

# 《SOA整合之道》

## 图书基本信息

书名：《SOA整合之道》

13位ISBN编号：9787121071713

10位ISBN编号：7121071711

出版时间：2008-10

出版社：电子工业出版社

页数：357

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

为致力于软件业务在中国的长期发展，IBM公司于1999年在中国投资成立了中国开发中心（IBM China Development Lab，CDL）。在为IBM全球客户提供满足需求的软件、硬件产品，以及技术和解决方案的同时，作为IBM全球软件资源在中国的窗口，CDL把全球先进技术引入中国，为中国软件产业与世界的交流搭建桥梁。八年来，CDL不断吸引全球卓越的科技和管理人才，以及中国各大学府的顶尖学生、优秀工程师加入，并积极致力于同本土合作伙伴共同建设团队，研发队伍从八年前的100多位软件工程师增至今天的3000多位，年平均成长速度超过50%。CDL高度重视员工培养，除各种短期或长期的培训，员工还被派往IBM在美国或其他地区的实验室，与世界各地同仁一起工作，在工作中学习先进的技术和管理方式。CDL更是将IBM全球实验室中拥有丰富经验的技术和管理人才请到中国工作，向中国员工传授经验。庞大的资金注入，人性化的管理方式，以及对人才方面的巨大投资，对人力资源的极度重视，使中国开发中心得以与IBM全球实验室共同成长，最终拥有一支经验丰富，训练有素的团队。目前，CDL与全世界同步发展多项领域产品，正在为包括Information Management、WebSphere、Lotus、Tivoli、Rational在内的所有IBM软件核心产品的研究和开发做出卓越贡献，并在SOA、数据库、WebSphere产品系列、普及运算、Lotus Workplace Client技术及Linux系统方面取得非凡的成就，被视为IBM全球产品的开发重心之一。

# 《SOA整合之道》

## 内容概要

《SOA整合之道》着重于通过一个具体的场景实践构造一个完整的端到端的应用。通过《SOA整合之道》的介绍和实例，读者可以了解如何使用SOA的设计思想来构建IT系统，如何集成已有系统，如何使用IBM业务整合产品实现业务的建模、设计、开发、组装、测试、部署及业务的监控。

《SOA整合之道》第一部分介绍SOA的基本概念，Web服务的基础以及通过对某银行的业务场景描述，引出业务整合中常用的一些模式。第二部分介绍IBM针对业务整合需求而提供的产品，并对它们的功能和使用作简单的示例。第三部分是《SOA整合之道》的重点，通过某银行SOA业务整合的具体案例分析，着重介绍如何使用IBM业务整合产品构建一个面向SOA的系统架构实例，可以使读者深入了解SOA系统的设计与整合，也可以学习到产品实际使用中的一些最佳实践知识。

《SOA整合之道》属于构建SOA业务整合系统的进阶书籍。具有理论介绍与实践指导并重的特点。能够使读者通过实例快速了解和掌握SOA业务整合系统及其架构方法。目前大部分SOA书籍侧重于理论或底层实现，但对业务整合与整体架构的具体实践指导，尤其是对实际场景的理解和应用涉及得较少，《SOA整合之道》弥补了这一空白。

# 《SOA整合之道》

## 作者简介

单建洪，毕业于北京大学计算机科学与技术系。2000年加入IBM中国软件开发实验室（CSDL）。现任BTT首席架构师，对金融解决方案、渠道和业务整合、SOA、2EE、Web开发等技术和产品有较深入的研究。

## 书籍目录

- 第一部分 SOA应用系统概念与设计 第1章 SOA简介
    - 1.1 SOA的产生背景
    - 1.2 SOA的基本概念
    - 1.3 SOA适合谁
    - 1.4 小结
  - 第2章 业务流程管理 (BPM)
    - 2.1 业务流程管理的需求
    - 2.2 BPM简介
    - 2.3 IBM提供的BPM解决方案
    - 2.4 IBM BPM相关产品介绍
  - 第3章 SOA方法论在银行业务中的应用
    - 3.1 银行业面临的问题
    - 3.2 IBM BTT进行银行架构整合
    - 3.3 IBM针对银行业IT应用参考架构
    - 3.4 银行IT应用参考架构示例
  - 第二部分 SOA应用系统概念与设计 第4章 BTT简介
    - 4.1 BTT介绍及在银行业业务整合中的角色和特点
    - 4.2 BTT的体系架构及各模块分析
    - 4.3 BTT带来的非功能性优点
    - 4.4 小结
  - 第5章 WebSphere Business Modeler
    - 5.1 WebSphere Business Modeler简介
    - 5.2 多维建模功能
    - 5.3 使用分析模型
    - 5.4 报表和打印功能
    - 5.5 项目版本控制
    - 5.6 项目发布
    - 5.7 与其他产品的整合
    - 5.8 小结
  - 第6章 WebSphere Integration Developer (WID)
  - 第7章 WebSphere Process Server (WPS)
  - 第8章 企业服务总线 (ESB)
  - 第9章 WebSphere Adapter
  - 第10章 IBM WebSphere Business Monitor
  - 第三部分 业务整合实战 第11章 A银行的SOA 架构方案
  - 第12章 创建A银行交易渠道
  - 第13章 使用Modeler建立A银行的业务模型
  - 第14章 使用WID进行业务整合
  - 第15章 使用WebSphere Adapter连接后台系统
  - 第16章 IBM WebSphere Business Monitor实战
- 参考文献

## 章节摘录

1.1.1 企业对于IT系统的需求要了解SOA，首先要清楚SOA产生的背景。对企业而言，IT组织起首至关重要的作用。传统上，企业在构建IT系统时，常用的策略是聚焦于应用程序本身——集中全力满足一个特定的业务单元或部门的需求，使业务单元的IT系统快速运转起来。因此，许多“一次性”的应用程序诞生了。然而，随着经济化、一体化的趋势及IT技术的飞速发展，越来越多的企业对各自的IT系统提出了新的需求。一方面，企业内部要求IT系统“自动化”。之前，同一企业的不同业务部门会构建各自的IT应用。例如，人力资源部门有人力资源管理系统，财务部门有财务系统。当IT发展到一定程度时，企业越来越发现内部各业务部门之间必须进行整合——当人力资源状况发生变化时，如某个员工的级别提升了，他们希望财务部门能够迅速捕捉到这一变化，并快速做出相应的反应，如加薪等，而无须经历一系列复杂的人工动作——因为之前的异构系统之间的通信并未得到支持。

## 编辑推荐

《SOA整合之道》：IBM中国开中心系列。

## 精彩短评

- 1、收到的书不是很新，不知道是库存货，比较旧，所以便宜，还是因为运输过程中弄脏了。
- 2、1. 书拿到手感觉是二手书。好几个地方都比较脏，个人感觉新书应该不会这样，很像是从二手书市场淘的2. 给老板发邮件询问不回邮件。
- 3、对实践soa整合方案有帮助，建议大家看看！
- 4、说给个赠品，怎么没收到呢？
- 5、不错的一本书！！！谢谢
- 6、赠的
- 7、对搞系统架构的有点用，主要是很快的了解一些行业情况
- 8、没看，是买书赠送的，应该对口的人才看，目前没时间看
- 9、传说中的赠品在哪？

## 精彩书评

1、书中对BTT的理念很好，就是不知应用情况如何。网上搜了一下，没有什么应用案例。咨询开发商也没听说进入实用化。联系IBM，至今还没有答复。当然，任何技术都有发展的过程，也许真就成了下一代的标准呢。

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)