

<<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

出版时间：电子工业出版社

作者：单建洪，卢中延 主编

页数：357

字数：516000

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：<http://www.tushu007.com>

## <<SOA整合之道>>

### 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，对人力资本的极度重视，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

本书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。

通过本书的介绍和实例，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。

本书第一部分介绍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。

第三部分是本书的重点，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。

本书属于构建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，本书弥补了这一空白。

## <<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。

## &lt;&lt;SOA整合之道&gt;&gt;

## 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
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
应用参考架构	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
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。

## <<SOA整合之道>>

### 编辑推荐

《SOA整合之道》：IBM中国开中心系列。

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:<http://www.tushu007.com>