

《电力企业信息化SOA实践》

书籍信息

版次：1

页数：260

字数：434000

印刷时间：2007年11月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787305051319

内容简介

面向服务的架构（ServiceOriented ArchitectureSOA）是当前软件体系架构的*发展方向。本书从SOA的起源开始，结合江苏电力的sOA实践，全面而系统地介绍了江苏电力基于SOA企业信息集成平台的建设全过程。

全书共12章，分三大部分。第一部分（第1章）介绍soA的历史沿革、需求背景、核心技术以及当前应用现状；第二部分（第2~4章）介绍了江苏电力的IT应用现状，分析了电网企业信息化的特点，并详细阐述了江苏电力企业信息化集成平台建设的sOA实施框架；第三部分（第5~12章）详细介绍了平台建设的具体过程，包括：业务流程分析和设计、服务目录与服务总线的设计和部署、业务流程管理、企业门户展现、安全架构、集成平台测试和具体的运行管理平台。

本书适合企业信息主管、信息部门员工、软件工程师、计算机软件专业研究人员、高校计算机及相关专业的教师和研究生阅读。

目录

第一章 SOA概述

1.1 软件体系结构

1.1.1 软件体系结构定义

1.1.2 软件体系结构的发展

1.2 SOA的发展起源

1.2.1 产生阶段

1.2.2 推动阶段

1.2.3 成长阶段

1.2.4 SOA定义

1.3 SOA相关技术及核心部件

1.3.1 Web服务

1.3.2 ESB

1.3.3 BPM

1.3.4 Portal

1.4 SOA的特点

1.4.1 SOA架构的技术特征和应用优势

1.4.2 基于SOA的信息系统开发方式特点

1.5 SOA的应用现状

1.5.1 国际应用现状

1.5.2 国内应用现状

1.5.3 国际上主流SOA技术产品

第二章 江苏电力IT应用现状

2.1 软件应用现状

2.2 硬件应用现状

2.3 存在的问题

2.4 SOA信息集成实施目标

第三章 电网企业信息化特点分析

3.1 电网企业的业务特点

3.2 电网企业信息化存在的问题

3.3 电网企业信息化建设面临的任务

第四章 江苏电力SOA实施框架

4.1 SOA目标架构

4.1.1 目标架构视图

4.1.2 逻辑视图

4.1.3 功能视图

4.1.4 部署视图

4.1.5 非功能需求

4.2 SOA信息集成平台概要设计

4.2.1 SOA信息集成总体框架

4.2.2 集成平台架构

4.2.3 平台功能需求

4.2.4 平台非功能需求

4.2.5 集成平台逻辑架构

4.3 SOA实施规划和组织保障

4.3.1 实施规划

4.3.2 组织保障

第五章 业务流程分析和设计

5.1 业务流程分析

5.1.1 分析步骤

5.1.2 跨部门需求细化

5.1.3 数据视图

5.1.4 流程视图

5.1.5 服务视图

5.2 业务流程设计

5.2.1 设计步骤

5.2.2 信息格式、配置文件和控件

5.2.3 流程定义

5.2.4 部署流程

5.2.5 流程详细设计模板

5.2.6 流程部署模板

5.2.7 业务流程设计举例

5.2.8 业务流程部署示例

5.3 流程之间的相互关系

第六章 服务目录与总线设计

6.1 服务目录

- 6.1.1 SOA架构与服务目录
- 6.1.2 服务目录的设计要求
- 6.1.3 技术实现方式
- 6.1.4 服务目录结构视图
- 6.1.5 服务目录功能模块
- 6.1.6 信息存储模型

.....

- 第七章 服务目录与总线部署
- 第八章 业务流程管理
- 第九章 企业门户展现
- 第十章 集成平台测试
- 第十一章 安全架构
- 第十二章 运行管理平台
- 参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)