第一图书网, tushu007.com

<<面向服务的行业解决方案>>

图书基本信息

书名：<<面向服务的行业解决方案>>

13位ISBN编号：9787121129476

10位ISBN编号：7121129477

出版时间：2011-4

出版时间：电子工业出版社

作者：陈琦程

页数：243

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

内容概要

面向服务的系统集成与行业解决方案是行业信息化多年实践经验的总结，也是面向服务架构应用到行业解决方案的必然结果，是实现业务发展与信息化建设齐头并进的有效途径。

本书主要包括面向服务的系统集成与行业解决方案的原理与方法论、设计与实现技术及实施案例。通过对行业发展与信息化建设的探讨，阐述了行业解决方案的业务环境背景和技术发展历史，伴随着信息化从传统技术向面向服务架构的转变，行业解决方案从传统模式向面向服务的行业解决方案发展已成必然趋势，并详细地阐述了面向服务的行业解决方案方法论的理论体系、设计原则和实现方法。为了帮助读者进一步理解面向服务的行业解决方案的设计与实施，本书在最后提供了若干行业中的相关解决方案的案例设计与最佳实施经验的分享，其中包括国内教育行业、国内烟草行业、国外航空行业、国内政府行业、国外政府行业、供应链管理解决方案。
书中将会通过国内外这几个行业中的具体案例，从用户的业务需求入手，逐步讲述解决方案的设计和实施过程，帮助读者进一步掌握面向服务的解决方案的设计与实施方法。

读者对象：本书适合于各单位IT部门管理人员，业务部门管理人员，IT从业人员，在校学生教师以及其他对于IT解决方案感兴趣的人士参考学习。

第一图书网, tushu007.com

<<面向服务的行业解决方案>>

书籍目录

上篇 原理、设计与实现
第1章 面向服务的行业解决方案方法论
1.1 概述
1.1.1 创新对于企业的重要性
1.1.2 SOA现状
1.1.3 面向服务的行业解决方案：SOA的业务和IT价值具体体现
1.2 解决方案的业务建模方法
1.3 解决方案的架构方法
1.3.1 SOA参考架构
1.3.2 SOA服务建模架构
1.4 解决方案的实施方法
1.4.1 SOA切入点
1.4.2 SOA生命周期
1.4.3 SOA治理
1.4.4 SOA编程模型
1.4.5 SOA的相关产品和工具
第2章 面向服务整合模式
2.1 概述
2.1.1 模式
2.1.2 SOI（面向服务集成）——基于SOA实现应用集成的业务模式
2.2 SOI（面向服务集成）应用架构模式
2.2.1 流程集成的应用模式
2.2.2 信息作为服务的集成模式
2.3 SOI（面向服务集成）运行架构模式
2.3.1 直接连接的简单服务总线模式
2.3.2 企业服务总线（Enterprise Service Bus，ESB）模式
2.3.3 ESB Gateway（企业服务总线网关）模式
2.3.4 业务服务编排（Business Service Choreography，BSC）模式
2.3.5 ESB（企业服务总线）与BSC（业务服务编排）合成模式
2.3.6 暴露的企业服务总线网关模式（用于跨企业集成）
2.3.7 暴露的企业服务总线网关和BSC（业务服务编排）合成模式（用于跨企业间互操作）
2.4 SOI（面向服务集成）设计模式
2.4.1 服务消息通道模式
2.4.2 服务消息创建模式
2.4.3 服务消息路由模式
2.4.4 服务消息转换模式
2.5 本章小结
……
第3章 面向服务的行业解决方案关键技术与工具
下篇 最佳实践与案例分享
第4章 教育行业数字化校园解决方案
第5章 烟草行业工商协同解决方案
第6章 航空行业机位协调解决方案
第7章 国内政府行业信息服务平台解决方案

第一图书网, tushu007.com

第8章 国外政府行业信息管理解决方案
第9章 Syncron BPM解决方案的架构
致谢
参考资料

章节摘录

“危机”，Wikipedia的定义是“有危险又有机会的时刻，是检测决策和问题解决能力的一刻；是人生、组织、经济、政治和社会发展的转折点。
”面对这百年危机，对信息业来说究竟是危还是机？
回答是肯定的。
面对这挑战，IT信息技术将在提高效率，降低运营成本，并将人类智慧（Intelligence）嵌入世界的运作，提高系统流程整合，智慧管理，帮助经济复苏方面举足轻重。
面临挑战，各国政府推出了一系列的经济复苏刺激计划。
2009年年初，美国国会通过了8千万亿美元的经济刺激计划。
美国政府也推动IBM提出的“智慧地球”蓝图，关注高效率、低能耗、低风险、低成本的绿色科技来解决企业关注的成本和风险问题，通过信息技术实现更合理和完善的社会，开拓更大的内需市场，以促进经济的长期健康发展。
中国政府也公布了5千万亿美元的基础设施建设及经济刺激措施，包括：建设保障性安居工程；农村基础设施建设；铁路、公路和机场建设；医疗、教育发展；生态环境建设；自主创新和结构调整；地震灾区灾后重建；提高城乡居民收入；增值税转型改革；金融对经济增长的支持。
来自各行各业的机遇和挑战，对IT信息提出了更高的要求：如何根据已有的大量数据做出正确的决策？
如何提供灵活的动态流程来支持不断调整的生活、工作和购买方式？
如何提高效率，减少能耗，构造绿色未来？
如何构造动态的IT架构来适应业务环境的快速变化。
这些挑战和计划也推动了一批基于SOA架构的行业解决方案的成功设计与应用。
3.行业挑战与SOA（面向服务架构）系统集成解决方案　　在零售业，要走出低谷需要改变。
“你会看到百货公司、专卖店、折扣店、杂货店、药店，以及连锁加盟店都将开始转型，这些零售商要么进行跨区域经营，要么开始跨国经营。
”纽约一家零售业咨询公司的战略资源组董事总经理Flickinger表示。
这也意味着，IT信息技术需要提供跨区域经营，跨国经营需要灵活的数据、流程、应用、供应链、合作伙伴整合的支撑。
内蒙古小肥羊餐饮连锁有限公司（简称“小肥羊”）成功借助基于SOA的零售业解决方案，实现了跨区域经营的全国连锁店信息系统统一，从而为小肥羊成长为全国大型餐饮连锁集团铺设了“标准化管理、全流程管控”的信息化之路。
小肥羊的规模大、覆盖面广、连锁体系运行完整的全国餐饮连锁项目，是中餐企业应用的成功案例。
小肥羊迄今已经实施总部、3个分公司及配送中心和200余家分店的零售业解决方案，数据汇总时间从以前的6天到现在的实时，大大提高了总部对各连锁店管理的及时性和透明性（国内大多数餐饮企业，如今仍然是每周乃至每月才盘点一次）。
从店面的一张订单开始，由订单进入公司形成采购单，转入供应商采购，到锅底调味品公司，再到羊肉基地转成生产计划单，完成生产以后形成入库单再出库，直到配送到店面，并由店面进入库存的全过程都进入系统，灵活、敏捷、智能地完成数据的集中和分析，突破了中餐连锁企业在信息化进程中标准流程管理的难题，提高了运营效率，减少库存，降低成本，提高了效益。
……

第一图书网, tushu007.com

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