

零售企业数据交换平台解决方案



背景

随着国内连锁零售行业的迅猛发展，大型连锁零售型企业通过兼并及收购实现其快速的扩张，区域及业态、总部、门店、物流中心等机构越来越多，企业内各种信息系统也越来越多，带来的业务数据、文件交换也不断增加。

在这样复杂的系统环境下，系统之间的数据交换如果没有一个安全统一的平台，就会造成很多信息孤岛。传统的文件交换平台由于在传送的正确性、及时性、可审计追踪能力、故障重传等方面的不足，已不能适应精细化管理和实时交换的要求。

业务问题

第一，随着企业的信息系统建设日益完善，传统的应用系统的数据交换已不能满足多系统、跨平台的数据交换需求。比如ERP系统和CRM、SCM系统之间的数据交换，由于各个系统分属不同的开发商或采用了

不同的技术架构，使企业的信息资源整合工作变得越来越复杂和不可控。

第二，随着企业分支机构的不庞大，各分支机构之间的数据共享和联通越来越重要，需要一个系统和平台来保证数据传输的及时和安全性，并且全面提供监控和管理功能。

解决方案

方案描述

- 基于SOA架构理念，采用IBM WebSphere产品搭建的企业数据交换平台具有技术灵活，操作简单，体系完善，响应及时的特点，解决了大型连锁零售型企业在建立企业数据服务总线过程中所遇到的难题。

方案特点

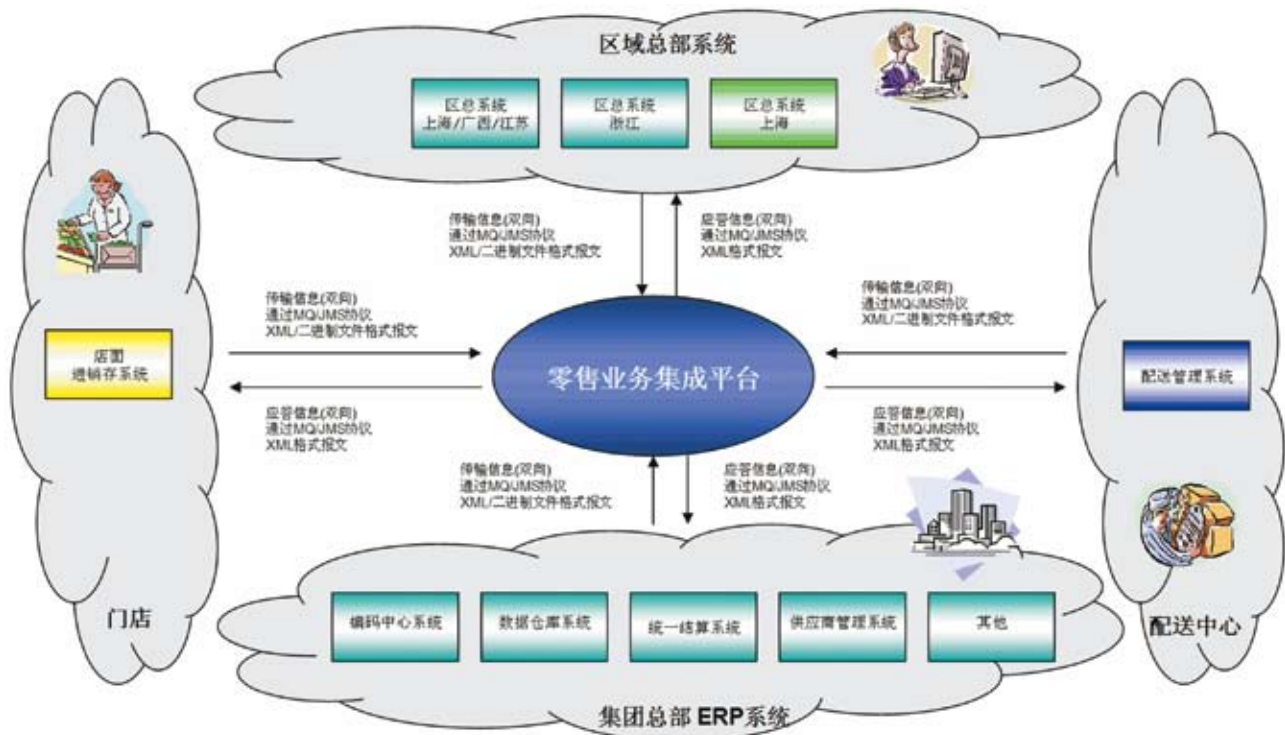
- 一个跨平台、跨数据库、跨应用的数据交换平台，采用标准的协议及数据格式进行传输，支持报文的压缩、分包；

- 可以根据企业不断变化的信息交换需求，通过系统本身的配置来增加新的数据传输能力；
- 通过IBM Message Broker的消息路由功能，实现数据报文的转发路由，通过IBM MQ的可靠通讯机制来保证数据传输的安全；
- 用户可以通过集成的配置、监控、管理界面，方便地对整个企业数据交换进行监控和权限管理；

方案优势

- 业界领先的高性能、高可靠性，保证事务完整；
- 跨平台、跨应用的数据交换，最广泛的支持标准和协议；
- 动态定制数据传输处理流程；
- 数据交换格式定义灵活；
- 支持点对点，点对多通讯方式；
- 完善的监控、审计；
- 支持多种操作系统、网络和客户端；

架构图示



竞争优势

在财富50强中90%以上的客户、财富10强中的9个客户以及跨国企业中80%以上客户的成功经验，足以证明这是世界领先的产品。

IBM软件

- WebSphere Message Queue
- WebSphere Message Broker
- WebSphere Remote Server

国内行业成功客户

中国某超大型超市股份有限公司