

众多SharePoint MVP、SharePoint专家共同撰写的
Microsoft Office SharePoint Server 2007管理类书籍。

Microsoft
Office SharePoint Server 2007 Administrator's Companion

Microsoft
Office SharePoint
Server 2007
管理员指南

【美】Bill English 等著
涂曙光 等译



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

Microsoft

Office SharePoint Server 2007 Administrator's Companion

Microsoft

Office SharePoint Server 2007 管理员指南

【美】Bill English 等著

涂曙光 等译

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

内 容 简 介

Microsoft Office SharePoint Server 2007 提供全面的内容管理和企业搜索功能,加速共享业务流程,并且使跨界限信息共享更加方便。它通过一个集成平台而不是依靠分散的系统来支持整个企业内的所有 Intranet、Extranet 和 Web 应用程序,简化内容和流程管理,提升内外部协作的效率,降低内耗,把原先分散于企业内部各部门的信息集中起来,利于信息共享,为决策者的商业决策提供有力数据支持。而同时,Microsoft Office SharePoint Server 2007 也是一个复杂的平台级产品,其日常系统维护、管理和配置也很复杂。本书全面介绍了 Microsoft Office SharePoint Server 2007 管理和配置,并且与读者分享了大量有关规划、部署、管理一个 SharePoint Server 2007 服务器场的知识、技巧和最佳实践。本书一共分为六个部分,分别为:规划 Microsoft Office SharePoint Server 2007 部署与安装;管理和配置 SharePoint Server 2007 系统;搜索、索引与共享服务提供程序;集成其他的服务器平台;升级到 Microsoft Office SharePoint Server 2007;扩展 Microsoft Office SharePoint Server 2007。

本书虽然名为管理员指南,但其实目标读者并不仅限于管理员,使用 SharePoint 的各种用户(架构师、高级用户、内容创建者、项目经理、信息管理专家、合规专家、Web 内容管理员、开发人员等)都能从本书中获益。

Original English language Edition ©2007 by Bill English. All rights reserved.

Chinese edition published by arrangement with the original publisher, Microsoft Corporation, Redmond, Washington, U.S.A.

本书中文简体版专有版权由 Microsoft Corporation 授予电子工业出版社,未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

版权贸易合同登记号 图字:01-2007-5180

图书在版编目(CIP)数据

Microsoft Office SharePoint Server 2007 管理员指南 / (美)英格利希(English, B.)著;涂曙光等译.

北京:电子工业出版社,2009.8

书名原文:Microsoft Office SharePoint Server 2007 Administrator's Companion

ISBN 978-7-121-08917-6

I. M… II. ①英…②涂… III. 企业管理—应用软件, Microsoft Office SharePoint Server 2007—指南
IV. TP393.092/F270.7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 081273 号

责任编辑:许 艳

印 刷:北京东光印刷厂

装 订:三河市皇庄路通装订厂

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本:787×1092 1/16 印张:49 字数:1192.3 千字

印 次:2009 年 8 月第 1 次印刷

定 价:128.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlt@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。

译者序

自从 Microsoft Office SharePoint Server 2007 发布以来,虽然已经有数本有关 SharePoint 开发类的中文书籍面世,但还没有一本权威、全面的,专门讲述 SharePoint 管理的书籍在国内出现。本书的英文版原著 *Microsoft Office SharePoint Server 2007 Administrator's Companion*,是一本由 Bill English 和众多 SharePoint MVP、SharePoint 专家共同撰写的,由微软出版社出版的权威性 Microsoft Office SharePoint Server 2007 管理类书籍。我相信,将本书的中文版本介绍给国内的 SharePoint 社区,具有重要的意义。

Microsoft Office SharePoint Server 2007 是一个复杂的平台级产品,在很多时候,SharePoint 的扩展开发与管理配置很难明显地分开。也就是说,如果您是一位 SharePoint 开发人员,您肯定会发现在项目开发过程中,需要对 SharePoint 管理和配置有所了解。同样,如果您是一位 SharePoint 系统管理员,在进行日常系统维护或系统升级操作过程中,有时候也同样需要具备一定的开发知识。所以本书的读者群并非仅仅 SharePoint 系统管理员和网站管理员,同样也包括了 SharePoint 开发人员和架构师。如果不能对 SharePoint 的管理和配置有全面且深入的了解,开发人员和架构师很可能在项目开发过程中举步维艰。

本书的翻译过程,就如同本书原著的编撰过程一样,并非一人之功,而是集体智慧的结晶。本书的译者包括:

- **涂曙光**, 微软(中国)有限公司产品技术专家,具备 6 年的 SharePoint 开发与管理经验,在 2004 年曾获得过 SharePoint MVP 称号。您可以通过 blog.joycode.com/kaneboy 访问涂曙光的博客。涂曙光翻译了本书的第 6、8、9、10、11、12、13、14、15、18、21、22、23、24、25、26 章。同时对第 19、20、29、31 章的翻译做出了贡献。
- **赵琦峰**, 易安信电脑系统(中国)有限公司(EMC²) 应用集成与开发咨询服务部咨询顾问,具备 5 年 SharePoint 开发与管理经验,2006-2008 年连续 3 次获得 SharePoint MVP 称号。您可以通过 blog.joycode.com/ipark 访问赵琦峰的博客。赵琦峰翻译了本书的第 1、2、3、4、5 章。
- **柴晓伟**, Windows Workflow Foundation MVP, 专注于 Windows Workflow Foundation 和 Office SharePoint Server 等技术。您可以通过 coding.windstyle.cn 访问柴晓伟的博客。柴晓伟翻译了本书的第 7、27、28 章。
- **陈曦**, 微软(中国)研发集团程序经理,曾两次获得 SharePoint MVP 称号。您可以通过 blogs.msdn.com/xiche 访问陈曦的博客。陈曦翻译了本书的第 16、17 章。
- **孙磊**, 品高软件开发有限公司高级项目经理,具备 8 年以上的微软相关技术开发经验,以及 4 年的 SharePoint 项目开发与管理经验。您可以通过 www.cnblogs.com/thunder-sun 访问孙磊的博客。孙磊翻译了本书的第 19、20 章。
- **王琇玲**, 深圳蓝凌软件北京分公司技术开发部部门经理,曾参与多个 SharePoint 门户及知识管理系统项目建设。王琇玲翻译了本书的第 29、30、31 章。

除了主要译者之外,对本书的翻译做出过贡献的人还包括:叶伟民(协助翻译了第 30 章)、

黄艳（协助审校了第 9、10 章）、曾彦（协助添加了第 13 章中有关 SCOM 2007 的内容）、苏云（协助审校了第 29 章的部分内容）。

最后，还要感谢本书的责任编辑，电子工业出版社的许艳小姐，是她的耐心和坚韧成就了本书。

Enjoy this book !

众译者

2009 年 6 月

谨以本书献给我美丽温柔的妻子，Kathy，

我的两个孩子，David 和 Anna——他们真是长得太快了，

以及我主，基督。

致 谢

你面前的这本书是许多人长期工作的结晶。作为本书的主编撰人，我深深感激那些辛勤工作，使得本书最终得以出版的人们。虽然，在封面上只有我的名字，但与他们相比，我的贡献不值一提。

首先，我想要感谢微软出版社的编辑们，感谢他们在本书的编撰过程中所体现出的辛勤、持之以恒和毅力。我想这已经是我自 2000 年以来，第四次或第五次与他们合作编撰图书，我合作过的所有的编辑们都是那么的出类拔萃。我首先要感谢 Martin DelRe，本书的策划编辑。我和他在 2005 年年中的时候开始讨论编写一本有关 SharePoint Server 2007 的书，如果没有他的持之以恒、他的协助，以及他在微软内极力地协调，就不会有这本书的问世。

Maureen Zimmerma 从一开始就将她的丰富经验，带入到本书的编写过程之中。Karen Szall 从头到尾都伴随着我们，并没有因为我们拖了很长时间才把稿件给她而放弃我们。谢谢你，Karen，因为你懂得在何时催促我们而何时不，这绝对是一个好编辑的标志。Melissa von Tschudi-Sutton 是一个难以置信的超棒的工作伙伴。她是我们在这个编撰项目上与出版社的日常联络人，在一起工作时，她总是很准时、专业，而且超级风趣。Melissa，我希望我们有机会在未来的项目中继续合作。

不需我说，我不可能一个人写完本书的所有 31 章。本书有许多的合著者和供稿作者。本书的合著者包括 Penny Coventry、Daniel Webster、Steve Smith、Milan Gross、Kathryn Hughes、Nikkander 和 Margriet Bruggeman。本书的供稿作者包括 Ben Curry、Laura Derbes Rogers、Brett Lonsdale、Andrew Connell、Chris McCain、Ken Sproule、William Jackson、Graham Tyler、Mark Schneider 和 Rick Taylor。你可以在本书后面的“关于作者”部分，看到他们的简介。

与这样的一群天才一起工作有许多的好处。首先，我可以说本书确实是一次“国际合作”的成果。虽然在一些电子邮件和章节的递送上花费了一些时间，但同时也使得来自全球的一组杰出作者和思想领袖能参与到本书的编撰中来。

第二个好处，每一位被选中的作者，编写的章节都是自己最感兴趣，也最在行的主题。我自己一个人不可能撰写所有这些高质量的稿件。你在读的时候就会发现，本书中有一些内容真的很精彩。每一位作者都干得很棒。

第三个好处，有些时候，我会需要几位作者相互之间进行良好的沟通，以确保他们不会写出重复的内容。像这样一群作者一起协作写一本书的最大挑战之一，就是确保我们既不会在书里面落掉任何重要的主题，又能够在读者关心的主题上着重笔墨，还不会写出重复的内容。每次我要求作者们一起沟通以保证在正确的章节撰写了正确的内容，他们全都毫无怨言地照做，并把相应的问题顺利解决掉。这不但是真正专业的一种表现，同时也是杰出个体的一种标志。感谢所有一起合作编写本书的杰出的作者们。

微软 SharePoint 产品组的许多人通过回答我们的问题（以电子邮件，或在技术会议中以面对面的方式），也为我们提供了巨大的帮助。我要感谢产品组的成员，包括 Cheryl Jenkins、Arpan Shah、Avi Shmueli、Sid Shah、Dan Evers、Sage Kitamon、Luca Bandinelli、Daniel Kogen、Brenda Carter、Joel Oleson、John Norby、Keith Bankston、Samantha Robertson、Steve Tullis、Richard Riley、Brad Stevenson、Mike Fitzmaurice、Dmitriy Meyerzon 和 Mircea Neagovici-Negoescu。我想要以

个人的名义，感谢你们每个人，因为如果没有你们在项目过程中所提供的帮助，本书不可能在技术细节上具备现在这样的质量。感谢你们在撰写本书过程中给我们提供的如此之多的帮助，谢谢！

我还要感谢本书的技术编辑，Mitch Tulloch（他的工作完成得很棒），以及本书的文字编辑，Roger LeBlanc。通过找出书稿中的错误，同时让文字读起来比我们最开始写出来的更通顺，他们二位为本书添加了不可估量的价值。

我还想要感谢众多的 SharePoint MVP，感谢你们对 SharePoint 这个产品所做出的贡献。能与这么多拥有天才头脑和技术领悟力的杰出的人们在一起工作，我感到无比的光荣。从 SharePoint Server 2007 还处于 Beta 阶段开始，我就通过阅读你们的电子邮件和帖子，学到了许多的知识。我还从你们那里学到了许多的技巧和秘诀，其中的一些已经被放到了本书之中。我想不出还能有另外哪一个群体，能像 SharePoint MVP 那样，可以从中学到如此之多的知识。我现在面临的一大挑战，就是不能落在你们的后面！

我真的非常享受写书和编书的过程，我也非常享受与读者们的交流。与我们交流的方法之一，就是通过本书的网站：<http://admincompanion.mindsharp.com>。这个网站完全基于 SharePoint Server 2007 构建。最开始，它将只是一个发布信息的网站，但我们很快就会将网站打造成一个可以与读者交互的平台。我也会访问这个网站，所以我期待着与你在那里相会（虽说是以在线的方式）。

回到冰天雪地的明尼苏达州（在这里，夏天仅仅意味着一年里面气候最好的六天，嘿嘿），我想要将一份特殊的感谢给予我的妻子，Kathy。写作是一件很花时间的东西，如果像我这样还需要到处旅行的话，就更是如此了。我已经了解到，一个好的作者的背后，需要一个坚强的后盾，对我来说，我的后盾就是我的妻子。Kathy，感谢你，你一直都是我的好朋友，我的人生伴侣，也是无条件爱我的那个人。

我还想要提到几个人：Mark 和 Marcia Schneider 夫妇、Jay 和 Dawn Herman 夫妇、Dave 和 Merle McGauvran 夫妇、Rolf 和 Sandy Engwall 夫妇、Scott 和 Andrea Preissler 夫妇，是他们让我享受了友谊的滋味，同时在我感到艰难的时刻成为我的依靠。人生最大的满足来自于感情，而并非技术。我的生活中能有你们，是多么的幸运。

联系作者

欢迎你在任何时候通过电子邮件与我联系：bill@mindsharp.com。我的门总是为你敞开着，我会努力在收到你的电子邮件的 72 小时内进行回复。感谢你阅读本书。我希望你能像我享受写作它的过程一样，享受阅读它的过程！

Bill English
MCSE, MCSA, MVP
Maple Grove, Minnesota
2006 年 11 月

本书介绍

欢迎阅读《Microsoft Office SharePoint Server 2007 管理员指南》！如果你正在阅读本文，那么说明你肯定对 Office SharePoint Server 2007 的管理有着强烈的兴趣。正如你所想的那样，本书中包含了大量有关规划、部署、管理一个 SharePoint Server 2007 服务器场的知识、技巧、指导和最佳实践。

不过有一点和本书的书名不一样的是，我们没有假设只有管理员才会拿起这本书。你可以是一个项目经理、一个信息管理专家、一个网络或 SharePoint 架构师、一个开发人员、一个 Web 设计师，或是一个想要学习更多 SharePoint Server 2007 管理、设计和最佳实践等知识的高级用户。我们撰写的这本书所面向的读者群包括：

- **架构师** 架构师将在本书中找到关于如何设计一个 SharePoint 系统的有用的信息。
- **高级用户** 阅读本书中关于网站管理、可用网站模板、内置 Web 部件的内容，高级用户将获益匪浅。
- **内容创建者** 内容创建者通过本书能学会如何发挥出文档库的全部功用。
- **项目经理** 项目经理会发现本书是一本可以指导与 SharePoint 相关的项目的手边参考书。
- **信息管理专家** 信息管理专家可以学习到有关实现和构建分类体系的最佳实践。
- **合规专家** 合规专家可以学习到如何从满足合规性需求的视角，使用 SharePoint Server 2007 中的记录和文档管理功能。
- **Web 内容管理员** Web 内容管理员将学习到如何将一个网站从一个暂存区域发布到正式的生产环境，以及如何处理多语言网站。
- **开发人员** 开发人员将不仅仅满足于了解 Microsoft Office SharePoint Designer 和工作流等信息，还会想要了解如何通过 Feature 构建网站。

如你所见，本书中包含了大量的信息，可以提供给与 SharePoint Server 2007 有关的各类用户参考和阅读。

如何使用本书

本书不仅仅包含有关设计、部署和管理一个 SharePoint Server 2007 系统的信息，还提供了

一些技巧、知识和最佳实践等内容。

书中会包含如下的标记：

真实场景

每个人都可以从他人的经验中获益。“真实场景”专栏中的实践知识，都来自于那些从产品 Beta 测试阶段就开始使用 SharePoint Server 2007 的专家们。

提示

在“提示”中包含技巧、完成某个任务的备选方法，或需要注意的信息。

资源下载

“资源下载”表明在网页 www.broadview.com.cn/08917 会有相关的内容可供下载^①。

最佳实践

“最佳实践”中包含了本书作者们根据自己的技术经验，给出的在最佳实践方面的建议。

安全警告

当处于一个网络环境中时，没有什么比安全更重要的事情了。安全因素需要被认真对待，并小心操作。

规划

如同我们在本书中始终所强调的，事先的规划是实现顺利操作的基础。“规划”中包含了能使管理操作更顺利进行的详细而且实用的建议。

重要提示

请不要跳过任何被标记为“重要提示”的段落（因为它们的确很重要，不容忽视）。在“重要提示”中，你会看到很多安全提示、警告等信息，它们能让你和你的网络远离麻烦。

本书内容

本书分成六个部分。

第一部分：规划 Microsoft Office SharePoint Server 2007 部署与安装

本书的第一部分包含 5 章。第 1 章概略地介绍了 SharePoint Server 2007。第 2 章介绍了 SharePoint Server 2007 的架构；这一章讨论了 Microsoft Internet Information Service (IIS) 如何与 SharePoint Server 2007 一起协作，为 SharePoint Server 2007 中的各种功能提供一个坚实的基础框架。另外，在第 2 章中还介绍了组成 SharePoint Server 2007 的各种组件，包括核心、支持性组件、数据库、工作流、操作系统等，以及如何创建一个让 SharePoint Server 2007 高效工作的环境。

对于那些需要了解如何设计和架构一个 SharePoint Server 2007 部署的读者来说，第 3 章正是他们所需要的。第 3 章讨论了在实施一个 SharePoint Server 2007 部署之前，应当考虑到的在设计和架构上的选择方案。这一章讲解了对目标和需求的定义，告诉你在部署之前，需要查看一下你当前的基础架构状况，并了解它们是否匹配一个 SharePoint Server 2007 部署的需求。第 3 章列出了 SharePoint Server 2007 的系统需求，并在最后说明了 SharePoint Server 2007 部署在安全上的最佳实践。

第 4 章所关注的问题是，如果你要在一个多语言多文化的环境中实施 SharePoint Server 2007，应当如何实施多语言架构，以及如何规划它。

^① 编者注：进入 www.broadview.com.cn/08917 页面，点击“附加资源区”链接可下载本书相关资源。

如果你想了解如何安装 SharePoint Server 2007，那么你就需要阅读第 5 章。第 5 章描述了产品特性矩阵，以及在安装 SharePoint Server 2007 之前要准备好的硬件和软件环境。本章同时讲解了如何从服务器场中删除服务器、如何向服务器场中添加服务器、如何更改服务器上安装的 SharePoint Server 2007 组件，以及如果需要的话，如何卸载 SharePoint Server 2007。

第二部分：管理和配置 SharePoint Server 2007 系统

第二部分从第 6 章开始。SharePoint 管理中心分为两个部分：操作和应用程序管理。第 6 章讲述了管理中心里面的操作部分，包括管理中心的主页，以及管理和配置的几个主要区域，比如拓扑管理、安全配置、日志和报告、全局配置和数据配置。

第 7 章讲述了管理中心里面的应用程序管理部分。你在这一章将看到如何新建 Web 应用程序、新建 Web 应用程序的最佳实践、如何管理 Web 应用程序，以及如何配置核心的服务器场服务。这一章还讨论了应用程序安全、工作流管理、外部服务连接等内容。

在你了解了管理中心和配置核心与服务器场服务之后，我们在第 8 章中重点讲解如何管理个性化功能和分类体系。首先你会了解什么是分类体系，然后讨论构建分类体系的方法和最佳实践。你还会学习到如何管理“我的网站”。在这一章的最后，还讨论了 SharePoint Server 2007 中的用户配置文件和访问群体是如何运作的。

接下来的两章将主要关注的是记录和文档管理。第 9 章包含了有关企业记录管理的大量内容，其中还包括对 SharePoint Server 2007 中内置的记录中心的介绍。第 9 章还讨论了如何保护记录中心，以及如何将内容提交到记录中心。

第 10 章关注的是文档管理。这一章讨论了文档工作流、文档元数据、文档版本，以及如何利用 Microsoft Office 客户端程序中的文档管理功能。第 10 章还讨论了文档管理网站模板。

第 11 章将关注的焦点转到了 SharePoint Server 2007 的暂存与发布模型上。这一章讲述了如何暂存一个初始版本的网站，然后再如何将这个网站发布成公共版本。你还会了解到如何发布单个 Web 部件，以及如何设置发布计划。

第 12 章介绍了全新的业务数据目录 (Business Data Catalog, BDC)。BDC 是 SharePoint Server 2007 其他组件用得非常多的新功能。你会学习到如何创建一个 BDC、如何管理 BDC 中的数据连接，以及如何使用 BDC 功能。这一章还提供了一些创建和使用 BDC 的最佳实践。

对于想要了解 Microsoft Operations Manager (MOM) 2005 与 SharePoint Server 2007 之间关系的读者，第 13 章会专门讲解如何利用 MOM 2005 进行性能监控。你会了解什么是管理包，以及如何安装它。你还会学习到性能监控的基础知识，以及如何利用性能计数器来对问题进行排错。对于所有管理员来说，这都是非常重要的知识。

第 14 章，“信息安全策略”，是很可能被你所忽视的一章。这一章的内容无趣而乏味，并且这些内容似乎你永远也用不到。不过等到有一天，你需要帮助你的经理制定一个新的针对 SharePoint Server 2007 系统的信息安全策略时，就会体会到第 14 章的用处。由于信息安全策略构成了整个系统安全性的基础，在你部署 SharePoint Server 2007 时，就应当先阅读这一章，然后将其中的一些策略应用到你的系统之中。

第二部分的最后一章是第 15 章，这一章将关注 SharePoint Server 2007 中的内容类型和功能这两个内容。在第 15 章中，你会学到什么是内容类型和功能，如何利用它们，以及如何在—个 SharePoint Server 2007 系统中有效地使用它们。

第三部分：搜索、索引与共享服务提供程序

本书的第三部分将集中讲述由全新的共享服务提供程序（Shared Services Provider, SSP）所提供的各项核心服务。第 16 章重点探讨企业搜索与索引架构。另外，这一章还讲述了搜索管理中的一些核心技术，例如创建内容源、配置网站路径爬网规则、网站访问频率规则、搜索范围、托管属性，以及其他与搜索管理有关的细节。

第 17 章是第 16 章的延续，讨论了搜索拓扑模型、示范的部署场景，以及用户如何使用搜索功能。

第 18 章重点讨论在其他的共享服务管理设置，包括服务器场间的共享服务。这一章还讨论了与更改 SSP 关联以及在一个服务器场中运行多个 SSP 有关的设计和规划。

第四部分：集成其他的服务器平台

本书的第四部分主要讲解如何将其他的服务器平台集成到 SharePoint Server 2007。第 19 章专门介绍了如何在移动设备上展现 SharePoint Server 2007 网站的内容。在这一章中还讨论了 Microsoft Office Project Server 2007 的用途和架构，以及如何在 SharePoint Server 2007 环境中安装 Project Server 2007。另外，你还会学到如何在你的环境中设置和使用 Office Project Server 2007。

另外一个能与 SharePoint Server 2007 贴合地集成的服务器平台，就是 Microsoft Office Excel Calculation Services，第 20 章就是专门介绍 Excel Calculation Services 的。在这一章中讲解了如何安装和配置 Excel Calculation Services，并对 Excel Calculation Services 组件进行了概要的介绍。这一章还讨论了服务器如何与工作表交互，这种交互既包括在 Web 上使用工作表，也包括将工作表发布到服务器。此外，你还能了解仪表板 Web 部件，以及使用这些组件时在性能上需要考虑的因素。

表单现在已经成为了 SharePoint Server 2007 的一个核心功能和组件，整个第 21 章都围绕着 Microsoft Office Forms Server 2007 这个主题而展开。在本章中，你会了解到有关 SharePoint Server 2007 中表单的新功能，以及如何在你的系统中创建有用的表单。

第五部分：升级到 Microsoft Office SharePoint Server 2007

第 22 章主要讲解如何将旧版本的 SharePoint 产品与技术升级到最新的 2007 版本。这一章讨论了从 Microsoft Content Management Server 2001 或 2002，到 SharePoint Server 2007 Web 内容管理的复杂的升级过程。第 22 章讲述了如何为你的网站准备升级，如何创建迁移路径，以及如何迁移 Web 内容。接着，这一章还讲述了在正确完成了迁移之后，必须执行的迁移后任务。

第 23 章主要讲解如何将 Microsoft Windows SharePoint Services 2.0 升级到 3.0。这一章不包含如何将 SharePoint Portal Server 2003 升级到 SharePoint Server 2007 的内容，因为第 24 章就是专门讲述这个主题的。

由于许多的系统中都会包含自定义网站定义，所以在升级网站时也必须将这些自定义网站定义进行升级。第 25 章讨论了如何将网站定义迁移到 SharePoint Server 2007。

第六部分：扩展 Microsoft Office SharePoint Server 2007

本书的最后一部分专门讲解如何扩展 SharePoint Server 2007。第 26 章首先讲解了使用

Feature 来构建 Windows SharePoint Services 网站。第 27 章讲解了如何使用 SharePoint Designer 2007 来定制 SharePoint Server 2007 网站的外观。

第 28 章将详细讲解如何在 SharePoint Server 2007 中创建工作流。本书的前面部分已经讲述过如何在服务器场中进行工作流管理，所以这一章将介绍如何在标准网站界面中创建工作流，以及如何在 SharePoint Designer 中创建自定义工作流。

第 29 章的内容是许多人都希望能够在前一套 SharePoint 书籍中读到的。第 29 章对 SharePoint Server 2007 所内置的那些最常用的 Web 部件进行一个概要的介绍。你会了解如何创建和编辑 Web 部件页，如何在页面上添加和删除 Web 部件，以及如何配置 Web 部件相关的设置项。另外，这一章还概要介绍了 SharePoint Server 2007 中内置的大约 30 个常用 Web 部件。

按照传统，有关灾难恢复的内容总会被放到一本书的最后，对吗？所以第 30 章将关注在 SharePoint Server 2007 中的灾难恢复。你将了解到如何使用内置的工具来备份和恢复一个 SharePoint Server 2007 服务器场，如何实现故障转移，如何对 IIS 进行备份和恢复，以及与备份和恢复相关的最佳实践。

最后，第 31 章将关注一个当前还不为众人所知，但对管理员而言会越来越重要的话题——代码访问安全（Code Access Security, CAS）。就像对信息资源进行安全性管理一样，管理员也越来越多地被要求对代码的安全性进行有效的管理。就我们所知，这是第一次在一本写给管理员的书里面，专门放一个章节，纯粹从一个管理员的角度来讲解如何进行代码安全性的管理。请一定要阅读第 31 章。你以后会需要用到这一章中所介绍的这些技巧。

支持

每一份努力都是为了使得本书和下载资源中的内容更准确。微软出版社在下面的网站上提供了对本书的更正信息：

- <http://www.microsoft.com/learning/support>

如果要直接访问微软知识库，输入一个你遇到的疑问或问题来进行查询，请访问下面这个网站：

- <http://www.microsoft.com/learning/support/search.asp>

如果你对本书或下载资源中的内容有任何意见、问题或想法，或者你在知识库中没有找到某个问题的答案，都请使用下面的一种方法，将它们发送给微软出版社：

- 电子邮件：mspinput@microsoft.com

- 信件：

Microsoft Press

Attn: Microsoft Office SharePoint Server 2007 Administrator's Companion Editor

One Microsoft Way

Redmond, WA 98052-6399

请注意，上面的这些联系方式，都不会回复有关产品支持方面的请求。要寻求产品支持方面的信息，请访问微软产品支持网站：

- <http://support.microsoft.com>

另外，针对本书的读者，我们准备了一个专门的社区网站：<http://admincompanion>。

mindsharp.com。在这个网站中，你可以与其他读者就本书的内容和想法进行交流，并且可以查看本书的内容和最佳实践的更新信息。我们也会在这个网站上放置本书的勘误表，这样你就可以查看到关于本书的最新更正信息。勘误表能帮助我们保证本书的正确性，因为我们是基于 SharePoint Server 2007 Beta2 来撰写本书的，并基于 Beta2 Technical Refresh 版本，对内容和屏幕截图进行了检查。也许有一些内容和截图在 SharePoint Server 2007 正式版中已经进行了更改，所以这个勘误表将对本书的所有读者都有所帮助。

合 著

作者介绍

Bill English

MCSE、MVP, Mindsharp 公司主席, 居住在明尼苏达州明尼阿波利斯市。作为一名专注于 SharePoint 产品与技术领域的作者和培训师, Bill English 可以被称为 SharePoint 的行业领导者。从 2000 年到现在, Bill 已经编写了 10 本关于 Exchange 和 SharePoint 的书籍。Bill 是 Mindsharp (www.mindsharp.com) 公司的合伙人, 这家公司提供 SharePoint 平台顶尖培训服务。Bill 曾经在 Comdex、Microsoft Exchange Conference、TechMentor、TechEd、Advisor Live、Networld Interop 等技术会议上进行过演讲。你可以在 www.mindsharpblogs.com 找到他的博客。Bill 与他的妻子、两个孩子一起住在明尼苏达州, 他平时喜欢划船、摄影和高尔夫。

合著者

Margriet Bruggeman 就职于荷兰阿姆斯特丹的 Lois & Clark IT Services 公司。Margriet 是一名软件开发人员、架构师, 以及专注于 SharePoint 和 ASP.NET 开发的咨询顾问。Margriet 是 Lois & Clark IT Services 公司的合伙人, 你可以通过电子邮件 (info@lcbridge.nl) 与他联系, 或者访问此网站: <http://www.lcbridge.nl>。

Nikander Bruggeman 就职于荷兰阿姆斯特丹的 Lois & Clark IT Services 公司。Nikander 是一名软件开发人员、架构师, 以及专注于 SharePoint 和 ASP.NET 开发的咨询顾问。Nikander 是 Lois & Clark IT Services 公司的合伙人, 你可以通过电子邮件 (info@lcbridge.nl) 与他联系, 或者访问此网站: <http://www.lcbridge.nl>。

Penelope Coventry MCSE、MCDBA、MCSD.NET、MCT、CTT+、MSF、ISEB IT Infrastructure Management、IT Project+, 居住于英国欣克利。Penelope 是一名独立咨询顾问, 专注于 SharePoint 解决方案的设计、实现和开发。她是 *Microsoft SharePoint Products and Technologies Resource Kit* (2004 年 7 月) 以及 *Microsoft Windows SharePoint Services Step-by-Step* 两个版本 (2005 年 1 月和 2007 年 2 月) 的合著者。

Milan Gross MCSD、MCSE、MCT, 就职于夏威夷檀香山的 Solventis 公司。Milan 是一名拥有 10 年微软解决方案设计和部署经验的 SharePoint 架构师与开发人员。在不编写代码时, Milan 就作为一名 Mindsharp 的签约讲师讲授 SharePoint 培训课程。你可以通过 <http://solventis.com>/联系到 Milan。

Kathryn Hughes Kathryn 是一名生活在澳大利亚悉尼的 SharePoint 咨询顾问与技术作者, 他也是一名自由职业者。Kathryn 拥有硕士学位, 专业是交互式设计与网站可用性。Kathryn 的博客网站是 <http://www.mindsharpblogs.com/kathy/>。

Steve Smith MVP SharePoint Portal Server、MCT、MCSE, 就职于英国卢特沃的 Combined Knowledge 公司。Steve 是 Combined Knowledge 公司的合伙人与培训师, Combined Knowledge 公司是一家位于英国的, 提供微软技术 (但更专注于 SharePoint 技术) 培训和咨询服务的公司。

Steve 从 1996 年在印度（在那里他遇到了他的妻子，Sharon）开始，就大量地使用微软技术。Steve 和 Sharon 现在与他们的三个孩子一起，居住在英格兰莱斯特郡。

Daniel Webster MCT、MCSE: Security + Internet。Daniel 居住在密苏里州堪萨斯市，Mindsharp 公司高级讲师。Daniel 从 1994 年开始就成为了一名技术讲师，专注于微软 Internet 技术与安全领域。

供稿作者

Andrew Connell MVP，居住在佛罗里达州杰克逊维尔，Mindsharp 公司高级讲师/开发人员。在 2005 和 2006 年，Andrew 由于其对 MCMS（Microsoft Content Management Server）社区的贡献，荣获了 MCMS 微软最有价值专家（Microsoft Most Professional, MVP）称号。他是 *Advanced Content Management Server Development*（Packt Publishing, 2005 年）和 *Developer's Guide to the Windows SharePoint Services v3 Platform*（Charles River Media, 2006 年）的合著者，他专注于内容管理（包括 Microsoft Office SharePoint Server 中的 Web 内容管理）解决方案。

Ben Curry CISSP、MCP、CNE、CCNA，居住于阿拉巴马州亨茨维尔。Ben 是一名作家，同时也是一名专注于知识管理与协作技术的企业网络架构师。Ben 是 MindSharp（一家专注于下一代 Microsoft 产品的公司）的资深讲师和咨询师。Ben 拥有超过 15 年的数据中心 IT 解决方案设计、管理、实施与安全保护的丰富经验。

Laura Derbes Rogers MCSE，就职于阿拉巴马州伯明翰市的 HealthSouth 公司。Laura 在 HealthSouth 公司信息技术部门的消息与协作团队中担任系统工程师。Laura 是一名 SharePoint 管理员和培训师，他的家乡位于路易斯安那州的巴顿罗格。

William Jackson 就职于阿拉巴马州亨茨维尔的美国航空航天局。William 是一名资深计算机工程师，研究许多微软产品。他在 IT 行业拥有 10 年的经验，并同时拥有计算机学士学位、NT 4.0/Windows 2000/Windows 2003 MCSE 以及 CCNA 证书。William 在美国航空航天局中为 SAIC（科技应用国际公司）工作。他与他美丽的妻子 Dana 一起居住在亨茨维尔。

Brett Lonsdale MCT、MCSD.NET，就职于英国卢特沃斯市的 Combined Knowledge 公司。Brett 是一名微软技术培训师，也是一名专注于 SharePoint 与 ASP.NET Web 应用程序开发的程序员。Brett 居住在英国，是 Combined Knowledge 公司的合伙人。

Chris McCain 在佛罗里达州坦帕市国家 IT 培训与认证研究院（National IT Training and Certification Institute）担任 CEO。Chris 拥有 6 年的 IT 培训和咨询领域的经验。Chris 曾经使用过许多的微软产品与技术，例如 Active Directory、DNS、DHCP、PKI、IPSec 等。他的这些经验使得他擅长在 Windows Server 2003、Windows XP、Windows Vista 等平台上架构安全的微软网络。另外，Chris 也拥有培训和部署核心服务器产品（诸如 SQL Server、SharePoint、Virtual Server 2005 等）的经验。Chris 曾经为全国性出版社撰写过文章，为 Microsoft Learning 编写过内容，同时也是 ITCertMentor.com 网站幕后的思想贡献者之一。

Mark Schneider PMI，就职于明尼苏达州明尼阿波利斯市的 VitalSkills 公司。Mark 是一名计算机架构、项目管理、业务流程改进方面的咨询师。他现在已经与 Northwestern College & Radio 签约，担任学院计算系统的主管。

Ken Sproule MCT、MCP、MCSD、MCSD.NET，就职于明尼苏达州明尼阿波利斯市的 Sproule Consulting 公司。Ken 是一名作家、咨询师，也是一名拥有超过 35 年在许多平台上进

行开发与实施经验的开发人员。除了培训和开发方面的工作，Ken 也为 Mindsharp 公司开发了 InfoPath 与 Forms Server Developer 方面的课程。Ken 是 Open Resources, Inc. 与 Sproule Consulting 的 CEO，这两家公司都位于明尼苏达州明尼阿波利斯市。

Richard Taylor MCSE、MCT，就职于亚利桑那州凤凰城的 IGotIT Technical Services, LLC 公司。Rick 是一名 SharePoint 架构师，并曾经协助许多大型公司实施 SharePoint。他还是一名化学家和物理学家，同时还是一名热心的铁人三项赛运动员。你可以通过 <http://slickrickistheman.spaces.live.com> 访问 Rick 的博客。

Graham Tyler Graham Tyler 在微软英国的顾问咨询部门工作，是一名协作咨询师，他的职责是为企业客户设计与开发大规模的解决方案。这 5 年来，Graham（拥有软件开发专业的荣誉学士学位）专注在 SharePoint 和 Office 技术领域，特别是他使用 Microsoft SharePoint Portal Server 2003 和 Microsoft Office SharePoint Server 2007 的 Beta 版本，协助早期试用客户开发了概念验证（Proof-of-Concept）与原型项目。他曾经花费数年的时间帮助政府行业的客户在复杂的环境中架构了大型 SharePoint 系统。