

<<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>

<<面向SOA的事件驱动架构设计与实现>>

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>