

## <<SOA概念、技术与设计>>

### 图书基本信息

书名：<<SOA概念、技术与设计>>

13位ISBN编号：9787111197270

10位ISBN编号：7111197275

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：托马斯·伊尔

页数：398

译者：王满红,陈荣华

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概念、技术与设计>>

### 内容概要

《SOA概念、技术与设计》系统介绍SOA概念、技术与设计。

全书共分五部分，分别介绍SOA与Web服务的基本原理，SOA与第二代Web服务规范扩展，SOA与面向服务，构建SCA的计划与分析、技术与设计。

《SOA概念、技术与设计》由浅入深，示例翔实，应用大量模式，真正覆盖SOA实质部分。

每章配有要点小结，使读者能更深入理解该章主题。

《SOA概念、技术与设计》适合于考虑实施面向服务架构的软件开发人员、架构师或项目经理阅读参考。

学习SOA的权威指南在世界范围所采用的革命性计算平台中，面向服务架构（SOA）处于核心位置，并赢得了主要软件供应商的普遍支持。

《SOA概念、技术与设计》是第一本端到端的SOA教程，逐步指导读者从零开始学习面向服务的建模与设计方法。

《SOA概念、技术与设计》通过125个案例研究、300多个模式，详细讲解和分析构建SOA平台的最重要方面：目标、障碍、概念、技术、标准、交付策略以及分析与设计过程。

《SOA概念、技术与设计》内容全面、清晰生动，可帮助读者深入理解SOA技术。

## <<SOA概念、技术与设计>>

### 作者简介

Thomas Erl是SOA系统公司（SOA Systems Inc. [www.soasystems.com](http://www.soasystems.com)）的创始人，这是一家特别提供SOA咨询及培训服务的企业解决方案提供者。

他的前一本书《Service-Oriented Architecture: A Field Guide to Integrating XML and Web Services》，成为2004年Web服务及SOA类别的畅销书。

托马斯是OASIS的投票成员，并积极进行相关研究，如XML与Web服务集成框架（XWIF）。他是各种技术会议的演讲者和咨询师，并在Web Services Journal、WLDJ、Application Development Trends等杂志上发表了诸多论文。

## &lt;&lt;SOA概念、技术与设计&gt;&gt;

## 书籍目录

译者序前言第1章 引言1.1 本书的重要性1.2 本书的目标1.3 本书为谁而写1.4 本书不涉及的内容1.5 本书的组织结构1.6 附加信息第2章 案例研究2.1 如何使用案例研究2.2 1号案例背景：瑞克有限公司2.3 2号案例背景：交通岸线系统公司第一部分 SOA与Web服务基础第3章 SOA简介3.1 SOA基础3.2 当代SOA的共同特征3.3 常见的SOA误解3.4 SOA常见的切实效益3.5 采用SOA的常见失误第4章 SOA的演变4.1 SOA历史4.2 SOA的持续演变4.3 SOA与过去架构的比较第5章 Web服务与基本SOA5.1 Web服务框架5.2 服务（作为Web服务）5.3 服务描述（用WSDL语言）5.4 消息（以SOAP规范）第二部分 SOA与WS-\*扩展第6章 Web服务与当代SOA：活动管理与组合6.1 消息交换模式6.2 服务活动6.3 协调6.4 原子事务6.5 业务活动6.6 编排6.7 编导第7章 Web服务与当代SOA：高级消息、元数据和安全7.1 寻址7.2 可靠消息传递7.3 关联7.4 策略7.5 元数据交换7.6 安全7.7 通知与事件第三部分 SOA与面向服务第8章 面向服务的原则8.1 面向服务与企业8.2 面向服务架构剖析8.3 面向服务的一般原则8.4 面向服务原则如何相互关联8.5 面向服务与面向对象（第二部分）8.6 原生Web服务对面向服务原则的支持第9章 服务层9.1 面向服务与当代SOA9.2 服务层抽象9.3 应用服务层9.4 业务服务层9.5 编排服务层9.6 无关服务9.7 服务层配置场景第四部分 构建SOA(计划与分析)第10章 SOA交付策略10.1 SOA交付周期的阶段10.2 自顶向下策略10.3 自底向上策略10.4 敏捷策略第11章 面向服务分析：介绍11.1 概述11.2 以业务为核心SOA的效益11.3 源于业务的服务第12章 面向服务分析：服务建模12.1 服务建模（循序渐进的过程）12.2 服务建模指导12.3 服务模型逻辑分类12.4 服务建模方法对比的示例第五部分 构建SOA(技术与设计)第13章 面向服务设计：介绍13.1 概述13.2 WSDL相关的XML Schema语言基础13.3 WSDL语言基础13.4 SOAP语言基础13.5 服务接口设计工具第14章 面向服务设计：SOA组合指导原则14.1 组合SOA的步骤14.2 选择服务层的考虑14.3 定位核心SOA标准的考虑14.4 选择SOA扩展的考虑第15章 面向服务设计：服务设计15.1 概述15.2 以实体为核心的业务服务设计（循序渐进的过程）15.3 应用服务设计（循序渐进的过程）15.4 以任务为核心的业务服务设计（循序渐进的过程）15.5 服务设计指导第16章 面向服务设计：业务流程设计16.1 WS—BPEL语言基础16.2 WS—协调概览16.3 面向服务的业务流程设计（循序渐进的过程）第17章 基础WS—\*扩展17.1 WS-寻址语言基础17.2 WS-可靠消息传递语言基础17.3 WS-策略语言基础17.4 WS-元数据交换语言基础17.5 WS-安全语言基础第18章 SOA平台18.1 SOA平台基础18.2 J2EE中的SOA支持18.3 .NET中的SOA支持18.4 集成性考虑附录A 案例研究：总结附录B 服务模型参考

## <<SOA概念、技术与设计>>

### 媒体关注与评论

专家评论 托马斯的这本《SOA概念、技术与设计》是一本值得所有架构师们认真研读的书籍。

该书对面向服务的原理进行了细致地（可能因此会感到有些累赘）分析与讲解，架构师可以通过本书学习到一些应付SOA项目实施所需的经验与技巧。

简单、实用是本书的优点，缺乏启发性和缺少战略性观点分享是本书的不足——它们体现了本书的定位。

——徐涵 Understanding SOA with Web Service中文版》译者 中文技术网站W3China 创始人  
在当今IT界，面向服务架构是一个热门主题，但却经常被误解。

托马斯清晰地描述了面向服务与Web服务背后的概念、规范和标准。

针对要采用SOA的企业，给出了面向服务的分析、计划与设计的细节性建议。

这是一本必读书籍！——亚历克斯·林奇，微软企业服务部首席咨询 这是一本实用的SOA原则、策略与最佳实践的指南，它揭示了在复杂的企业环境中采用SOA的基本框架。

——萨米尔·泰基，Sun公司高级工程师 在设计中应用SOA的一个主要目的是为我们的解决方案提供业务价值。

正确理解面向服务的分析、设计与开发方案至关重要。

托马斯做了一件漂亮的事情，他实际上用本书揭开了SOA的神秘面纱。

——瑞克·韦夫，IBM公司资深咨询师、SW I/T认证专家

## <<SOA概念、技术与设计>>

### 编辑推荐

学习SOA的权威指南 在世界范围所采用的革命性计算平台中，面向服务架构(SOA)处于核心位置，并赢得了主要软件供应商的普遍支持。

本书是第一部端到端的SOA教程，逐步指导读者从零开始学习面向服务的建模与设计方法。

本书通过125个案例研究、300多个模式，详细讲解和分析构建SOA平台的最重要方面：目标、障碍、概念、技术、标准、交付策略以及分析与设计过程。

本书内容全面、清晰生动，可帮助读者深入理解SOA技术。

本书主要内容： 面向服务分析和设计的详细过程和步骤。

深度探索各种不同的面向服务设计模式，包括与面向对象的对比。

全面研究有关.NET与J2EE在开发及运行平台方面对SOA的支持。

一组关键Web服务技术与WS-\*规范的描述，包括探索它们在SOA内如何关联和定位。

“简言之”部分用通俗语言和实例，把复杂的概念简单化，更便于理解。

有关面向服务的业务建模以及创建特定服务抽象层的指导方针。

SOA与过去架构的对比，以及对当前行业的影响。

项目计划和各种SOA交付策略的比较。

<<SOA概念、技术与设计>>

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>