

微软技术丛书

Microsoft



联袂推荐

精通 Windows SharePoint Services 3.0 INSIDE OUT

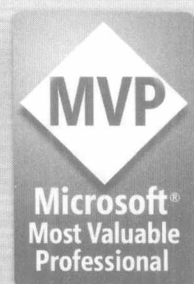
(美) Errin O' Connor 著
赵琦峰 杜伟 张驰 译



清华大学出版社

微软技术丛书

Microsoft



联袂推荐

精通 Windows SharePoint Services 3.0

(美) Errin O' Connor 著
赵琦峰 杜伟 张驰 译

INSIDE OUT

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书是一本全面介绍 Windows SharePoint Services 3.0 的技术参考,由简入繁,详细描述如何使用 Windows SharePoint Services 3.0 网站、网页、列表和库等各项功能,如何巧用工具对 SharePoint 网站进行定制,同时也涉及如何安装和管理 Windows SharePoint Services 3.0,最后提供一些相关的最佳实践,简要介绍基本的 Windows SharePoint Services 3.0 的开发方法。

本书可作为 Windows SharePoint Services 3.0 使用手册和管理指南,目标读者为企业中的 IT 专员、高级用户以及打算了解 Windows SharePoint Services 3.0 技术的开发人员和其他读者。

Windows SharePoint Services 3.0 Inside Out

Copyright © 2008 by Errin O'Connor and Jim Buyens

Original English Language Edition Copyright © 2008 by Errin O'Connor and Jim Buyens

Published by arrangement with the original publisher, Microsoft Press, a division of Microsoft Corporation, Redmond, Washington, U.S.A.

本书中文简体版由 Microsoft Press 授权清华大学出版社出版发行,未经出版者书面许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

北京市版权局著作权合同登记号 图字:01-2007-5033

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

精通 Windows SharePoint Services 3.0/(美)奥康纳(O'Connor, E.)著;赵琦峰,杜伟,张驰译. —北京:清华大学出版社, 2009.8

(微软技术丛书)

书名原文: Windows SharePoint Services 3.0 Inside Out

ISBN 978-7-302-20743-6

I. 精… II. ①奥… ②赵… ③杜… ④张… III. 企业管理—应用软件, Windows SharePoint Services 3.0 IV. F270.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 127743 号

责任编辑:宣 颖

装帧设计:杨玉兰

责任印制:孟凡玉

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:清华大学印刷厂

装 订 者:三河市金元印装有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印 张:32.75 字 数:800 千字

版 次:2009 年 8 月第 1 版 印 次:2009 年 8 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:59.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:026886-01

《微软技术丛书》出版前言

在黄昏里希冀皓月与繁星
在深夜希冀着黎明
在炎夏希冀凉秋
在严冬又希冀新春
这不断的希冀啊，
使我感触到世界的存在，
带给我多量的生命的力。
这样，
我才能跨过——
这黎明黄昏，黄昏黎明，春夏秋冬，秋冬春夏的茫茫的时间的大海啊。

——艾青

时间在流逝，技术也在迅猛发展。在希冀中，微软的.NET 战略早已经变成现实，带来全新、快速而敏捷的企业计算能力，也给软件开发商和软件开发人员提供了支持未来计算的高效 Web 服务开发工具。在希冀中，我们欣喜地看到，微软的每一个技术创新，都对开发人员产生巨大的推动作用，使得越来越多的人加入微软开发阵营。

微软出版社为了配合 Visual Studio 的推广和普及，邀请项目开发组的核心开发人员和计算机图书专业作家精心编写了微软 IT Pro 系列图书。该丛书自面市以来，在美国图书销量排行榜上一直高居前列，颇受读者好评，成为程序开发人员和网络开发人员了解微软技术的权威工具书。随着新的开发平台的发布，该系列得以大幅度扩充，在美国及欧洲图书市场广受好评。

从 2002 年开始，清华大学出版社为了满足中国广大程序开发人员、网络开发人员以及计算机用户学习最新技术的渴望，在微软出版社的配合下，先后推出了《微软.NET 程序员系列》和《微软.NET 程序设计系列》。这两套书阵容庞大，几乎涵盖.NET 技术及其应用的各个方面；也正因为如此，翻译和编辑加工的工作量也大得惊人。但为了保持国外优秀技术图书的魅力，同时使读者领会新技术的真谛，本丛书的翻译和编辑都是经过严格筛选的、具有很高的翻译水平或丰富编辑经验的技术人员。同时，我们还聘请微软公司相关产品组的技术专家审读每一本书，确保在技术上准确无误。

2005 年，随着微软新的开发平台的推出，我们将原有的两套丛书整合为《微软技术丛书》。这套丛书针对不同层次的读者，分为 5 个子系列：从入门到精通、技术内幕、高级编程、精通&宝典和认证考试教材。各系列特色如下：

★ 从入门到精通

- 适合新手程序员的实用教程
- 侧重于基础技术和特征

- 提供范例文件
- ★ **技术内幕**
 - 权威、必备的参考大全
 - 包含丰富、实用的范例代码
 - 帮助读者熟练掌握微软技术
- ★ **高级编程**
 - 侧重于高级特性、技术和解决问题
 - 包含丰富、适用性强的范例代码
 - 帮助读者精通微软技术
- ★ **精通&宝典**
 - 着重剖析应用技巧，以帮助提高工作效率
 - 主题包括办公应用和开发工具
- ★ **认证考试教材**
 - 提供完整的 eBook(英文版)
 - 提供实际场景、案例分析和故障诊断实验
 - 完全根据考试要求来阐述每一个知识点

这套丛书延续以前严谨的编校风格，一切以保证图书内容和技术质量为核心，付出了大量心血。相信整合后的这套丛书必然会帮助程序开发人员、网络开发人员以及具有一定编程基础的中高级读者，快速、全面地掌握微软技术，为将来的技术生涯奠定扎实的基础，使之成为中国软件产业的栋梁！

为增强本书的可读性，便于读者迅速定位关键术语的原文和快速根据索引来定位知识点(概念、函数等)的详细介绍，有些经典图书中在相应位置标注了原书页码(在当前行末尾用粗体方括号【】或椭圆形底纹表示)，并在书后附上原书索引，以期能对大家提供更多的帮助。已经采用这一体系设计的图书有《Windows 核心编程(第5版)》、《Visual C# 2008 从入门到精通》、《ASP.NET 3.5 核心编程》、《Visual C# 2008 核心编程》和《精通Windows 3D 图形编程》。

在此，感谢参与本丛书的翻译和审校人员，感谢他们付出的心血和时间。他们来自培训和实践前沿，具有深厚的技术底蕴和文化素养，善于用浅显易懂的语言阐述晦涩难懂的技术细节。同时也要感谢这一年来时刻关注这套书的读者朋友们。他们热心地提出自己的意见和建议，感谢他们的宽容和善意关爱。我们将和大家一样，时刻关注微软技术发展的最新动态，时刻保持自己的技术动力！

亲爱的读者朋友，期待着您把每一次看书的机会，都当成增进知识的时候。这个过程，绝对不是浅尝辄止，更非自认把书看过一两遍就可以了。深度的阅读是尽可能地把书本的知识转换为自己熟悉的，甚至读到自己内心的深处。同时，也请把您在这套书的感受告诉我们，我们期待着和您分享，联系信箱 coo@netease.com。

尽管我们注入大量心血，但疏忽纰漏之处在所难免，恳请读者朋友提出建议和批评。本丛书在创作、翻译和编辑过程中得到了微软(中国)公司的大力支持。本丛书能够顺利出版，更是倾注了无数幕后人员的汗水和心力。在此，对他们的辛勤劳动一并表示衷心感谢！

清华大学出版社

译 者 序

接到本书翻译任务的时候，市面上还没有专门针对 Windows SharePoint Services 3.0 的中文技术书籍，所以我们认为这项工作必要而且很有意义。本书的目标读者为企业中的 IT 专员、高级用户以及希望了解 Windows SharePoint Services 3.0 技术的开发人员和其他读者。

本书前 4 部分详细介绍如何使用 Windows SharePoint Services 3.0 的网站、页面、列表等各项功能，如何使用工具对 SharePoint 网站进行定制，第 V 和 VI 部分介绍如何安装和管理 Windows SharePoint Services 3.0，第 VII 部分简单介绍一些相关的最佳实践，简要介绍基本的 Windows SharePoint Services 3.0 的开发方法。本书可以作为 Windows SharePoint Services 3.0 使用手册和管理指南。

本书的翻译工作由 4 名译者共同完成，各人负责的章节如下：张弛翻译第 1~4 章和 7~9 章，杜伟翻译第 5 章，文瑞翻译第 6 章，赵琦峰翻译第 10~21 章。在此过程中，郑伟、张翼、周仕军、段超的参与也起到了不少的帮助。

由于所有译者本身的工作都比较繁忙，翻译工作因各种原因导致了延迟，在此要感谢清华大学出版社负责本书出版的文开琪女士对译者的理解与宽容。

最后，祝读者能借助本书提高 Windows SharePoint Services 3.0 的技术水平！

译 者

2009 年 7 月

前言

一起共事的员工是企业成功的关键。只有通过员工之间的合作、交流 and 协作，才能让企业如虎添翼，逐步发展壮大，创造更高的生产力。

当然，这种合作大部分都是面对面的，我们以结队、非正式的团队、有针对性的会议甚至在大型集会中一起工作。而且，即使我们不能面对面，也会通过电话、电话会议、即时消息和电子邮件进行交流。尽管这些方法都是个人化的，迅速、方便而且高效，但我们有时仍然需要一种永久性的记录，记下我们的想法、我们的准备情况以及我们的陈述。对此，我们在过去依赖于书面材料、文件夹和 Word 文档、Excel 电子表单、PowerPoint 演示文档和网页之类的电子文档。

当然，要想有用的话，需要的人总能想方设法找到适当的方式使用任何类型的文档。在过去，主要采用以下 4 种途径之一。

- ◆ **电子邮件** 能迅速引起收件人的注意，但它会为每个收件人创建每份文档的副本，这需要发件人判断哪些人需要文档，而且也不利于长期存储。
- ◆ **文件系统** 为文档提供中期存储，通常为一种层次性方案，按照形似于文件夹结构的方式对文档进行组织。遗憾的是，对于所存储的文档，大多数计算机的文件系统所维护的相关数据少之又少，通常只提供一个加密的文件名以及文件的最后更新时间。元数据，或称数据的数据，在标准文件系统中是不存在的。根据内容或根据属性(如作者、标题、关键字或版本)来搜索文档通常比较慢，而且很占用资源。
- ◆ **数据库** 提供出色的长期存储和搜索能力，但只能把文档分割成离散的数据元素。如此这般，数据库通常保存的是高度结构化的文档中的数据内容，而不是文档本身。
- ◆ **库** 从方方面面把文件系统和数据库方法整合在一起。库保存的是所有文档，而不只是它们的结构化数据内容，而且它提供了一个信息数据库，这些信息与它所保存的文档有关。这种方法非常强大，但通常也因为缺乏灵活性而让人头疼。不是库无法适应大型组织所产生的越来越庞大的文档数，而是其索引、搜索和检索机制不够细化。例如，它们逐渐开始生成数以千计甚至上万个结果。

单独考虑以上方法，都不足以满足企业内部员工之间迅速、简便、精确而高效的协作。因此，供应商、系统集成商和企业都在努力通过各种方式综合使用以上方法，以期取长补短，相得益彰。

Windows SharePoint Services 3.0 应运而生

微软的协作和文档管理技术弥补了过去和当前所有解决方案的不足。它集中于两大名称相似的产品，即 SharePoint 产品和技术，这两大产品便是 Windows SharePoint Services 3.0 (WSS 3.0) 和 SharePoint Server 2007。



Windows SharePoint Services 3.0 (WSS 3.0)内置于 Windows Server 2003 平台,并遵从 Windows Server 2003 许可模型。通过使用这些服务,任何授权用户或团队成员都可以创建专门的网站进行信息共享、开发团队文档、组织会议以及广泛培养团队成员之间的协作能力。这些网站的关键组件就是列表和库。

- ◆ SharePoint 列表包含数据行和列,更类似于标准的数据库表。但是,SharePoint 表更容易创建和维护。它们非常适用于收集和共享通讯录、活动日志或任何类型的自定义信息这一类的联系信息。
- ◆ SharePoint 文档库类似于列表,但不同的是,它单独存在,专用于保存文档集。每个列表项目都代表一个文档,提供文件名、文件标题、最近修改日期和最近修改人之类的信息。SharePoint 文档库可以保留每个文档的多个版本,而且它们通过文档签入/签出支持变更控制。WSS 3.0 支持图片和 InfoPath 表单的特定类型的文档库。

将这些列表和文档库组织到团队网站,便把大部分管理和内容管理交到与工作密切相关且对主题相当熟悉的团队成员手上。这样一来,便避免了官僚作风和漫长的等待时间,在严格的集中化行政管理中,这两种现象非常普遍。但与此同时,微软也提供了集中化管理人员需要的所有工具,使其能在控制范围内进行安装,并顺利运行。

团队成员可以使用浏览器或 Office 2003 或 Office 2007 来访问 SharePoint 网站。团队中的每个人可以配置列表和文档库,记录他们想要的任何信息,同时,他们也可以为文档、进展中的项目和其他工作轻松创建共享工作区。团队成员可以通过电子邮件表示已经收到变更通知。这些特性远远胜于传统文件共享所能提供的任何便利。文件共享已经成为历史!

还可以使用 WSS 3.0 作为开发平台,创建自定义的协作和信息共享应用。例如,第三方或内部程序员可以使用 Web 服务或可轻松访问的应用程序编程接口来访问 SharePoint 网站。此外,可以使用 SharePoint Designer 2007、自定义的 SharePoint 对象和 Visual Studio 2005/2008 提供的方案开发自定义的网页。

SharePoint Server 2007是一个运行与WSS 3.0平台的应用程序。对于大多数组织,其最重要的特性有企业内容管理、搜索工作流和企业级的协作。SharePoint Server 2007还为每个用户提供了一个个性化的网站,名为My Site。我喜欢将其称为Corporate MySpace。

SharePoint Server 2007 还能链接并搜索其他商业应用程序,比如通过使用 Business Data Catalog 搜索 SAP。

这两大产品无缝集成到现有的微软产品中,几乎好不费劲。平台是 Windows Server 2003 或 Windows Server 2008, Web 服务器是 Internet Information Server (IIS),安全性则集成到 Windows 域或 Active Directory 目录服务,而且运行环境和开发平台都是 .NET Framework 2.0。Office 2007 中的所有办公应用都充当 SharePoint 的客户端。甚至能对 SharePoint 列表和文档库启用电子邮件功能。Project Server 2007 运行于 WSS 3.0, SharePoint Server 2007 集成在 BizTalk Server 2006 中。

WSS 3.0 和 SharePoint Server 2007 广泛使用了 SQL Server 2005。如果目前使用的是一个单

独的服务器部署环境，那就可以选用 Windows Internal Database，或者在单机上安装 SQL Server 和其他组件。

扩展能力对于 WSS 3.0 而言，从来不存在任何问题。如果需要，可以根据自己的意愿创建 Web 服务器场，随心所欲地将数据库负载分摊到多个 SQL Server 上。最新发布的 SharePoint 版本中，备份和还原功能已经得以显著改进。

读者对象

本书旨在满足读者——使用、设计、安装、管理 WSS 3.0 的读者——的需求。首先概述产品，展示应该如何成功规划和实施 SharePoint。我利用自己在过去五六年时间里积累的 SharePoint 咨询经验为大家提供最佳实践，以便于在任何企业内部成功实施 SharePoint。这非常有用，因为如此一来，任何读者都可以看到 SharePoint 实施的全貌。本书最后详细解释了 SharePoint 编程技术、最佳实践和如何着手实施 SharePoint 的更多信息。书中的素材按照由简入繁的顺序进行组织。这表明读者可以循序渐进地逐个解决需求。

另外，也可以按照自己的需要选择阅读顺序，可通过目录选择阅读自己感兴趣的内容。

即使在最初发布的时候，WSS 3.0 也与微软的大量软件产品集成在一起。不过，本书的重点在于全面介绍 WSS 3.0，详细介绍 SharePoint Server 2007。假设读者对 WSS 3.0 与 Outlook(肯定已经知道如何使用 Outlook)的接口感兴趣。对微软的其他办公应用程序、Windows Server 2003、SQL Server 2005 和 Visual Studio 2005 也不例外。本书将大量介绍 SharePoint Designer 2007 的相关知识。

本书结构

本书由 7 个部分组成，组织形式为从简单到复杂，从一般到具体。例如，前几章可满足更多非专业技术人员的需求，如在日常工作中通过 Internet Explorer 或 Office 2007 来使用 WSS 3.0 的团队成员。后面几章可满足特定工作人员的需求，比如 Web 设计师，超级用户、管理员和软件开发人员。

各部分的标题及其包含的主题如下。

- ◆ **第 I 部分：概览与概念** 在本部分，第 1 章介绍了 WSS 3.0 的基本特性和核心。为便于比较，第 2 章综述了 SharePoint 企业部署和 SharePoint Server 2007。
- ◆ **第 II 部分：终端用户特性和体验** 这部分解释了团队成员使用最多的特性。第 3 章解释了如何通过浏览器来操作 SharePoint 网站。第 4 章解释了如何从 Office 2007 访问 SharePoint 网站。
- ◆ **第 III 部分：通过浏览器来创建、设计和配置网站、工作区和网页** 第 5 章解释了如何通过浏览器来创建、设计和配置新的 SharePoint 网站、工作区和网页。第 6 章介绍了如何创建、修改和管理 SharePoint 列表和文档库，还是通过浏览器界面来实现。

- ◆ **第 IV 部分：创建、设计和管理网站，SharePoint Designer 2007 的使用** 在考虑如何正确创建、设计和管理 SharePoint 网站时，大多数功能和选项都是可用的。随着 SharePoint Designer 2007 的发布，我们有一个非常强大的工具可用于网站的定制和自定义功能的创建。这些内容通过 6 章篇幅来呈现。

第 7 章解释了 SharePoint Designer 2007 是如何实现创建、打开、添加网页、导入/导出、备份和还原 SharePoint 网站这些操作的。还介绍了无代码创建方案，如自定义工作流。第 8 章接着解释如何创建和修改 Web 部件页，后者是一种特殊的 Web 页，显示被调用 SharePoint 软件组件的输出，从逻辑上来讲，属于 Web Parts。

第 9 章解释了如何创建和修改基本的网站特性，如何修改 SharePoint 网站导航机制。同时还讨论了网站模板的使用和创建，以及如何正确使用母版页。

第 10 章解释了如何设计、创建和修改 SharePoint 列表和文档库。第 11 章解释如何正确使用 WSS 3.0 的现成 Web 部件。

第 12 章解释如何管理 SharePoint 内容，如何正确保持网站内容的更新。
- ◆ **第 V 部分：安装 Windows SharePoint Services 3.0** 本部分中，第 13 章解释如何在常见场景下规划和安装 WSS 3.0。具体涉及需求搜集和合理的服务器配置选项。第 13 章还讨论了 WSS 3.0 的外部网特性和语言包相关信息。第 14 章解释如何备份和还原 SharePoint 网站。全面解释了 SharePoint 灾难恢复计划，网站迁移和第三方备份和恢复工具。
- ◆ **第 VI 部分：管理 SharePoint Services** 运行 WSS 3.0 的企业可以在物理服务器、虚拟服务器、网站集或网站级委派管理。如果读者的工作职责与此相关，就可以阅读这部分内容。

第 15 章解释如何正确管理 SharePoint 服务器。本章还介绍了服务器监控，如何使用 Operations Manager 或 System Center Operations Manager 2007 以及如何针对 SharePoint 使用 SQL Reporting Services 这方面的主题。

第 16 章解释如何管理单独的 SharePoint 网站或网站集。在很大程度上，这些都是单独网站或网站集管理员会用到的函数。第 17 章解释如何使用 SharePoint Central Administration 的 Operations and Application Management 页面。本章针对网站集和服务器的管理员，因为这些网页控件几乎涉及 WSS 3.0 实施的方方面面。
- ◆ **第 VII 部分：在 Visual Studio 2005 中部署 Web 部件，SharePoint 最佳实践和维护** 本部分包含 4 章内容，是打算学习 SharePoint 开发技术并希望为 WSS 3.0 开发 Web 部件之类新组件的软件开发人员感兴趣的。这部分也适合管理员阅读，因为涵括了最佳实践、内容类型配置和局限，同时还介绍了如何维护一个健康的 SharePoint 环境。第 18 章解释了设计 Windows SharePoint Services 3.0 网站所要用到的大量有用技术。本章所涵盖的主题有助于读者掌握最佳实践开发技术来帮助自己和企业实现这个功能强大的平台。第 19 章解释了 Web 部件开发，描述了如何配置开发环境，介绍了 SharePoint 对象模型和其他大量详细的开发主题。第 20 章解释了 SharePoint 最佳实践，以帮助读者成功实现 WSS 3.0 部署。第 21 章给出了发布 SharePoint 之前要注意的事项，主题涉及 SharePoint 培训和交流。

没错，本书主题相当广泛，同时表明，WSS 3.0 已经广泛用于微软产品和技术。SharePoint 正逐渐成为最热门的软件解决方案。同时，它正在逐步成为市场上最热门的 IT 技能。在这样光明的前景下，大家对 WSS 3.0 的热衷显然不言而喻。

本书随书资源

本书随书资源包含许多工具和资源，旨在帮助读者充分使用和掌握本书所介绍的知识，感兴趣的读者可发送至 coo@netease.com 申请。具体包括以下内容。

- ◆ **完整的英文 Ebook** 此部分 PDF 格式的电子书。
- ◆ **微软联机资源** 这是一个非常实用的联机资源目录，内容涵盖 Windows SharePoint Services 3.0(WSS 3.0)，SharePoint Server 2007，Office SharePoint Designer 2007，SQL Server 2005，.NET Framework 和 Windows Vista。
- ◆ **各章列出的链接** 书中所引用链接的目录，为查找方便，已按照章进行组织。
- ◆ **作者联系信息** 可以通过多种方式联系作者，同时也可以通过链接访问 WSS 3.0 专用网站 EPCGroup.net。勘误、疏漏之处、纠错和常见问题都将在这个网站公布，这里也有我为本书读者开发的一些免费的 Web 部件和解决方案。

目 录

第 I 部分 概览与概念

第 1 章 Windows SharePoint Services

3.0 简介 3

1.1 Windows SharePoint Services 简介 4

1.1.1 网站和工作区 7

1.1.2 文档、表单、图片和 Wiki 库 ... 8

1.1.3 Web 部件、Web 部件页 和 Web 部件区域 10

1.2 回顾关键情节 12

1.2.1 共享信息 12

1.2.2 工作组协作 13

1.2.3 与 Office 2007 整合 16

1.2.4 将 Office 2007 文档直接 保存到 SharePoint 16

1.2.5 使用额外的开发工具 21

1.2.6 定制网站操作和设置 25

1.3 Windows SharePoint Services 3.0 管理中心 27

1.4 Windows SharePoint Services 3.0 架构 31

1.4.1 服务器的组成 31

1.4.2 Windows SharePoint Services 3.0 对象模型 33

1.4.3 SharePoint Web 服务 33

1.5 小结 34

第 2 章 Office SharePoint Server

2007 入门 35

2.1 回顾 SharePoint Portal Server 2003 和 Windows SharePoint Services 2.0 35

2.2 SharePoint Server 概览 37

2.2.1 SharePoint Server 的 Web 部件 39

2.2.2 SharePoint 企业部署概览 41

2.2.3 “我的网站”管理 43

2.2.4 管理网站和子网站 45

2.2.5 SharePoint Server 搜索 46

2.2.6 SharePoint 内容类型 49

2.2.7 业务数据分类概览 50

2.3 Excel Services 概览 51

2.4 SharePoint Server 和企业内容管理 55

2.5 比较 SharePoint Server 和 Windows SharePoint Services 3.0 56

2.6 小结 59

第 II 部分 最终用户特性和体验

第 3 章 Windows SharePoint Services

3.0 内置特性 63

3.1 网站和工作区特性 64

3.2 使用工作组网站和相关子网站 64

3.3 使用 SharePoint 文档库和列表 65

3.3.1 WSS 3.0 中的新列表功能 66

3.3.2 项目级安全 67

3.3.3 查看列表和列表内容 68

3.3.4 升级列表内容 70

3.3.5 列表中的版本 71

3.4 使用文档库 72

3.4.1 查看文档库 72

3.4.2 升级文档库 75

3.4.3	文档库的版本	80
3.5	使用图片库	82
3.5.1	创建图片库	82
3.5.2	更新图片库	83
3.5.3	查看图片库	83
3.6	使用讨论板	87
3.6.1	选择或者创建一个讨论板	87
3.6.2	查看和升级讨论板	88
3.7	使用任务列表和问题跟踪列表	90
3.7.1	选择或者创建一个任务列表	91
3.7.2	查看或者升级任务列表	91
3.7.3	创建问题跟踪列表	93
3.7.4	查看或者更新问题跟踪列表	94
3.7.5	任务和问题跟踪列表中的 版本	96
3.8	其他可用的 SharePoint 列表	97
3.8.1	通知列表	98
3.8.2	联系人列表	100
3.8.3	Wiki 页库	102
3.8.4	调查	106
3.9	高级列表和库特性	109
3.9.1	传入电子邮件设置	109
3.9.2	RSS 设置	109
3.9.3	数据计算	109
3.10	WSS 3.0 中的工作流	110
3.11	使用移动设备访问 WSS 3.0	110
3.12	WSS 3.0 的离线能力	111
3.13	回收站	111
3.14	信息权限管理(IRM)和 Windows SharePoint Services 3.0	112
3.15	使用通知	112
3.16	小结	113

第 4 章 结合 Office 2007 使用

SharePoint.....	114
4.1 打开和保存文档库中的文档.....	115
4.2 使用 Office 编辑文档	116
4.2.1 签入和签出	117
4.2.2 在 Word、Excel、PowerPoint 和 Publisher 中编辑内容	123
4.2.3 通过 WSS 3.0 整合 Excel	127
4.2.4 导入 Excel 数据到 SharePoint 列表	128
4.2.5 通过 WSS 3.0 整合 Office Access 2007.....	130
4.2.6 使用 WSS 3.0 整合 Office OneNote 2007.....	134
4.3 整合 Outlook	135
4.3.1 连接共享日历	135
4.3.2 连接 Outlook 联系人	137
4.3.3 跟踪更新和通知	139
4.3.4 在 Outlook 中打开或者编辑 SharePoint 网站的项目	141
4.3.5 在 Outlook 中搜索 SharePoint 中 的项目	144
4.3.6 使用 Outlook2007 查看或者 创建 SharePoint 任务.....	145
4.4 与 WSS 3.0 一起使用 Office InfoPath 2007.....	146
4.4.1 使用表单库	147
4.4.2 使用定制的 InfoPath 表单.....	149
4.5 使用 Office Groove 2007	149
4.6 小结	150

第 III 部分 通过浏览器创建、设计和配置网站、工作区及页面

第 5 章 创建 SharePoint 网站、工作区 及页面

5.1	规划 SharePoint 网站层次结构	154
-----	----------------------------	-----

5.1.1	规划 SharePoint 网站	154
5.1.2	规划最佳实践的方法	156
5.1.3	规划网站集、顶级网站 和容器	156

5.2 新建 SharePoint 网站或工作区	157	6.1.3 根据模板创建列表	188
5.2.1 新建 SharePoint 网站	158	6.1.4 创建库	189
5.2.2 创建网站的其他选择	159	6.2 修改列表和库	190
5.2.3 选择合适的模板、权限 和导航设置	159	6.2.1 修改列表和库的设置	190
5.2.4 将已有网站保存为模板以便 在创建网站中使用	160	6.2.2 更新常规设置	191
5.2.5 权限和导航的继承	161	6.2.3 删除列表或库	196
5.2.6 创建新网站后的下一步	162	6.2.4 将一个列表或库另存为 模板	196
5.3 自助式网站创建	162	6.2.5 更改列表或库的权限	198
5.3.1 使用“自助式网站创建” 创建顶级网站	162	6.2.6 工作流设置	201
5.3.2 管理自助式网站创建	164	6.2.7 信息管理策略设置	203
5.4 网站管理最佳实践	164	6.2.8 对库和列表进行 RSS 设置	203
5.5 SharePoint 网站间导航	166	6.2.9 向列表或文档库添加栏	204
5.5.1 WSS 3.0 中新增的导航 特性	166	6.2.10 更改和删除列表的栏	206
5.5.2 配置网站和子网站导航	167	6.2.11 重排列表栏	207
5.5.3 使用 Web 部件显示网站	169	6.2.12 设置列表或文档库中的 内容类型	207
5.5.4 使用自定义的 Web 部件 来显示链接	171	6.3 创建和修改列表和文档库的视图	209
5.6 创建和配置空白页和 Web 部件页	172	6.3.1 创建列表和库视图	209
5.6.1 创建空白页	172	6.3.2 修改和删除列表视图	212
5.6.2 创建 Web 部件页	173	6.4 列表内容的使用	213
5.6.3 修改 Web 部件页	174	6.4.1 在标准视图中使用列表 内容	213
5.6.4 在页面中添加 Web 部件	176	6.4.2 在数据表视图使用列表 和库	214
5.6.5 使用内置的 Web 部件	178	6.4.3 将内容导出电子表格	214
5.6.6 配置 Web 部件	179	6.4.4 查看 RSS 订阅	215
5.7 小结	183	6.5 创建讨论板	215
第 6 章 列表、文档库和页面的设计	184	6.5.1 创建新的讨论板	215
6.1 创建列表	184	6.5.2 创建新的讨论	216
6.1.1 创建内置列表	185	6.6 创建调查表	217
6.1.2 创建自定义列表	188	6.7 小结	218

第 IV 部分 用 SharePoint Designer 2007 进行创建、设计和维护网站

第 7 章 模板和设计的新特性	221	10.2.3 配置 XML Web 服务作为 数据源	283
7.1 使用开箱即用的模板和 SharePoint Designer 2007	221	10.2.4 添加数据库作为数据源	285
7.2 使用 Visual Studio 2005 定制网站	238	10.2.5 配置服务器端脚本数据源	286
7.3 小结	238	10.2.6 配置链接的数据源	288
第 8 章 创建和格式化 Web 部件页	239	10.2.7 将 XML 文件配置为 数据源	290
8.1 使用 Web 部件页和 Web 部件 区域	239	10.3 小结	292
8.2 小结	250	第 11 章 使用 WSS 3.0 的 Web 部件	293
第 9 章 创建和修改基本网站功能	251	11.1 WSS 3.0 内置的 Web 部件	293
9.1 修改网站导航	251	11.1.1 列表视图的 Web 部件	293
9.2 选择正确的模板	255	11.1.2 WSS 3.0 “杂项” 分组中的 Web 部件	295
9.2.1 使用协作模板	256	11.1.3 连接 Web 部件	304
9.2.2 使用会议模板	260	11.1.4 Web 部件库管理	305
9.2.3 使用定制模板	265	11.2 小结	308
9.3 创建定制模板	265	第 12 章 管理网站内容	309
9.4 使用母版页	267	12.1 保持内容的更新和相关性	310
9.5 小结	270	12.1.1 向页面添加适当的 Web 部件	310
第 10 章 创建数据源和数据视图	271	12.1.2 委派高级用户来管理网站	315
10.1 设计列表和库	272	12.2 管理网站内容	317
10.1.1 修改 SharePoint 列表和库	272	12.2.1 规划内容的管理	317
10.1.2 创建新列表和库	279	12.2.2 保持网站内容的相关性	319
10.2 管理数据源	281	12.2.3 管理子网站	319
10.2.1 添加 SharePoint 网站	281	12.3 小结	321
10.2.2 可用数据源简介	282		

第 V 部分 Windows SharePoint Services 3.0 的安装

第 13 章 规划与安装 Windows SharePoint Services 3.0	325	13.1.2 选择合适的服务器场配置	327
13.1 规划你的安装	325	13.1.3 配置安全性	329
13.1.1 需求搜集与规划	326	13.1.4 身份验证的规划	330
		13.1.5 Active Directory Federation Services(ADFS)	332

13.1.6 选择数据库类型和位置	334	网站	365
13.1.7 配置 SQL Server	335	14.4.2 使用 STSADM 还原一个 网站	365
13.1.8 规划内容数据库	335	14.4.3 使用 STSADM 还原一个 服务器场	366
13.1.9 规划存储需求	336	14.4.4 使用 STSADM 还原一个 Web 应用程序	366
13.1.10 规划网站集	336	14.4.5 使用 STSADM 还原一个 数据库	367
13.1.11 Kerberos 身份验证	338	14.4.6 使用 STSADM 还原一个 网站集	367
13.2 在独立单服务器上安装 WSS 3.0	339	14.4.7 使用 STSADM 导入网站 和子网站	368
13.2.1 安装独立单服务器的 先决条件	340	14.5 使用 SQL Server 2005 工具备份 和还原数据库	368
13.2.2 独立单服务器 WSS 3.0 部署后 的任务	343	14.5.1 在 SQL Server 2005 中备份 一个数据库	369
13.3 在服务器场部署模式下安装 WSS 3.0	343	14.5.2 在 SQL Server 2005 中还原 一个数据库	370
13.3.1 .NET Framework 3.0 和 ASP.NET 2.0	344	14.6 使用 Office SharePoint Designer 2007 进行备份和还原	371
13.3.2 准备搜索服务器	348	14.6.1 使用 SharePoint Designer 备份一个网站	371
13.3.3 从命令行安装 WSS 3.0	349	14.6.2 使用 SharePoint Designer 还原一个网站	371
13.3.4 WSS 3.0 的外联网能力	350	14.7 迁移与升级网站	372
13.3.5 可用性规划	351	14.7.1 迁移需要考虑的因素	373
13.3.6 外联网服务器场拓扑规划 ...	351	14.7.2 使用 STSADM 迁移网站	373
13.3.7 环境安全性强化规划	354	14.7.3 使用 Backup/Restore 迁移 一个网站集	374
13.4 安装语言模板包	356	14.7.4 使用 WSS 对象模型进行 迁移	374
13.5 小结	358	14.7.5 使用管理中心迁移 WSS 3.0	375
第 14 章 备份、还原与迁移网站	359	14.8 第三方备份与还原工具	378
14.1 为 WSS 3.0 选择一个备份方案	359	14.9 小结	378
14.2 为 SharePoint 环境构建一个灵活的 灾难恢复计划	361		
14.3 使用 SharePoint 管理中心备份 与还原网站	361		
14.3.1 在管理中心进行备份	361		
14.3.2 在管理中心使用一个备份 进行还原	363		
14.4 使用 STSADM 来备份和还原网站、 服务器场、数据库或者 Web 应用 程序	364		
14.4.1 使用 STSADM 备份一个			

第 VI 部分 SharePoint Services 的管理

第 15 章 管理 SharePoint 服务器.....381	16.5.3 网站使用率报告408
15.1 管理整个服务器381	16.5.4 用户通知408
15.2 报表：使用 SQL Reporting Services387	16.5.5 搜索可见性409
15.3 小结389	16.5.6 网站和工作区409
第 16 章 管理网站设置.....390	16.5.7 网站功能409
16.1 查看网站设置页面390	16.5.8 删除网站410
16.2 用户和权限391	16.6 网站集管理411
16.2.1 人员和组391	16.6.1 回收站411
16.2.2 网站集管理员393	16.6.2 网站集功能411
16.2.3 高级权限393	16.6.3 网站层次结构411
16.3 外观394	16.6.4 门户网站连接412
16.3.1 标题、说明和图标394	16.7 更新你的个人信息412
16.3.2 树视图395	16.8 小结413
16.3.3 网站主题395	第 17 章 SharePoint 管理中心414
16.3.4 顶部链接栏396	17.1 管理中心的“操作”页面414
16.3.5 “快速启动”栏397	17.1.1 拓扑结构和服务415
16.3.6 保存为网站模板397	17.1.2 安全性配置419
16.3.7 重置为网站定义399	17.1.3 日志记录和报告422
16.4 库399	17.1.4 全局配置424
16.4.1 母版页样式库399	17.1.5 备份和还原427
16.4.2 网站内容类型库401	17.1.6 数据配置428
16.4.3 网站栏402	17.2 管理中心的“应用程序管理” 页面430
16.4.4 网站模板403	17.2.1 SharePoint Web 应用程序 管理430
16.4.5 列表模板404	17.2.2 应用程序安全性438
16.4.6 Web 部件405	17.2.3 工作流管理441
16.4.7 工作流406	17.2.4 SharePoint 网站管理441
16.5 网站管理406	17.2.5 外部服务连接444
16.5.1 区域设置406	17.3 小结446
16.5.2 网站库和列表408	