

文章编号: 2095-2163(2020)04-0269-02

中图分类号: TP311.52

文献标志码: A

# 浅谈信息共享交换平台的构建

冯明, 陈倩

(天津易联银科技有限公司, 天津 300384)

**摘要:** 信息共享交换平台是在信息规划整体框架下,依托现有网络资源,建立相关部门信息资源的互联互通和共享的管理制度,规范相关系统、数据、技术接口形式,形成可持续发展的运行长效机制。通过平台建设,可以打通分散在外网、专网的各应用系统之间实现信息交互,满足信息资源中心建设需要。并可以为基于城市级人口、法人、空间地理形成城市基础信息库、专题信息库,为经济发展和社会发展的决策提供辅助支持。

**关键词:** 信息交互; 互联互通; 架构体系

## The Construction of Information Sharing Exchange Platform

FENG Ming, CHEN Qian

(TianjinYilianyin Technology Co., Ltd., Tianjin 300384, China)

**[Abstract]** Under the overall framework of information planning, the information sharing and exchange platform relies on the existing network resources, establishes the management system for the interconnection and sharing of information resources of relevant departments, standardizes the forms of relevant systems, data and technical interfaces, and forms a long-term mechanism for sustainable development. Through the platform construction, we can get through the application systems scattered in the external network and the private network to realize information interaction and meet the needs of information resource center construction. And it can form urban basic information base and special information base based on urban population, legal person and spatial geography, and provide auxiliary decision-making services for economic construction and social development.

**[Key words]** information interaction; interconnection; Architecture

### 0 引言

随着社会经济发展,各类业务系统数据积累越来越丰富,各系统间企业数据的互联互通问题已经成为瓶颈<sup>[1]</sup>,许多企业将数据交换共享作为可持续发展的首要问题来解决。由于管理体制、技术标准等问题,系统间信息得不到有效的共享,无法实现真正的协作,形成“信息孤岛”<sup>[2]</sup>。通过建立标准规范的信息共享交换平台,可实现信息资源建设、管理和应用的一体化,并可得到实时、准确、高效的综合管理和控制<sup>[3]</sup>。

### 1 平台总体逻辑架构

平台采用多层体系架构设计,通过基础支撑和功能应用子系统实现遵循 SOA 体系的、分层的、松耦合、服务化的先进性设计。该系统不仅有利于保证平台的业务无关系和相对独立性,使平台和业务相分离,独立于各部门业务应用系统之外,而且有利于保证平台的先进性、灵活性、稳定性、可用性和可扩展性,有利于平台的快速建设实施、迅速应用见效。平台总体框架如图 1 所示。

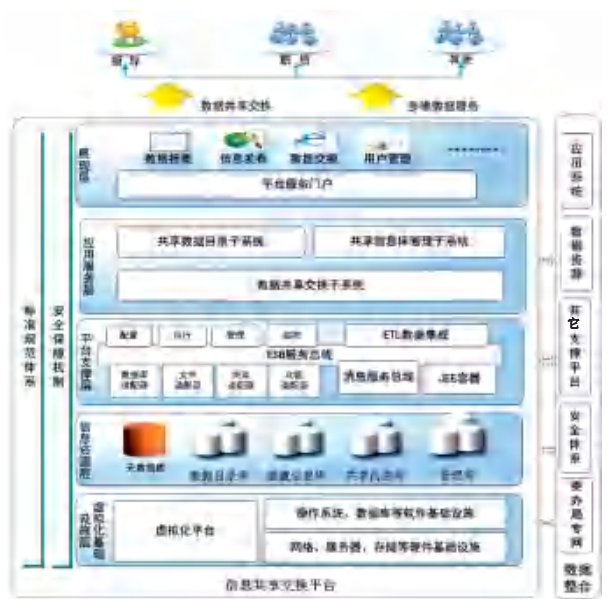


图 1 平台总体逻辑架构图

Fig. 1 Overall platform logical architecture diagram

### 2 平台功能架构设计

平台将面向基础支撑、数据交换服务、数据资源共享服务、信息共享。库管理提供包括基础支撑中

作者简介: 冯明(1971-),男,学士,讲师,主要研究方向:计算机设计、系统构建、大数据分析挖掘;陈倩(1989-),女,硕士,主要研究方向:系统构建、大数据分析挖掘、人工智。

收稿日期: 2019-12-20

