

<<SOA用户指南>>

图书基本信息

书名：<<SOA用户指南>>

13位ISBN编号：9787121075414

10位ISBN编号：7121075415

出版时间：2008-11

出版时间：电子工业出版社

作者：中国电子技术标准化研究所

页数：400

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>

前言

面向服务的体系架构（Service Oriented Architecture，SOA）是近年来信息技术领域中的重大热点之一，是软件开发和信息化系统构建方法的一个国际性技术趋势。

基于SOA的信息化系统可以提供与业务更贴合的信息化服务，更便利地解决跨行业、跨部门的信息资源互联互通，推动重要信息资源的开发利用，并可以支撑和促进各行业相关的业务变革和发展。

这些恰恰是我国信息化建设在多数行业中急需解决的问题。

因此，SOA不仅在我国行业信息化建设中掀起热潮，也成为国内软件产业界和学术界共同关注的焦点。

但是，目前SOA在国内的实施刚刚起步，SOA的概念、产品和实施方法不一，国内用户对于SOA实施的认知也不同，多数用户仍处在观望、尝试和跟随阶段。

为更好地规范产业，提升SOA的实施质量，中国电子技术标准化研究所于2007年初启动了SOA标准化工作，将我国SOA应用和产业需求作为标准工作的基础，并与国内外主流的中间件厂商、集成商、科研院所和用户单位建立起战略合作伙伴关系，共同推动我国的SOA标准研制及应用推广工作。

本书即是合作研究成果之一。

目前我国已有很多SOA的实施案例，SOA的实施有一些基本的原则和方法需要学习。

本书内容力求完全站在用户角度来对SOA进行阐述，通过对我国各行业SOA项目的实施策略、方案的分析，帮助用户确实了解SOA的实质、我国SOA的应用现状、实施方案，以及在实施SOA项目中用户应该注意学习和借鉴的地方。

本书对于我国各行业用户在信息化建设规划和实施决策中将有重大帮助。

本书文字深入浅出，读者可以按章节顺序地从头读到尾，也可以直接选读有兴趣的章节。

衷心希望各位读者能够从阅读本书中获益。

<<SOA用户指南>>

内容概要

本书是由中国电子技术标准化研究所互联网标准开放实验室召集并联合了15家业界主流的软件厂商、科研院所及用户单位，经过深度调研及集中研讨之后而编著而成的。

主要以用户角度阐明SOA的基本概念、价值、技术体系、实施策略和方法，并通过对我国各行业SOA应用实施状况的总体整理分析以及典型案例介绍，使国内用户对当前SOA的应用状况有清晰的认知，为各行业用户提供一份客观SOA应用现状和实施经验的参考资料，辅助各行业用户理解和做相应决策，以使得我国各行业用户在SOA项目决策和建设中有直接可参考的依据，同时为后续我国SOA标准体系的建立提供需求基础。

本书适合中国各行业信息化主管部门领导及相关工作人员、各省市企事业单位信息化主管及工作人员、SOA项目咨询顾问、SOA项目架构师、其他SOA相关的从业者以及对SOA感兴趣的人员阅读。

<<SOA用户指南>>

书籍目录

第1篇 SOA概述	1 SOA概述的导入	2 SOA项目视角概述	3 SOA项目实施简介	第2篇 典型	
行业及领域分析	4 金融行业	5 电信行业	6 烟草行业	7 交通行业	8 电子政务行业
9 医疗卫生行业	10 物流行业	11 钢铁行业	12 B2B领域	第3篇 用户案例	13 案例
特点汇总	14 金融行业	15 电信行业	16 烟草行业	17 公共服务	18 医疗与卫生
行业	19 物流行业	20 钢铁行业	21 其他行业	附录A 案例所使用的SOA产品简介	

章节摘录

1 SOA概念的导入 1.1 SOA概念 随着我国各行业信息化建设的不断深入,企事业单位和政府部门逐步建立起的大批计算机信息系统和各类数据信息因缺乏有效衔接,导致信息资源共享难、“信息孤岛”现象普遍存在。

与此同时,对于企事业单位,随着经济全球化大环境下的市场竞争日益激烈,企业正在通过加快管理转型、技术创新、新产品研发以及业务策略调整等方式来提升自己的核心竞争力、持续占有并扩大市场份额。

对于各级政府部门,在以“大部制”为核心的政府行政管理体制改革的驱动下,以“管理”导向的政府职能正在向“服务”导向转变。

企事业单位和政府部门的这些转型方式及过程的有效实施,一方面更需要信息技术和信息化的手段来支撑,另一方面,这些业务需求也对信息技术和信息化建设本身提出了更高要求:IT系统(通常也称为“信息系统”、“应用系统”或“软件系统”等)要能快速响应用户业务发展和变化的需求,新系统必须能在充分利用用户原有IT资源基础上快速构建出来,同时要实现跨平台、跨组织的数据共享和业务协同。

SOA(Service Oriented Architecture,面向服务的体系架构)是近年来软件规划和构建的一种新方法,其概念最早由国际咨询机构Gartner公司于1996年首次提出。

由于其本身特性非常符合上述信息化需求和问题的解决思路,因此在2003年以后成为我国软件产业界和各行业用户的关注焦点,并在2006年逐步开始在多个行业信息建设中被选择和应用。

SOA概念自被提出之后,不少国内外机构、企业均对SOA进行了定义和阐释,但目前还未形成权威、统一的定义。

本书作为国内首部从用户角度对SOA概念和应用进行客观介绍的书籍,在全书中将对SOA做如下定义和说明,以便于用户从应用角度对SOA有直观理解:SOA不是一种技术,而是一种IT系统和软件的构建方法和过程,贯穿IT系统规划、设计、构建、运维的各个阶段。

SOA与传统的IT系统建设方法和过程有较大区别,简要说明如下: 1.与传统的建设方法不同

基于SOA的IT系统建设更强调基于统一标准的快速开发和灵活组合。

“服务”是SOA的核心元素,它对应于某个业务流程、业务功能或数据资源,按照统一的规格来组成信息系统。

基于“服务”,SOA能显著缩小用户业务需求与IT支持能力之间的鸿沟,指导IT团队开发出具有良好移植性、扩展性和兼容性的应用系统。

<<SOA用户指南>>

编辑推荐

适合中国各行业信息化主管部门领导及相关工作人员、各省市企事业单位信息化主管及工作人员、SOA项目咨询顾问、SOA项目架构师、其他SOA相关的从业者以及对SOA感兴趣的人员阅读。

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>