



Beginning SharePoint 2013 Development

SharePoint 2013 开发入门经典(第3版)

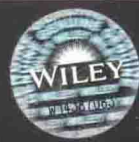
Steve Fox

[美] Chris Johnson

著

Donovan Follette

杜伟 涂曙光 柴晓伟 译



清华大学出版社

SharePoint 2013 开发入门经典

(第 3 版)

Steve Fox

[美] Chris Johnson 著

Donovan Follette

杜 伟 涂曙光 柴晓伟 译

清华大学出版社

北 京

Beginning SharePoint 2013 Development
Steve Fox, Chris Johnson, Donovan Follette
EISBN: 978-1-118-49584-1
Copyright © 2013 by John Wiley & Sons, Inc., Indianapolis, Indiana
All Rights Reserved. This translation published under license.

本书中文简体字版由 Wiley Publishing, Inc. 授权清华大学出版社出版。未经出版者书面许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书内容。

北京市版权局著作权合同登记号 图字: 01-2014-0758

Copies of this book sold without a Wiley sticker on the cover are unauthorized and illegal.

本书封面贴有 Wiley 公司防伪标签, 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

SharePoint 2013 开发入门经典: 第 3 版 / (美)福克斯(Fox,S.), (美)约翰逊(Johnson,C.), (美)福利特(Follette,D.) 著; 杜伟, 涂曙光, 柴晓伟 译. —北京: 清华大学出版社, 2014

书名原文: Beginning SharePoint 2013 Development

ISBN 978-7-302-37359-9

I. ①S… II. ①福… ②约… ③福… ④杜… ⑤涂… ⑥柴… III. ①企业管理—应用软件 IV. ①F270.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 159502 号

责任编辑: 王 军 李维杰

装帧设计: 孔祥峰

责任校对: 曹 阳

责任印制: 李红英

出版发行: 清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座 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: 三河市新茂装订有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 185mm×260mm 印 张: 25.25 字 数: 614 千字

版 次: 2014 年 9 月第 1 版 印 次: 2014 年 9 月第 1 次印刷

印 数: 1~3500

定 价: 59.80 元

译者序

不知不觉，SharePoint 已经迎来了它的第 5 个版本。还记得当年译者第一次接触到它的 2003 版本(当时它还叫做 SharePoint Portal Server 2003)，并开始尝试基于它构建一个文档管理系统时，它虽然还不太为人所知，但已经显现出了强大的活力和潜力。在这 10 年间，SharePoint 已经被无数的企业所使用，到了今天，无数的用户每天都在使用 SharePoint 来完成自己的日常工作。

伴随着业界 Web 技术、移动技术和云计算的发展，SharePoint 的技术平台也在与时俱进。今天的 SharePoint 2013 已经大量引入了各种前端 Web 技术，例如 HTML5、JavaScript 和 CSS，与此同时，SharePoint 2013 也做了拥抱云计算的准备。SharePoint 开发已经不再仅仅是为企业内部本地部署的 SharePoint 系统创建解决方案，同时也涵盖了为 Office 365 云平台中的 SharePoint Online 创建云端的应用程序。这本书讲述的就是 SharePoint 2013 中为了支撑下一代应用程序开发所引入的应用程序模型(App Model)。应用程序模型是一种可以同时为本地部署的 SharePoint 系统和云端的 Office 365 创建应用程序的开发框架。它极大扩展了开发人员的能力，开发人员可以使用各种标准的 Web 开发技术(例如 HTML5 和 JavaScript)，或是自己喜欢的服务器端技术(例如 PHP 或 Java)，来创建 SharePoint 应用程序。除了可以将专门为特定客户定制的私有应用程序部署到客户的 SharePoint 系统之外，通过微软 SharePoint 应用商店，开发人员和独立软件开发商还可以将自己的 SharePoint 应用程序销售给全球无数的 SharePoint 用户。

这本书的目标，就是帮助您了解 SharePoint 2013 应用程序模型的方方面面，并学习如何设计、创建、打包和发布 SharePoint 应用程序。由于本书定位在“入门”，因此它的风格是深入浅出、循序渐进的。无论读者是否有过 SharePoint 开发经验，都可以比较轻松地阅读本书。在大部分的章节里面，都包含 Step-by-Step 的操作示例，将关键步骤完整展现给读者。

本书共分为三部分，由三位译者分别负责翻译，他们都有着长期的 SharePoint 工作经验，相信能够将原书内容准确地表达给读者：

本书第 I 部分由柴晓伟负责翻译。柴晓伟目前就职于中国惠普，担任 SharePoint 技术顾问，是微软 C# 方向的最有价值专家(MVP)。柴晓伟曾参与过多个 SharePoint 项目和产品的研发工作，对 workflows 和 Windows Phone 开发也有着深入了解。

本书第 II 部分由涂曙光负责翻译。涂曙光目前就职于中国惠普，担任 SharePoint 高级技术顾问，是微软 SharePoint 方向的最有价值专家。涂曙光曾就职于微软，担任 SharePoint

方向的技术专家,拥有超过 10 年的 SharePoint 实施、开发和培训经验,也是微软技术教育大会(TechEd)的 Top 10 讲师。

本书第III部分由杜伟负责翻译。杜伟目前就职于赛必思(北京)信息技术有限公司,担任技术总监,是微软 SharePoint 方向的最有价值专家。杜伟毕业于清华大学计算机系,拥有近 10 年的 SharePoint 实施、开发和培训经验,也多次担任 TechEd 的讲师。

本书内容基于 SharePoint 2013 预览版和 Office Developer Tools for Visual Studio 2012 预览版。在本书英文原版发布之后,微软对这些产品和工具进行了版本更新,对于原书中不符合最新版本开发工具的部分,译者都添加了相应的注释,请读者在阅读时加以注意。

在这里要感谢清华大学出版社的编辑,她(他)们为本书的翻译投入了巨大的热情并付出了很多心血。没有你们的帮助和鼓励,本书不可能顺利付梓。

对于这本经典之作,译者在翻译过程中力求“信、达、雅”,但是鉴于译者水平有限,错误和失误在所难免,如有任何意见和建议,请不吝指正。感激不尽!本书全部章节由杜伟、涂曙光、柴晓伟翻译,参与翻译活动的还有梁祝权、钟凤华、毛士之、张杉杉、张文旭、彭康、尼春雨、李明、陈龙、董欢。

作者简介



Steve Fox 就职于微软企业咨询服务部门(MCS)并担任总监, 拥有超过 17 年的 IT 经验, 从自然语言处理到 Office、SharePoint 以及最近的 Windows Azure 开发均有涉猎。他目前关注于为企业应用云服务。



Donovan Follette 就职于微软, 担任高级技术布道师(Technical Evangelist), 拥有超过 25 年设计和构建企业业务应用的经验。他目前关注于帮助开发者理解和掌握 Office 2013 及 Share Point 2013 中全新的云端应用程序模型。



Chris Johnson 是一位狂热的开发者和讲师, 在 Provoke Solutions 公司担任总经理一职。该公司是微软的金牌合作伙伴, 位于美国华盛顿州的西雅图, 是全世界最知名并且广受欢迎的在线体验咨询公司之一。Provoke Solutions 公司专注于基于 SharePoint 等微软技术的软件解决方案(公司网址为 <http://www.provokesolutions.com>)。Chris Johnson 于 2011 年 11 月离开微软公司, 在此之前, 他在微软工作了 9 年半的时间, 并成为 SharePoint 产

品组的高级技术产品经理, 负责以 SharePoint 专业开发者为受众的市场推广活动。在 2007 年, Chris 从微软新西兰公司来到位于华盛顿州雷蒙德市的微软公司总部, 在技术开发团队从事 SharePoint 2010 版本的研发工作。在新西兰期间, 他为亚太地区的客户提供关于规划和部署 Content Management Server 以及 SharePoint 的咨询建议。Chris 拥有微软研发团队的工作背景, 并且对一切技术都充满兴趣。作为讲师, 他参加过全世界范围的诸多会议, 例如 TechEd、SharePoint Best Practices Conference、SharePoint Connections 以及全球性的 SharePoint Conference。Chris 拥有计算机科学专业的学士学位, 热爱跳伞。可以通过他的博客联系到他: www.looselytyped.net。

技术编辑简介



Andrew Connell 是开发者、作者、讲师，还是 Critical Path Training(一家专注于 SharePoint 培训的公司)的联合创始人。他拥有内容管理解决方案和 Web 开发的背景，这可以追溯到 20 世纪 90 年代就读于佛罗里达大学的时候，曾经创建过的一个班级网站。他持续关注于如何不需要持续地定制化开发或 Web 专业技术，就构建出一个能够应对当下以及未来不断变化的动态在线服务。

Andrew 曾在 2005~2012 年间 8 次获得 Microsoft Content Management Server 和 Microsoft SharePoint Server 方向的微软最有价值专家(MVP)称号¹。这些年来，他编写或参与创作过多本 MCMS 和 SharePoint 的相关书籍，包括 *Professional SharePoint 2007 Web Content Management Development*(2008 年由 Wrox 出版)、*Inside Microsoft SharePoint 2010*(2011 年由 MSPress 出版，2010 年由 Wrox 出版)，以及 *Real World SharePoint 2010*(Wrox 出版)。除此之外，他还为 MSDN 和多份杂志撰写过多篇文章。

Andrew 曾作为讲师参与过在美国、欧洲及澳大利亚举办的多个会议。可以通过他的博客(www.andrewconnell.com/blog)联系到他，或关注他的 Twitter(@andrewconnell)。

¹截至本书翻译时，Andrew Connell 已经连续 10 年获得微软最有价值专家称号。

致 谢

首先，感谢 Wiley 的采编工作人员，非常高兴能继续和如此优秀的一群人一同工作。其次，感谢 Andrew Connell 在整个技术编辑过程中引导我们走向正确的方向。同时感谢 Victoria Swider 在编辑制作过程中不知疲倦地督促我们。当然，还要感谢很多来自微软的员工，抽出时间与我们进行讨论、为我们解答技术问题。最后，感谢你们，我们的开发者社区。没有你们，本书就不会顺利面世。

——Steve Fox

感谢我们的技术编辑 Andrew Connell，他为我们提供专业的技术知识和视角。感谢本书的责任编辑 Victoria Swider，他在作者们只能从各种差旅和会议间隙抽出一点点时间编写本书的时候，给予我们的耐心。我同样要感谢微软的同事们：Mauricio Ordonez、Rob Howard、Mike Ammerlaan、Rolando Jimenez Salgado、Gareth Pinto、Stephen Oliver 和 Brady Gaster，在 Office 2013 和 SharePoint 2013 的开发过程中，我从他们那里学到了很多，与你们一起共事非常愉快。还要感谢你们，本书的读者，我希望通过本书的介绍，能让你们有机会开发全新模式的生产力解决方案——Office App 和 SharePoint App。不论这些解决方案是安装在独立服务器场中，还是来自 Office.com，希望这些产品能够吸引你们的重要客户，在他们用过你们的软件之后，能有所收获。阅读愉快！

——Donovan Follette

一定要感谢 Wiley 杰出的编辑和工作人员，能够在我的第一本技术书籍编写过程中引领和帮我。作者们繁忙地往返于工作、演讲和差旅，我知道有时候这会让局面变得一团糟，但编辑们此时表现出的耐心和灵活性无疑是极其宝贵的。万分感谢伟大的 Andrew Connell，他提供宝贵的专业经验，能够让我们始终在正确的方向上一路前行。感谢 Nick Swan 和来自 Lightning Tools 的团队，为我们提供在真实场景中使用 SharePoint 的经验和视角。最后，感谢在我编写本书过程中，曾经为我解答问题、提供支持的微软员工们，谢谢你们。

——Chris Johnson

前言

作为一个功能极其广泛的协作平台，SharePoint 被人们用于很多协作场景中，诸如内容管理、项目管理、社交网络、信息管理等。在 SharePoint 2013 中，你会发现一些飞跃性的进展——尤其是基于云端技术的 SharePoint 应用程序的创建和部署。对于刚刚接触 SharePoint 的用户，尤其对于今天的 Web 开发者而言，这可能并不算是一个非常大的进步。但是对于那些熟悉 SharePoint 的爱好者而言，SharePoint 2013 在构建和开发应用程序的方式上，确实有着不小的改变。

在本书中，你将了解到 SharePoint 2013 为开发者提供了诸多选择。你可以从一些小规模的开发项目开始——例如自定义的 Web 部件，逐步发展到更大规模的企业级应用程序，借助云端应用程序和服务的优势，并与微软或非微软的其他技术进行集成。这样一个在诸多方向都拥有极大潜力的平台，正是 SharePoint 的魅力所在。如果你刚刚成为 SharePoint 开发者，赶快系好安全带，让我们开始伟大的旅程！

本书读者对象

简单来说，本书主要的受众群体是刚刚接触 SharePoint 的开发者。本书假定你拥有一些编程经验，同时有学习开发 SharePoint 的热情。但本书并不需要你有 SharePoint 的开发经历。

对于本书的读者来说，我们假定你拥有两类开发背景：熟悉 Web 开发的基础知识，理解 .NET 程序设计。在 Web 开发方面，本书假定你了解 HTML，可能还会了解层叠样式表 (CSS)、可扩展标记语言 (XML)/可扩展样式表语言 (XSL)，以及动态编程语言，如 JavaScript。你可能也对 ASP.NET 略知一二，并期望能够学习如何将它们用于 SharePoint 开发。不论如何，你需要了解一些有关 Web 开发和 .NET 开发的基础知识，并希望掌握如何将这些知识用于 SharePoint。

上面提到的这些领域，你将在阅读本书的过程中逐渐加深对它们的理解。作者建议你花些时间掌握 HTML5 标准，并且掌握 JavaScript 和一些 jQuery 类库的使用，它们在今天的 Web 开发过程中变得越来越重要。对云计算背后的设计和概念有一定了解，也会对本书的阅读有所帮助。

如果你已经熟悉 SharePoint，那么在阅读本书的过程中也就已经拥有了一些优势。例如，你知道 SharePoint 的一些组成部分，比如列表、文档库，当然你还会在服务器端对象

模型和客户端对象模型中见到熟悉的 API。但是，不要期望 SharePoint 2013 中的所有东西都和 SharePoint 2010 保持一致。例如，SharePoint 2013 中增加了很多服务；你需要开始考虑全新的云托管应用程序模型，将 SharePoint 核心的那些内容当作“应用程序”等。

不论你是 SharePoint 新手，还是具备 SharePoint 2010 开发经验的开发者，都将在本书中学到一些东西。对于新的 SharePoint 开发者，本书将带你开启全新的旅程，并在一路上为你布置好所需要了解的基础知识。对于有经验的 SharePoint 开发者，请将本书作为复习和了解新内容的向导。

本书包含的内容

就像曾经的 SharePoint 2010 一样，SharePoint 2013 与其之前的版本相比有着相当重要的进展，你将发现平台中提供了非常多的内置特性，可以将其用在你的解决方案中。因为 SharePoint 是一个用途广泛的平台，包括诸多功能，所以本书也包含不少关于这些功能的介绍。不过作为 Wrox 的入门经典系列丛书的一员，本书旨在更多地关注 SharePoint 的很多基础概念，帮助读者掌握 SharePoint 的入门知识，并为今后掌握更加高级的程序设计议题做好准备。

本书将涵盖如下内容：

- SharePoint 2013 开发入门
- 熟悉 SharePoint 开发工具的使用
- 熟悉常用的 SharePoint 开发任务
- 理解“云”
- 使用列表进行开发以及开发自定义 Web 部件
- 使用 SharePoint 和 Microsoft Office 集成业务系统(Line-Of-Business, LOB)
- 向 Office Store 创建和部署应用程序
- 为 SharePoint 创建面向服务的解决方案
- 在 SharePoint 开发过程中大量利用其内置特性
- 集成 SharePoint 和 Microsoft Office
- 在 SharePoint 中实现 OAuth 和安全性

本书自身不包含 SharePoint 以往版本的内容(你可能会看到一些关于特性演变过程的参考资源)，但是涵盖了 SharePoint Foundation 2013、SharePoint Server 2013 和 Office 365(作为当前版本 SharePoint 中云托管应用程序的重要组成)。你同样可以在阅读本书的过程中找到一些在学习 SharePoint 开发过程中所需要的参考资源，比如博客、MSDN 文章、C9¹的培训内容以及源代码。

¹译者注：C9 即 Channel9(channel9.msdn.com)，是微软专门为开发者定制的视频网站，包含大量的专家访谈、技术介绍、系统的技术培训课程等。

本书的组织结构

我们将带你快速掌握 SharePoint 的基础知识，搭建新的 SharePoint 开发环境，然后介绍 SharePoint 的开发方法。

本书中包含大量的代码练习，但依然会使用一些常用的 .NET 编程风格，以便让你了解在编写 SharePoint 程序时可以使用的不同方法。本书编排上由浅入深，也就是说随着你不断深入阅读本书的章节，内容也会变得越来越复杂。书中的示例都会编写得尽量简洁，包含了完成指定任务所必须完成的代码步骤。

本书的组织结构模拟了我们在开发 SharePoint 应用时循序渐进的过程。也就是说，你必须首先了解 SharePoint 这个平台本身，然后安装 SharePoint 及其开发环境，再开始编写程序——要做的事情一开始会比较简单，但会逐渐变得复杂。你将发现在编写 SharePoint 程序时，某些特定的开发任务会比其他的更为常用(例如，使用列表进行开发或创建自定义 Web 部件)，这些常见任务将在本书第 II 部分进行介绍。有时候，你会发现随着 SharePoint 开发过程的深入，你需要在 SharePoint 解决方案中使用 HTML5、Windows Azure 或 Web 服务。当你需要开始在解决方案中集成不同的系统，比如通过 Web 服务或通过编程的方式创建外部内容类型时，你会用到工作流和 BCS，这些将作为高级主题出现在本书的第 III 部分。

本书由三部分组成。这样设置是为了帮助你循序渐进地了解 SharePoint 开发中所涉及的不同领域。

第 I 部分：SharePoint 2013 入门。这一部分包含如下一些基础内容：

- **第 1 章：SharePoint 2013 介绍。**本章介绍 SharePoint 中的一些基本概念和相关领域。
- **第 2 章：SharePoint 2013 应用程序模型概述。**本章对如何通过全新的 SharePoint 托管和云托管的应用程序模型开发 SharePoint 应用程序做了一些基本阐述。
- **第 3 章：SharePoint 2013 开发工具。**本章将带我们逐步熟悉在构建和部署 SharePoint 应用程序的过程中用到的主要开发工具。
- **第 4 章：理解开发选项。**本章讨论在开发 SharePoint 时可以使用的不同选择：使用 SharePoint 解决方案还是 SharePoint 应用程序，以及在开发 SharePoint 应用程序时应该使用哪种 API。
- **第 5 章：Windows Azure for SharePoint 概述。**本章介绍 Windows Azure——一个在云托管应用程序中非常重要的角色。

第 II 部分：SharePoint 2013 开发基础构件。第 II 部分将更进一步地探索 SharePoint 平台，讨论一些你会用到的常用开发内容，涵盖如下内容：

- **第 6 章：在 SharePoint 2013 中开发、集成与构建应用程序。**本章着重介绍你需要了解的最常用的一些开发任务。

- **第 7 章：打包和部署 SharePoint 2013 应用程序。**本章讨论如何使用开发工具打包和部署 SharePoint 2013 应用程序。
- **第 8 章：分发 SharePoint 2013 应用程序。**本章介绍分发 SharePoint 2013 应用程序的不同途径，例如通过 Office Store。
- **第 9 章：客户端对象模型与 REST 接口概述。**本章讨论在 SharePoint 托管或云托管的 SharePoint 应用程序中，如何使用客户端对象模型。
- **第 10 章：SharePoint 2013 中的 OAuth 概述。**本章讨论如何通过在 SharePoint 应用程序中使用 OAuth，使得云托管的应用程序和应用程序事件能够无缝地与 SharePoint 整合在一起。

第Ⅲ部分：SharePoint 2013 高级开发主题。在本书的最后一部分，包含一些高级主题。其中有些部分可能直到你对 SharePoint 的基本内容已经非常了解时才有机会用到。这一部分涵盖如下内容：

- **第 11 章：开发与 SharePoint 集成的 Office 应用程序。**本章讨论在 SharePoint 应用程序中使用全新的 Office 应用程序模型时，可以用到的不同的集成方法。
- **第 12 章：SharePoint 2013 中的远程事件接收器。**本章深入介绍如何开发和部署 SharePoint 事件接收器。
- **第 13 章：使用 BCS 创建业务解决方案。**本章介绍如何将外部系统(也就是业务系统)集成到 SharePoint 中。
- **第 14 章：使用 Office 服务开发应用程序。**本章介绍一些全新的 Office 服务，例如 Excel Services 和 Access Services，以及如何利用这些服务创建出让人眼前一亮的应用程序。
- **第 15 章：开发 SharePoint 2013 工作流应用程序。**本章介绍如何在应用程序中通过集成自定义工作流来实现业务流程的管理。

当你阅读完本书时，你已经对 SharePoint 2013 有了非常全面的掌握，可以自如地开发和部署 SharePoint 应用程序。对于 SharePoint 开发新手，可能需要按照章节顺序来阅读本书，本书将由浅入深地带你学习相应的知识。如果你已经拥有 SharePoint 开发经验，可以随你的兴趣自由阅读本书的章节。不管采用哪种方式，我们的目的都是让你通过阅读本书，能够在学习 SharePoint 开发的旅途中有所斩获。

阅读本书需要哪些准备

阅读本书时，至少需要准备如下内容：

- SharePoint 环境(或者你能够远程访问的环境)——Office 365、SharePoint Foundation 或 SharePoint Server 都可以。在本书的相应章节中，可能会用到某些特定版本的 SharePoint
- Visual Studio 2012 专业版或更高版本

- Microsoft Office 2013 专业版
- SharePoint Designer 2013
- Windows Azure SDK 和 Windows Azure Tools for Visual Studio
- Windows Azure 订阅

其他一些特定的需求(例如 Office Store 账号),将分别在各章节中进行讨论。

源代码

在读者学习本书中的示例时,可以手工输入所有的代码,也可以使用本书附带的源代码文件。本书使用的所有源代码都可以从本书合作站点 <http://www.wrox.com/> 或 www.tupwk.com.cn/download 上下载。登录到站点 <http://www.wrox.com/>, 使用 Search 工具或使用书名列表就可以找到本书。接着单击本书细目页面上的 Download Code 链接,就可以获得所有的源代码。

提示:

由于许多图书的标题都很类似,所以按 ISBN 搜索是最简单的,本书英文版的 ISBN 是 978-1-118-49584-1。

在下载了代码后,只需用自己喜欢的解压缩软件对它进行解压缩即可。另外,也可以进入 <http://www.wrox.com/dynamic/books/download.aspx> 上的 Wrox 代码下载主页,查看本书和其他 Wrox 图书的所有代码。

勘误表

尽管我们已经尽了各种努力来保证文章或代码中不出现错误,但是错误总是难免的,如果您在本书中找到了错误,例如拼写错误或代码错误,请告诉我们,我们将非常感激。通过勘误表,可以让其他读者避免受挫,当然,这还有助于提供更高质量的信息。

请给 wkservice@vip.163.com 发电子邮件,我们就会检查您的反馈信息,如果是正确的,我们将在本书的后续版本中采用。

要在网站上找到本书英文版的勘误表,可以登录 <http://www.wrox.com>, 通过 Search 工具或书名列表查找本书,然后在本书的细目页面上,单击 Book Errata 链接。在这个页面上可以查看到 Wrox 编辑已提交和粘贴的所有勘误项。完整的图书列表还包括每本书的勘误表,网址是 www.wrox.com/misc-pages/booklist.shtml。

p2p.wrox.com

要与作者和同行讨论,请加入 p2p.wrox.com 上的 P2P 论坛。这个论坛是一个基于 Web

的系统,便于您张贴与 Wrox 图书相关的消息和相关技术,与其他读者和技术用户交流心得。该论坛提供了订阅功能,当论坛上有新的消息时,它可以给您传送感兴趣的论题。Wrox 作者、编辑和其他业界专家和读者都会到这个论坛上来探讨问题。

在 <http://p2p.wrox.com> 上,有许多不同的论坛,它们不仅有助于阅读本书,还有助于开发自己的应用程序。要加入论坛,可以遵循下面的步骤:

- (1) 进入 p2p.wrox.com, 单击 Register 链接。
- (2) 阅读使用协议,并单击 Agree 按钮。
- (3) 填写加入该论坛所需要的信息和自己希望提供的其他信息,单击 Submit 按钮。
- (4) 您会收到一封电子邮件,其中的信息描述了如何验证账户,完成加入过程。

提示:

不加入 P2P 也可以阅读论坛上的消息,但要张贴自己的消息,就必须加入该论坛。

加入论坛后,就可以张贴新消息,响应其他用户张贴的消息。可以随时在 Web 上阅读消息。如果要让该网站给自己发送特定论坛中的消息,可以单击论坛列表中该论坛名旁边的 Subscribe to this Forum 图标。

关于使用 Wrox P2P 的更多信息,可阅读 P2P FAQ,了解论坛软件的工作情况以及 P2P 和 Wrox 图书的许多常见问题。要阅读 FAQ,可以在任意 P2P 页面上单击 FAQ 链接。

目 录

第 I 部分 SharePoint 2013 入门

第 1 章 SharePoint 2013 介绍	3
1.1 结识 SharePoint	4
1.1.1 从功能的角度定义 SharePoint	4
1.1.2 从用户的角度定义 SharePoint	5
1.1.3 用户界面介绍	6
1.1.4 结构介绍	7
1.2 解决开发者的需求	8
1.2.1 扩展 SharePoint 2013	9
1.2.2 针对开发者的进一步详解	11
1.3 SharePoint 2013: 平台	14
1.3.1 SharePoint 安装类型	15
1.3.2 SharePoint 2013 的功能	17
1.3.3 网站集和网站	18
1.3.4 SharePoint 2013 API	21
1.4 SharePoint 管理中心	23
1.4.1 应用程序管理	25
1.4.2 监控	25
1.4.3 安全性	25
1.4.4 一般应用程序设置	25
1.4.5 系统设置	25
1.4.6 备份和还原	26
1.4.7 升级和迁移	26
1.4.8 配置向导	26
1.4.9 应用程序	26

1.5 本章小结	26
1.6 推荐阅读	27
第 2 章 SharePoint 2013 应用	
程序模型概述	29
2.1 SharePoint 2013 应用程序模型	29
2.1.1 Office 相关应用程序	30
2.1.2 SharePoint 应用程序	30
2.2 向云端进军	32
2.3 学习 SharePoint 应用程序的 3 种部署模型	33
2.3.1 SharePoint 托管	34
2.3.2 自动托管	39
2.3.3 提供商托管	45
2.4 本章小结	47
2.5 推荐阅读	48
第 3 章 SharePoint 2013 开发工具	49
3.1 跨越各类开发者的 SharePoint 开发	49
3.2 在 SharePoint 中进行基于 Web 的开发	51
3.3 网站设置	52
3.4 使用 SharePoint Designer 开发 SharePoint 应用程序	58
3.5 使用 Napa 开发 SharePoint 应用程序	62
3.6 使用 Visual Studio 2012 开发 SharePoint 应用程序	67

3.7 可用于 SharePoint 开发的其他工具	75
3.7.1 使用 Expression Blend 进行开发	75
3.7.2 使用 Fiddler 进行调试	77
3.8 本章小结	78
3.9 推荐阅读	79
第4章 理解开发选项	81
4.1 应用程序和解决方案类型	81
4.2 常见开发任务	84
4.2.1 创建 Web 部件	84
4.2.2 创建 SharePoint 托管应用程序	93
4.2.3 使用 SharePoint 数据	97
4.2.4 创建云托管应用程序	100
4.2.5 创建事件接收器	101
4.2.6 创建 ASPX 页面	104
4.2.7 创建母版页	105
4.3 本章小结	107
4.4 推荐阅读	108
第5章 Windows Azure for SharePoint 概述	109
5.1 什么是云	109
5.2 什么是 Windows Azure	110
5.3 Windows Azure 平台	112
5.3.1 数据层	113
5.3.2 服务层	113
5.3.3 集成层	113
5.4 开发 Windows Azure 应用程序	113
5.5 SharePoint 和 Windows Azure	122

5.5.1 了解 SharePoint 云托管应用程序和 Windows Azure	123
5.5.2 创建简单的 SharePoint 自动托管应用程序	125
5.6 本章小结	135
5.7 推荐阅读	136

第II部分 SharePoint 2013 开发基础构件

第6章 在 SharePoint 2013 中开发、集成与构建应用程序	139
6.1 SharePoint 2013 可用的开发模型	140
6.2 SharePoint 2013 中的应用程序集成方案	141
6.2.1 用户界面集成	142
6.2.2 事件和业务逻辑集成	154
6.2.3 数据集成	156
6.3 本章小结	159
6.4 推荐阅读	160
第7章 打包和部署 SharePoint 2013 应用程序	161
7.1 应用程序剖析	162
7.1.1 清单文件和资源	164
7.1.2 SharePoint 解决方案包	165
7.1.3 Web 部署包	166
7.1.4 数据库包	167
7.2 打包和发布应用程序	168
7.2.1 打包应用程序	168
7.2.2 在应用程序目录中进行私有发布	169
7.3 部署应用程序	170

7.3.1 SharePoint 托管 应用程序的部署	171	9.4.1 设置	211
7.3.2 提供商托管应用 程序的部署	174	9.4.2 查询	212
7.3.3 自动托管应用 程序的部署	181	9.4.3 安全与跨域调用	219
7.4 本章小结	184	9.5 Windows Phone	220
7.5 推荐阅读	184	9.5.1 设置	220
第 8 章 分发 SharePoint 2013 应用程序	185	9.5.2 查询	222
8.1 在 SharePoint 应用商店中 发布应用程序	186	9.6 REST 和 OData	223
8.1.1 创建客户端 ID 和 密钥	187	9.6.1 使用 REST 和 OData 的准备工作	224
8.1.2 设置应用程序的 定价和许可	190	9.6.2 过滤和选择	225
8.1.3 提交应用程序	191	9.6.3 创建、更新和 删除数据	227
8.1.4 让应用程序通过 验证	194	9.7 客户端对象模型 API 覆盖率	231
8.2 应用程序生命周期	195	9.8 本章小结	233
8.2.1 使用卖家面板指标	195	9.9 推荐阅读	234
8.2.2 升级应用程序	197	第 10 章 SharePoint 2013 中的 OAuth 概述	235
8.3 本章小结	198	10.1 OAuth 介绍	236
8.4 推荐阅读	199	10.2 SharePoint 2013 中的 OAuth	237
第 9 章 客户端对象模型与 REST 接口概述	201	10.3 创建和管理应用程序标识	238
9.1 介绍 SharePoint 2013 中的 远程 API	201	10.4 应用程序认证	242
9.2 客户端对象模型(CSOM)的 基础知识	203	10.4.1 API 调用中的应用 程序和用户 上下文	246
9.3 托管代码(.NET)	204	10.4.2 在应用程序中 管理令牌	246
9.3.1 安装	205	10.5 应用程序授权	249
9.3.2 查询	206	10.5.1 动态地请求权限	250
9.4 JavaScript	210	10.5.2 仅应用程序策略	251
		10.6 本地部署的应用程序认证	252
		10.7 本章小结	255
		10.8 推荐阅读	255