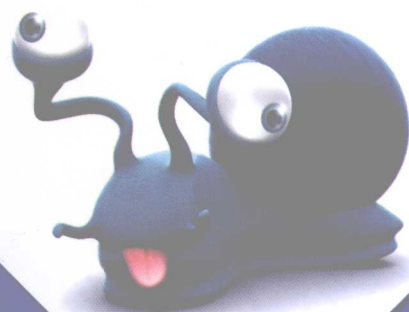


Microsoft Office SharePoint Server 2007 管理大全

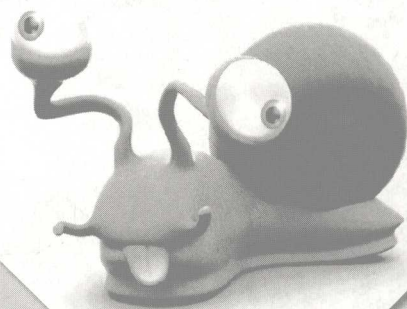
屠立刚 吴翠凤 著



通过丰富案例，讲述新一代企业Web解决方案
利用MOSS 2007为企业打造一个协同工作的平台，
简化工作流程和文件管理

Microsoft Office SharePoint Server 2007 管理大全

屠立刚 吴翠凤 著



電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

内 容 简 介

本书内容为台湾精诚资讯股份有限公司-悦知文化出版的《Microsoft Office SharePoint Server 2007 新一代企业 Web 解决方案 (第 1 集)》与《Microsoft Office SharePoint Server 2007 新一代企业表单与内容管理 (第 2 集)》的合集, 主要讲解 Microsoft Office SharePoint Server (MOSS) 在企业信息化建设中的应用。本书重点介绍了如何建立 MOSS 2007 系统环境与基本网站环境, 并且对于基本信息的建立和操作、访问权限做了详细说明。在此基础上, 作者阐述了 MOSS 2007 系统中的三大重要基本应用 (工作流、Excel 计算服务和搜索) 的基本架构及使用, 为企业网站管理提供了新的解决方案。在书中作者还通过丰富的案例设计, 介绍了 MOSS 2007 中的文件管理与应用, 详细说明了各项组件库中的文档库内容、文件库内容的应用, 以及如何对文件内容类型进行设计与管理。特别的, 对于网站中经常使用的搜索功能, 本书中特意用两章进行讲解, 并探讨高级搜索, 对不同的文件类型都能进行全文检索。

本书为精诚资讯股份有限公司-悦知文化授权电子工业出版社于中国大陆 (台港澳除外) 地区之中文简体版本。本著作物之专有出版权为精诚资讯股份有限公司-悦知文化所有。该专有出版权受法律保护, 任何人不得侵害之。

版权贸易合同登记号 图字: 01-2007-5716

图书在版编目 (CIP) 数据

Microsoft Office SharePoint Server 2007 管理大全 / 屠立刚, 吴翠凤著. —北京: 电子工业出版社, 2008.9
ISBN 978-7-121-07307-6

I. M… II. ①屠… ②吴… III. 企业管理—应用软件, Microsoft Office SharePoint Server 2007
IV. TP393.092/F270.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 133640 号

责任编辑: 许 艳

印 刷: 北京天宇星印刷厂

装 订: 三河市鹏成印业有限公司

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: 850×1168 1/16 印张: 46.5 字数: 1373.6 千字

印 次: 2008 年 9 月第 1 次印刷

定 价: 118.00 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 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

推荐序一

被微软定位为未来信息工作者协同工作基础的 Microsoft Office SharePoint Server 2007，除了强化与前端 Office 应用程序的整合之外，更新增了包括 RSS、AJAX、Wiki、Blog 与 Social Network 等 Web 2.0 相关技术，藉此以协助身处于当今被抹平的世界中的多点组织与经营团队，通过企业信息化解决方案及网络环境，串联各地专业人员和商业信息，藉由分享的态度与观点，以开创无限可能之商机。

当世界变成平的，对企业而言，如何有效地评估及进行 IT 建设投资，应用新技术再造流程，进而强化组织的统一与运筹，将成为致胜的关键竞争力。为消弭企业内、外部疆界，Microsoft Office SharePoint Server 2007 首度提出 7 大主轴服务，完整涵盖了：信息化网站平台服务、协同工作、入口、搜索、内容管理、商业流程以及商业智能，宛如架构稳固城邦之基础建设，通过与 Office 中 Word、Excel、Access、InfoPath 等软件的整合，即可创造出一个沟通无碍的平台，让企业在面对虚拟化和全球化的挑战时，能妥善活络 Web 的优势，提升系统运作性能，以务实地满足企业多元化之应用需求。

“分享”是 Microsoft Office SharePoint Server 2007 的设计精神，这不仅止于商业思维，放诸人生，分享也是最高贵的价值。基于分享，两位作者屠立刚、吴翠凤多年来致力于信息科技的研究，并将其经验藉由教育推广工作传承给更多的学习者，其专业地位不需言谕。如同作者在其序文所说，对 SharePoint Server 的探究已历经许多版本，终于在 Microsoft Office SharePoint Server 2007 将多年的心得整理成册发表，很乐于见到这样一本内容扎实的工具书出版，并由衷地推荐给所有的信息工作者，期望能藉由本书协助您与企业融入 Microsoft Office SharePoint Server 2007 所建构的美好愿景。

台湾微软信息工作者事业部

副总经理 黄文德

Eric Huang

推荐序二

知识经济时代，知识工作者的工作模式与信息息息相关，而知识工作者之间的信息整合管理变成一个难解的问题。针对这个问题，微软推出一个崭新的产品来协助企业进行信息整合管理，协同信息工作者的工作，这个产品就是 Microsoft Office SharePoint Server 2007。这个产品既可以提供完整的 Web 解决方案，同时又可以与 Microsoft Office 前端完美结合，方便地为企业打造一个协同工作的平台，简化工作流程及文件管理，同时又能加强商业智慧控管，藉此能降低企业协同作业的沟通成本，提升知识工作者的生产力。

随着竞争的日趋激烈，营运流程也因而随时须动态调整以适应顾客的需求，然而，流程的改变不是说得到就容易做到的事，企业复杂的信息系统环境，未必能跟得上企业流程改变的脚步；同时人员协同运作的需求也愈来愈大，此时，应用 Web 2.0 的机制恰可让企业将分散在各地的数据、人员串联起来，以满足企业的“统合通讯 (Unified Communication)”战略。微软 SharePoint Server 2007 便因应这样的需求而生，在 SharePoint Server 2007 中，微软增加了许多对 Web 2.0 的技术支持，且提供易于使用的应用程序整合套件，让企业可以对传统的信息分散、独力完成的工作模式做革命性的转变，快速对市场做出反应，因此，任何仰赖知识工作者以创造价值的的企业环境，都应该会对 SharePoint Server 2007 有所依赖。

本书两位作者在信息领域已经浸淫十数年，对于微软产品的研究可说非常深入，他们两位经常为微软技术代言，此外，也具备多年的授课经验，是难得的技术与表达能力兼具的人才，此次利用余暇编撰本书，缘因于他们对技术推广的强烈热情，相信由他们执笔撰写本书，应该会很容易让读者对 Microsoft Office SharePoint Server 2007 有深入的了解。写书是一件孤独的事，本书的定稿，相信对于读者与作者而言，均是一件美事。

精诚信息知识产品事业部

资深处长 张智凯

Richard Chang

序一

自从微软发布了 SharePoint 产品之后，我们一直对它很感兴趣并有所期待，最喜欢的就是 SharePoint 这个词，它可以翻译成“共同观点”，也可以翻译成“共享观点”，还可以翻译成“共享优点”。总之，在技术领域，我们最喜欢的就是能与大家分享我们的 SharePoint。

SharePoint 在一开始出现于 Exchange 系统的 Team Folder 中，后来渐渐转向 SQL 数据库系统的访问。访问界面也从原本附属在 Exchange 共享文件夹中，转向独立的网站网页访问环境，逐渐也有了自己独立的风貌。

我们对 SharePoint 的欣赏是从 Windows SharePoint Server 2.0（简称 WSS 2.0）开始的，我觉得微软最了不起的地方在于将 WSS 2.0 免费地附属于 Windows Server 2003 产品中，让许多系统用户或开发人员可以有一个网站，而且在 Windows Server 基础环境下就可以免费享用或开发这个信息平台、甚至是信息化的网站平台。当然，WSS 2.0 所提供的是一个基础信息平台，所以，微软为了将此平台延伸扩展到企业的信息化应用环境，也推出了以 WSS 2.0 为基础而扩展出来的 SharePoint Portal Server 2003（SPP 2003），这同时也奠定了微软在提供企业信息化应用系统的架构。

在 WSS 2.0 发表一年后，有一天我们去逛书店，询问有没有介绍 WSS 2.0 相关的中文书籍，发现竟然一本都没有。于是，这激发了笔者动笔写书的念头，但由于笔者还有许多其他方面的研究工作，以至于针对 WSS 2.0 所撰写的内容非常零散，当然也谈不上可以集结成书，直到 Windows SharePoint Server 3.0（简称 WSS 3.0）的出现。

WSS 3.0 的出现对我们来说，又是另一个惊喜，笔者看到了微软对 SharePoint 产品的用心。微软重新将 WSS 3.0 定位在企业信息化平台的基础架构上，调整并构建新的 SharePoint 基础环境，并将 WSS 3.0 架构在 .NET Framework 3.0 上，由基础架构来支持企业信息化的基础平台。而最令人赞赏的是 WSS 3.0 的使用沿袭了 WSS 2.0 的惯例，只要拥有 Windows Server 2003 服务器操作系统就可以享用 WSS 3.0 的环境。

接下来 Microsoft Office SharePoint Server 2007（简称 MOSS 2007）的推出更是让笔者惊讶了，因为 MOSS 2007 将 WSS 3.0 的基础架构发挥得淋漓尽致（当然也埋藏了许多的伏笔），让笔者不得不静下心来认真撰写 MOSS 2007 的相关书籍。

在撰写 MOSS 2007 的时候，有许多人问笔者，为什么不写 WSS 3.0 而要写 MOSS 2007 呢？笔者觉得其实这只是观点不同而已，MOSS 2007 是以 WSS 3.0 为基础所发展出来的企业信息化应用平台，所涵盖的功能与应用当然也就包含了 WSS 3.0。但最主要的是 MOSS 2007 发展出了许多 WSS 3.0 所没有的功能，这些功能能够更加方便快速地提供企业信息化的应用。所以笔者当然要挑 MOSS 2007 来写啰！换句话说，您学会了 MOSS 2007 的系统也就同时学会了 WSS 3.0！

由于 MOSS 2007 的内容与应用非常多，说实话，想要在一本书里写完，基本上是比较困难的。但笔者希望能够详细地来介绍系统的内容，好让读者能轻松地阅读和学习，因此在篇幅上势必会非常多，于是笔者决定采用第 1 集、第 2 集……这种连载的方式推出，直到读者觉得谈完为止。所以笔者非常需要您的鼓励和支持，让我们有继续写下去的动力，也让您可以通过本书更轻松地完成您想要的企业信息化平台设置环境。最后，再次感谢您的支持！谢谢！

屠立刚 | 吴翠凤

序二

承蒙读者对《Microsoft Office SharePoint Server 2007 新一代企业 Web 解决方案（第 1 集）》的爱护与支持，让笔者有信心推出本书（第 2 集），希望读者继续对我们支持、批评与指教。本书延续第 1 集为基础的技术知识、架构与范例，继续延伸讨论、说明 MOSS 2007 中的技术内容与应用。

在第 1 集中，我们的重点是放在介绍如何建立 MOSS 2007 系统环境与基本网站环境，对于基本信息的创建与操作、访问权限管理做了详细说明，建立您对 MOSS 2007 系统管理基础的能力，最后我们分别又介绍、说明了在 MOSS 2007 系统中的三大重要应用基础技术知识，包括了工作流、Excel 计算服务与搜索的基本架构与使用，最后由于篇幅的关系，只能将想要告诉您的技术知识与内容先告一个段落。说老实话，笔者巴不得一口气把 MOSS 2007 的技术内容全部告诉读者您，可是在此也不得不说，MOSS 2007 系统实在是一项不可多得的信息管理跨世代系统，所要说明、讲解的内容非常多，从系统配置、基础应用到系统设计、高级定制应用、系统管理到信息系统的开发、整合工作流平台、整合企业信息系统高级应用等，都是需要详细说明的内容，而 MOSS 2007 本身又是配置在 Web 平台架构下，引进的也都是目前最新的 Web 技术，例如目前网页处理中非常流行的 AJAX 处理方式，就大量应用在 MOSS 2007 的系统环境中，所以非得分成多集才能让笔者详细地写给您看，让您看完之后，就可以明白、了解 MOSS 2007 系统的优点与用途，进而可以直接应用在企业环境下，发挥其信息应用效果。所以读者一定要继续支持我们喔！帮我们加油、打气！让我们可以有继续的原动力。

在本集（第 2 集）中，延续第 1 集范例与架构，往下开始详细地探讨各信息环境下需要使用到的组件库。组件库是文档库与列表库的总称，在 MOSS 2007 下提供了多种不同的组件库，除了一些特殊应用的组件库与网页类型的组件库安排在后面续集说明外，本书将详细说明各项文档库与列表库的使用与应用。此外，在说明完各项的文档库与列表库后，最重要的就是文件信息的内容类型，内容类型是 MOSS 2007 信息应用定义的主轴，了解内容类型的信息应用就了解了 MOSS 2007 系统是如何来管理、设计、配置信息处理的架构的。

而在本集中还有一个非常重点的主轴，就是详谈“表单（Form）”在 MOSS 2007 系统的应用处理。笔者发现许多有关英文书籍在谈到 MOSS 2007 表单处理时，都非常简略（或者我应该讲非常精要吧！），这种精要的程度，对大部分学习 MOSS 2007 系统的表单处理的读者来说是一个非常大的致命伤！因为看不懂！既没有前面的表单基础概念，也没有后面的表单应用方式，就讲了个表单怎么发布，然后就结束了！我们相信这对大部分的读者来说，通常都会有两种感觉，一种就是这个表单操作没什么重要的！另一种就是，啊！这到底用在哪里啊！

您可知道在 MOSS 2007 系统中，几乎所有包含输入、选择字段的设置页面，都是用表单方式做出来的，您说 MOSS 2007 的表单操作重不重要呢？所以，笔者为了为您打开一扇善用表单来发展 MOSS 2007 信息系统的窗户，特别花了较大的篇幅，详细说明表单操作的处理程序、设计概念与应用方式，所以有许多有关 MOSS 2007 表单操作的精要也都在其中喔！值得您详细地阅读与学习。

还有，由于 MOSS 2007 系统所提供的搜索操作，涵盖的内容非常广泛，所以在本集最后一章继续来为您深入探讨搜索操作的应用，包括了如何创建不同文件类别的搜索，例如 PDF、JPG、XPS 等的文件格式，让您的搜索操作可以针对各种不同的文件类型都能进行全文检索，除此之外，笔者更花了很大的工夫来说明连英文书籍中都没有详细谈到的中继属性架构与应用，这可是许多研究 MOSS 2007 系统的专家都不一定弄得清楚的地方喔！非常值得您研究。另外，更进一步地告诉您如何定制高级的搜索操作，可以让您将搜索发挥得更好、应用得更广泛。

最后,如果您是从第1集延续过来的读者,将会发现笔者撰写这些书籍的用心,其说明的架构与方法与其他使用参考功能方式说明的书籍完全不同,您可以随着本书说明的进度来循序渐进地学习与了解MOSS 2007系统。如果您没有购买第1集,建议您可以一起购买,才会有完整的学习途径,好的书要您的支持与帮忙,多给我们鼓励、多给我们打气、多与朋友分享我们的用心,让本书能够分享给更多的读者,让我们有持续的动力为您完成完整的说明。再次感谢您的支持!

屠立刚 | 吴翠凤

Microsoft Office SharePoint Server 2007 (简称 MOSS 2007) 是微软推出给企业用户使用的新一代企业协作平台。因为从上个版本开始,大量企业级应用都迁移到了 SharePoint 平台上,所以微软决定将 SharePoint 2007 作为一个单独的产品来发布,而不是作为 Office 2007 的一部分。这

是 MOSS 2007 名称的由来。从名字上就可以看出,这是一个面向企业用户的产品。因为从上个版本开始,大量企业级应用都迁移到了 SharePoint 平台上,所以微软决定将 SharePoint 2007 作为一个单独的产品来发布,而不是作为 Office 2007 的一部分。这

但是,这样的信息也带来了不少问题。从应用角度来看,企业用户需要了解 SharePoint 2007 与 Office 2007 之间的关系。从技术角度来看,企业用户需要了解 SharePoint 2007 与 Office 2007 之间的关系。从应用角度来看,企业用户需要了解 SharePoint 2007 与 Office 2007 之间的关系。从技术角度来看,企业用户需要了解 SharePoint 2007 与 Office 2007 之间的关系。

为了解决以上这些问题,微软在 Windows 2003 服务器上市之后,将原本的 SharePoint Team Services (WSS 1.0) 升级,重新推出了 Windows SharePoint Server 2.0 (简称 WSS 2.0) 的企业版系统。其将 Windows 2003 版本的企业版系统迁移到了 WSS 2.0 平台上,而 WSS 2.0 平台则与 Office 2007 平台进行了整合。从技术角度来看,企业用户需要了解 SharePoint 2007 与 Office 2007 之间的关系。从应用角度来看,企业用户需要了解 SharePoint 2007 与 Office 2007 之间的关系。从技术角度来看,企业用户需要了解 SharePoint 2007 与 Office 2007 之间的关系。

由于这些系统环境是在应用层上开发出来的应用环境,对于网络开发而言,还是面临许多开发的问题。除此之外,在新技术不断被开发应用的环境下,旧有的网络应用开发技术已经到了一个开发上的瓶颈。例如: Web 2.0 的网络应用技术。

微软为了能够提供一个更好的信息协作平台,决定在 WSS 2.0 平台上开发一个全新的企业级应用系统。这个系统不仅能够提供 WSS 2.0 平台的所有功能,还能够提供 WSS 2.0 平台所不具备的功能。所以,微软决定在 WSS 2.0 平台上开发一个全新的企业级应用系统。这个系统不仅能够提供 WSS 2.0 平台的所有功能,还能够提供 WSS 2.0 平台所不具备的功能。

由于 MOSS 2007 是微软新一代网络应用系统,所以它需要与 WSS 2.0 平台进行整合。从技术角度来看,企业用户需要了解 SharePoint 2007 与 Office 2007 之间的关系。从应用角度来看,企业用户需要了解 SharePoint 2007 与 Office 2007 之间的关系。从技术角度来看,企业用户需要了解 SharePoint 2007 与 Office 2007 之间的关系。

许多人从 Windows SharePoint Services 2.0 开始就常常问: Windows SharePoint Services 3.0 与 SharePoint Portal Server 2003 有什么不一样? 到现在还是有许多人问我们: Windows SharePoint Services 3.0 与 Microsoft Office SharePoint Server 2007 有什么不一样? 难道不能只使用 Windows SharePoint 2.0 或 Windows SharePoint 3.0 吗?

其实这个问题我们前面已经回答过了,不管是在 Windows SharePoint Services 2.0 或是在 Windows

导 读

Microsoft Office SharePoint Server 2007 (简称 MOSS 2007) 是微软提出信息化平台解决方案中相当重要的里程碑, 因为从这个版本开始, 才算是微软在网站型的企业信息访问上提出了完整的解决方案架构。这个架构从网站基础架构到网站应用架构上都显示了新的成熟技术。

要谈 MOSS 2007 系统, 还是要先谈信息化的发展。因特网的信息应用在 2000 年之后发展非常迅速, 由于不受地域边界限制与访问方便的特性, 许多企业提出希望通过网站环境来访问企业的相关信息, 于是就有许多 ERP、CRM 等系统, 通过网站服务器端的程序开发 (ASP、PHP、Java Servlet) 来完成这些信息化系统。除此之外, 在 ISP 所提供的网站服务中, 也开始发展个人信息访问的环境, 例如: 博客就是在这种情况下发展起来的。

但是, 这样的信息化系统在开发上碰到了许多困难, 从应用面到系统面都产生了许多新的问题, 例如: 系统交互的访问、数据上传下载、人性化界面的处理、网站系统访问的性能、分散环境的访问、网站内容的发布……这些问题都在实实在在地考验网站程序的开发者。

为了解决以上这些问题, 微软在 Windows 2003 服务器上市之后, 将原本的 SharePoint Team Services (WSS 1.0) 改良, 重新提出了 Windows SharePoint Server 2.0 (简称 WSS 2.0) 的服务系统, 并将 Windows Server 2003 操作系统附加在网站环境下, 用来提供信息化访问的基础环境。但是由于当时还有许多网站访问处理技术都还在发展中, 每项不同的技术都散落在各种不同的系统上, 彼此之间也没有整合在一起, 所以虽然 Windows SharePoint Server 2.0 提供了一个非常方便的信息访问环境, 但由于本身还是架构在特殊的应用程序环境中, 导致网站开发者在使用此环境来开发定制的信息化系统时变得非常困难。另外, 当时由于 WSS 也只提供一台服务器的网站环境, 所以一旦面临因特网大量访问, 就无法解决系统性能与访问同步的窘境, 于是微软为了让 Windows SharePoint Services 能够支持大型网站分散均衡负载能力的处理, 便以 Windows SharePoint Services 为基础发展了 SharePoint Portal Server 2003 系统, 提供大型企业门户网站的信息化应用系统环境。

但由于这些系统环境是在较旧式环境下所发展出来的应用环境, 对于网站开发者而言, 还是面临着开发困难的问题。除此之外, 在新技术不断被开发应用的状况下, 旧有的网站应用环境其实已经到了一个开发延伸上的瓶颈 (例如: Web 2.0 的网站访问技术)。

微软为了能够确切提供一个良好的信息化平台应用系统环境, 展开了网站技术架构整体的规划与开发, 希望提供一个从基础框架一直到应用系统环境都能够有的具体性的整体环境以及应用开发环境, 而 MOSS 2007 系统就是在这样的情形下所开发出的信息化整体系统服务。所以, 与其说 MOSS 2007 是一套网站应用系统, 还不如说它是新一代网站技术开发的系统平台, 这也就是为什么我们在前面讲到 MOSS 2007 是微软在信息化平台解决方案中的一个相当重要的里程碑。

由于 MOSS 2007 是在微软新一代网站技术系统环境下所提出的信息化网站应用系统服务, 所以此服务的底层便需要有许多新的基础架构来支持才可以提供 MOSS 2007 系统的运作, 这些底层包括了 Microsoft .NET Framework 2.0、Microsoft .NET Framework 3.0、Windows SharePoint Server 3.0 的环境。

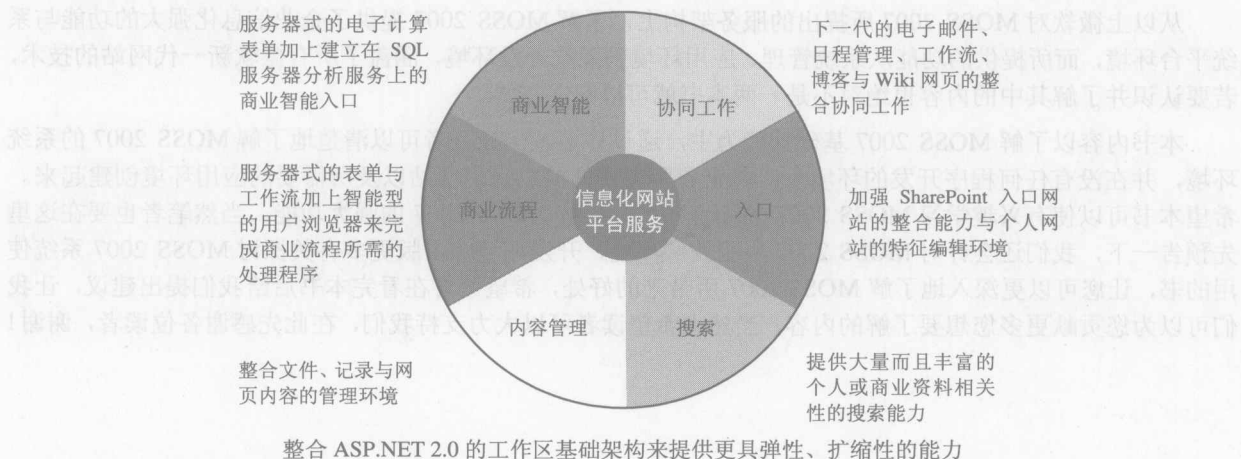
许多人从 Windows SharePoint Services 2.0 开始就常常会问, Windows SharePoint Services 2.0 与 SharePoint Portal Server 2003 有什么不一样? 到现在还是有许多人问我们 Windows SharePoint Services 3.0 与 Microsoft Office SharePoint Server 2007 有什么不一样? 难道不能只使用 Windows SharePoint 2.0 或 Windows SharePoint 3.0 吗?

其实这个答案我们在前面已经回答了, 不管是 Windows SharePoint Services 2.0 或是现在的 Windows

SharePoint Services 3.0, 都是微软在网站技术环境下所提供的信息化系统的基础环境, 它是以服务器为单位的基础应用系统, 提供了基本的网站应用架构与服务, 可以用在开发环境或小型企业的信息化应用系统环境, 但是如果提供高性能的门户网站、分散平衡负载的需求, 让网站应用系统服务可以有效地扩张其处理能力, 则必须使用 SharePoint Portal Server 2003 或是 Microsoft Office SharePoint Server 2007。

或许您又会问了, Microsoft Office SharePoint Server 2007 为什么比以往的命名又多了个 Office, 如果你这么问就对了! Microsoft Office SharePoint Server 2007 与以往的 SharePoint Portal Server 2003 的差异, 除了底层框架不一样外, 最主要的是提供了 Office 的服务器服务处理环境, 此部分是 Windows SharePoint Services 3.0 也无法提供的。Microsoft Office SharePoint Server 2007 在 Windows SharePoint 3.0 的架构下独立提供另外的共享服务, 这些服务包括了将 Office 所制作的内容直接在服务器上进行计算处理并通过网页的方式呈现出来。这与以往的或基本系统比较起来差异就非常大了, 例如, 在 MOSS 2007 中提供分散式搜索引擎处理、表单服务器处理、Excel 计算服务处理等服务功能, 这些功能都是 MOSS 2007 环境下才有的项目, 这也是为什么我们会以 Microsoft Office SharePoint Server 2007 来撰写本书的原因, 毕竟企业信息化的应用最主要的目的是希望通过快速、简单、有效率的方式来完成企业信息的交换处理。如果一个环境还需要通过许多开发才能够为企业应用的话, 在成本与竞争条件上就差了许多。

Microsoft Office SharePoint Server 2007 在推出时, 以创造企业信息化平台为最主要的诉求对象, 要求快速、简易、强大的服务功能来为企业信息化平台的需求, 并以 7 大主轴来说明 Microsoft Office SharePoint Server 2007 的服务。



信息化网站平台服务

MOSS 2007 以新一代的网站平台环境来提供全新的网站企业信息, 其中包括以 Microsoft .NET Framework 2.0 的 ASP.NET 2.0 为开发基础框架, 提供 Microsoft .NET Framework 3.0 的应用平台, 并创建于 Windows SharePoint Services 3.0 的应用信息平台上, 提供信息化网站技术的处理。

协同工作

MOSS 2007 与现有的 Office 2007 紧密结合在一起, 为企业协同运作的服务, 通过自动化电子邮件传送方式使得数据的访问不再仅限于线上数据的处理, 所有信息处理可以通过电子邮件来进行。除此之外, 为即时协同运作环境、移动设备协同环境都提供了良好的互动访问功能。

门户

MOSS 2007 将以往的内容管理服务 (Content Management Services) 系统纳入进来, 提供了完整的发布作业, 通过 Front-End、Back-End 架构提供分散负载平衡与开发、正式发布的门户网站环境。除此之外, 为企业所需的各种不同类型的网站模板, 让企业可以依据需求快速创建所需要的网站信息交换或门户网站环境。

搜索

MOSS 2007 提供了比 WSS 3.0 更强大的搜索引擎功能, 不但可以针对分散服务器下的数据进行索引搜

索,还提供了各种不同类型数据访问的环境进行索引搜索的功能,所以对企业中常用的文件共享环境、Exchange 共享文件夹环境、企业内部网站环境、因特网网站环境都可以创建所需要的索引查询处理。

在搜索访问权限上,MOSS 2007 系统提供了对访问权限内容的索引,可以让企业信息在安全无忧的情况下使用搜索内容,没有授权访问内容的用户是没有办法在 MOSS 2007 系统提供的搜索中找到该数据的。

内容管理

MOSS 2007 系统提供了各种自定义的内容类型,通过不同内容类型让企业信息可以有更完善的处理能力,另外,在内容的监控上提供了完整的稽核记录,让内容访问能够有效地掌握其访问性能。

商业流程

MOSS 2007 的系统环境下提供了更多的工作流程活动处理,不但提供表单服务器服务处理让表单数据可以通过网页的方式来访问,更可以通过 Office 中的 SharePoint Designer 2007,使企业可以在不需要开发程序的环境下,创建出所需要的工作流以达到商业流程处理的目的。

商业智能

在 MOSS 2007 中提供了创新的 Excel 计算服务与商业智能中所需要的电子数字仪表板与网页组件,让商业智能的开发可以在 Excel 环境中轻松的完成,并且通过网页的方式为企业提供对商业智能的分析。

从以上微软对 MOSS 2007 所提出的服务架构上,了解 MOSS 2007 提供了企业信息化强大的功能与系统平台环境,而所提供的功能从系统管理、应用环境到系统开发环境,涵盖了所有微软新一代网站的技术,若要认识并了解其中的内容也绝对不是一两本书就可以阐述完的。

本书内容以了解 MOSS 2007 基础功能为主,通过许多案例让读者可以清楚地了解 MOSS 2007 的系统环境,并在没有任何程序开发的环境下,将企业所需要的信息访问网站以及所需要的应用环境创建起来。希望本书可以使有兴趣学习 MOSS 2007 的读者发掘并了解 MOSS 2007 的强大功能。当然笔者也要在这里先预告一下,我们还会针对 MOSS 2007 应用发展环境、开发环境等出版更多有关探讨 MOSS 2007 系统使用的书,让您可以更深入了解 MOSS 2007 所带来的好处,希望读者在看完本书后给我们提出建议,让我们可以为您贡献更多您想要了解的内容,当然也希望读者可以大力支持我们,在此先感谢各位读者,谢谢!

目 录

第 1 章 MOSS 2007 的安装与设置.....1	第 2 章 网站配置初体验.....53
1.1 MOSS 2007 的预置环境需求.....2	2.1 MOSS 2007 的网站架构.....54
1.1.1 IIS 与 ASP.NET 1.1 环境配置...2	2.1.1 应用程序池.....55
1.1.2 配置 Microsoft .NET Framework 2.0 环境.....3	2.1.2 Web 应用程序的创建.....55
1.1.3 配置 Microsoft .NET Framework 3.0 环境.....6	2.1.3 Web 应用程序的扩展.....55
1.1.4 局域网环境的需求.....7	2.1.4 网站集.....56
1.1.5 SQL 服务器配置需求.....9	2.1.5 网站.....56
1.1.6 DNS 环境需求考虑.....9	2.1.6 顶层网站.....57
1.1.7 电子邮件服务器环境配置.....11	2.1.7 子网站.....57
1.1.8 凭证中心的环境.....12	2.1.8 工作区.....57
1.1.9 客户端 IE 浏览器环境设置.....13	2.2 创建企业协作资源中心网站.....57
1.2 基本型 MOSS 2007 系统配置.....13	2.2.1 创建 Web 应用程序.....58
1.3 MOSS 2007 服务器场系统安装.....20	2.2.2 创建协作门户网站.....60
1.4 将 MOSS 2007 服务器加入现有服务器场.....26	2.3 协作门户网站架构.....63
1.5 服务器场各服务器的服务配置.....30	2.3.1 文档中心.....65
1.5.1 主服务器的服务功能.....32	2.3.2 报告中心.....66
1.5.2 搜索服务器的服务功能.....33	2.3.3 搜索中心.....66
1.5.3 Web 前端服务器环境设置.....37	2.3.4 新闻中心.....67
1.5.4 启动文档转换服务.....38	2.3.5 网站中心.....68
1.5.5 集中服务功能的环境.....39	2.4 创建“我的网站”个人信息.....69
1.6 配置服务器场共享服务.....40	2.4.1 创建“我的档案”基本数据...71
1.6.1 创建共享服务使用的 Web 应用程序.....41	2.4.2 进入“我的网站”环境.....72
1.6.2 创建“我的网站”所使用的应用程序.....43	2.4.3 创建个人博客.....74
1.7 MOSS 2007 系统安装后的基本设置...49	2.5 Wiki 网站模板.....75
1.7.1 传入电子邮件的设置.....49	2.6 工作组网站模板.....78
1.7.2 传出电子邮件的设置.....51	2.7 网站的设置环境.....82
	2.7.1 删除网站.....84
	2.7.2 设置用户对网站的访问权.....85
	2.7.3 发布批准工作初体验.....87
	2.8 会议工作组网站模板.....89
	2.8.1 工作组网站的链接设置.....91

2.8.2 门户网站下的“我需要...” 链接.....	91	4.7 组件库更改的主动通知——通知我.....	162
2.9 创建企业的发布门户网站.....	92	4.7.1 创建组件库的通知.....	162
第3章 网站面貌相见欢	99	4.7.2 管理自己的通知.....	166
3.1 网站首页结构介绍.....	100	4.7.3 网站所有用户通知的查看 与管理.....	167
3.2 应用网站主题.....	102	4.8 在网站首页显示文件库或 列表数据.....	167
3.2.1 改变网站主题.....	103	4.9 回收站的管理.....	169
3.2.2 默认网站主题样式.....	104	4.10 组件库权限管理.....	173
3.3 图片库初探.....	106	第5章 网站访问安全及权限管理	175
3.3.1 图片库配置.....	106	5.1 权限分类 vs 权限项目.....	176
3.3.2 添加图片到图片库.....	110	5.1.1 列表权限项目.....	176
3.4 自定义首页网站图像.....	115	5.1.2 网站权限项目.....	176
3.5 自定义网站标志.....	118	5.1.3 个人权限项目.....	177
第4章 组件库的配置与基本管理	123	5.2 新建用户到 SharePoint 网站.....	177
4.1 组件库的配置.....	124	5.3 权限项目 vs 权限级别.....	180
4.1.1 组件库类型.....	124	5.3.1 默认权限级别.....	181
4.1.2 组件库名称命名秘技.....	124	5.3.2 新建权限级别.....	182
4.1.3 创建组件库.....	125	5.3.3 权限级别的编辑和删除.....	184
4.1.4 创建文件夹.....	130	5.4 权限相依性.....	184
4.2 新建文件或列表项到组件库.....	132	5.4.1 列表权限项目相依性.....	185
4.2.1 新建文件或列表项.....	132	5.4.2 网站权限项目相依性.....	185
4.2.2 上传单个文件到文件库.....	133	5.4.3 个人权限项目相依性.....	186
4.2.3 上传多个文件到文件库.....	134	5.5 SharePoint 用户组 vs 权限级别.....	186
4.2.4 使用“资源管理器”管理 文件库.....	134	5.5.1 默认 SharePoint 用户组.....	186
4.2.5 SharePoint 网站禁止的 文件类型.....	137	5.5.2 管理 SharePoint 用户组.....	187
4.3 组件库数据项的查看和管理.....	137	5.5.3 编辑“快速启动”栏用户 组列表.....	193
4.3.1 查看和编辑数据项.....	137	5.5.4 从网站集中删除用户或 用户组.....	194
4.3.2 文件、列表项或文件夹的 删除与还原.....	139	5.6 网站权限高级管理.....	195
4.3.3 组件库的删除与还原.....	140	5.6.1 用户组、权限级别与安全性 对象的关系.....	196
4.4 电子邮件与组件库的集成.....	141	5.6.2 权限继承.....	196
4.5 打开或编辑文档库中的文档.....	145	5.6.3 快速设置网站的成员、访问者 和所有者用户组.....	199
4.5.1 签出文档.....	147	5.6.4 中断列表或文件库的 权限继承.....	201
4.5.2 签入文档.....	151		
4.5.3 文件或列表项的审批与拒绝.....	154		
4.6 Outlook 与组件库的集成.....	157		

5.6.5	中断文件夹、文件或列表 项目的权限继承	202	7.2.4	设置受信任文件位置路径	262
5.6.6	权限的访问要求	204	7.2.5	什么是 Excel 快照	266
5.6.7	还原中断的权限继承	206	7.2.6	网页环境的 Excel 数据更新	267
第 6 章	认识 workflow	208	7.3	定义 Excel 的网页参数	268
6.1	什么是 workflow	209	7.3.1	命名单元格区域	268
6.2	活动组件的启动	211	7.3.2	定义发布 Excel Services 所需的参数	270
6.2.1	应用程序下的启动	211	7.3.3	确认网页浏览 Excel 文件的 参数输入	271
6.2.2	网站集下的启动	212	7.4	网页环境的分级显示、筛选及 图表模式	272
6.2.3	网站下的启动	213	7.4.1	Excel 网页下的分级显示 模式	272
6.3	报价 workflow (三态 workflow 介绍)	215	7.4.2	Excel 网页下的筛选模式	274
6.3.1	创建客户资料列表	215	7.4.3	Excel 网页下的统计图表	276
6.3.2	创建报价工作的列表组件库	218	7.5	网页统计图表设计应用	279
6.3.3	创建报价工作视图	221	7.6	建立数字仪表板环境	287
6.3.4	创建报价工作的三态 workflow	223	7.6.1	浏览报告下的示例	287
6.3.5	启动三态 workflow	226	7.6.2	创建一个数字仪表板网页	290
6.3.6	workflow 记录的查询	228	7.6.3	选择加入工作簿	291
6.3.7	更改 workflow 状态	230	7.6.4	添加筛选器 Web 部件	293
6.3.8	查看筛选状况	231	7.6.5	筛选字段与参数字段的关联	296
6.4	自定义 workflow	232	7.6.6	提供多重视图页面	297
6.4.1	工作流程图规划	232	7.7	建立关键性能指标	300
6.4.2	创建报修工作列表库	232	第 8 章	认识搜索	304
6.4.3	创建默认视图	236	8.1	搜索引擎适用的环境	305
6.4.4	创建自定义 workflow	237	8.1.1	搜索服务的版本	305
6.4.5	步骤设置环境介绍	239	8.1.2	索引服务的运作	306
6.4.6	workflow 步骤处理原则	243	8.1.3	索引查询服务的运作	308
6.4.7	创建报修 workflow	243	8.1.4	两种搜索服务	310
6.4.8	workflow 的保存	250	8.1.5	搜索的层级设置	310
6.4.9	报修 workflow 的执行	251	8.2	服务器场下的搜索设置	311
6.4.10	自定义 workflow 结论	254	8.2.1	服务器场级搜索设置	311
第 7 章	Excel 服务	255	8.2.2	爬网程序影响规则	313
7.1	什么是 Excel 服务	256	8.3	共享服务下的搜索设置	314
7.2	Excel 服务的设置	257	8.4	内容源和爬网计划	316
7.2.1	创建 Excel 文档库	257	8.4.1	协议处理器	317
7.2.2	启动 Excel 服务前的 文件处理	259	8.4.2	爬网设置	318
7.2.3	启动 Excel 服务	260			

8.4.3	爬网计划	318
8.5	启动完全爬网	319
8.5.1	查看爬网的记录文件	320
8.5.2	爬网日志	322
8.6	网站集下的搜索设置	322
8.6.1	搜索设置	323
8.6.2	搜索范围的设置	324
8.6.3	搜索关键字的设置	325
8.7	搜索的查询	329
8.7.1	人员的基本查询	329
8.7.2	查询人员的指定字段	330
8.7.3	查询所有网站内容	332
8.7.4	所有网站的高级搜索	334
8.7.5	高级指令型的搜索	336
8.7.6	搜索条件的“通知我”功能	339
8.8	搜索流量报告	341
8.8.1	搜索查询的报告内容	341
8.8.2	搜索结果的报告内容	342
8.8.3	报告的导出	344
第9章	企业公告环境配置案例	345
9.1	企业布告栏——通知	346
9.1.1	企业布告栏配置	346
9.1.2	企业布告栏运行测试	354
9.1.3	文本编辑按钮功能介绍	357
9.2	“收藏夹”任你游——链接	358
9.2.1	小组网站链接列表的部署	358
9.2.2	个人“收藏夹”配置	360
9.3	部门日历及会议室租借管理——日历	362
9.3.1	部门日历的配置与管理	362
9.3.2	会议室租借自动化	370
第10章	企业信息收集环境配置案例	376
10.1	集思广益英雄聚——讨论	377
10.1.1	新建讨论主题	377
10.1.2	答复讨论	377
10.1.3	将 SharePoint 讨论区与 Outlook 结合	379
10.2	客户数据管理——联系人	381
10.2.1	新建客户数据	382

10.2.2	与 Outlook 同步联系人信息	384
10.3	民主风范的最后关卡——调查	388
10.3.1	创建调查	389
10.3.2	填写调查	391
10.3.3	答案类型的介绍	393
10.3.4	分支调查实例	399
10.3.5	调查结果报表的定制	410
第11章	任务分配配置案例	418
11.1	工作追踪管理——任务	419
11.1.1	新建任务分配	419
11.1.2	任务分配的通知与查看的实例应用	420
11.1.3	汇报工作进度	429
11.1.4	工作流的搭配	429
11.2	小型项目管理——项目任务	443
11.2.1	将任务加入项目任务列表	444
11.2.2	项目任务分配与查看的应用实例	447
第12章	列表项目的组织与管理	452
12.1	网站字段的规划	453
12.1.1	字段的基本管理工作	453
12.1.2	网站栏的配置	455
12.2	列表的定制	459
12.2.1	自定义列表——业务小天使轮值表	459
12.2.2	将电子表格中的数据导入列表——员工详细数据	462
12.3	列表视图	466
12.3.1	创建视图——标准视图	466
12.3.2	视图的高级应用	470
12.3.3	其他视图的应用	475
12.4	视图列表数据项的性能考核	479
12.5	列表模板的配置与管理	481
12.5.1	列表模板的创建	481
12.5.2	列表模板的使用	482
12.5.3	列表模板的其他管理工作	483
12.6	SharePoint 列表离线处理	484

12.6.1	Access 与 SharePoint 网站的 完美结合	484	14.2.6	接收 InfoPath 表单的电子 邮件环境	544
12.6.2	数据项离线冲突解决方案	486	14.3	网络位置的发布	545
第 13 章	文档管理	488	14.3.1	共享文件夹的准备	545
13.1	文件服务器新秀——文档库	489	14.3.2	表单库环境的准备	546
13.1.1	通过 Office 2007 将文档发布 到 SharePoint 网站	489	14.3.3	将表单模板发布到共享 文件夹	548
13.1.2	文档模板的新建	491	14.3.4	将表单模板发布到网站	551
13.2	图片库再探	494	14.4	SharePoint 服务器的发布	553
13.2.1	查看图片	494	14.4.1	发布表单库的准备	553
13.2.2	编辑图片信息	496	14.4.2	选择文档库的发布方式	554
13.2.3	下载图片	497	14.4.3	“域”安全级别的表单实例	556
13.2.4	传送图片	498	14.4.4	选择网站内容类型的 发布方式	568
13.3	演示文稿信息的统一—— 幻灯片库	499	14.5	制作网页浏览表单	572
13.3.1	在幻灯片库中新建幻灯片	500	14.5.1	启动和验证可运行表单 模板的网页环境	572
13.3.2	将幻灯片库中的幻灯片添加 到演示文稿	503	14.5.2	发布支持浏览器的表单 模板	578
13.3.3	演示文稿文件与幻灯片库的 幻灯片之间关联性的互动	505	14.5.3	网页表单浏览器参数和自定 义网页表单浏览环境	581
13.4	翻译工作流程再造——翻译 管理库	507	14.5.4	创建 Web 部件型的网页 表单	587
13.4.1	创建语言与翻译人员库	508	14.6	管理表单服务器	590
13.4.2	创建翻译管理库	509	14.6.1	用户表单模板环境的管理	591
13.4.3	创建翻译文档任务	512	14.6.2	通用数据连接文件的使用	593
13.4.4	翻译工作流处理程序	514	14.6.3	发布管理员核准的表单 模板	597
第 14 章	表单任务	519	第 15 章	内容管理	604
14.1	认识表单任务环境	520	15.1	什么是内容管理	605
14.1.1	表单任务的需求	520	15.2	内容类型的管理	607
14.1.2	MOSS 2007 的表单任务 体系结构	524	15.2.1	网站内容类型的环境	608
14.2	表单的设计与发布	525	15.2.2	设置文档库的内容类型	616
14.2.1	下载表单模板与说明	525	15.3	设计一个基本内容类型环境的实例	616
14.2.2	发布可安装的表单模板	531	15.3.1	创建顶层网站与子网站	617
14.2.3	表单的安全级别设置	535	15.3.2	创建并上传文档模板	618
14.2.4	发布到“一组电子邮件 收件人”	537	15.3.3	创建文档内容类型	619
14.2.5	在电子邮件环境中使用 InfoPath 表单	541	15.3.4	创建网站内容类型的信息 面板	624

15.3.5	创建文档库和所属的内容类型	627	16.1.7	测试 MDI、XPS 文档的全文检索	663
15.3.6	测试文档库的使用环境	628	16.2	自定义搜索的内容源	664
15.4	版本管理	632	16.2.1	“文件共享”内容源	664
15.4.1	版本控制编号与对象	632	16.2.2	“网站”内容源	666
15.4.2	版本累计的时机	634	16.2.3	“Exchange 公用文件夹”内容源	668
15.4.3	版本累计备份数量的限制	636	16.3	自定义搜索范围	670
15.4.4	版本的取消、还原和重新发布	637	16.3.1	搜索范围设置等级	671
15.4.5	搭配审核、草稿项目安全性和签出/签入及操作	638	16.3.2	系统默认的人员搜索范围设置	672
15.4.6	客户端的版本管理环境	638	16.3.3	范围规则类型的设置内容	674
15.5	信息管理策略	639	16.3.4	范围状态的更新	678
15.5.1	系统信息管理策略的启动设置	639	16.3.5	创建共享服务下的搜索范围	680
15.5.2	可设置的层次环境	641	16.3.6	创建网站集下的搜索范围	682
15.5.3	使用“标签”信息管理策略	644	16.4	自定义基本的搜索页面	684
15.5.4	使用“条码”信息管理策略	646	16.4.1	创建搜索页面	685
15.5.5	设置“审核”信息管理策略	648	16.4.2	设置搜索页面的关联和范围	688
15.5.6	设置“过期”信息管理策略	651	16.4.3	范围下拉列表	691
16	搜索的高级应用	653	16.4.4	固定搜索条件的搜索结果网页	693
16.1	自定义爬网文件类型	654	16.5	元数据属性映射的使用	698
16.1.1	安装 Adobe 的 IFilter 筛选组件	655	16.5.1	元数据属性映射的查询	699
16.1.2	注册 PDF IFilter 筛选组件	656	16.5.2	如何了解已爬网属性的意义	704
16.1.3	添加 PDF 文件类型	657	16.5.3	创建元数据映射的托管属性	713
16.1.4	测试 PDF 爬网搜索文档	657	16.6	高级搜索应用	716
16.1.5	其他 IFilter 筛选组件	659	16.6.1	自定义搜索属性	716
16.1.6	注册已有的 IFilter 筛选组件	660	16.6.2	高级搜索页面的创建	717
			16.6.3	使用自定义的高级搜索	724