

<<MCSE学习指南>>

图书基本信息

书名：<<MCSE学习指南>>

13位ISBN编号：9787115092816

10位ISBN编号：7115092818

出版时间：2001-5

出版单位：人民邮电出版社

作者：Syngress Media 公司

页数：547

译者：潇湘工作室

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>

## <<MCSE学习指南>>

### 内容概要

本书重点介绍了如何安装、配置和管理Microsoft Windows 2000 Server。

其内容包括Windows 2000 Server的手动安装和自动安装；Windows NT升级；网络服务；资源访问的安装、配置和故障排除；硬件设备和驱动程序的配置与故障排除；管理、监视和优化系统性能，提高可靠性及可用性；系统恢复与保护；存储空间的管理、配置和故障排除；Windows 2000网络连接的配置和故障排除；利用加密、策略及配置文件实现用户安全性；安全性的监视和故障排除；Terminal Services和Internet Information Services。

在每一章中，不仅针对考试目标讲解了读者应该掌握的有关知识，还有循序渐进的练习、简明扼要的复习小结、模拟试题及详细的解答。

另外，在本书的配套光盘中还包含有CertTainer软件，使读者可以复习和进行模拟考试。

本书由具有丰富经验的MCSE考试培训经验的专家编写，许多内容来自MCSE培训教师对有关重点问题的讨论，还有根据以往考试对读者提出的忠告，以及针对疑难考题给出的详细分析解答。

本书既是参加MCSE考试人员的必备考试教材，也是希望学习Windows 2000 Server有关知识人员的自学教材。

## 书籍目录

|  |    |
|--|----|
| 第1章 安装、配置和管理Microsoft Windows 2000 Server          |    |
| 入门   | 1  |
| 1.1 了解安装、配置和管理 Microsoft Windows 2000 Server 的基本内容 | 2  |
| 1.1.1 目标应试者  | 2  |
| 1.1.2 考试试题   | 3  |
| 1.2 纵览70-215考试中包含的"选择Windows 2000 新功能"             | 6  |
| 1.2.1 远程安装服务                                       | 6  |
| 1.2.2 分布式文件系统                                      | 8  |
| 1.2.3 签署驱动程序和资源管理                                  | 9  |
| 1.2.4 System Monitor (系统监视器)                       | 10 |
| 1.2.5 磁盘配额   | 11 |
| 1.2.6 本地组策略  | 12 |
| 1.3 70-215考试概述                                     | 13 |
| 1.3.1 安装Windows 2000 Server                        | 13 |
| 1.3.2 资源访问的安装、配置和故障排除                              | 14 |
| 1.3.3 硬件设备和驱动程序的配置和故障排除                            | 14 |
| 1.3.4 系统性能、可靠性和可用性的管理、监视和优化                        | 14 |
| 1.3.5 存储空间使用的管理、配置和故障排除                            | 14 |
| 1.3.6 Windows 2000网络连接的配置和故障排除                     | 15 |
| 1.3.7 安全性的实现、监视和故障排除                               | 15 |
| 1.4 本书的主要内容  | 16 |
| 1.4.1 知识   | 17 |
| 1.4.2 概念   | 17 |
| 1.4.3 操作技能   | 17 |
| 1.5 微软操作系统术语                                       | 18 |
| 1.5.1 双重含义   | 18 |
| 1.5.2 对于网络新手                                       | 19 |
| 1.5.3 对于NT专业人员                                     | 20 |
| 1.6 认证小结   | 20 |
| 1.7 两分钟练习  | 21 |
| 1.8 模拟试题   | 23 |
| 1.9 模拟试题答案   | 28 |
| 第2章 手动安装Windows 2000 Server                        | 33 |
| 2.1 手动安装Windows 2000 Server                        | 34 |
| 2.1.1 准备安装   | 34 |
| 2.1.2 从CD-ROM执行4步安装进程                              | 41 |
| 2.1.3 网络安装   | 45 |
| 2.2 认证小结   | 47 |
| 2.3 两分钟练习  | 48 |
| 2.4 模拟试题   | 49 |
| 2.5 综合问题   | 56 |
| 2.6 模拟试题答案   | 57 |
| 2.7 综合问题答案   | 60 |

## &lt;&lt;MCSE学习指南&gt;&gt;

- 第3章 Windows 2000 Server的自动安装 65
  - 3.1 理解自动安装和准备映像的区别 68
    - 3.1.1 解开配置工具 69
  - 3.2 创建和配置自动安装方式 70
    - 3.2.1 什么是RIPrep 70
    - 3.2.2 什么是SysPrep 70
    - 3.2.3 什么时候使用UNATTEND.TXT而不用SysPrep或RIPrep 71
    - 3.2.4 使用SysPrep和RIPrep准备和配置映像 71
  - 3.3 使用Setup Manager (安装管理器) 自动化安装进程 77
    - 3.3.1 创建用于自动安装的应答文件 77
    - 3.3.2 创建自定义应答文件 78
  - 3.4 理解RIS 85
    - 3.4.1 RIS的工作方式 86
    - 3.4.2 安装RIS服务器 87
    - 3.4.3 RIS的硬件需求 92
    - 3.4.4 创建分布式服务器 95
    - 3.4.5 使用RIS配置Windows 2000 95
  - 3.5 执行Windows 2000 Server的自动安装 97
    - 3.5.1 WINNT32或WINNT 97
    - 3.5.2 安装可选程序 98
    - 3.5.3 使用可引导CD-ROM执行自动安装 99
  - 3.6 认证小结 100
  - 3.7 理解自动安装和准备映像的区别 100
  - 3.8 模拟试题 102
  - 3.9 综合问题 109
  - 3.10 模拟试题答案 109
  - 3.11 综合问题答案 112
- 第4章 Windows NT的升级 115
  - 4.1 制定将网络升级为Windows 2000的计划 116
    - 4.1.1 网络需求 116
    - 4.1.2 域升级策略 121
  - 4.2 从Microsoft Windows NT中升级服务器 125
    - 4.2.1 升级途径 126
    - 4.2.2 最小硬件需求 128
    - 4.2.3 恢复策略 128
    - 4.2.4 确定策略并完成域控制器到Windows 2000的升级 128
  - 4.3 配置服务包 137
    - 4.3.1 测试服务包 137
    - 4.3.2 服务包与发布映像的集成 137
  - 4.4 安装失败的故障排除 138
    - 4.4.1 解决常见的问题 138
    - 4.4.2 安装日志 138
  - 4.5 认证小结 140
  - 4.6 两分钟练习 141
  - 4.7 模拟试题 143
  - 4.8 综合问题 149
  - 4.9 模拟试题答案 150

## &lt;&lt;MCSE学习指南&gt;&gt;

- 4.10 综合问题答案 153
- 第5章 网络服务 157
  - 5.1 安装、配置和管理动态主机配置协议 158
    - 5.1.1 DHCP租用过程 158
    - 5.1.2 DHCP服务器配置 161
    - 5.1.3 DHCP中继代理 162
    - 5.1.4 安装和管理DHCP 163
  - 5.2 安装、配置和管理Windows Internet命名服务 168
    - 5.2.1 WINS名称解析的过程 168
    - 5.2.2 WINS服务器 169
    - 5.2.3 WINS客户机 170
    - 5.2.4 WINS代理 170
  - 5.3 安装、配置和管理域名系统 173
    - 5.3.1 DNS名称空间 173
    - 5.3.2 域名和主机名规范 173
    - 5.3.3 DNS名称解析的过程 174
    - 5.3.4 Windows 2000 DNS 服务器的角色 175
    - 5.3.5 DNS客户机 177
    - 5.3.6 安装和管理DNS 177
  - 5.4 认证小结 182
  - 5.5 两分钟练习 183
  - 5.6 模拟试题 184
  - 5.7 综合问题 191
  - 5.8 模拟试题答案 192
  - 5.9 综合问题答案 196
- 第6章 资源访问的安装、配置和故障排除 199
  - 6.1 文件、文件夹以及共享文件夹访问的监视、配置、故障排除和控制 200
    - 6.1.1 文件和文件夹的本地安全性 200
    - 6.1.2 访问共享文件夹中的文件和文件夹 206
    - 6.1.3 共享文件夹访问的故障排除 211
  - 6.2 Dfs资源访问的监视、配置、故障排除和控制 212
  - 6.3 打印机访问的监视、配置、故障排除和控制 219
    - 6.3.1 Windows 2000打印术语 219
    - 6.3.2 网络打印环境 220
    - 6.3.3 安装和共享打印机 222
    - 6.3.4 管理打印机和打印服务器 232
    - 6.3.5 打印问题的故障排除 238
  - 6.4 认证小结 239
  - 6.5 两分钟练习 240
  - 6.6 模拟试题 241
  - 6.7 综合问题 249
  - 6.8 模拟试题答案 249
  - 6.9 综合问题答案 253
- 第7章 硬件设备和驱动程序配置与故障排除 255
  - 7.1 配置硬件设备 256
    - 7.1.1 在开始之前将硬件问题减到最少 256
    - 7.1.2 即插即用和非即插即用硬件的安装 257

## &lt;&lt;MCSE学习指南&gt;&gt;

- 7.1.3 即插即用安装的故障排除 257
- 7.1.4 使用硬件配置文件 258
- 7.2 配置驱动程序数字签名选项 260
- 7.3 升级设备驱动程序 262
  - 7.3.1 熟悉Device Manager 262
  - 7.3.2 获得设备驱动程序的详细资料 263
  - 7.3.3 更新设备驱动程序 264
  - 7.3.4 卸载设备 265
  - 7.3.5 禁用设备 267
- 7.4 硬件故障排除 267
  - 7.4.1 确定有问题的设备 267
  - 7.4.2 检查设备状态 269
  - 7.4.3 排除不能正常工作设备的故障 270
- 7.5 认证小结 271
- 7.6 两分钟练习 272
- 7.7 模拟试题 273
- 7.8 综合问题 281
- 7.9 模拟试题答案 281
- 7.10 综合问题答案 284
- 第8章 管理、监视和优化系统性能、可靠性及可用性 287
  - 8.1 监视和优化系统资源的使用 288
  - 8.2 管理进程 297
  - 8.3 优化磁盘性能 301
  - 8.4 认证小结 311
  - 8.5 两分钟练习 312
  - 8.6 模拟试题 313
  - 8.7 综合问题 321
  - 8.8 模拟试题答案 321
  - 8.9 综合问题答案 324
- 第9章 系统恢复与保护 325
  - 9.1 系统状态数据与用户数据的可用性管理与优化 326
    - 9.1.1 高级启动选项 326
    - 9.1.2 Recovery Console 329
    - 9.1.3 Active Directory数据 335
  - 9.2 系统和用户数据的备份与恢复 337
    - 9.2.1 Windows Backup 337
    - 9.2.2 使用Windows Backup 338
    - 9.2.3 备份和恢复系统状态数据 343
  - 9.3 认证小结 347
  - 9.4 两分钟练习 347
  - 9.5 模拟试题 349
  - 9.6 综合问题 356
  - 9.7 模拟试题答案 357
  - 9.8 综合问题答案 360
- 第10章 存储空间的管理、配置和故障排除 361
  - 10.1 磁盘和卷的监视、配置及故障排除 362
    - 10.1.1 基本存储 362

## &lt;&lt;MCSE学习指南&gt;&gt;

- 10.1.2 动态存储 366
- 10.1.3 文件系统 370
- 10.1.4 磁盘管理工具 371
- 10.2 配置数据压缩 373
- 10.3 监视和配置磁盘配额 374
  - 10.3.1 建立、分配和配置磁盘配额 375
  - 10.3.2 磁盘配额与压缩 377
- 10.4 磁盘故障的恢复 377
  - 10.4.1 容错卷的实现 377
  - 10.4.2 恢复失效的镜像卷 378
  - 10.4.3 恢复失效的RAID-5卷 379
- 10.5 认证小结 380
- 10.6 两分钟练习 380
- 10.7 模拟试题 381
- 10.8 综合问题 388
- 10.9 模拟试题答案 388
- 10.10 综合问题答案 392
- 第11章 Windows 2000网络连接的配置和故障排除 393
  - 11.1 远程访问的安装、配置和故障排除 394
    - 11.1.1 安装和配置RRAS 394
    - 11.1.2 网络地址转换选项 397
    - 11.1.3 配置入站拨号连接 398
    - 11.1.4 配置拨出拨号连接 407
  - 11.2 网络协议的安装、配置和故障排除 412
    - 11.2.1 TCP/IP 413
    - 11.2.2 IPX 415
    - 11.2.3 NetBEUI 417
  - 11.3 网络适配器和驱动程序的安装、配置及故障排除 419
    - 11.3.1 配置网络设置 420
    - 11.3.2 配置网络组件 421
    - 11.3.3 网络适配器问题的故障排除 422
  - 11.4 认证小结 423
  - 11.5 两分钟练习 423
  - 11.6 模拟试题 424
  - 11.7 综合问题 429
  - 11.8 模拟试题答案 429
  - 11.9 综合问题答案 432
- 第12章 利用加密、策略及配置文件实现用户安全性 435
  - 12.1 使用EFS加密硬盘数据 436
    - 12.1.1 加密文件夹和文件 440
    - 12.1.2 解密文件夹和文件 441
    - 12.1.3 cipher命令 442
  - 12.2 Windows 2000环境中策略的实现、配置、管理及故障排除 443
    - 12.2.1 本地策略 443
    - 12.2.2 系统策略 444
    - 12.2.3 组策略 445
  - 12.3 创建和管理用户配置文件 454

## &lt;&lt;MCSE学习指南&gt;&gt;

- 12.4 认证小结 460
- 12.5 两分钟练习 460
- 12.6 模拟试题 461
- 12.7 综合问题 467
- 12.8 模拟试题答案 468
- 12.9 综合问题答案 470
- 第13章 安全性的实现、监视和故障排除 473
  - 13.1 审核的实现、配置、管理及故障排除 474
    - 13.1.1 配置审核 474
    - 13.1.2 设置审核策略 476
    - 13.1.3 审核文件和文件夹的访问 476
    - 13.1.4 审核Active Directory对象的访问 477
  - 13.2 本地帐户的实现、配置、管理及故障排除 479
    - 13.2.1 创建和管理用户帐户 479
    - 13.2.2 创建和管理计算机帐户 481
    - 13.2.3 创建和管理本地组 482
    - 13.2.4 安全组 483
  - 13.3 帐户策略的实现、配置、管理及故障排除 484
    - 13.3.1 密码策略 484
    - 13.3.2 帐户锁定策略 486
    - 13.3.3 Kerberos V5与Kerberos策略 486
  - 13.4 用Security Configuration Toolset对安全性进行配置、管理和故障排除 487
    - 13.4.1 Security Configuration and Analysis管理单元 488
    - 13.4.2 把安全设置扩展到组策略 489
    - 13.4.3 模板 489
    - 13.4.4 Secedit.exe命令行工具 490
  - 13.5 认证小结 491
  - 13.6 两分钟练习 492
  - 13.7 模拟试题 493
  - 13.8 综合问题 500
  - 13.9 模拟试题答案 501
  - 13.10 综合问题答案 505
- 第14章 Terminal Services和Internet Information Services 507
  - 14.1 了解Terminal Services 509
    - 14.1.1 远程管理与应用程序服务器的比较 510
    - 14.1.2 远程控制与远程访问的比较 511
  - 14.2 安装和配置Terminal Services 512
    - 14.2.1 终端服务许可 515
    - 14.2.2 使用Terminal Services远程管理服务器 516
    - 14.2.3 为应用程序共享配置Terminal Services 516
    - 14.2.4 为使用Terminal Services配置应用程序 516
  - 14.3 Terminal Services的监视及故障排除 517
    - 14.3.1 为Terminal Services建立策略 520
    - 14.3.2 Terminal Services环境与本地环境设置的比较 521
  - 14.4 了解Internet Information Services 521
    - 14.4.1 Web站点访问的监视、配置和故障排除 522
    - 14.4.2 经由Web服务访问文件和文件夹 523

<<MCSE学习指南>>

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 14.5 认证小结         | 526 |
| 14.6 两分钟练习        | 527 |
| 14.7 模拟试题         | 528 |
| 14.8 综合问题         | 536 |
| 14.9 模拟试题答案       | 537 |
| 14.10 综合问题答案      | 540 |
| 附录A 本书配套光盘        | 543 |
| A.1 安装CertTrainer | 544 |
| A.2 CertTrainer   | 544 |
| A.3 ExamSim       | 544 |
| A.4 电子书           | 545 |
| A.5 CertCam       | 546 |
| A.6 DriveTime     | 547 |
| A.7 帮助            | 547 |
| A.8 升级            | 547 |
| A.9 术语表           | 547 |
| 附录B 关于Web站点       | 549 |

#### 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>