

<<面向SOA的事件驱动架构设计与实现>>

图书基本信息

书名：<<面向SOA的事件驱动架构设计与实现>>

13位ISBN编号：9787030358318

10位ISBN编号：7030358317

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版社

作者：Hugh Taylor

页数：308

字数：320000

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

《面向SOA的事件驱动架构设计与实现》主要介绍事件驱动架构（Event-Driven Architecture, EDA）技术的理论与实践。

在EDA理论部分，阐述了EDA的核心组件——事件消费者、事件生产者和消息基础设施等三个关键要素，以及EDA的三种基本模式，即事件处理、事件流处理和复杂事件处理等；最后说明了EDA设计的关键点，即开放的互操作性，以及基于SOA实现EDA的技术途径。

在EDA实践部分，利用航班飞行控制、反洗钱、生产力基础设施架构3个案例对EDA的应用进行了深入讨论，不仅有对案例背景和EDA需求的详尽介绍和分析，还有基于SOA（尤其是成熟的ESB技术）实现EDA的具体描述，具有比较大的实践指导意义，也是《面向SOA的事件驱动架构设计与实现》最有特色的部分。

《面向SOA的事件驱动架构设计与实现》可作为研究生、企业技术人员了解和应用EDA的入门教材，也可供信息系统架构人员、高级软件工程师、应用科研人员等参考学习。

作者简介

无

书籍目录

- Foreword
- Preface
- Introduction
- Event-Driven Architecture: A Working Definition
- The "New" Era of Interoperability Daw
- The ETA for Your EDA
- Endnotes
- PART I THE THEORY OF EDA
- Chapter 1 EDA: Opportunities and Obstacles
  - The Vortex
  - EDA: A Working Systemic Definition
  - The (Not So Smooth) Path to EDA
  - Defining Interoperability
  - Drive of Interoperability
  - Application Integration: A Mea to Interoperate
  - Interoperation and Business Process Management...
  - Is There a Diet for All This Spaghetti?
  - How Architecture Promotes Integration
  - Management and Governance
  - Chapter Summary
  - Endnote
- Chapter 2 SOA: The Building Blocks of EDA
  - Making You an Offer You Can't Undetand
  - SOA: The Big Picture
  - Defining Service
  - Service-Based Integration
  - Web Services
  - What Is SOA?
  - Loose Coupling in the SOA
  - Chapter Summary
- Chapter 3 Characteristics of EDA
  - Firing Up the Corporate Neuro
  - Revisiting the Enterprise Nervous System
  - The Ideal EDA
  - BAM--A Related Concept
  - Chapter Summary
  - Endnotes
- Chapter 4 The Potential of EDA
  - Introduction
  - EDA's Potential in Enterprise Computing
  - EDA and Enterprise Agility
  - EDA and Society's Computing Needs
  - EDA and Compliance
  - Chapter Summary
- Chapter 5 The SOA-EDA Connection

Getting Real

Event Services

The Service Network

Implementing the SOA and Service Network

How to Design an SOA

The Real "Bottom Line"

Chapter Summary

## PART II EDA IN PRACTICE

### Chapter 6 Thinking EDA

A Novel Mind-Set

Reducing Central Control

Thinking about EDA Implementation

When EDA Is Not the Answer

An EDA Product Examined

Chapter Summary

Endnotes

### Chapter 7 Case Study: Airline Flight Control

Learning Objectives

Business Context: Airline Crunch Time

The Ideal Airline Flight Control EDA

What EDA Might Look Like in Real Life

Program Success

Chapter Summary

Endnotes

### Chapter 8 Case Study: Anti-Money Laundering

Learning Objectives

Cracking a Trillion Dollar, Global Crime Wave

IT Aspects of Anti-Money Laundering

EDA as a Weapon in the War on Money Laundering

Chapter Summary

Endnotes

### Chapter 9 Case Study: Event-Driven Productivity

Infrastructure

Learning Objectives

The Often Inadequate Human Link in the EDA

Overview of Productivity Infrastructure

The Potential Benefits of EDA-PI Integration

ProdCo, an EDA-PI Integration Scenario

Chapter Summary

Endnotes

编辑推荐

《面向SOA的事件驱动架构设计与实现(英文版)》由泰勒、Angela Yochem、Les Phillips、Frank Martinez 所著，说明了在SOA和Web Service应用中如何增强事件驱动架构。

本书描述了EDA环境中SOA基础设施、治理、安全的作用，介绍了EDA核心组件和EDA模式，说明了如何设计灵活的无状态事件，对突发的客户、供货商和业务合作者做出反应，介绍了定位技术和业务挑战，如项目管理和通信等。

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>