

# 《下一代SOA：服务技术与面向服》

## 图书基本信息

书名：《下一代SOA：服务技术与面向服务简明指南》

13位ISBN编号：9787121265192

出版时间：2015-8-1

作者：【美】Thomas Erl（托马斯.恩尔），【美】Clive Gee（克莱夫.吉），【美】Jürgen Kress（于尔根·克雷斯）

页数：196

译者：卢涛,李颖

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《下一代SOA：服务技术与面向服》

## 内容概要

《下一代SOA：服务技术与面向服务简明指南》对面向服务架构的领域知识，以及建立强大的服务驱动系统的实际做法进行了提炼。《下一代SOA：服务技术与面向服务简明指南》简要介绍了以下内容：服务、面向服务和面向服务的计算的含义和演变；SOA和面向服务如何改变业务和改造IT文化、重点和技术决策；如何定义和组合服务，以便解决大范围的业务问题；通过对经典SOA宣言的注解来说明面向服务范式的深层含义；传统和现代服务技术与架构；云和虚拟化如何对基于服务的解决方案的可扩展性和可靠性进行支持，等等。

《下一代SOA：服务技术与面向服务简明指南》适合广泛的业务决策者和技术人员阅读，包括架构师、开发人员、经理、管理层、战略家、顾问和研究人员。

## 书籍目录

|  |    |
|--|----|
| 第1章 导论   | 1  |
| 1.1 关于本书   | 2  |
| 1.1.1 本书受众   | 2  |
| 1.1.2 本书不涉及的内容   | 2  |
| 1.2 本书的组织方式  | 3  |
| 1.3 附加信息   | 4  |
| 1.3.1 更新、勘误和资源 ( <a href="http://www.servicetechbooks.com">www.servicetechbooks.com</a> )  | 4  |
| 1.3.2 服务技术规范 ( <a href="http://www.servicetechspecs.com">www.servicetechspecs.com</a> )  | 4  |
| 1.3.3 Service Technology Magazine ( <a href="http://www.servicetechmag.com">www.servicetechmag.com</a> )   | 5  |
| 1.3.4 Service-Orientation ( <a href="http://www.serviceorientation.com">www.serviceorientation.com</a> )   | 5  |
| 1.3.5 What Is REST ( <a href="http://www.whatisrest.com">www.whatisrest.com</a> )  | 5  |
| 1.3.6 What Is Cloud ( <a href="http://www.whatiscloud.com">www.whatiscloud.com</a> )   | 5  |
| 1.3.7 SOA和Cloud Computing Design Patterns<br>( <a href="http://www.soa patterns. org">www.soa patterns. org</a> , <a href="http://www.cloudpatterns.org">www.cloudpatterns.org</a> ) | 5  |
| 1.3.8 SOA Certified Professional ( SOACP )<br>( <a href="http://www.soaschool.com">www.soaschool.com</a> )   | 5  |
| 1.3.9 Certified Professional ( CCP ) ( <a href="http://www.cloudschool.com">www.cloudschool.com</a> )  | 6  |
| 1.3.10 Big Data Science Certified Professional ( BDSCP ) ( <a href="http://www.bigdatasci enceschool.com">www.bigdatasci enceschool.com</a> )  | 6  |
| 1.3.11 通知服务  | 6  |
| 第2章 SOA 和面向服务概述  | 7  |
| 2.1 服务和面向服务  | 8  |
| 2.2 面向服务的昨天和今天   | 9  |
| 2.3 应用面向服务   | 11 |
| 2.3.1 面向服务的八项原则  | 11 |
| 2.3.2 SOA的四大特点   | 13 |
| 2.3.3 SOA的四种常见类型   | 14 |
| 2.3.4 SOA设计模式  | 17 |
| 2.4 应用面向服务的七大目标  | 17 |
| 2.5 规划和治理SOA   | 21 |
| 2.5.1 面向服务的四大支柱  | 21 |
| 2.5.2 组织成熟度的七个层次   | 22 |
| 2.5.3 SOA治理控制  | 23 |
| 第3章 服务的定义和组成方法概览   | 25 |
| 3.1 基本概念   | 26 |
| 3.1.1 不可知和非不可知逻辑   | 27 |
| 3.1.2 服务模式和服务层   | 27 |
| 3.1.3 候选服务和候选服务能力  | 28 |
| 3.2 分解业务问题   | 28 |
| 3.2.1 功能分解   | 29 |
| 3.2.2 服务封装   | 30 |
| 3.2.3 不可知上下文   | 30 |
| 3.2.4 不可知能力  | 32 |
| 3.2.5 非不可知上下文  | 34 |
| 3.3 建立面向服务的解决方案  | 36 |
| 3.3.1 面向服务和组合  | 36 |
| 3.3.2 能力组合和能力重构  | 39 |
| 第4章 探索面向服务和SOA 宣言  | 47 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 4.1 SOA 宣言           | 48  |
| 4.2 SOA 宣言探索         | 50  |
| 4.2.1 前言             | 50  |
| 4.2.2 优先顺序           | 51  |
| 4.2.3 指导原则           | 55  |
| 第5章 服务技术概览           | 65  |
| 5.1 基于Web 的服务        | 66  |
| 5.1.1 基于SOAP的Web 服务  | 66  |
| 5.1.2 REST 服务        | 67  |
| 5.2 组件               | 67  |
| 5.3 服务虚拟化            | 68  |
| 5.4 云计算              | 68  |
| 5.5 API 管理           | 70  |
| 5.6 模型驱动的软件设计        | 70  |
| 5.7 语义Web            | 71  |
| 5.8 业务流程管理           | 72  |
| 5.9 组合和编排            | 72  |
| 5.10 主数据管理           | 73  |
| 5.11 业务规则引擎          | 74  |
| 5.12 社会网络技术          | 74  |
| 5.13 移动计算            | 75  |
| 5.14 代理驱动的架构         | 75  |
| 5.15 事件驱动的架构和复杂事件处理  | 76  |
| 5.16 商业智能            | 77  |
| 5.17 企业信息集成与提取—转换—加载 | 79  |
| 5.18 大数据             | 79  |
| 第6章 服务驱动型行业模型概览      | 84  |
| 6.1 企业服务模型           | 84  |
| 6.2 虚拟企业模型           | 85  |
| 6.3 能力交易商模型          | 86  |
| 6.4 增强型批发商模型         | 87  |
| 6.5 价格比较器模型          | 87  |
| 6.6 内容提供商模型          | 88  |
| 6.7 就业市场模型           | 88  |
| 6.8 全球交易商模型          | 89  |
| 6.8.1 行业监督机构         | 90  |
| 6.8.2 担保机构           | 90  |
| 第7章 案例研究             | 93  |
| 7.1 系统环境             | 95  |
| 7.2 新的营销策略           | 97  |
| 7.3 企业文化             | 99  |
| 7.4 车辆维修             | 100 |
| 7.5 计费系统             | 101 |
| 7.6 战略思考             | 102 |
| 7.7 采用云              | 103 |
| 7.8 新的参考架构           | 105 |
| 7.9 客户资料处理           | 106 |
| 7.10 新的服务技术          | 108 |
| 7.11 SOA治理项目办公室      | 111 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 7.12 企业架构委员会           | 112 |
| 7.13 改造后的企业            | 113 |
| 附录 117                 |     |
| 附录A 关于应用面向服务的其他阅读材料    | 119 |
| A.1 面向服务的八个原则          | 120 |
| A.2 SOA 的四大特点          | 127 |
| A.2.1 业务驱动             | 127 |
| A.2.2 独立于厂商            | 129 |
| A.2.3 以企业为中心           | 132 |
| A.2.4 以组合为中心           | 133 |
| A.3 SOA 设计模式           | 134 |
| 附录B 关于规划和治理面向服务的其他阅读材料 | 141 |
| B.1 面向服务的四大支柱          | 142 |
| B.1.1 团队合作             | 143 |
| B.1.2 教育               | 143 |
| B.1.3 纪律               | 143 |
| B.1.4 均衡范围             | 144 |
| B.2 组织成熟度的七个级别         | 146 |
| B.2.1 服务中性级别           | 147 |
| B.2.2 服务感知级别           | 147 |
| B.2.3 服务有能力/可行/胜任级别    | 148 |
| B.2.4 业务符合级别           | 148 |
| B.2.5 业务驱动级别           | 148 |
| B.2.6 服务无效级别           | 149 |
| B.2.7 服务激进级别           | 149 |
| B.3 SOA治理控制            | 149 |
| B.3.1 戒律               | 150 |
| B.3.2 流程               | 151 |
| B.3.3 人员（角色）           | 151 |
| B.3.4 指标               | 152 |
| 附录C 关于云计算的其他阅读材料       | 153 |
| C.1 目标和优势              | 154 |
| C.1.1 减少投资和比例成本        | 154 |
| C.1.2 增加可扩展性           | 156 |
| C.1.3 提高可用性和可靠性        | 157 |
| C.2 风险与挑战              | 157 |
| C.2.1 增加安全漏洞           | 157 |
| C.2.2 降低运营管理控制         | 159 |
| C.2.3 云提供商之间的有限可移植性    | 160 |
| C.2.4 多区域合规和法律问题       | 161 |
| 关于作者                   | 163 |
| 索引                     | 169 |

# 《下一代SOA：服务技术与面向服》

## 精彩短评

- 1、若干新概念很晦涩，对实际工作帮助不大。
- 2、SOA的简要介绍与概念索引，方法论的东西还是需要结合实际去实践才可以的。

# 《下一代SOA：服务技术与面向服》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)