



(课程号: 2010A)

Designing a Microsoft Windows 2000
Migration Strategy

Microsoft Windows 2000 迁移方案设计



本光盘内容包括:
在课堂中学生使用的练习文件

[美] 微软公司 著
袁勤勇 金志农 王 韬等 译



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn



TP316.86
103



00116057

(课程号: 2010A)

Designing a Microsoft Windows 2000 Migration Strategy

Microsoft Windows 2000 迁移方案设计



本光盘内容包括:
在课堂中学生使用的练习文件

[美] 微软公司 著
袁勤勇 金志农 王 韬等 译



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

JS52/10

内 容 简 介

本盘配套书是微软认证高级技术培训中心(CTEC)中文版教材系列之一,是微软操作系统技术认证教材中的一本,课程号为2010A。

书中详细讨论了在选择和设计一个从Microsoft Windows NT Server 4.0 目录服务基础结构向Microsoft Windows 2000 活动目录目录服务基础结构迁移的策略时所需的知识和技巧。全书共有8个单元,首先概括了从Windows NT 4.0 向Windows 2000 活动目录迁移的基础知识,接着分别讨论了向Windows 2000 活动目录迁移路径的选择、域升级策略的开发、如何在升级过程中减小对网络操作的影响、如何重新构造域、域重构策略的开发、如何在域重构过程中减小对网络操作的影响,最后详细讨论了迁移策略的规划展开。

作为教程,本盘配套书的每个单元后都有单元内容复习和练习题,有助于读者自我评价对课程的掌握程度;每个单元还配有精心设计的与实际密切相关的实验,以使读者更深入地消化所学知识。

本书内容新颖全面,是Windows 2000 认证考试的权威教材,也是要将Windows NT 迁移到Windows 2000 的网络工程师和有志于从事网络管理的工程人员的首选资料。对于想了解Windows 2000 组成、工作原理和操作的用户来说,本书也是一本不可多得的好书。

本书配套光盘内容包括在课堂中学生使用的练习文件。

版权声明

本书英文版名为“Designing a Microsoft Windows 2000 Migration Strategy”,由微软公司出版,版权归微软公司所有。本书中文版由微软公司授权出版。未经出版者书面许可,本书的任何部分不得以任何形式或任何手段复制或传播。

系 列 书: 微软认证高级技术培训中心(CTEC)中文版标准教材系列

书 名: Microsoft Windows 2000 迁移方案设计

文 本 著 者: (美)微软公司著 袁勤勇 金志农 王韬等译

CD 制 作 者: 希望多媒体开发中心

CD 测 试 者: 希望多媒体测试部

责 任 编 辑: 于平

出版、发行者: 北京希望电子出版社

地 址: 北京中关村大街26号 100080

网址: www.bhp.com.cn E-mail: lwm@hope.com.cn

电话: 010-62562329,62541992,62637101,62637102,62633308,62633309

(发行和技术支持)

010-62613322-215(门市) 010-62547735(编辑部)

经 销: 各地新华书店、软件连锁店

排 版: 希望图书输出中心

CD 生 产 者: 北京中新联光盘有限责任公司

文 本 印 刷 者: 北京媛明印刷厂

规格 / 开本: 787毫米×1092毫米 1/16开本 15印张 338千字

版次 / 印次: 2001年3月第1版 2001年3月第1次印刷

本 版 号: ISBN 7-900056-90-4/TP·89

定 价: 38.00元(1CD,含配套书)

说明: 凡我社光盘配套图书若有缺页、倒页、脱页、自然破损,本社负责调换。

译者的话

Windows 2000 是 Microsoft 公司最新推出的功能强大的网络操作系统,它基于 Windows NT 技术构建,具有 Windows 98 的风格。与 Windows 98 和 Windows NT 相比,Windows 2000 新增了许多组件,大大增强了系统的综合可靠性和网络管理功能,如 DNS、活动目录域和信任关系、活动目录站点和服务、活动目录用户和计算机等。如果用户要充分享受 Windows 2000 所提供的无与伦比的强大功能,必将面临着如何将从 Windows NT 4.0 向 Windows 2000 平稳迁移的挑战。

本课程通过描述规划过程和相关含义,详细介绍了在选择和设计一个从 Microsoft Windows NT Server 4.0 目录服务基础结构向 Microsoft Windows 2000 活动目录目录服务基础结构迁移的策略时所需的知识和技能。全书共有 8 个单元,首先概括了从 Windows NT 4.0 向 Windows 2000 活动目录迁移的基础知识,接着分别讨论了向 Windows 2000 活动目录迁移路径的选择、域升级策略的开发、如何在升级过程中减小对网络操作的影响、如何重新构造域、域重构策略的开发、如何在域重构过程中减小对网络操作的影响,最后详细讨论了迁移策略的规划展开。

作为教程,本盘配套书的每个单元后都有单元内容复习和练习题,有助于读者自我评价对课程的掌握程度;每个单元还配有精心设计的与实际密切相关的实验,以使读者更深入地消化所学知识。

本课程是专门为根据企业的商业要求选择和设计目录服务迁移策略的 Windows NT 4.0 高级支持专家、设计人员、规划人员而设立的。同时本课程也适合于那些正在进行微软认证系统工程师 Windows 2000 系列课程的学习,并且希望学习选择和开发目录服务迁移策略所需知识的读者。

本课程要求读者成功地完成了课程 1561B——“微软 Windows 2000 目录服务基础结构设计”的学习,或者具备与此相当的知识。从 Microsoft Windows NT Server 4.0 目录服务基础结构向 Microsoft Windows 2000 活动目录目录服务基础结构的迁移具有很强的实践性,建议在本书的学习过程中紧密地结合每一单元的实验。最好是加入培训班进行本课程的学习,因为本书中实验需要一个由 Windows 2000 计算机组成的网络环境。

本书由袁勤勇、王韬、郑巍、孙照焱、李学群、麻建坤、邓玲、黄海艳、李明、赵建勋等译。本书的出版是集体劳动的结晶,在此特别感谢为此书的出版付出辛勤劳动的全体工作人员。

全书由中国科学院软件研究所微软培训中心宋靖宇统一审校定稿。

在翻译过程中,对本书中出现的术语都进行了仔细的推敲和研究,但由于时间仓促,疏漏和争议之处在所难免,望广大读者提出宝贵的意见。

袁勤勇

2001 年 1 月

目 录

概述	1
教员笔记	2
课程材料和准备工作	2
单元策略	3
关于本课程	4
课程时间安排	5
教员材料光盘内容	5
学员材料光盘内容	6
引言	8
0.1 简介	8
0.2 课程材料	8
0.3 预备知识	9
0.4 课程概况	10
0.5 Microsoft Official Curriculum 微软正式课程	11
0.6 微软认证专家(Microsoft Certified Professional)课程	12
0.7 设备	14
第1单元 介绍开发迁移策略	15
教员笔记	15
1.1 概述	16
1.2 介绍开发迁移策略	16
1.3 对比升级与重构	18
1.4 规划的重要性	19
1.5 小结	20
第2单元 选择向 Windows 2000 活动目录迁移的路径	21
教员笔记	21
2.1 概述	23
2.2 介绍选择迁移路径	23
2.3 标识已有的域环境	25
2.4 收集当前网络环境的信息	26
2.5 定义迁移目标	28
2.6 检验活动目录的设计	30
2.7 确定可行的迁移路径	31
2.8 小结	36

第3单元 开发域升级策略	38
教员笔记	38
3.1 概述	41
3.2 介绍域升级策略的开发	41
3.3 分析活动目录设计	42
3.4 规划域升级	47
3.5 实验 A: 开发域升级策略	57
3.6 小结	65
第4单元 在升级过程中最小化对网络 操作的影响	66
教员笔记	66
4.1 概述	68
4.2 在升级过程中保持网络服务	69
4.3 在升级过程中保持安全	82
4.4 判断升级在应用上的影响	88
4.5 利用现有的目录信息	89
4.6 在升级过程中保持网络性能	91
4.7 实验 A: 在升级过程中最小化对 网络操作的影响	93
4.8 小结	100
第5单元 重构域	102
教员笔记	102
5.1 概述	104
5.2 介绍域重构	105
5.3 理解域安全	106
5.4 目录林间的重构	107
5.5 在目录林间背景中克隆安全原则	111
5.6 移动域控制器	115
5.7 目录林内重构	116
5.8 移动安全原则	119
5.9 域重构工具	123
5.10 实验 A: 实现目录林间域重构	127
5.11 小结	147
第6单元 开发域重构策略	149
教员笔记	149
6.1 概述	151

6.2 介绍域重构策略的开发.....	152	第 8 单元 规划展开一个迁移策略.....	204
6.3 标识域重构前任务.....	153	教员笔记.....	204
6.4 决定域内重构的顺序.....	164	8.1 概述.....	206
6.5 标识域重构后任务.....	165	8.2 创建一个迁移方案规划.....	207
6.6 实验 A: 规划域重构.....	170	8.3 创建方案规划文档.....	211
6.7 小结.....	178	8.4 选择一个安装策略.....	213
第 7 单元 使域重构过程对网络操作的		8.5 测试迁移规划.....	215
影响最小化.....	179	8.6 先导迁移规划.....	216
教员笔记.....	179	8.7 规划向 Windows 2000 的	
7.1 概述.....	181	平稳转换.....	219
7.2 域重构过程中维护网络服务的		8.8 最好的练习.....	220
可靠性.....	181	8.9 实验 A: 开发一个域升级测	
7.3 准备帐户迁移问题.....	194	试规划.....	221
7.4 在域重构期间利用现有的		8.10 实验 B: 开发一个域重构测	
目录信息.....	201	试规划.....	225
7.5 小结.....	203	8.11 小 结.....	228

概 述

本文档中的内容若有变化将不另行通知。这里提到的公司名字、产品、人员、角色以及涉及的数据都是虚构的，除非特别提到，决无意要代表任何真实的个人、公司、产品或事件。遵守任何实行的版权法是每个用户的责任。书中的任何部分，在未得到微软公司书面授权以前，不得以任何方式，通过电子的或机械的，来复制或传播。但是，如果读者只能在电子媒介上阅览本书，可以允许你打印文档的一个副本。

(c) 2000 Microsoft Corporation,保留所有权限。

Microsoft、MS、Windows、Windows NT、Active Directory 和 Windows 2000 要么是已注册的商标，要么是微软公司在 U.S.A 和/或其它国家的商标。

这里所提到的公司名字、产品、人员、角色和/或数据都是虚构的，除非特别提到，决无意要代表任何真实的个人、公司、产品或事件。

这里所提到的其它产品和公司名字可能是他们各自所有者的商标。

项目领导/指导设计：Sangeeta Garg (NIIT (USA) Inc.)

主要程序管理：Angie Fultz

指导设计：Robert Deupree (S&T OnSite)

主题素材专家：Brian Komar (3947018 Manitoba Inc)

技术撰稿：Technical Contributors: John Pritchard, Greg Parsons, David Cross, Rodney Fournier, Tony de Freitas, Christoph Felix, Shaun Hayes, Megan Camp, Richard Maring, Glenn Pittaway, Anne Hopkins, Bob Heath, Jeff Newfeld, Jim Glynn, Paul Thompson (Mission Critical Software, Inc.), David Stern, Lyle Curry, Steve Tate, Bill Wade (Wadeware LLC).

测试领导：Sid Benavente, Keith Cotton

测试开发：Testing Developer: Greg Stemp (S&T Onsite)

测试：Testing Testing 123

指导设计顾问：Susan Greenberg, Paul Howard

指导设计撰稿：Kathleen Norton

图形设计：Kirsten Larson (S&T OnSite)

编辑管理：Lynette Skinner

编辑：Marilyn McCune (Sole Proprietor), Wendy Cleary (S&T OnSite), Jane Ellen Combelic (S&T OnSite)

拷贝编辑：Shawn Jackson (S&T Consulting)

联机程序管理：Debbi Conger

联机发行管理：Arlo Emerson (Aditi)

联机支持：Eric Brandt (S&T Onsite)

多媒体开发：Kelly Renner (Entex)

课件测试：Data Dimensions, Inc.

产品支持：Lori Walker (S&T Consulting)

生产管理：Rick Terek (S&T Onsite)

生产支持: Manufacturing Support: Laura King (S&T Onsite)

产品经理、开发服务领导: Lead Product Manager, Development Services: Bo Galford

主产品经理: Dean Murray, Ken Rosen

组产品管理者: Robert Stewart

教员笔记

讲授时间: 30 分钟

本单元向学员提供了 2010A 课程“设计向 Microsoft Windows 2000 迁移策略”中的内容、资料和相关后备资源的概述。

课程材料和准备工作

材料

教授这门课程, 你需要下列材料:

- 教员讲授指南
- 教员材料光盘

准备

为准备这门课程, 读者必须:

- 复习教员材料光盘上的所有内容。
- 复习在教员光盘上的教员讲解准备材料中的内容。
- 阅读本课程的教员讲授指南。
- 在开始讲授每一单元之前阅读教员笔记。教员笔记包括每一单元的准备工作建议。
- 阅读所有在每一单元的教员笔记部分中提及的推荐文件。
- 练习使用在本课程中使用到的微软产品和工具。
- 练习讲解每一单元及示范实例。
- 复习教室安装指南。
- 练习每个实验。预测学员们可能会遇到的问题。
- 确定每个主题、示范和实验的要点。
- 确定每个示范和实验是如何支持单元主题并强调单元的目的。
- 确定帮助学员理解单元主题的例子、类比、示范、以及附加的讲授策略。
- 确定使学员成功地完成每个实验的相关信息。
- 注意可能在示范或实验期间遇见的问题, 并且为在教室里解决这些问题确定一个讲解计划。
- 确定其他的准备措施, 用于保证每个示范和实验的成功。

- 确定使示范或实验满足特定听众的方法，以使这些特定的听众得到更有意义的学习经验。
- 浏览微软认证专家(MCP)的网络站点(<http://partnering.one.microsoft.com/mct/>)，以获取 MCP 认证项目的更新的信息。
- 使自己熟悉使用微软在线评估系统，以从学员那里收集反馈信息。从阅读如下所示的地址提供的信息开始这些工作：

<http://www.microsoft.com/onlineeval/instructions.doc>

单元策略

使用下列策略讲授此单元：

- 课程 2010A “设计 Microsoft Windows 2000 迁移策略” 播放包括课程编号和课程标题的幻灯片
- 介绍

欢迎学员学习这门课程，并进行自我介绍，提供关于你的个人背景的简短介绍以建立信任。

让学员介绍自己，并且提供他们的个人背景、产品经验和对本课程的期望。

把学员的期望记录在白板或记事卡片上，以便以后在课程讲解过程中进行参考。
- 课程材料

解释在这门课程中所使用到的所有材料的目的。

告诉学员他们将在有机会在课程结束时通过微软的在线评估系统提交对课程和设施的反馈信息。
- 学习本课程的前提条件

向学员提供他们在学习这门课程前应该具备的前提条件的列表。这是你确定那些没有背景或经验学习这门课程的学员的机会。
- 课程大纲

提供每个单元的概述和学员们将学到什么。

解释这门课程如何通过将每个单元中所包含的信息与他们的期望联系起来，以满足学员的期望。强调这是一门规划的课程，而不是一门执行的课程。它将讨论在从 Microsoft Windows NT 4.0 向 Microsoft Windows 2000 目录服务基础结构的迁移中，规划的进程和相关含义。
- 微软认证专家项目

通知学员关于 MCP 认证项目和可供选择的各种各样的认证。
- 设施

向学员解释关于培训站点的设施信息。

关于本课程

本节概要描述课程、读者、建议的前提条件以及课程的目标。

描述

这门课程通过描述规划过程和相关含义，给学员讲授在选择和设计一个从 Microsoft Windows NT Sever 4.0 目录服务基础结构向 Microsoft Windows 2000 活动目录目录服务基础结构迁移的策略时所需的知识和技巧。

读者

这门课程是为 Windows NT 4.0 高级支持专家、设计人员、规划人员、结构设计师和咨询师而设立的，他们负责根据一个组织的商业需要选择和开发一个目录服务迁移策略。同时本课程也适合于那些正在进行微软认证系统工程师 Windows 2000 系列课程的学习，并且希望获取选择和开发目录服务迁移策略所必需的知识的人。

学员应具有的先备知识

这门课程要求学员具有下述先备知识：

- 成功地完成了课程 1561B——Microsoft Windows 2000 目录服务基础结构设计。
- 或者
- 成功地完成了以下课程的学习：
 - 课程 2154——Windows 2000 目录服务的实现与管理
 - 课程 1556——Microsoft Windows 2000 的管理
 - 课程 1557——Microsoft Windows 2000 的安装及配置
 - 课程 1558——Microsoft Windows 2000 的高级管理
- 活动目录规划与设计的工作知识
- 为了升级而进行的目录林和站点设计的评估经验

课程目标

在本课程的学习结束后，学员将能够：

- 选择向 Windows 2000 活动目录迁移的路径。
- 开发升级策略。
- 通过对网络操作的影响最小化，来确保在升级过程中的持续的生产能力。
- 执行域重构。
- 开发域重构策略。
- 通过对网络操作的影响最小化，来确保在域重构过程中的持续的生产能力。
- 规划展开一个迁移策略。

课程时间安排

下列时间表是一个估计的课程时间安排。具体的时间安排可能会根据需要进行调整。

第一天

开始	结束	单元
9:00	9:30	介绍
9:30	9:45	第 1 单元：介绍开发迁移策略
9:45	10:45	第 2 单元：选择向 Windows 2000 活动目录迁移的路径
10:45	11:00	休息

第一天

开始	结束	单元
11:00	12:00	第 3 单元：开发域升级策略
12:00	12:30	实验 A：开发域升级策略
12:30	1:30	午餐
1:30	2:00	实验 A：开发域升级策略（继续）
2:00	3:00	第 4 单元：在升级过程中最小化对网络操作的影响
3:00	3:15	休息
3:15	4:15	实验 A：在升级过程中最小化对网络操作的影响

第二天

开始	结束	单元
9:00	9:30	第一天的复习
9:30	10:30	第 5 单元：重构域
10:30	11:00	实验 A：执行目录林之间的域重构
11:00	11:15	休息
11:00	12:00	实验 A：执行目录林之间的域重构（继续）
12:00	1:00	第 6 单元：开发域重构策略
1:00	2:00	午餐
2:00	3:00	实验 A：规划域重构
2:00	2:45	第 7 单元：在域重构期间最小化对网络操作的影响
2:45	3:00	休息
3:00	3:15	第 8 单元：规划开发迁移策略
3:15	3:30	实验 A：开发域升级测试规划
3:30	3:45	实验 B：开发域重构测试规划

教员材料光盘内容

教员材料光盘包含下述文件和文件夹：

- **Default.htm**。使用这个文件打开教员材料网页。
- **Readme.txt**。这个文件以 ASCII 格式包含了光盘内容的介绍和安装指令(非 Microsoft Word 文档)。
- **2010A_sg.doc**。这个文件是教室安装指南。它包含教室要求、教室配置和教室安装指导的描述。
- **Errorlog**。这个文件夹包含了用来记录你在本课程中发现的所有错误及其修正的模板。
- **Fonts**。这个文件夹包含了浏览 Microsoft PowerPoint 演示和基于 Web 的材料所要求的字体。
- **Mplayer**。这个文件夹包含了安装 Microsoft Windows Media Player 所需要使用的文件。
- **Powerpnt**。这个文件夹包含本课程要使用的 PowerPoint 幻灯片。
- **Pptview**。这个文件夹包含 PowerPoint Viewer, 它用来显示 PowerPoint 幻灯片。
- **Studntcd**。这个文件夹包含向学员提供的与本课程相关的资源相链接的网页, 包括额外的阅读材料、复习和实验答案、实验文件、多媒体演示, 以及与课程有关的网络站点。
- **Tprep**。这个文件夹包含了教员预备演示, 该演讲稿是一个叙述用的幻灯片, 除了演示提示和告诫之外还解释了本课程的指导策略。通过在教员材料网页 (Trainer Materials Web) 上点击 Trainer Preparation Presentation, 来打开该演讲稿。

学员材料光盘内容

学员材料光盘包含下列文件和文件夹:

- **Default.htm**。这个文件打开学员材料网页(Student Materials Web)。它给学员提供了与本课程有关的资源, 包括附加的阅读材料、复习和实验答案、实验文件、多媒体演讲稿、以及与本课相关的网络站点。
- **Readme.txt**。这个文件以 ASCII 格式包含了光盘的内容介绍和安装指导(非 Microsoft Word 文件格式)。
- **AddRead**。这个文件夹包含附加的与本课程有关的阅读材料。如果没有附加的阅读文件, 这个文件夹将不出现。
- **Answers**。这个文件夹包含了单元复习题和实验的答案。
- **Appendix**。这个文件夹包含了本课程的附录文件。如果没有附录文件, 这个文件夹不出现。
- **Fonts**。这个文件夹包含察看 PowerPoint 简报和基于 Web 的材料所要求的字体。
- **Labfiles**。这个文件夹包含在实验中使用的文件。这些文件可以用来为实验准备学员计算机。
- **Media**。这个文件夹包含在本课程的多媒体演示时使用的文件。如果本课程不包含任何多媒体演示, 这个文件夹将不出现。

- **Mplayer**。这个文件夹包含了安装 Microsoft Windows 媒体播放器所需要使用的文件。
- **Pptview**。此文件夹包含 PowerPoint Viewer，它用来显示与附加的阅读材料一同出现的 PowerPoint 演示文稿。如果没有 PowerPoint 演示文稿，这个文件夹就不会出现。
- **Webfiles**。这个文件夹包含了浏览本课程的网页所需要的文件。为了打开网页，需要打开 Windows 的资源管理器，并且在光盘的根目录下，双击 Default.htm。
- **Wordview**。这个文件夹包含用来查看任何包括在光盘中的 Word 文档(.doc)文件的 Word Viewer。如果光盘上没有 Word 文件，这个文件夹就不会出现。

引 言

目录

- 简介
- 课程材料
- 预备知识
- 课程概况
- 微软官方课程
- 微软专家认证项目
- 设施

0.1 简 介

幻灯片内容

自我介绍，建立信任，认识学员，设置学员对本课程的期望。

引语

早上好，欢迎学习“Windows 2000 迁移方案设计”

我的名字是.....

- 姓名
- 公司联系
- 项目/作用
- 工作责任
- 程序开发、网络组建、数据库、开发经验
- Windows 2000 经验
- 本课程的期望目标

自我介绍

提供对你个人背景的简要的概述，以建立起作为一名 Windows 2000 教员应有的信任。

请学员作自我介绍，介绍幻灯片中所列各项的内容。

在学员进行自我介绍的时候，用白板或活页纸记录下学员对本课程的期望目标。

0.2 课程材料

幻灯片内容

标识并且介绍课程材料。

引语

我们已给你们提供了学习本课程所需的一切材料。在你们的桌子上有以下材料.....

- 姓名卡片
- 学员手册
- 学员材料光盘
- 课程评估

介绍学员手册和学员材料光盘的内容。

让学员将姓名写在卡片的正反面。

向学员声明在课程结束时他们必须完成本课程的课程评估。

告诉学员把学习本课程之后的感想、评论送往哪里。

演示如何打开学员材料光盘上的 Web 页面。在教员材料光盘上双击 StudentCD 文件夹的 Default.htm 文件。

你的全套材料包括以下材料：

- 姓名卡片。把你的姓名写在姓名卡的正反面。
- 学员手册。学员手册中包含课堂上涉及的所有资料，包括实验练习。
- 学员材料光盘。学员材料光盘包含为学员提供的与本课程相关的资源相链接的网页，其中包括补充的阅读资料、小结及实验答案、实验文件、多媒体演示文稿和与本课程相关的网站。

注释：为了打开网页，把学员材料光盘插入 CD-ROM 驱动器。在光盘的根目录下双击 Default.htm。

- 课程评估。作为学习完本课程的总结，请完成课程评估，以便给教员、课程内容与安排以及软件产品提供一个反馈信息。你的评价对我们今后提高本课程的教学质量将会有很大的帮助。

为了提供对本课程的补充的评价，请给 mstrain@microsoft.com 发送 e-mail。确认在“主题”一栏中键入 Course 2010A。

为了提供补充的评价或查询 MCP 程序的相关信息，请给 mcp@msprogramst.com 发送 e-mail。

0.3 预备知识

幻灯片内容

演示和描述学习本课程所必需的预备知识。

引语

学习本课程你需要掌握以下预备知识。

- 成功地完成了 1561B 课程“Microsoft Windows 2000 目录服务的基础结构设计”的学习。

或者

- 成功地完成了以下课程的学习：
 - 课程 2154A “Windows 2000 目录服务的实现及管理”
 - 课程 1556A “Microsoft Windows 2000 管理”
 - 课程 1557 “Microsoft Windows 2000 的安装及设置”
 - 课程 1558A “Microsoft Windows 2000 高级管理”

- 活动目录规划和设计的工作知识

- 评估为升级而进行的目录林和网站设计的经验

为学习本课程，你需要掌握以下预备知识：

- 成功地完成了课程 1561B “Microsoft Windows 2000 目录服务的基础结构设计”的学习。

或者

- 成功地完成了以下课程的学习：
 - 课程 2154A “Windows 2000 目录服务的实现及管理”
 - 课程 1556A “Microsoft Windows 2000 管理”
 - 课程 1557 “Microsoft Windows 2000 安装及设置”
 - 课程 1558A “Microsoft Windows 2000 高级管理”

- 活动目录目录服务的规划和设计的工作知识

- 评估为升级而进行的目录林和网站设计的经验

0.4 课程概况

幻灯片内容

为每一单元及学员将要学到的内容提供一个总体概述。

引语

在本门课程中，我们将学到.....

- 第 1 单元：介绍开发迁移策略
- 第 2 单元：选择向 Windows 2000 活动目录迁移的路径
- 第 3 单元：开发域升级策略
- 第 4 单元：在升级过程中最小化对网络操作的影响
- 第 5 单元：重新构造域

简要描述每单元的内容。在描述每单元内容时，充分利用你先前记录的学员期望了解的信息。

第 1 单元“介绍开发迁移策略”，提供从 Windows NT 4.0 向 Windows 2000 活动目录

迁移策略的设计的基础知识，此单元介绍了迁移概念和解释了一个企业必须考虑和必须包括全部迁移策略的阶段。

第 2 单元“选择向 Windows 2000 活动目录迁移的路径”，讨论了可实现的向 Windows 2000 迁移的不同方法、选择某一路径而不是其它路径需要考虑的内容，以及用来确定一个适当的路径的决策点。

第 3 单元“开发域升级策略”，解释了如何分析你的活动目录设计目标，并提供了一个创建升级策略的步进式方法。

第 4 单元“在升级过程中最小化对网络操作的影响”，研究了域升级对 Windows NT 4.0 网络的不同组件的影响，并对减小或消除升级过程中中断的技术提出了建议。

第 5 单元“重构域”，解释了如何重构域，以及重新构造域对于安全原理的含义。本单元讨论了一些促进用户和资源从 Windows NT 4.0 源域向 Windows 2000 的目标目录林迁移的重构方案。本单元还描述了不同的工具，利用这些工具能够帮助你在迁移过程中重新构造你的域。

- 第 6 单元：开发域重构策略
- 第 7 单元：在域重构过程中最小化对网络操作的影响
- 第 8 单元：规划展开迁移策略

第 6 单元“开发域重构策略”，提供创建一个重构策略的步进式方法。

第 7 单元“在域重构过程中最小化对网络操作的影响”，研究了域重构对 Windows NT 4.0 网络的不同组件的影响，并对减小或消除重新构造过程中中断的技术提出了建议。

第 8 单元“规划展开迁移策略”，讨论了创建开发迁移策略的项目规划时需要考虑的步骤，迁移策略项目规划包括规划创建文档，不同的安装策略，以及规划如何测试和先导这项迁移策略。

0.5 Microsoft Official Curriculum 微软正式课程

幻灯片内容

解释 Microsoft Official Curriculum，并提供有关正式课程安排的信息。

引语

让我们简单介绍一下 Microsoft Official Curriculum 计划。

- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Office 2000
- Microsoft BackOffice Small Business Server
- Microsoft SQL Server
- Microsoft Exchange 2000
- Microsoft BackOffice Server Infrastructure and Solutions
- Microsoft FrontPage