

面向服务的企业应用架构



[面向服务的企业应用架构_下载链接1](#)

著者:顾春红

出版者:

出版时间:2013-2

装帧:

isbn:9787121193163

《面向服务的企业应用架构:SOA架构特色与全息视角》由顾春红、于万钦著。目前，国内的单一IT系统技术已相对成熟，IT逐步靠近业务，如何提高系统的协同整合能力成为IT主管的关心重点，其关键所在就是有别于传统系统的灵活扩展考量因素及架构方法

。《面向服务的企业应用架构:SOA架构特色与全息视角》采用面向服务的架构（SOA）与企业架构相结合的方式，基于企业应用整合的最佳实践模式，结合SOA成功案例，阐述企业级应用系统的特色及架构方法，并全方位地展示SOA信息系统的架构建模过程。

《面向服务的企业应用架构:SOA架构特色与全息视角》具体阐述的内容包括：架构不是单纯解决问题，而是为设计活动建立一套清晰框架及思维方式；SOA是全方位的架构体系，包括企业架构、业务架构与应用架构；SOA的协同整合形成无边界的信息流，以此改善占据企业80%整体业务的运转性能；SOA是沟通业务与技术的语言，其架构的关注点是系统的适变性；完善的SOA架构设计具有一套完整而关联一致的、反映全息视角（视点）的模型系统。

作者介绍:

顾春红（Sean Gu），毕业于美国芝加哥大学（University of Chicago），获物理学、系统分析和商业管理研究生学位，曾就职于机械制造、医疗、贸易等行业，具有20多年IT软件开发、架构设计和企业级应用整合的丰富实践经验，发表过许多技术论文并获得专利，多次在国际会议上发表演讲。目前，Sean主要负责IBM大中华区架构师的资质培训，并授课于世界其他国家和地区，同时指导咨询大型系统整合项目。

目录: 第1章 面向服务的企业应用架构概要

- 1.1 面向服务架构的必然性
 - 1.1.1 阿凡提的兔子汤
 - 1.1.2 秦始皇的度量“衡”
 - 1.1.3 达尔文的“适变”理论
 - 1.1.4 高尔的成功系统定律
- 1.2 软件工程与SOA成熟度
- 1.3 什么是面向服务的架构
 - 1.3.1 SOA的架构定义
 - 1.3.2 SOA架构师的技能
- 1.4 面向服务的全方位架构域
 - 1.4.1 架构域的划分及关联
 - 1.4.2 企业架构
 - 1.4.3 业务架构
 - 1.4.4 应用架构
- 1.5 面向服务的框架模式
 - 1.5.1 参考方案架构模式
 - 1.5.2 SOA设计模式
 - 1.5.3 应用框架
 - 1.5.4 行业框架
- 1.6 SOA的服务形式
 - 1.6.1 SOA服务定义
 - 1.6.2 服务分层调用
 - 1.6.3 服务粒度定义
 - 1.6.4 服务暴露形式
 - 1.6.5 服务接口契约

第2章 面向服务企业应用整合的架构特色

- 2.1 面向服务的架构关注点
 - 2.1.1 面向服务的应用整合框架
 - 2.1.2 面向服务架构的关注点
 - 2.1.3 SOA关注点的架构核心
- 2.2 界面交互
 - 2.2.1 门户服务

- 2.2.2 界面应用服务
- 2.3 业务流程管理
 - 2.3.1 流程类型
 - 2.3.2 业务流与工作流
 - 2.3.3 BPM的协同形式
 - 2.3.4 流程的服务化
 - 2.3.5 流程的事务性
 - 2.3.6 流程的动态性
 - 2.3.7 人员角色关联
- 2.4 信息集成
- 2.5 中介转换
 - 2.5.1 报文标准
 - 2.5.2 消息流模式
 - 2.5.3 中介功能模块
 - 2.5.4 中介转换
- 2.6 通用应用服务
 - 2.6.1 标准接口调用架构
 - 2.6.2 上层中间件——SOA的延伸形态
- 第3章 面向服务的全息架构视角
 - 3.1 SOA的服务建模实现过程
 - 3.2 架构视角与视图
 - 3.2.1 架构视角
 - 3.2.2 架构视图
 - 3.3 SOA全息视角架构建模方法 (SOA-HV)
 - 3.3.1 架构视角模板
 - 3.3.2 架构阶段及视图关联
 - 3.3.3 架构视图的选择裁剪过程
 - 3.4 SOA-HV——企业架构
 - 3.4.1 差距分析视图
 - 3.4.2 企业规划视图
 - 3.4.3 组织结构视图
 - 3.4.4 架构原则视图
 - 3.4.5 应用框架视图
 - 3.4.6 术语词汇视图
 - 3.5 SOA-HV——业务架构
 - 3.5.1 业务环境视图
 - 3.5.2 业务模型视图
 - 3.5.3 服务目录视图
 - 3.5.4 业务分解视图
 - 3.6 SOA-HV——架构需求
 - 3.6.1 现有环境视图
 - 3.6.2 企业痛点视图
 - 3.6.3 功能需求视图
 - 3.6.4 业务用例视图
 - 3.6.5 服务质量视图
 - 3.6.6 衡量指标视图
 - 3.6.7 项目规划视图
 - 3.7 SOA-HV——应用架构
 - 3.7.1 典型场景视图
 - 3.7.2 需求映射视图
 - 3.7.3 架构总览视图
 - 3.7.4 资产规范视图
 - 3.7.5 架构抉择视图
 - 3.7.6 服务组件视图

- 3.7.7 界面概要视图
- 3.7.8 门户服务视图
- 3.7.9 流程服务视图
- 3.7.10 信息服务视图
- 3.7.11 中介服务视图
- 3.8 SOA-HV——接口规约
 - 3.8.1 门户规约视图
 - 3.8.2 流程规约视图
 - 3.8.3 中介规约视图
 - 3.8.4 信息规约视图
 - 3.8.5 重用规约视图
- 3.9 SOA-HV——架构实现
 - 3.9.1 实现方式视图
 - 3.9.2 服务部署视图
 - 3.9.3 物理部署视图
 - 3.9.4 服务管控视图
- 3.10 SOA-HV——架构校验
 - 3.10.1 测试计划视图
 - 3.10.2 变更管理视图
 - 3.10.3 资源估算视图
 - 3.10.4 项目报告视图
- 3.11 SOA-HV——架构视图走场

第4章 端到端企业应用整合架构案例

- 4.1 企业业务
- 4.2 项目需求
- 4.3 应用架构
 - 4.3.1 典型场景
 - 4.3.2 需求映射
 - 4.3.3 系统总览
- 4.4 架构抉择
- 4.5 服务组件
- 4.6 界面概要
- 4.7 门户服务
- 4.8 流程服务
 - 4.8.1 流程架构服务
 - 4.8.2 流程应用服务
- 4.9 信息服务
- 4.10 中介服务
- 4.11 接口规约
- 4.12 服务实现
 - 4.12.1 实现方式
 - 4.12.2 服务部署
 - 4.12.3 物理部署
 - 4.12.4 服务管控
- 4.13 项目小结

第5章 面向服务架构与其他架构形式

- 5.1 传统应用架构
- 5.2 企业资源计划系统（ERP）架构
- 5.3 模型驱动架构
- 5.4 敏捷架构
- 5.5 云计算

附录A SOA建模方法及标记

- A.1 SOA设计模型类型及建模方法
- A.2 架构视图标记

参考文献
免责声明
致谢
结束语
· · · · · (收起)

[面向服务的企业应用架构_下载链接1](#)

标签

架构设计

SOA

企业应用架构

思维

心理学

分布式

1

评论

一大堆的报表，一大堆的名词，表格的形式呈现。看到一半看不下去，我不认为我学到了什么全息视角。

此书条例清晰，方法独到，书中的SOA企业IT架构经验很实在。我们在做项目时，一般比较局限于项目本身，没有从企业角度全方位地审视整体架构。以后得按书中描述的实战方法，明确架构特色及架构的视角。总之，此书很有价值，值得一读并作为借鉴指导。

看来是基于项目经验的， 架构设计方面的一本好书，学到很多。

[面向服务的企业应用架构_下载链接1](#)

书评

[面向服务的企业应用架构_下载链接1](#)