



计算机知识与技能型紧缺人才自学与培训丛书

新编

# Windows Server 2003 实用教程

北京希望电子出版社 总策划  
韩存兵 刘海深 编 著



 科学出版社  
[www.sciencep.com](http://www.sciencep.com)

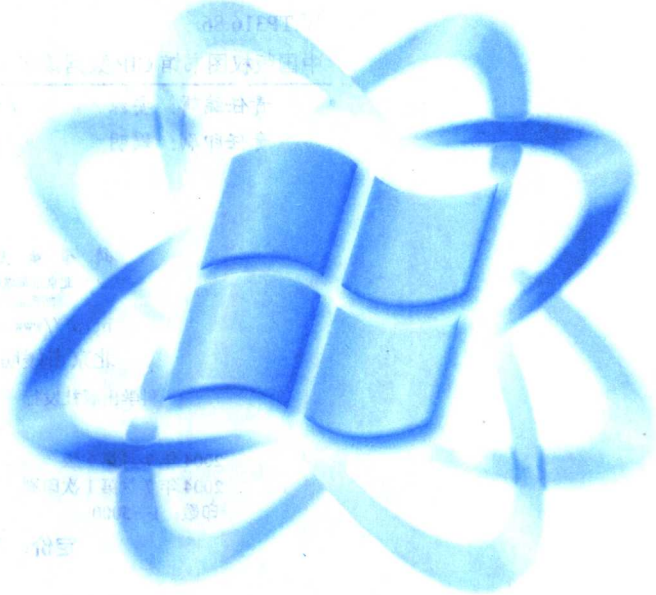


计算机知识与技能型紧缺人才自学与培训丛书

新编

# Windows Server 2003 实用教程

北京希望电子出版社 总策划  
韩存兵 刘海深 编 著



 科学出版社  
[www.sciencep.com](http://www.sciencep.com)

## 内 容 简 介

Microsoft Windows Server 2003 是在 Windows 2000 可靠性、可伸缩性和可管理性的基础上构建的。Windows Server 2003 为加强联网应用程序、网络和 XML Web 服务等功能（从工作组到数据中心）提供了一个高效的结构平台。在许多方面，Windows Server 2003 都可以看作是 Microsoft 产品线上的一个里程碑。

尽管 Windows Server 2003 在易用性和可管理性功能方面改善了很多，而且提供了管理向导，但随着新增的功能，在客观上使操作系统变得更加复杂。因此，Windows Server 2003 对系统管理员的素质提出了更高的要求。

作为一本入门级的指导书籍，本书通俗易懂、可操作性强，适合计算机入门者参考，同时也可以作为系统管理员了解 Windows Server 2003 的参考手册。

需要本书或需要得到技术支持的读者，请与北京中关村 083 信箱（邮编 100080）发行部联系。电话：010-82702660，82702658，62978181 转 103 或者 238，62978181（总机）传真：010-82702698，E-mail：yanmc@bhp.com.cn

### 图书在版编目（CIP）数据

Windows Server 2003 实用教程 / 韩存兵，刘海深编

著。—北京：科学出版社，2004.7

（计算机知识与技术型紧缺人才自学与培训丛书）

ISBN 7-03-013287-4

I. W... II. ①韩...②刘... III. 服务器—操作系统（软件），Windows Server 2003—教材

IV. TP316.86

中国版权图书馆 CIP 数据核字（2004）第 030882

责任编辑：安源 / 责任校对：杨如林

责任印刷：媛明 / 封面设计：王翼

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

北京市媛明印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2004 年 7 月第 1 版 开本：787×1092 1/16

2004 年 7 月第 1 次印刷 印张：16 1/2

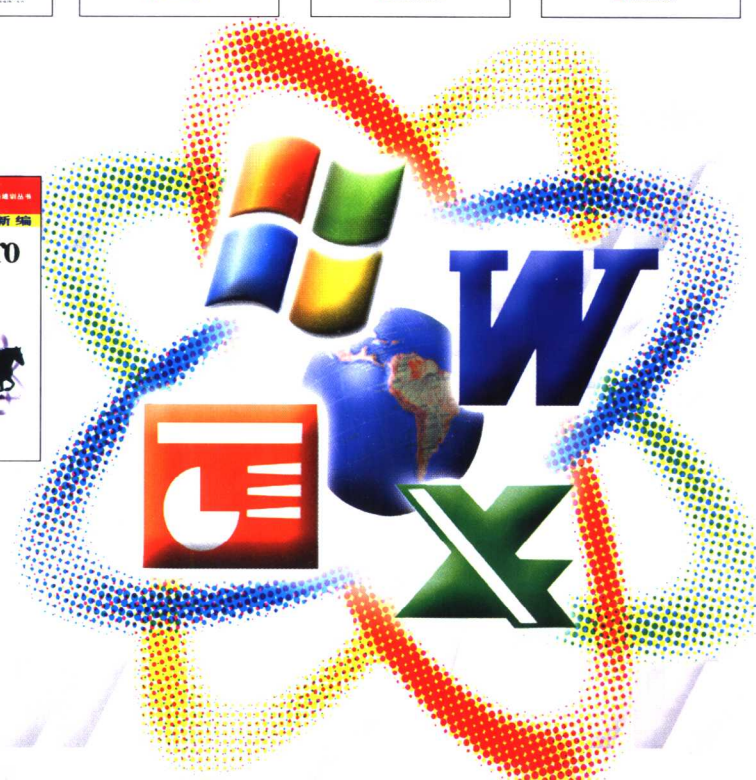
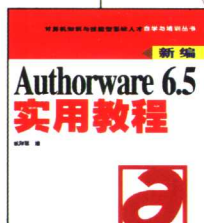
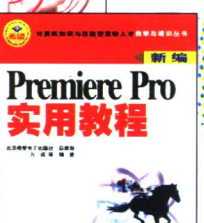
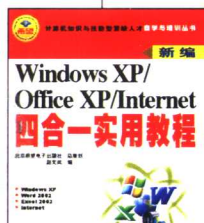
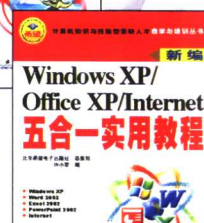
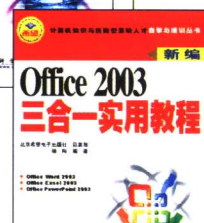
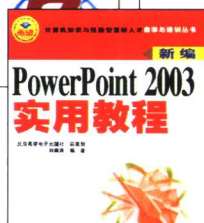
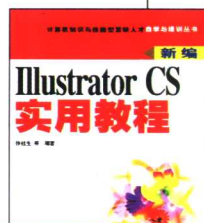
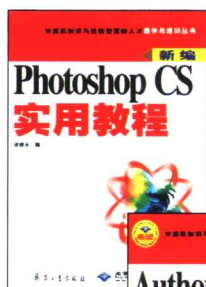
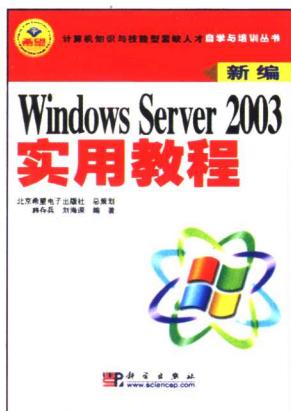
印数：1—5000 字数：382 356

定价：22.00 元



# 计算机知识与技能型 紧缺人才自学与培训丛书

新编







▶ 21世纪高职高专信息技术教材



▶ 新世纪网络技术教材



▶ 现代高职高专信息技术教材



▶ 面向 21 世纪高等院校计算机基础教材



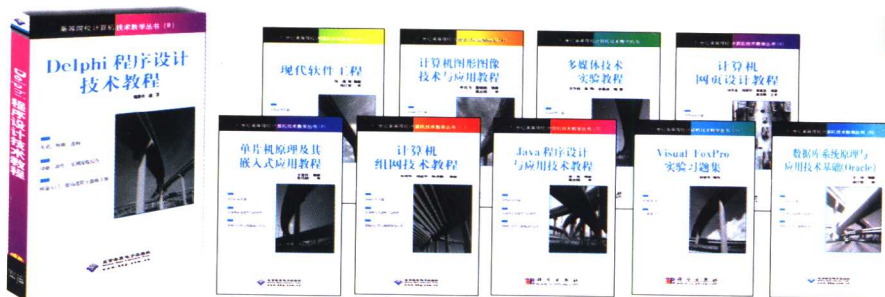
▶ 高等院校电类专业计算机应用教材



▶ 计算机科学与技术教材



▶ 高等院校计算机技术教学教材



▶ 21 世纪高等院校计算机科学与工程系列教材



# 前 言

在服务器操作系统市场，Microsoft 一直占据着统治地位，而且它总在力图保持这种优势。2003 年 5 月份发布的 Microsoft Windows Server 2003 是在 Windows 2000 经过考验的可靠性、可伸缩性和可管理性的基础上构建的。Windows Server 2003 为加强联网应用程序、网络和 XML Web 服务的功能（从工作组到数据中心）提供了一个高效的结构平台。

在许多方面，Windows Server 2003 都可以看作是 Microsoft 产品线的一个里程碑。Microsoft 对这个操作系统的许多内容都作了重大改变。而且，为了解决漏洞并提高稳定性和运行速度，相应的代码或者是进行了功能性改变，或者是经过了完全重新编写，提高了安全性。对于现在使用 Windows 2000 Server 和 Advanced Server 或 Windows NT Server 4.0 的用户，Microsoft 特意为他们留出了升级路径。

Windows Server 2003 在易用性和可管理性功能方面改善了很多。而且，在 Windows Server 2003 环境中，激活和配置不同类型的可用服务器也比过去的 Microsoft 服务器操作系统容易了。不过在实现很多新功能方面，尽管 Microsoft 提供了管理向导，但是却让这个操作系统更加复杂，因此，Windows Server 2003 对系统管理员素质的要求明显提高。

作为一本入门级指导书籍，本书通俗易懂、可操作性强，适合计算机入门者参考，同时也可以作为系统管理员了解 Windows Server 2003 的参考手册。

本书共分十章，首先概括性地对 Windows Server 2003 进行了介绍，使读者对 Windows Server 2003 有一个整体的了解；然后分专题结合实际操作引导你一步步完成具体的安装配置、维护管理任务，同时还对涉及到的概念作了深入浅出的介绍。这样，读者不仅能够掌握 Windows Server 2003 的使用，还能够加深对问题理解的深度。

- 第 1 章“Windows Server 2003 简介”首先概括性地对 Windows Server 2003 进行了介绍，并特别介绍了 Windows Server 2003 所拥有的诸多优点。接着分别介绍了 Windows Server 2003 系列的四个版本。然后 Windows Server 2003 的相对于以前的 Windows 操作系统的新增功能特性。最后分别给出了从 Windows NT Server 4.0 和 Windows 2000 Server 升级到 Windows Server 2003 的理由。
- 第 2 章“Windows Server 2003 安装配置”首先介绍安装前的准备工作。接下来介绍安装 Windows Server 2003 的两种分法，以及如何激活 Windows Server 2003，并针对 Windows Server 2003 安装期间可能遇到的问题提出了解决方案。最后介绍了对基本外设的简单配置。
- 第 3 章“Windows Server 2003 的使用”首先介绍了 Windows Server 2003 界面的基本元素，让读者对 Windows 窗口界面及其术语有一个基本的了解。然后介绍了如何使用鼠标、键盘操作。接着分别介绍了如何操作菜单和对话框、开始菜单、任务栏、工具栏、桌面和活动桌面。最后介绍了如何使用 Windows 应用程序。
- 第 4 章“Windows Server 2003 用户和共享管理”首先介绍了用户、组帐号以及策略的管理。然后介绍了如何管理配置文件。最后还介绍了共享文件夹的管理以及对共享资源的监视。使得读者能够创建新帐号、组，并能够配置帐号、组的属性，对帐号和组进行很好地管理。同时还能够监视、管理共享资源。

- 第 5 章“文件系统和磁盘管理”首先介绍了文件系统和磁盘管理中的基本概念。接着对 Windows Server 200 中的几种文件系统进行了对比。然后，还介绍了高级文件系统。最后，介绍了 Windows Server 2003 中的磁盘管理，主要包括：磁盘配额、在文件系统间复制和移动文件、压缩和解压、实现权限和安全性和建立文件审核。
- 第 6 章“打印机管理”首先介绍了打印的基本概念。接着介绍了安装配置打印机的过程。然后介绍了如何在活动目录和集群中实现打印功能。最后还介绍了对打印的监视与审核，以及打印故障的处理方法。
- 第 7 章“连接 Internet”首先介绍了安装配置调制解调器的过程。接着介绍了如何配置管理拨号连接。最后还介绍了连接到 Internet 上的方法，包括：通过拨号连接、通过 PPPoE 以及通过虚拟专用网络。
- 第 8 章“局域网配置”首先介绍了安装网络适配器的过程。接着介绍了几种网络协议，并详细介绍了如何配置网络协议。然后介绍了如何在 Windows Server 2003 中实现网桥功能以及监视网络资源的方法。最后还分析解答了常见网络故障。
- 第 9 章“备份与还原”首先详细介绍了备份与还原的方法步骤，并对其中涉及的概念进行了讲解。最后给出了一个推荐的备份与还原方案。
- 第 10 章“系统性能优化”首先详细介绍了性能的定义以及性能度量的标准和方法。然后介绍了性能监视器的功能、使用，并具体示例了如何使用性能监视器创建图表、日志、报告和警报。最后给出了几个系统性能优化实例。

本书由韩存兵、刘海深组织编写，完成本书是一项工作量很大的工程，是集体合作的结果。其他参与本书策划、评审、编写、录入、审校和排版的还有：龚克、田军、田蕴哲、牛志奇、丁天、龚志翔、李红玲、金荣学、薛彪、叶哲、李林、张巧莉、龚丽娜、刘建成、杨志强、李海涛、李志、刘海华、高丽、徐晓梅、王晓云、张飞、赵军锁、姜南、陈培、汪建华、吴秋丽等。最后，龚波对全部书稿进行了审核和统稿，并提出了许多宝贵的意见。

由于时间仓促，且经验和水平有限，文中难免有不妥之处，我们殷切地期望你能给我们提出中肯、尖刻的意见，以便于提高水平，把更好的图书呈现给大家！如有问题，请与 [tony\\_hcb@sina.com](mailto:tony_hcb@sina.com) 联系。

作者

劳动和社会保障部指定教材

《数据库应用 Visual FoxPro 6.0 试题汇编》  
(操作员级)

定价:35.00元 CX-4350 ISBN 7810942999

本书包含了全国计算机信息高新技术考试数据库应用 Visual FoxPro 6.0 操作员级题库的全部试题,是参加数据库应用(Visual FoxPro 6.0 平台)Visual FoxPro 6.0 操作员级考试考生必备的技术资料。

《图形图像处理 Photoshop 7.0 职业技能培训教程》  
(高级图像制作员级)

定价:30.00元 CX-4413 ISBN 7030128826

本书共分七章,介绍了Photoshop处理图像的相关知识和软件操作方面的技能技巧。主要内容有Photoshop 中的选择和编辑;绘画和色彩方面相关的专业知识;矢量绘图;利用图层产生各种特效;通道、蒙版和动作;外挂滤镜;Web 网页。

《图形图像处理 CorelDRAW 11 试题汇编》  
(高级图像制作员级)

定价:35.00元 CX-4404 ISBN 7810943715

本书包含了全国计算机信息高新技术考试图形图像处理(CorelDRAW 平台)CorelDRAW11 高级图像制作员级题库的全部试题。

《多媒体软件制作 Authorware 6.5 试题汇编》  
(高级多媒体制作员级)

定价:30.00元 CX-4386 ISBN 7801721616

本书包含了全国计算机信息高新技术考试多媒体软件制作(Authorware 平台)Authorware 6.5 高级多媒体制作员级题库的全部试题。

《因特网应用 ASP.NET 职业技能培训教程》  
(高级管理级)

定价:28.00元 CX-4438 ISBN 7810943707

本书面向初、中级用户,从ASP.NET的介绍到高级应用。全书共分为9章,主要内容包括ASP.NET概述、C#语法以及从VB6.0升级到VB.NET的方法、HTML控件、Web 控件、ADO.NET的应用和开发、XML简介、ASP.NET应用程序、WEB SERVICE、ASP.NET实例分析。本书每章后都有小结和精心设计的习题,以便读者时时总结和复习所学的知识。



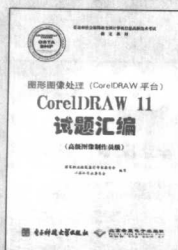
定价:28.00元  
CX-4464

定价:30.00元  
CX-4465



定价:35.00元  
CX-4414

定价:35.00元  
CX-4264



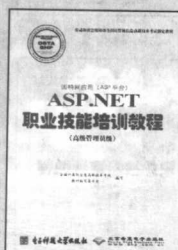
定价:35.00元  
CX-4259

定价:36.00元  
CX-4180



定价:39.00元  
CX-4384

定价:28.00元  
CX-4385



定价:35.00元  
CX-4437

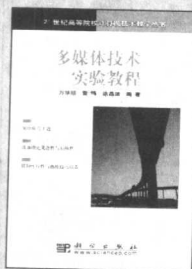
定价:38.00元  
CX-4369



高等院校计算机技术教学丛书

《多媒体技术实验教程》

定价: 35.00元 CX-4307 ISBN 7030122690  
 全书共20个实验, 涉及二十多个常用软件(书后附有相关软件网址), 内容涵盖了多媒体技术中的视、音频文件的摄录与编辑、图像处理、动画制作、多媒体制作中的编辑工具、中小型网站的开发和多媒体硬件应用等内容。



定价: 18.00元  
CX-4308

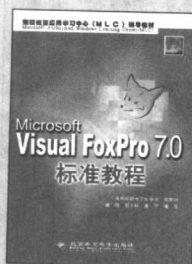


定价: 28.00元  
CX-4094

《Visual FoxPro 7.0 标准教程》

定价: 32.00元 CX-4104 ISBN 7894981206  
 本书以一个公司的管理工作为蓝本, 详细讲解了使用 Visual FoxPro 7.0 开发应用程序的操作步骤, 读者不仅可以学会使用这个软件来开发应用程序, 而且也可以将书中的实例用于自己的部门, 或者稍加修改用于其他的管理内容。

微软视窗应用学习中心辅导教材



定价: 20.00元  
CX-4291



定价: 28.00元  
CX-4268

《Microsoft Office XP 标准教程》

定价: 28.00元 CX-4324 ISBN 7030128885  
 本书共包含四大部分, 分别介绍了 Office XP 的四项功能。每一章都具体列出了章节学习要点及习题, 使读者在读完本书后会对 Office XP 有较深入的认识和理解, 并能熟练掌握和应用。



定价: 25.00元  
CX-4323



定价: 25.00元  
CX-4321

《电子商务实践与训练教程》

定价: 29.00元 CX-4305 ISBN 7030122828  
 本书分为两大部分: 第一部分电子商务基本技能实践与训练, 重点介绍电子商务工作需要的各项主要技能和知识; 第二部分电子商务综合技能实践与训练, 最后2个附录, 分别给出了学习本书的综合练习题和《中华人民共和国主席令(第十五号)》。

高职高专类系列教材



定价: 19.00元  
CX-4310



定价: 18.00元  
CX-3822

## 全国计算机等级考试应试指南丛书

### 《2004年新大纲编写全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 考试辅导与试题集》

定价: 30.00元 CX-4423 ISBN 7030127838

全书由四大部分构成, 第一部分是全国计算机等级考试指南; 第二部分是知识点剖析与强化训练, 其题型、题量、分数分布、难易程度与等级考试正式试题完全吻合; 第三部分是全真模拟题; 第四部分是2002年到2003年部分考试真题。



定价: 17.00元  
CX-4371



定价: 20.00元  
CX-4078

### 《中文版 AutoCAD 2004 实用教程》

定价: 39.00元 CX-4407 ISBN 7810943685

全书由14章组成, 内容涉及AutoCAD 2004的新增功能与基础知识, 二维图形命令, 绘图辅助工具, 编辑图形对象, 图形设置与显示控制, 尺寸标注, 文字创建与编辑, 图案填充与编辑, 块、属性与外部参照, 对象的基本特性及设置, 图形打印与输出, AutoCAD设计中心与CAD标准, 三维图形基础, 绘制与编辑三维实体等。

## 电脑快速上手系列



定价: 25.00元  
CX-4066



定价: 26.00元  
CX-4164

### 《Authorware 7.0 多媒体制作入门与进阶教程》

定价: 29.00元 CX-4443 ISBN 7030128877

本书介绍了Macromedia公司最新推出的多媒体制作软件Authorware 7.0制作多媒体课件的具体方法和操作技巧。全书分为10章, 内容不仅涉及了对象显示、对象运动、群组与框架、应用程序发布等内容, 而且还对Authorware中非常实用又难掌握的课件交互、媒体同步、ActiveX支持、超文本与媒体管理等进行了深入的讨论。



定价: 30.00元  
CX-4351



定价: 26.00元  
CX-4377

## 计算机软件入门与进阶系列

### 《办公文秘专业技能培训教程》

定价: 35.00元 CX-4417 ISBN 7801721594

本书由10章及4个附录构成, 内容包括: 文秘及办公室工作人员的素质要求, 电脑桌面操作、文件管理, 五笔字型及五笔数码文字输入方法, Office最常用的3个软件: Word, Excel, PowerPoint的基本操作与应用, 局域网与互联网的应用, 收发电子邮件, 软件下载, 以及日常办公设备(传真机、打印机、复印机、数码相机)的使用, 同时还介绍了公文与常用文书的写作方法。

## 办公软件边学边用系列



定价: 10.00元  
CX-4358



定价: 10.00元  
CX-4201

信息产业部专向教材



定价:36.00元  
CX-4130



定价:30.00元  
CX-4504



《半导体分立元器件集成电路装调职业技能鉴定指南》

定价: 26.00元 CX-4505 ISBN 7504637572

全书在具体的技术内容上力求反映半导体分立元器件集成电路装调工技术、当前发展的实际状况,按照初级工、中级工、高级工、技师四个等级知识要求和技能要求编写了知识解答、专业知识练习以及职业技能鉴定用的模拟试题。

Corel 中国授权培训中心标准教材



定价: 36.00元  
CX-4165



定价: 40.00元  
CX-4278



《Painter 8 标准教程》

定价: 36.00元 CX-4339 ISBN 7801721578

本书是Corel中国授权培训中心标准教材系列之一,也是Corel公司惟一指定的Painter 8培训专用教材,由专家精心编写,内容丰富、语言简练、结构合理,适用于社会各类Painter培训班,同时也适用于Painter爱好者。书后附录了Painter 8的快捷键列表和Corel授权培训中心名录。

计算机知识与技能型紧缺人才自学与培训丛书



定价:25.00元  
CX-4425



定价:25.00元  
CX-4411



《新编 Windows XP/OfficeXP/网络八合一培训教程》

定价: 30.00元 CX-4348 ISBN 7030123891

本书内容由Windows XP、Word 2002, Excel 2002, PowerPoint 2002, Outlook 2002, FrontPage 2002, Access 2002和Internet八部分组成,依照使用功能,配合图解和实例进行讲解,使读者能够轻松学习、熟练应用各部分的内容。



定价:18.00元  
CX-4395



定价:25.00元  
CX-4397



《新编中文版 Flash MX 2004 实用教程》

定价: 24.00元 CX-4424 ISBN 703012779X

Macromedia Flash MX 2004与以前的版本相比功能更强大、操作更方便。被赋予的新特性,能快速开发,方便交流和高效管理。在循序渐进的教学中,本书以详实的内容系统地介绍了软件的功能及使用环境,通过精选的范例讲解了软件的使用方法 & 技巧,可以由浅入深,逐步学会如何使用Flash制作生动的动画。



劳动和社会保障部指定教材



定价:25.00元  
CX-4359



《应用程序设计编制 Delphi 6.0/7.0 职业技能培  
训教程》(程序员级)

定价: 26.00元 CX-4444 ISBN 7030129458  
全书共分18章, 主要介绍Delphi6.0/7.0的基本特性; Object Pascal的基本程序结构; 窗体的基本概念及操作方法; 多文本界面和多页面界面设计方法; 动态绘制图形和静态图像处理; 异常处理和程序调试; 开发多媒体应用程序; 对象链接与嵌入的基本概念以及创建OLE对象的方法; 数据库的基本概念、数据库应用程序的开发步骤; 创建数据维护窗体的方法; 对数据进行查询和报表输出。



定价:18.00元  
CX-4344



《网页制作 (Fireworks 平台) Fireworks MX 试  
题汇编》(网页制作员级)

定价: 28.00元 CX-4415 ISBN 7504637157  
本书包含了全国计算机信息高新技术考试网页制作 (Fireworks平台)Fireworks MX网页制作员级题库的全部试题。



定价:23.00元  
CX-4412



定价:28.00元  
CX-4343



《网页制作职业技能培训教程 Dreamweaver MX/  
Fireworks MX/Flash MX 三合一》(高级网页制  
作员级)

定价: 28.00元 CX-4446 ISBN 7810944134  
本书分别介绍了Dreamweaver MX, Fireworks MX, Flash MX的高级应用技能, 每部分都通过实例来巩固和实践所学技能, 最后通过综合使用三个软件创建网站来强化和提高综合应用技能。



定价:22.00元  
CX-3904



定价:10.00元  
CX-3905



《办公软件应用 (windows XP 平台) 应试指  
南》(操作员级)

定价: 30.00元 CX-4383 ISBN 7030126521  
本书以专题方式讲解了Windows XP、Wodr2002、Excel2002的基本应用知识。以实际工作中应用广泛的典型案例为素材, 对试题中的各个知识点进行逐一详解, 使读者可以在较短时间内熟练地在XP平台上进行办公软件的应用。



定价:39.00元  
CX-4353



定价:28.00元  
CX-4354



《办公软件应用 Windows 2000 Professional 职业  
技能培训教程》(操作员级)

定价: 18.00元 CX-4355 ISBN 7810942972  
本书主要内容包括: Windows 2000 Professional基础, 管理文件与文件夹, 输入法的使用, 定制Windows 2000 Professional, 使用写字板, 使用画图, Windows 2000 Professional的多媒体, 打印机和字体的安装与管理, 管理磁盘和设备, 系统的监视和优化, Windows 2000 Professional的网络通信及家庭网的组建和资源共享。

# 目 录

<b>第1章 Windows Server 2003 简介</b> .....1	
1.1 概述.....1	
1.2 WindowsServer2003 系列版本.....2	
1.2.1 Windows Server 2003 标准版.....3	
1.2.2 Windows Server 2003 企业版.....6	
1.2.3 Windows Server 2003Datacenter 版.....8	
1.2.4 Windows Server 2003Web 版.....11	
1.3 Windows Server 2003 的新增特性.....12	
1.3.1 活动目录的新增特性.....12	
1.3.2 应用服务的新增功能.....14	
1.3.3 集群技术的新增功能.....16	
1.3.4 文件和打印服务的新增功能.....16	
1.3.5 IIS6.0 的新增功能.....18	
1.3.6 管理服务的新增功能.....19	
1.3.7 网络及通讯方面的新增功能.....21	
1.3.8 安全方面的新增功能.....22	
1.3.9 存储管理方面的新增功能.....23	
1.3.10 终端服务器的新增功能.....24	
1.3.11 动态内容编程.....24	
1.3.12 企业 UDDI 服务的新增功能.....25	
1.4 升级的理由.....26	
1.4.1 升级 WindowsNTServer4.0 的理由...26	
1.4.2 升级 Windows 2000 Server 的理由...29	
1.5 本章小结.....31	
<b>第2章 Windows Server 2003 安装配置</b> .....32	
2.1 安装前的准备工作.....32	
2.1.1 系统要求.....32	
2.1.2 硬件兼容性清单.....33	
2.1.3 硬盘分区.....33	
2.1.4 文件系统.....33	
2.1.5 许可模式.....34	
2.1.6 域或者工作组成员.....35	
2.1.7 安装前的检查.....35	
2.2 全新安装 Windows Server 2003.....36	
2.2.1 运行“安装程序”.....36	
2.2.2 运行安装向导.....37	
2.2.3 安装 Windows Server 2003 的 网络组件.....38	
2.2.4 完成安装.....38	
2.3 升级安装 Windows Server 2003.....39	
2.4 激活 Windows Server 2003.....42	
2.5 Windows Server 2003 安装故障诊断.....42	
2.5.1 利用高级启动进行疑难解答.....43	
2.5.2 Stop 错误疑难解答.....44	
2.6 配置外设.....47	
2.6.1 电源选项.....47	
2.6.2 键盘.....49	
2.6.3 鼠标.....50	
2.6.4 显示.....50	
2.6.5 调制解调器.....51	
2.7 本章小结.....53	
<b>第3章 Windows Server 2003 的使用</b> .....54	
3.1 Windows Server 2003 界面的基本元素.....54	
3.1.1 程序和文档快捷方式的图标.....54	
3.1.2 文件夹图标.....55	
3.1.3 桌面.....55	
3.1.4 活动桌面.....55	
3.1.5 我的电脑.....55	
3.1.6 网络邻居.....55	
3.1.7 开始.....56	
3.1.8 任务栏.....56	
3.1.9 频道指南.....56	
3.1.10 桌面工具栏.....56	
3.1.11 快捷菜单.....56	
3.1.12 属性表.....56	
3.2 使用鼠标.....56	
3.2.1 用鼠标拖动项目.....56	
3.2.2 右键单击显示快捷菜单.....57	
3.2.3 使用传统风格的 激活（双击方式）.....57	

3.2.4 使用 Web 风格的 激活 (单击方式) .....	57
3.2.5 使用 Microsoft 智能鼠标 .....	58
3.3 使用键盘 .....	58
3.4 使用菜单和对话框 .....	59
3.4.1 选择菜单和命令 .....	59
3.4.2 使用通用对话框打开和保存文档 .....	59
3.4.3 在对话框中选定选项 .....	60
3.5 控制窗口的大小和位置 .....	61
3.6 改变设置和属性 .....	62
3.7 使用开始菜单 .....	62
3.7.1 关机 .....	62
3.7.2 启动一个程序 .....	63
3.7.3 运行 .....	63
3.7.4 打开一个最近使用的文档 .....	64
3.7.5 两种风格的开始菜单 .....	64
3.7.6 定制“开始”菜单 .....	64
3.8 使用任务栏 .....	68
3.9 使用工具栏 .....	68
3.10 桌面和活动桌面 .....	68
3.11 使用应用程序 .....	71
3.11.1 在文档中滚动 .....	71
3.11.2 使用简单的编辑技巧 .....	72
3.11.3 复制和移动 .....	72
3.11.4 在文档窗口间转换 .....	72
3.11.5 关闭文档窗口 .....	72
3.11.6 退出 Windows 应用程序 .....	72
3.12 本章小结 .....	73
<b>第 4 章 用户和共享管理 .....</b>	<b>74</b>
4.1 管理用户账号和组账号 .....	74
4.1.1 用户和组 .....	74
4.1.2 用户管理 .....	78
4.2 管理配置文件 .....	85
4.2.1 用户配置文件 .....	85
4.2.2 硬件配置文件 .....	88
4.3 管理共享文件夹 .....	88
4.3.1 共享文件夹简介 .....	88
4.3.2 创建共享文件夹 .....	90
4.3.3 监视和管理共享 .....	92

4.4 本章小结 .....	93
<b>第 5 章 文件系统和磁盘管理 .....</b>	<b>94</b>
5.1 基本概念 .....	94
5.1.1 基本磁盘 .....	94
5.1.2 基本卷 .....	94
5.1.3 动态磁盘 .....	94
5.1.4 动态卷 .....	95
5.1.5 分区 .....	95
5.2 Windows Server 2003 文件系统 .....	96
5.2.1 FAT .....	96
5.2.2 NTFS .....	99
5.2.3 选择文件系统 .....	102
5.2.4 文件保护 .....	103
5.3 分布式文件系统 .....	104
5.3.1 DFS 概述 .....	104
5.3.2 DFS 根的类型 .....	104
5.3.3 设置 DFS .....	105
5.4 磁盘资源管理 .....	108
5.4.1 磁盘限额 .....	108
5.4.2 复制和移动文件 .....	110
5.4.3 转换 FAT 分区为 NTFS 分区 .....	110
5.4.4 NTFS 压缩 .....	111
5.4.5 NTFS 文件权限和安全性 .....	114
5.5 本章小结 .....	121
<b>第 6 章 打印机管理 .....</b>	<b>122</b>
6.1 概述 .....	122
6.1.1 基本概念 .....	122
6.1.2 本地和远程打印 .....	123
6.1.3 网络打印的要求 .....	124
6.1.4 部署计划 .....	124
6.2 安装打印机 .....	125
6.2.1 安装本地打印机 .....	125
6.2.2 安装远程打印机 .....	127
6.2.3 安装 Internet 打印机 .....	131
6.3 配置打印机 .....	134
6.3.1 共享本地打印机 .....	134
6.3.2 创建打印机池 .....	136
6.3.3 设置打印机之间的优先次序 .....	136
6.3.4 设置权限 .....	137



6.3.5 获取所有权 .....	139	7.7 配置 PPPoE .....	174
6.4 打印和活动目录 .....	140	7.7.1 使用 PPPoE 配置 Windows Server 2003 宽带连接 .....	174
6.4.1 组策略设置 .....	141	7.7.2 PPPoE 服务名 .....	175
6.4.2 发布打印机 .....	141	7.7.3 最大传输单位 (MTU) .....	175
6.5 打印和群集 .....	142	7.8 配置虚拟专用网络 .....	176
6.5.1 安装 .....	142	7.9 本章小结 .....	177
6.5.2 配置 .....	143	<b>第 8 章 局域网配置</b> .....	178
6.5.3 容错 .....	144	8.1 安装网络适配器 .....	178
6.6 监视与审核 .....	144	8.1.1 利用即插即用进行自动安装 .....	178
6.6.1 监视 .....	144	8.1.2 手动安装 .....	179
6.6.2 审核 .....	146	8.1.3 添加网络适配器卡 .....	181
6.7 打印机故障 .....	148	8.1.4 删除网络适配器卡 .....	183
6.7.1 安装配置故障 .....	148	8.2 选择 Windows Server 2003 网络协议 .....	183
6.7.2 打印故障 .....	149	8.2.1 Apple Talk .....	184
6.8 本章小结 .....	150	8.2.2 TCP/IP .....	184
<b>第 7 章 连接 Internet</b> .....	151	8.2.3 IPv6 .....	185
7.1 使用“新建连接向导” .....	151	8.2.4 NetBEUI .....	186
7.2 安装和配置调制解调器 .....	152	8.2.5 NWLink .....	186
7.2.1 添加一个新的模拟调制解调器 .....	152	8.3 配置协议 .....	187
7.2.2 配置模拟调制解调器 .....	155	8.3.1 安装和配置 NWLink .....	187
7.2.3 配置拨号连接基本属性 .....	157	8.3.2 使用 TCP/IP 协议 .....	189
7.2.4 配置 ISDN 适配器 .....	159	8.3.3 Windows 网际命名服务 .....	193
7.2.5 其他高速访问选项 .....	160	8.3.4 域名服务 .....	194
7.3 配置拨号连接 .....	160	8.4 网桥功能 .....	198
7.3.1 选项设置 .....	162	8.5 监视网络资源 .....	199
7.3.2 网络设置 .....	162	8.5.1 管理网络资源 .....	199
7.3.3 创建和编辑登录脚本 .....	163	8.5.2 网络监视器 .....	202
7.4 管理拨号连接 .....	165	8.6 疑难问题解答 .....	206
7.4.1 添加一个新的拨号连接 .....	165	8.6.1 常见故障 .....	207
7.4.2 调整现有网络连接图标的属性 .....	165	8.6.2 寻找丢失的密码 .....	207
7.4.3 创建一个拨号连接的快捷方式 .....	167	8.6.3 网络适配器的疑难问题解答 .....	207
7.4.4 移动或复制连接图标 .....	167	8.6.4 其他故障 .....	208
7.4.5 重新命名和删除连接图标 .....	167	8.7 本章小结 .....	208
7.5 使用“拨号位置”来控制拨号连接 .....	168	<b>第 9 章 备份与还原</b> .....	209
7.6 通过拨号连接 Internet .....	170	9.1 概述 .....	209
7.6.1 手工建立连接 .....	170	9.1.1 权限分配 .....	209
7.6.2 监视连接状态 .....	172	9.1.2 计划 .....	209
7.6.3 关闭 Internet 连接 .....	172	9.1.3 备份类型 .....	210
7.6.4 自动连接 (断开) .....	172		

9.1.4 备份策略 .....	211	10.2.1 使用性能监视程序 .....	239
9.2 备份数据 .....	212	10.2.2 使用性能监视器的工具条 .....	240
9.2.1 备份准备工作 .....	213	10.2.3 创建图表 .....	241
9.2.2 使用向导模式备份数据 .....	213	10.2.4 创建日志 .....	245
9.2.3 备份向导与高级模式之间的切换: .....	220	10.2.5 创建报告 .....	250
9.2.4 使用高级模式备份数据 .....	221	10.2.6 创建警告 .....	251
9.2.5 高级备份选项 .....	223	10.3 系统性能优化实战 .....	254
9.2.6 备份作业计划 .....	224	10.3.1 修改 CPU 的二级缓存 .....	254
9.2.7 备份系统状态数据 .....	230	10.3.2 调整硬盘 DMA 设置 .....	255
9.3 还原数据 .....	232	10.3.3 启用硬盘的写缓存 .....	255
9.3.1 还原数据准备 .....	232	10.3.4 修改磁盘缓存以加速	
9.3.2 使用向导模式还原数据 .....	233	Windows Server 2003 .....	256
9.4 推荐的备份与还原方案 .....	235	10.3.5 预读设置以提高速度 .....	256
9.5 本章小结 .....	235	10.3.6 清除预读文件 .....	256
<b>第 10 章 系统性能优化</b> .....	236	10.3.7 减少磁盘扫描等待时间 .....	256
10.1 概述 .....	236	10.3.8 关闭磁盘索引 .....	256
10.1.1 什么是性能 .....	236	10.3.9 优化 NTFS 文件系统 .....	257
10.1.2 性能度量 .....	237	10.3.10 优化服务 .....	257
10.2 性能监视器简介 .....	239	10.4 本章小结 .....	258

# 第 1 章 Windows Server 2003 简介

## 1.1 概 述

在服务器操作系统市场中，Microsoft 一直占据着统治的地位，而且它总在力图保持这种优势。作为 Windows 2000 Server 的升级，即将发布的 Windows Server 2003 让 Microsoft 感到自己仍然可以在竞争中轻松领先。Windows Server 2003 不仅是作为一个操作系统来销售，其重要的目的是为了加强联网应用程序、网络和 XML Web 服务的功能（从工作组到数据中心）而提供一个高效的结构平台。此外，Microsoft 还强调 Windows Server 2003 是应广大用户的要求而推出的。

对于客户业务至关重要的性能，Windows Server 2003 都可以实现，如安全性、可靠性、可用性和可伸缩性。此外，Microsoft 已经改进和扩展了 Windows 服务器操作系统，使得能够体验到 Microsoft.NET（用于连接信息、人、系统和设备的软件）的好处。

Windows Server 2003 平台与网络和服务运行的方方面面有着强大的集成，其中包括与 Microsoft ActiveDirectory 更紧的联系、显著改善的安全性和安全管理功能、更高的可靠性和可用性、引人注目的性能提高、改进的 Windows MediaServices 以及新版的 Internet Information Services (IIS6.0)。为此，Microsoft 修改甚至完全重写了程序代码。通过更好地与 Microsoft.NET 应用和开发框架的集成，Windows Server 2003 最大程度地利用了 Internet 工具。

Windows Server 2003 看上去好像仅仅是改善了用户界面（Windows XP 风格）的 Windows 2000 Server，但是实际上它的改变远远不止于此。Microsoft 对它的许多内容都作了重大改变，而且为了解决漏洞并提高稳定性和运行速度，相应的代码和功能性都得到了改变，甚至完全重新编写。作为多数中小企业的入门级平台，Windows Server 2003 StandardEdition 将会替代 Windows 2000 Server。

Windows Server 2003 是一个多任务操作系统，它能够按照用户的需要，以集中或分布的方式处理各种服务器中的角色，其中包括如下方面：

- 文件和打印服务器；
- Web 服务器和 Web 应用程序服务器；
- 邮件服务器；
- 终端服务器；
- 远程访问/虚拟专用网络（VPN）服务器；
- 目录服务器、域名系统（DNS）、动态主机配置协议（DHCP）服务器和 Windows Internet 命名服务（WINS）；
- 流媒体服务器。

作为微软全力推出的新一代操作系统，Windows Server 2003 系列具有如下优点。

- 可靠，Windows Server 2003 是迄今为止提供最快、最可靠和最安全的 Windows 服务器操作系统，它使用如下的方式保证可靠性。