

# 数据集成平台 DIM@SureKAM

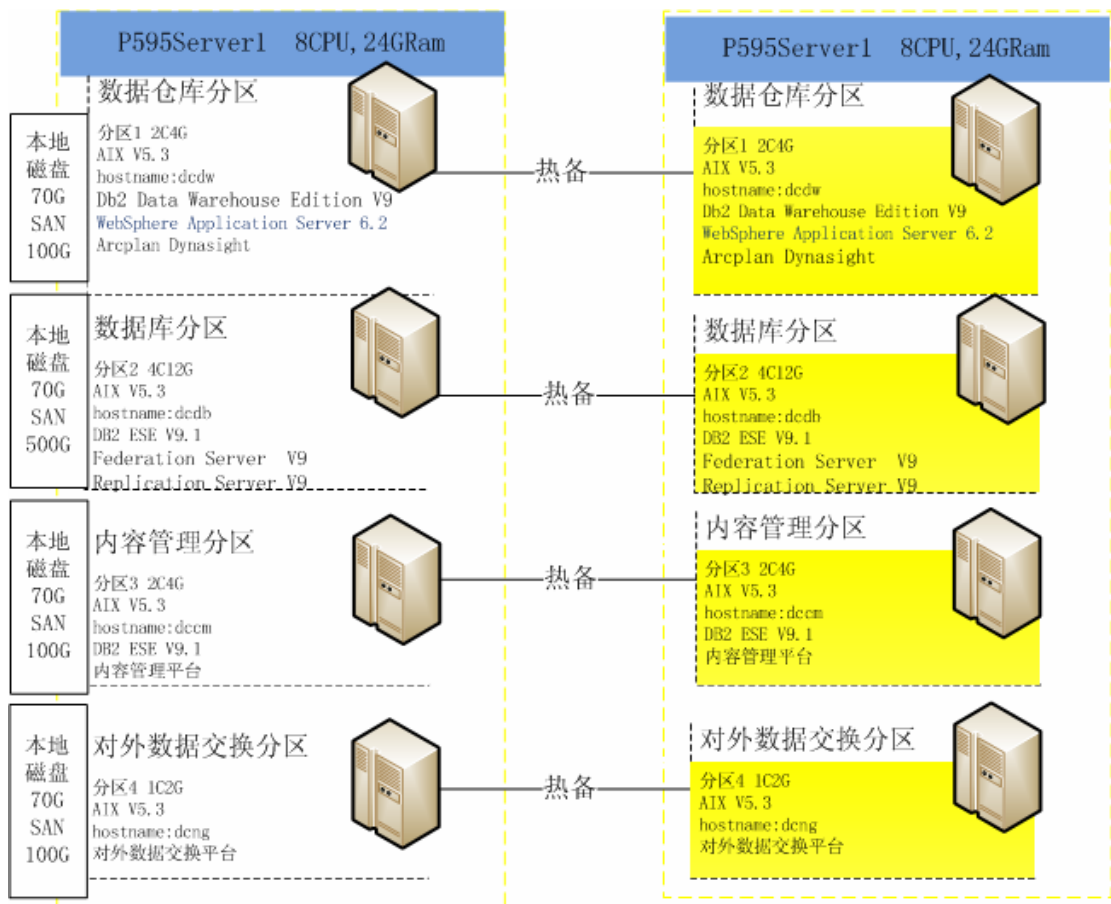
北京联信永益科技股份有限公司

2011 年 4 月

## 1. 基于 IBM 中间件的解决方案

### ✓ 总体部署架构

根据数据中心总体技术架构，系统的硬件部署，需要考虑现有的软硬件条件，复用现有的硬件、网络资源，以及实用的添加必须的硬件设备。同时，部署方案要考虑到满足当前的性能、稳定性要求，并能对将来的性能要求留有一定的余地，并能在将来方便的扩展。系统整体物理部署架构如下图：



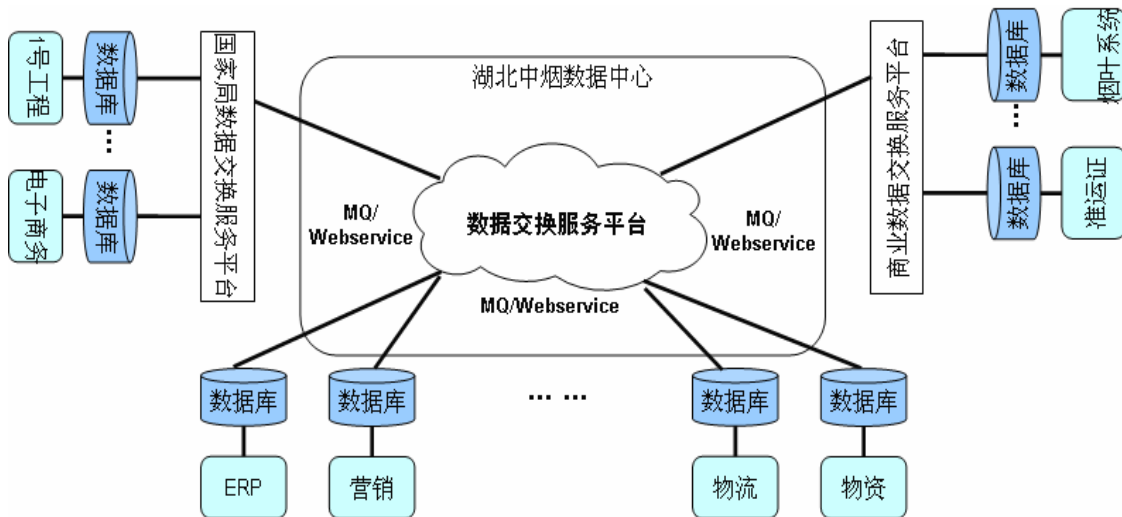
### ✓ 需求描述

根据我们对客户信息化现状的分析，数据中心项目以数据和标准的应用为最终目标，符合行业建设规范，立足烟草工业企业特点，满足企业高层领导决策的需要，以数据中心支撑业务拓展，使信息流动

不流失，畅通不堵塞充分挖掘数据资源的深度价值，在形成闭环系统过程中，为企业提高效率、提升效益服务，为企业的决策服务。

### ✓ 基于 ESB 的统一数据服务模式的解决方案

在 ESB 集成平台的技术框架之上，实现了湖北中烟主数据同步分发、业务数据交换、数据交换服务发布订阅的统一管理，提高数据交换的效率和质量。同时，通过管理平台的数据交换监控，能及时掌握 ESB 服务器状态、数据交换状态、消息路由情况等，提高数据交换运维能力。



数据交换服务模式

### ✓ 数据交换服务体系方案：

数据交换服务体系以 ESB 服务总线为总体指导思想，以 IBM Message Broker 作为主要的企业服务总线平台；完全遵循 IBM Message Broker 的设计标准。IBM Message Broker 作为建立在 IBM MQ 基础之上的集成产品，提供了超出一般 ESB 的集成能力，提供极大的灵活性。使用 MB 作为 ESB 实现，除了提供一般的 ESB 的接入、转换、集成的功能之外，还能提供以下的好处：

- 基于 MQ 的 QoS 服务
- 强大的订阅发布功能。我们使用订阅发布功能来实现各系统间的数据交换同步。

- 增强的安全性
- 更好的管理特性
- 更强的接入能力。

## 2. 方案中涉及到 **IBM** 软件的介绍

项目采用 **IBM DB2** 数据库

项目采用 **IBM MB/MQ** 产品平台

主要涉及 **IBM** 软件产品线：

IBM InfoSphere

IM Data Management

IM Heritage CM

Information Management

Lotus

Lotus Portal

Tivoli

Tivoli Security & Compliance Mgt

WebSphere

WebSphere Business Process Mgt

WebSphere Core 等