

图书基本信息

书名：<<中国SOA最佳应用及云计算融合实践>>

13位ISBN编号：9787121161056

10位ISBN编号：7121161052

出版时间：2012-3

出版时间：电子工业出版社

作者：全国信息技术标准化技术委员会SOA标准工作组，中国电子技术标准化研究 编

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

《中国SOA最佳应用及云计算融合实践》是由全国信息技术标准化技术委员会SOA标准工作组、中国电子技术标准化研究所召集并联合了14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讨论之后编著而成的。

本书基于全国信息技术标准化技术委员会（简称信标委）SOA标准工作组近百家成员单位的信息化和标准化工作经验，从用户的角度阐明SOA的应用现状、实施要点，梳理SOA与云计算的相互关系，分析典型行业及领域内SOA的应用状况，剖析SOA优秀应用，介绍智慧城市等SOA和云计算融合的实际案例。

通过《中国SOA最佳应用及云计算融合实践》的出版，希望能加强行业内优秀SOA应用的示范作用，为我国各行业信息化用户提供参考，帮助用户对SOA项目实施过程有较为清晰的认识，辅助各行业用户理解和决策，提升我国SOA应用的质量和水平，并规范和促进SOA相关产业的发展。

书籍目录

第1篇 综述

第1章 SOA概念及应用目标

1.1 SOA概念

1.2 SOA的技术特点

1.3 SOA的应用目标

第2章 SOA应用分析

2.1 “产学研”对SOA的接受与应用

2.2 用户对SOA的接受与采纳

2.3 应用状况

2.4 发展展望

第3章 SOA与云计算

3.1 SOA和云计算的对比

3.2 SOA和云计算的关系

3.2.1 观点1：SOA和云计算融合发展

3.2.2 观点2：云计算将取代SOA

3.2.3 观点3：SOA“包含”云计算

3.2.4 SOA标准工作组观点

第4章 我国标准动态

4.1 我国SOA标准体系

4.2 SOA标准进展

4.3 云计算标准进展

第5章 SOA应用实施要点

5.1 SOA适用性评估

5.2 SOA总体规划

5.2.1 SOA总体框架

5.2.2 SOA实施过程

5.2.3 SOA需求管理

5.2.4 SOA服务分析

5.2.5 SOA服务设计

5.3 SOA实施效果评估

第2篇 典型应用领域

第6章 电子政务

6.1 简介

6.2 SOA应用状况

6.3 SOA实施策略及建议

第7章 电子商务

7.1 简介

7.1.1 B2B电子商务简介

7.1.2 钢铁行业B2B电子商务简介

7.2 SOA应用状况

7.2.1 供应链B2B的SOA应用状况

7.2.2 面向交易环节B2B的SOA应用状况

7.3 SOA实施策略及建议

7.3.1 SOA预期的效益与目标

7.3.2 SOA实施步骤

7.3.3 建议该行业采用的SOA实施路线

第8章 智慧城市

8.1 简介

8.2 SOA应用状况

8.3 SOA实施策略及建议

第9章 金融

9.1 简介

9.2 SOA应用状况

9.3 SOA实施策略及建议

第10章 电信

10.1 简介

10.2 SOA应用状况

10.3 SOA实施策略及建议

第11章 航天

11.1 行业基础与现状

11.2 云计算等新型计算技术在领域的应用趋势分析

11.3 SOA应用状况

11.4 SOA实施策略及建议

第12章 制造

12.1 简介

12.2 SOA应用状况

12.3 SOA实施策略及建议

12.4 云计算在汽车制造业的应用

第13章 医疗卫生

13.1 简介

13.2 SOA应用状况

13.3 SOA实施策略及建议

第14章 烟草

14.1 简介

14.2 行业信息化建设现状

14.3 SOA应用状况

14.4 SOA实施策略及建议

第3篇 SOA最佳应用

第15章 电子政务：江西省电子政务统一应用平台解决方案

15.1 SOA应用需求

15.1.1 业务背景

15.1.2 如何搭建松耦合的整合结构

15.1.3 采用基于SOA的总体方案

15.2 总体方案设计

15.2.1 总体建设内容

15.2.2 项目实施难点

15.2.3 总体设计方案

15.2.4 采用SOA集成中间件产品

15.3 服务分析和设计

15.3.1 重点应用整合的服务需求分析

15.3.2 IT资产分析

15.3.3 服务的发布与调用模式

- 15.3.4 数据同步与转换的服务方式
- 15.3.5 公共服务设计
- 15.3.6 信息上报下发服务设计案例说明
- 15.4 实施效果
- 15.5 应用创新和标准应用
- 第16章 电子商务：北方国际钢铁电子交易中心平台解决方案
- 16.1 SOA应用需求
  - 16.1.1 公司介绍
  - 16.1.2 行业背景
  - 16.1.3 项目背景
  - 16.1.4 信息化现状
  - 16.1.5 信息化需求
  - 16.1.6 为什么需要SOA
- 16.2 总体方案设计
  - 16.2.1 业务架构的理解与分析
  - 16.2.2 IT架构层次规划
  - 16.2.3 应用系统构成规划
  - 16.2.4 IT应用总体架构与实现思想规划
  - 16.2.5 架构中数据中心（硬件/网络/数据库）规划
- 16.3 服务分析和设计
  - 16.3.1 SOA服务设计
  - 16.3.2 业务公共服务简要说明
  - 16.3.3 SOA支持与技术服务简要
  - 16.3.4 SOA资源简要说明
  - 16.3.5 服务分析与设计案例说明
- 16.4 实施效果
  - 16.4.1 系统建设方面
  - 16.4.2 社会影响
  - 16.4.3 经济效果
- 16.5 应用创新和标准应用
  - 16.5.1 SOA标准化建设
  - 16.5.2 技术创新
- 第17章 烟草：四川烟草商业系统应用集成解决方案
- 17.1 SOA应用需求
  - 17.1.1 公司简介
  - 17.1.2 业务背景
  - 17.1.3 为什么采用SOA
- 17.2 总体方案设计
  - 17.2.1 业务组件模型分析
  - 17.2.2 IT技术架构分析
  - 17.2.3 SOA集成架构方案
  - 17.2.4 SOA集成架构落地
- 17.3 服务分析和设计
  - 17.3.1 候选服务分析
  - 17.3.2 业务公共服务
  - 17.3.3 SOA技术支撑与服务
  - 17.3.4 SOA资源

17.4 实施效果

17.5 应用创新和标准应用

第18章 金融：国家开发银行统一软件环境（USE）解决方案

18.1 SOA应用需求

18.1.1 业务背景

18.1.2 USE的提出

18.1.3 对SOA的需求

18.2 总体方案设计

18.2.1 建设目标

18.2.2 USE平台的功能设计

18.2.3 USE平台的SOA技术架构设计

18.2.4 USE平台的发展路线规划

18.3 服务分析和设计

18.3.1 USE面向服务的分析与设计

18.3.2 USE平台的服务构件分类

18.3.3 USE平台的构件库管理

18.3.4 USE平台的服务库管理

18.4 实施效果

18.4.1 USE价值分析

18.4.2 USE实施效果统计

18.5 应用创新和标准应用

18.5.1 USE平台的应用创新

18.5.2 USE平台在SOA技术标准方面的应用

第19章 制造：重庆美心多组织协同模式的大规模定制化生产系统解决方案

19.1 SOA应用需求

19.1.1 公司介绍

19.1.2 业务特点

19.1.3 为什么选择基于SOA的U

19.2 总体方案设计

19.2.1 系统整体架构

19.2.2 系统技术架构

19.3 服务分析和设计

19.3.1 总体业务流程

19.3.2 U9标准服务编排

19.3.3 设计新服务，满足行业特性

19.3.4 通过SOA与原有系统集成

19.4 实施效果

19.5 应用创新和标准应用

19.5.1 应用创新

19.5.2 标准应用

第20章 制造：一汽轿车SOA集成解决方案

20.1 SOA应用需求

20.1.1 公司简介

20.1.2 业务背景

20.1.3 为什么采用SOA

20.2 总体方案设计

20.2.1 SOA集成项目的建设目标和实现方式

20.2.2 轿车SOA集成平台的设计原则

20.2.3 轿车SOA集成平台的高层视图

20.2.4 SOA集成平台的“三总线架构”

20.2.5 SOA集成平台的架构

20.2.6 SOA集成平台的演进路径

20.3 服务分析和设计

20.3.1 一汽轿车应用集成服务分析

20.3.2 企业业务对象的定义

20.3.3 创建企业业务服务

20.3.4 创建集成服务

20.3.5 创建业务流程

20.3.6 监控和管理驾驶舱

20.4 实施效果

20.5 应用创新和标准应用

20.5.1 应用创新

20.5.2 标准应用

第21章 航天：航天产品协同研制管理平台（AVIDM）应用解决方案

21.1 SOA应用需求

21.1.1 产品研制业务需求

21.1.2 软件实施需求

21.2 总体方案设计

.....

章节摘录

版权页： 插图： 01 第1章 SOA概念及应用目标 SOA 1.1 SOA 概念 SOA是近年来软件规划和构建的一种新方法，以“服务”为基本元素和核心。

其概念最早由国际咨询机构Gartner公司于1996年提出，在2003年以后成为国内外软件产业界和各行业用户关注的焦点，并在2006年逐步在多个行业信息化建设中得到越来越广泛的应用。

自SOA概念提出之后，不少国内外组织企业均对SOA进行了定义和阐释，经过多年的发展，目前我国制定的《信息技术面向服务的体系结构（SOA）术语》一书中对“服务”、“面向服务”、“SOA”等一系列概念形成了如下的权威、统一的定义。

“服务”：通过规范化的描述来表征、对外提供访问地址，并可被重复使用的业务功能单元。

“面向服务”：通过一组有联系的服务的组合和集成来分析、设计和实现的思想。

编辑推荐

《中国SOA最佳应用及云计算融合实践》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，其他与SOA、云计算相关的从业者以及对SOA、云计算感兴趣的人员阅读。

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>