

政府数据交换与共享平台



目标客户

省市各级地方政府、委办厅局信息中心

项目背景

政府信息化是整个社会信息化的前提和基础，政府信息化必须率先垂范，进而带动整个社会的信息化进程。

希望促进政府管理方式的创新，加速政府决策的民主化、科学化进程，降低政府的管理成本，有效构建和谐社会和节约型政府，各地政府都在积极通过推进电子政务建设实现向服务型政府的全面转型。

但在建设过程中，即便是统一规划，具体的实施单位和解决方案会有很多，也各不相同，由此也引发了对系统之间数据、信息互通互用的呼声此起彼伏。

业务挑战

政府各职能部门系统异构，信息标准不一，各系统中的信息如同一个个孤岛，导致信息无法在同一平台实现有效共享，阻碍了政府的工作效率、服务水平以及向服务型政府的转型进程。

需求简介

- **内部：** 地方政府/委办厅局的不同业务处室在不同时期形成了多个业务系统，系统建设缺乏统一规划，技术实现方式、数据标准各不相同，需要数据交换和共享平台，以便在各个业务系统之间进行互联互通；
- **横向：** 对于地方政府的某些业务系统，如企业诚信系统，涉及到政府不同业务部门(如工商、税务)的应用与数据，需要数据交换和共享平台进行互联互通；

- **纵向：** 各个部委内部以国家、省、市、区县为层次的多级管理机制，使得地方政府/委办厅局的某些业务系统需要数据交换和共享平台，以便与上级单位及下级单位的应用与数据进行互联互通。

解决方案

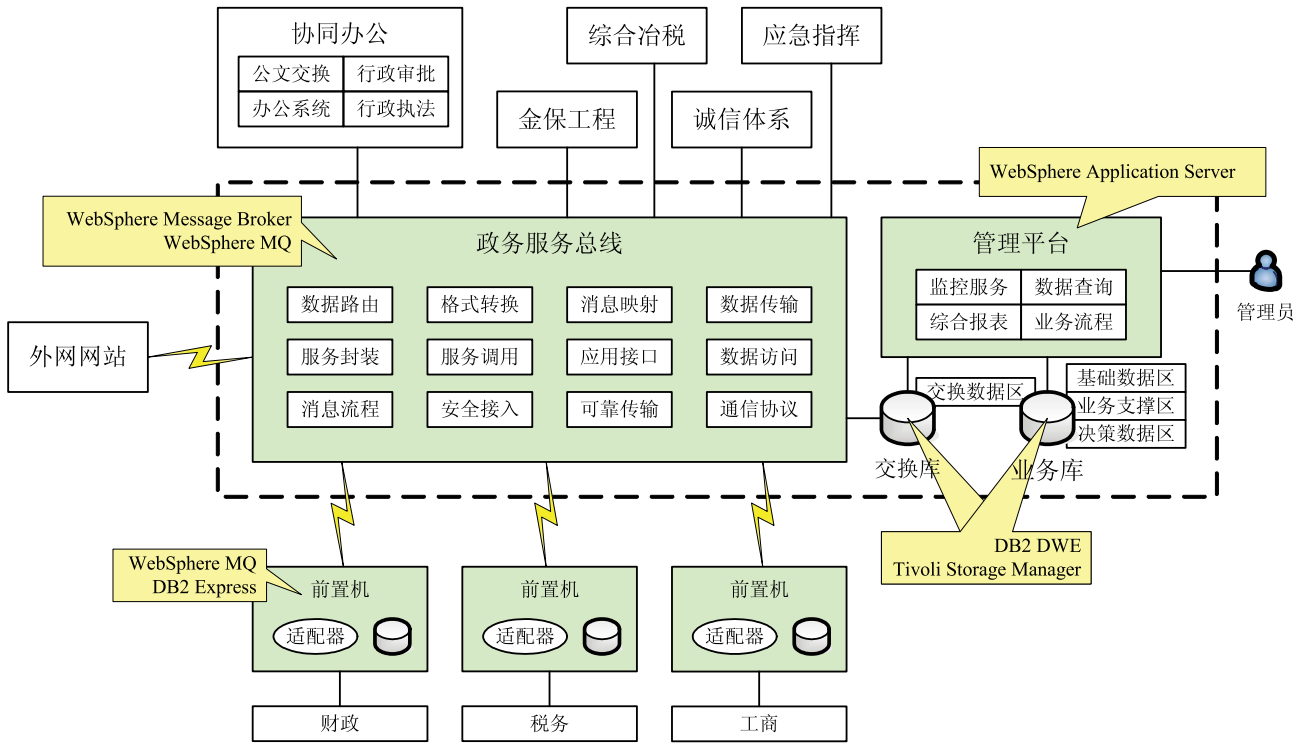
方案简介

- 基于 SOA 架构理念，采用 IBM WebSphere 产品实现了系统的全面整合、以及数据的灵活转换和交换，让信息在整个机构内互联互通。

如何实现

- **信息服务总线：** WMB/WESB/DataPower，中心交换系统，实现路由、协议转换、格式处理等功能；
- **信息传输中间件：** WMQ，保证点对点之间信息的可靠传；

架构图示



业务价值

- 符合SOA架构, 方便整合原有的业务系统资源;
- 为政府部门内部与政府各委办厅局之间的数据交换与共享构建坚实可靠的平台;
- 消除信息孤岛, 使政府各部门和上下级政府之间可以方便的实现互联互通;

IBM软件

- WebSphere Message Queue
- WebSphere Message Broker

成功客户

国务院应急平台、河南省环保厅、上海市政府企业诚信系统、江苏省电子政务平台