

<<运营支撑系统技术与实践>>

图书基本信息

书名：<<运营支撑系统技术与实践>>

13位ISBN编号：9787115282620

10位ISBN编号：7115282625

出版时间：2012-8

出版单位：人民邮电出版社

作者：阳志明 等编著

页数：212

字数：329000

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>

<<运营支撑系统技术与实践>>

内容概要

《运营支撑系统技术与实践》从OSS的技术与实践出发，站在运营商OSS从业人员的视角，结合国内外电信运营商、OSS供应商实践，参考ITU-T、TMF等国际标准，深入浅出地阐述OSS的目标价值、核心概念及框架、关键技术及典型应用实践，并对未来OSS的发展做了展望。

《运营支撑系统技术与实践》内容丰富，结合实践，涵盖OSS域各个方面，从理论框架到应用实践、到未来发展，均有较为清晰的阐述，应用范围广阔，可作为从事OSS相关工作的电信运营商、OSS供应商、咨询公司的规划设计人员、技术人员、维护人员等的技术参考工具书，也可作为高等学校通信相关专业师生的教材或辅导用书。

<<运营支撑系统技术与实践>>

书籍目录

第1章 OSS概述

- 1.1 OSS定义
- 1.2 OSS的核心价值
- 1.3 OSS的核心要素
- 1.4 OSS的边界关系
- 1.5 OSS发展历史
- 本章小结
- 参考文献

第2章 OSS标准发展

- 2.1 国际OSS标准发展概况
- 2.2 主要支撑系统标准组织及其研究重点
 - 2.2.1 ITU标准
 - 2.2.2 TMF及NGOSS
 - 2.2.3 其他标准组织及有关标准
- 2.3 ITU-T TMN
 - 2.3.1 TMN的基本知识
 - 2.3.2 TMN的管理业务、管理功能和逻辑分层
 - 2.3.3 TMN的模型与体系结构
- 2.4 TMF标准
 - 2.4.1 NGOSS
 - 2.4.2 Frameworx
 - 2.4.3 eTOM
 - 2.4.4 SID
 - 2.4.5 TAM
 - 2.4.6 集成框架
 - 2.4.7 eTOM、SID、TAM、集成框架之间的关系
 - 2.4.8 Frameworx11更新
 - 2.4.9 业务专题
 - 本章小结
 - 参考文献

第3章 OSS核心概念与框架

- 3.1 OSS核心概念
 - 3.1.1 OSS核心概念总览
 - 3.1.2 OSS核心概念详解
 - 3.1.3 OSS核心概念应用
- 3.2 OSS模型框架
 - 3.2.1 模型主题域
 - 3.2.2 概念模型框架
 - 3.2.3 事件主题域
 - 3.2.4 空间主题域
 - 3.2.5 资源主题域
 - 3.2.6 服务主题域
- 3.3 OSS功能框架
 - 3.3.1 OSS功能框架
 - 3.3.2 OSS功能描述

<<运营支撑系统技术与实践>>

3.4 OSS流程框架

- 3.4.1 规划域
- 3.4.2 运营支撑与就绪域
- 3.4.3 开通域
- 3.4.4 保障域
- 3.4.5 质量域
- 本章小结
- 参考文献

第4章 OSS的关键技术

4.1 流程引擎

- 4.1.1 流程引擎实现原理
- 4.1.2 主流的工流程产品
- 4.1.3 流程引擎在OSS系统中的典型应用

4.2 规则引擎

- 4.2.1 规则引擎工作原理
- 4.2.2 主流规则引擎产品
- 4.2.3 规则引擎在OSS系统中的典型应用

4.3 集成技术

- 4.3.1 系统集成技术模式介绍
- 4.3.2 主流的系统集成平台产品
- 4.3.3 集成技术在OSS系统中的应用场景

4.4 元数据管理

- 4.4.1 元数据技术原理
- 4.4.2 主流元数据技术产品
- 4.4.3 元数据技术在OSS中的应用场景

4.5 内存数据库技术

- 4.5.1 内存数据库体系结构
- 4.5.2 内存数据库关键技术
- 4.5.3 主流内存数据库产品
- 4.5.4 内存数据库在OSS中的应用场景

4.6 GIS技术

- 4.6.1 GIS应用系统概况
- 4.6.2 GIS关键技术
- 4.6.3 GIS的主流实现方案

4.7 移动互联网技术

- 4.7.1 移动互联网技术简介
- 4.7.2 移动互联网关键技术
- 4.7.3 移动互联网技术在OSS中应用主要案例

本章小结

参考文献

第5章 OSS的应用与实践

5.1 运营商OSS系统框架实践

- 5.1.1 国内运营商实践
- 5.1.2 国外运营商实践

5.2 OSS系统优秀案例实践

- 5.2.1 资源管理系统案例实践
- 5.2.2 服务开通系统案例实践

<<运营支撑系统技术与实践>>

5.2.3 服务保障系统优秀案例实践

5.2.4 装维调度系统优秀案例实践

5.2.5 自动激活系统优秀案例实践

本章小结

参考文献

第6章 OSS的发展与未来

6.1 电信行业的发展趋势

6.2 OSS面临的主要挑战

6.3 OSS的发展趋势探讨

本章小结

参考文献

<<运营支撑系统技术与实践>>

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>