

北京有生博大软件技术有限公司 数据中心解决方案



目前，政府部门的企业级数据中心建设不仅保持较大市场规模，而且同时保持着快速的增长速度。随着各个政府机构部门建立起自身的电子政务平台、数据采集、信息共享与安全等应用平台，信息资源急剧膨胀，形成了海量的信息和数据。

系统异构导致互操作不畅，阻碍了政府及时、准确、全面地获取并掌握各项经济数据。而有效开发和利用这些信息是提高政府决策水平的重要途径，也是确保工作质量和提高工作效益的关键。

概述

解决方案

- ISV应用程序: 数据中心解决方案
- IBM硬件平台: IBM xSeries 235

价值收益

- 有效整合各异构系统, 消除信息孤岛, 确保信息获取更加及时、准确及全面;
- 充分释放信息价值, 显著提高政府部门基于信息有效分析的决策水平;
- 增强政府调控经济、驾驭市场变化、应对突发事件及总揽经济全局的能力。

详述

方案简介

北京有生博大软件技术有限公司针对政府行业的信息化建设现状和发展趋势, 推出政府数据中心解决方案, 旨在通过对政府各类数据资源的改造整合, 建立经济数据中心, 为政府及时、准确、全面地掌握各项经济数据运行态势提供信息服务, 从而提高政府的科学决策能力, 增强政府调控经济、驾驭市场变化、应对经济突发事件、总揽经济全局的能力。

总体业务流程

- 数据提供: 政府、企业、个人用户及各部门可以通过中心网站, 统一的数据采集、交换、整合平台为政府提供数据资源。如提供企业基本情况、企业经营情况、环境卫生、居民消费情况等数据。
- 数据处理: 根据相应数据的具体情况进行梳理, 划分相应主题数据库, 构建政府不同主题的数据中心, 构建统一的元数据管理体系。
- 数据加工: 对数据中心的数据进行再加工, 利用统计报表、数据分析等工具对数据进行统一利用。可建立起综合经济分析、应急指挥、宏观经济运行监测等服务。
- 数据服务: 最终的多主题分析结果可通过对外服务方式提供给各类用户, 如对领导提供决策支持服务, 对委办局提供数据查询、共享及分析服务等。

总体架构图示



项目方案特点

- 采用指标化思想: 通过将业务数据进行指标化, 将数据分解为一个相对独立又能够统一的指标对象(类似原子化), 通过对指标对象的各种组合, 组成各种自定义的报表和图表, 从而提供面向指标的应用;
- 灵活的输出格式: 支持多种数据格式(Excel、TXT等)的导入、导出服务, 可以所见即所得;
- 查询汇总灵活方便: 提供强大的各种方式的查询汇总;
- 模型化工具和引擎机制: 提供了一套简单的模型开发工具和专业的ETL工具对异构数据进行整合;
- 海量数据存储和复杂的分析模型: 由于使用ROLAP技术, 整合平台的模型可以支持海量数据和多维度分析;
- 提供多种方式的数据接口。

方案独特优势

- 拥有国产化、自主知识产权的统计资源整合平台软件产品;
- 以SOA面向服务的架构思想为指导, 建立一个合理、开放和基于标准的电子政务系统, 将不同的服务通过服务之间定义接口和契约良好的联系起来;
- 良好的技术基础, 采用J2EE架构, 采用一体化设计思想;
- 良好的产品研发路线, 较长的产品发展历史, 版本号已经从1.0发展到RiseSoft R6;
- 良好的跨平台性, 可跨多操作系统, 如AIX、Windows、Unix、Linux等; 可跨多数据库系统, 如Oracle、Sybase、SQL Server等; 可实现跨网段作业, 实现全网目录同步, 支持分布式部署。

顺利实施

2008年12月1日, 南京市市政府宏观经济数据库成功实施, 为南京市领导及各委办局提供各类统计数据、为全市经济发展提供各项数据服务。

项目建成板块:

- 建立数据导入平台: 为南京市经济数据中心提供一套整合各委办局数据资源的导入工具, 可将各委办局的经济数据资源通过该平台导入进经济数据中心库中;

- 建立元数据管理平台: 提供对经济数据中心的元数据进行统一管理。是指标管理体系的基础服务平台, 包括指标管理、指标类型管理、目录管理、报告期管理、计量单位管理等功能;
- 建立用户权限管理平台: 为南京市经济数据中心奠定良好的底层基础, 以身份服务、权限配置、访问控制等功能为核心, 为南京市经济数据中心提供各类服务资源的统一服务与管理;
- 构建全市统一的经济数据中心数据库。利用全市统一的基础信息总库为南京市政府、各区县政府及其它政务部门提供综合数据服务。利用全市统一社会经济数据库为全市社会经济发展提供集中的汇总数据;
- 建立综合数据查询系统: 提供灵活多样的查询功能, 可根据需求进行预定义及自定义数据查询;
- 建立数据统计分析系统: 提供对经济数据的统计分析服务, 支持多类数据分析功能, 如: 综合分析、数据预警等, 并提供对相关统计结果的图形生成。
- 建立数据预测系统: 为南京市经济数据中心提供一套全面的数据挖掘预测系统, 能够按照一定算法进行数据的挖掘与预测;
- 建立经济数据中心应用门户系统: 将经济数据中心的相关信息数据在该门户中进行展现, 并通过统一的权限管理和访问控制实现对所展示信息的授权访问。

成功客户:

- 北京市统计局
- 北京市昌平区统计局
- 北京市宣武区政府
- 北京市经济技术开发区
- 深圳市统计局
- 深圳市福田区统计局
- 深圳市宝安区统计局
- 珠海市统计局等

IBM的有力支持

北京有生博大软件技术有限公司是IBM PartnerWorld行业网络计划(PartnerWorld Industry Networks, PWIN)的高级成员。

在商务沟通、研讨系统架构设计方案、产品技术客服支持、项目现场技术支持等方面都获得了IBM及时有效的帮助。

关于有生博大

有生软件长期致力于国家及地市级标准规范编制、电子政务、企事业单位信息化建设,是标准规范编制、电子政务管理软件的产品、服务与解决方案最终供应商,在电子政务建设方面有着丰富的开发实施经验。

公司主要产业包括顾问咨询业务、电子政务软件及应用开发与实施、电子政务系统的技术维护业务、以及软件外包业务。

有生软件(RiseSoft)是有生公司自主研发并拥有自主知识产权的电子政务管理软件,它由三大基础平台、18条产品线、7个行业解决方案组成。以统一的标准规范为指导;以“资源”为对象的“公共资源配置管理平台”是数字化世界的基础设施;以“文件”为对象的“协同 workflow 平台”是数字化世界中业务协作、业务整合的核心功能设施;以“数据”为对象的“数据整合平台”是数字化世界中数据采集、处理、整合、分析和利用的关键功能设施。有生软件全力投入上述数字化建设中的三个关键领域的研究与应用,并形成了集团发展的核心竞争力。

截至目前,有生软件在我国电子政务领域已占据市场领先地位并成为电子政务建设领域的知名品牌,拥有了国家发展和改革委员会、北京市人民政府、中共上海市委、深圳市统计局、TCL集团股份有限公司等600多家党政机关、事业单位和企业集团客户。

资质及荣誉

- 涉及国家秘密的计算机信息系统集成资质
- 高新技术企业资质
- 双软企业认定资质
- 质量管理体系认证资质(ISO9001: 2000)
- 计算机信息系统集成资质
- 有生电子政务整体解决方案软件包(RiseNet)V5.0荣获国家科技部、商务部、质检总局、环保局四部委联合颁发的“国家重点新产品”证书;
- 有生博大参与编制的《深圳市电子政务应用服务规范》正式发布为深圳市地方标准(编号: SZDB/Z 17-2008)



北京有生博大软件技术有限公司

地址: 北京市宣武区广安门内大街311号
祥龙商务大厦10层

邮编: 100053

电话: +86-010-83131313

传真: +86-010-83131350

网站: www.risesoft.net



© Copyright IBM Corporation 2009

国际商业机器中国有限公司

北京市朝阳区工体北路甲2号

盈科中心IBM大厦25层

邮编: 100027

中国印刷

2009年6月

All Rights Reserved

IBM、IBM徽标、On Demand Business徽标和WebSphere是International Business Machines Corporation在美国和/或其他国家或地区的商标。

其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

本出版物中所提到的IBM产品和服务并不暗示IBM打算在所有有IBM业务的国家或地区提供这些产品和服务。