.9小结

第5章 在应用服务器环境中分析系统性能

- 5.1概述
- 5.2在应用服务器环境中分析系统性能
- 5.3在应用服务器环境中资源对系统性能的影响
- 5.4在应用服务器环境中预测时所需考虑的事项
- 5.5计算一个应用服务器能支持的用户数量
- 5.6实验5：在应用服务器环境中分析性能
- 5.7小结

第6章 在域服务器环境中分析系统性能

- 6.1概述
- 6.2在域服务器环境中分析系统性能
- 6.3域服务器环境中资源对性能的影响
- 6.4在域服务器环境中预测时所需要考虑的事项
- 6.5计算一个域服务器能支持的用户数量
- 6.6建议的解决方案
- 6.7实验6：在域服务器环境下分析性能
- 6.8小结

第三单元 Microsoft Windows NT Server 4.0网络分析及优化

第1章 网络流量分析简介

- 1.1概述
- 1.2Windows NT网络流量分析
- 1.3Microsoft网络监视器 (Network Monitor)
- 1.4试验1：安装和使用网络监视器
- 1.5复习

第2章 分析和优化客户初始化流量

- 2.1概述
- 2.2客户初始化分析
- 2.3分析DHCP流量
- 2.4分析WINS客户流量
- 2.5分析文件会话流量
- 2.6分析登录验证流量
- 2.7复习

第3章 分析和优化客户到服务器流量

- 3.1概述
- 3.2分析客户到浏览器流量
- 3.3分析DNS流量
- 3.4分析Intranet浏览流量

<<支持Microsoft Windows >>

3.5复习

第4章 分析和优化服务器到服务器的流量

4.1概述

4.2分析帐户同步流量

4.3分析信任关系流量

4.4分析服务器浏览器流量

4.5分析WINS复制流量

4.6分析目录复制流量

4.7分析域名系统服务器 (DomainNameSystemServer) 流量

4.8复习

第5章 预测网络流量

5.1概述

5.2流量预测方案

5.3复习

第四单元 在企业环境里WindowsNTServer4.0的故障处理

第1章 企业环境下的故障诊断概述

1.1概述

1.2小结

第2章 剖析MicrosoftWindowsNT结构

2.1概述

2.2分布式网络组件 (DistributedNetWorkingComponents (UserMode))

2.3复习

第3章 通过注册表来修改系统

3.1概述

3.2HKEY - LOCAC - MACHINE\SYSTEM

3.3复习

第4章 检查引导过程

4.1概述

4.2 引导加载程序阶段 (BootLoaderPhase)

4.3核心阶段 (KernetPhase)

4.4Boot.ini文件

4.5替换毁坏的或丢失的文件 (ReplacingDamagedOrMissingFiles)

4.6复习

第5章 检查停止屏

5.1概述

5.2停止屏

5.3调试概述

5.4核心调试器

5.5转贮分析实用工具

5.6复习

第一单元实验 用MicrosoftWind0wsServer4.0来实现目录服务

第二单元实验 MicrosoftWindowsNTServer4.0的性能分析与优化

第三单元实验 WindowsNTServer4.0分析及优化

第四单元实验 在企业环境里Wind0wsNTServer4.0的故障处理

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>