



# 国土资源信息化框架

Land resources information framework

浙江臻善科技有限公司

地址:浙江省杭州市华星路99号创业大厦10楼  
邮编:310012  
电话:0571-88921360  
传真:0571-88920689



提供有价值的服务

## 目录 CONTENTS

一、总体框架

---

二、优势亮点

---

三、系统介绍 综合监管平台 / 数据管理中心 / 电子政务平台 / 共享服务平台

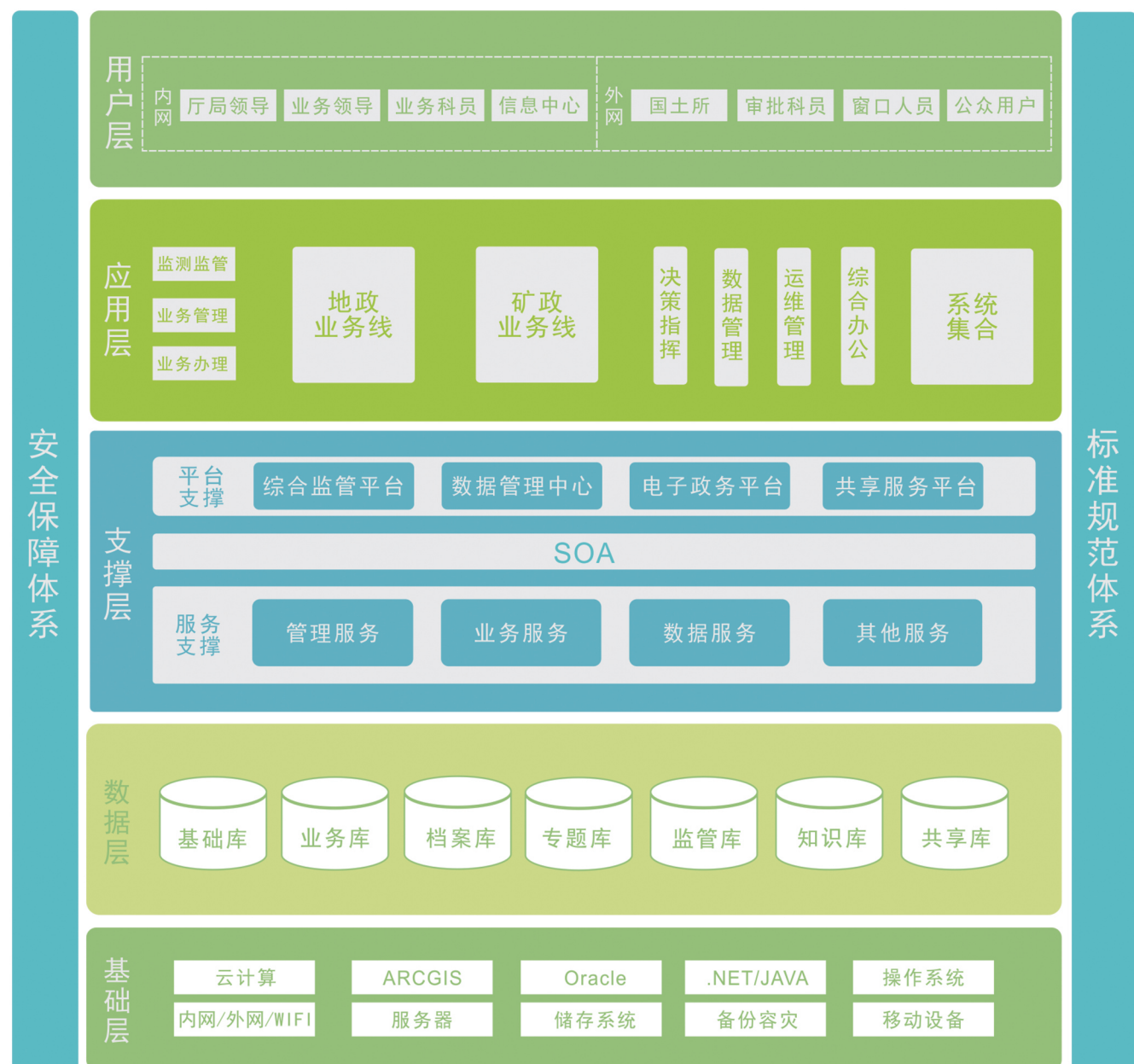
---

# 总体框架

国土资源是一个国家人民生活的场所和生产基地，是国家和人民赖以生存和发展的基础。从1998年国土资源部组建到2009年“一张图”管理思想的诞生，国土资源管理工作不断深化，信息化建设步伐不断加快。在国土政务管理信息化、信息服务社会化、调查评价信息化、基础数据库和信息化基础建设等方面取得了显著成效，为国土资源政务工作提供了强有力的支持，信息化已成为国土资源工作不可或缺的重要组成部分，有力地支撑了国土资源事业发展。

浙江臻善科技有限公司多年来专注于国土行业的信息建设，通过充分分析国家国土相关法规政策与国土资源信息化的发展趋势，与多省市相关部门建立了长期合作，累积了大量经验。依据国土资源“十二五”信息化指导思想，提出了一套完整的“智慧国土”解决方案，整合国土行业各部门内部资源，优化规范现有业务流程，实现内部办公的信息化和智能化，纵向上实现国家、省、市、县四级之间互联，横向上实现各级国土部门与同级政府部门之间的协同办公和信息资源共享与利用。

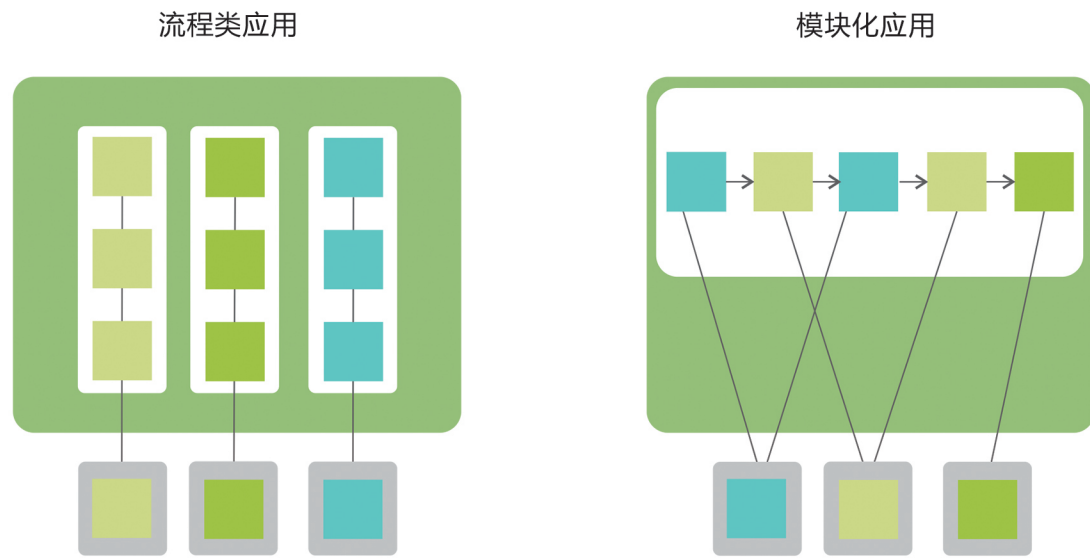
浙江臻善科技有限公司充分分析了现阶段国土资源的发展趋势，以“模块化、定制式、导向型”为基础，利用支撑平台通过企业服务总线SOA调用发布的各类服务为支撑层，用户根据各自的需求通过向导型的定制式通道进行应用平台的搭建，做到全面掌握国土资源全过程、全方位信息，实现对国土资源现状的及时、准确分析和研判，发展国土资源大数据、大分析、大公益的建设，为领导、业务科室、信息中心及公众提供信息化平台应用。



# 优势亮点

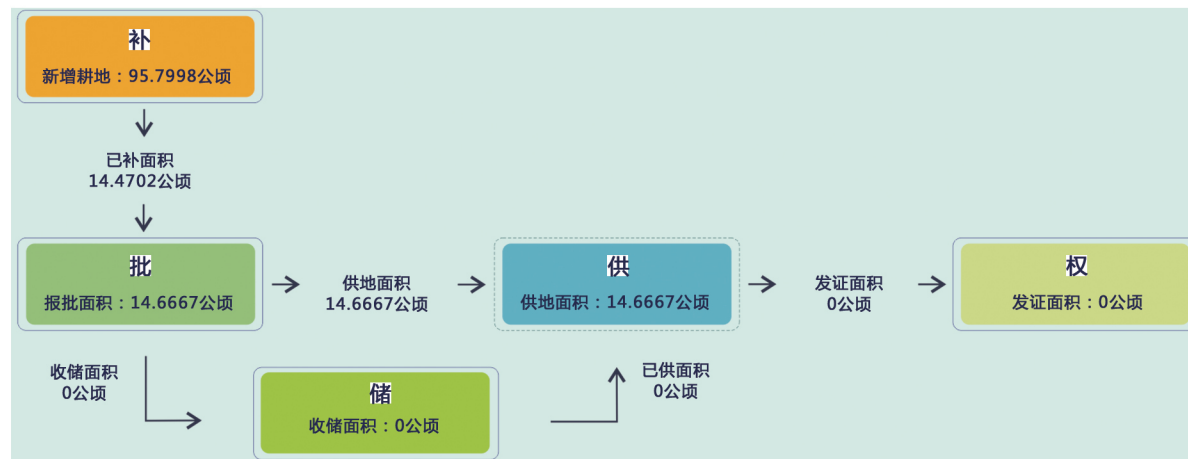
## “模块化、定制式”的向导型系统定制

平台提供“模块化、定制式”的向导型系统定制工具，可以快速建立适用于部门业务的应用，直接利用权威、统一、更新及时的基础数据和服务，从而有助于节约部门信息化建设成本，提高部门的业务水平。对于国土、规划等专业性强的GIS应用部门，公共服务平台提供标准的OGC服务接口供其业务系统调用。



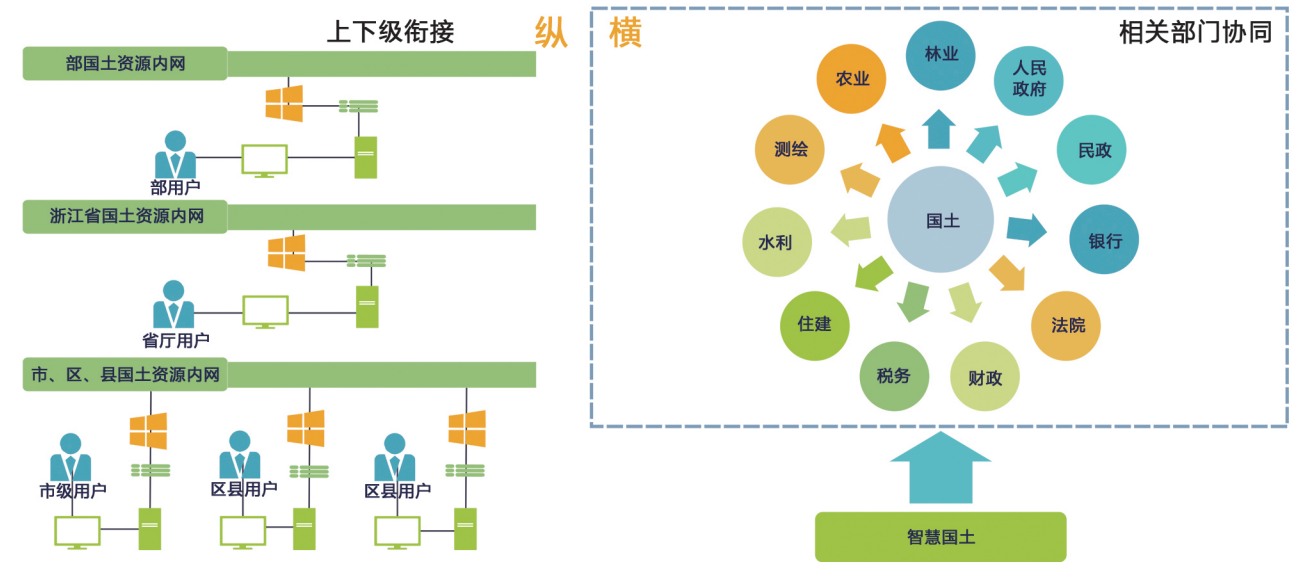
## 全生命周期土地精细化管理

按照土地全生命周期管理模型，梳理优化土地规划、土地调查、建设用地、土地征收、土地储备、市场交易、土地供应、土地登记、执法监察等业务流程，通过土地状态变化将其业务属性信息串联起来，形成土地生命周期业务数据链，打破各个管理主体、各个管理环节存在的壁垒，实现地块在不同时期、不同业务过程的回溯查询，减少各个业务部门的数据冗余，保证数据一致性。



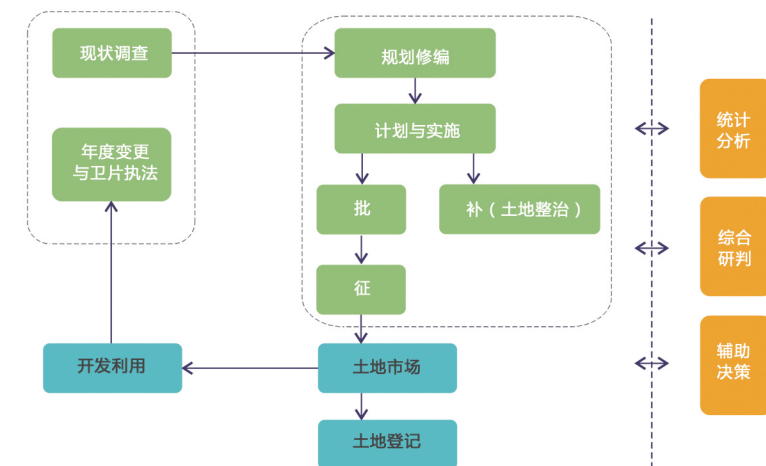
## 长效协同联动的土地管理机制

站在全业务角度进行信息资源整合分析和业务处理，打破原有职能部门条块分割的信息架构，利用统一的信息标准和数据规范整合不同的信息资源，实现跨地域、跨部门、跨层次的服务体系，全面实现国土资源的互联互通和信息资源共享与交换，满足国土资源高效管理和智能信息服务的综合要求。



## 集约化利用土地辅助科学决策

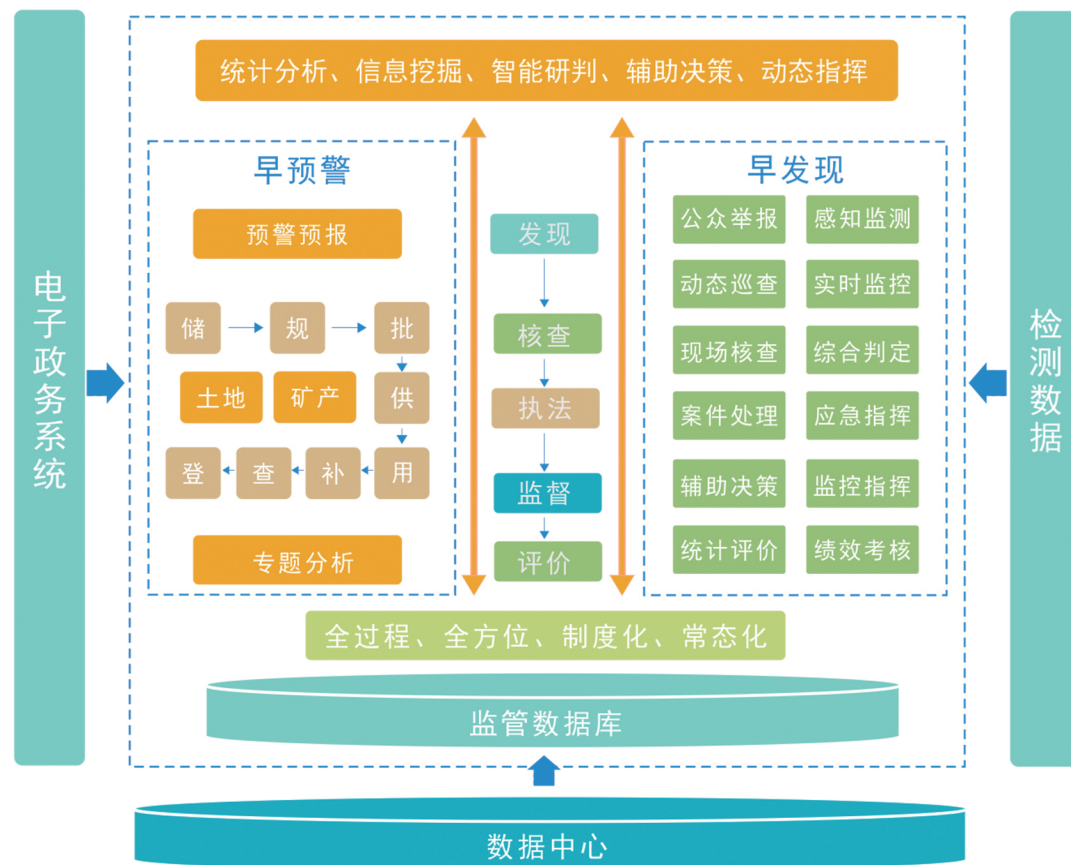
利用空间数据挖掘技术，对土地资源“批、供、储、征、用、补、查”等信息进行总量、结构、时序、布局的统计分析，对用地规模、计划指标使用情况、新增建设用地占用地类，行业用地变化趋势，违法用地等情况及时做出判断，为控制用地审批节奏、掌握土地使用方向、服务宏观调控提供决策支持，有效促进土地整体开发和高效利用、提升发展质量和土地利用效益。



# 综合监管平台

## 系统概述

通过信息化建立“早预警、早发现”的全过程、全方位、制度化、常态化的监管预警平台，通过预警检查、反馈督办与决策指挥的机制，打通条条分割的职能边界瓶颈，形成互联互通、协调统一、执行顺畅的“无缝式”管理模式。整合各类基础数据以及管理与监管的专题数据，提供发现、核查、执法、监督与评价的业务流程，实现各级政府政务的监督与反馈。



## 产品特点

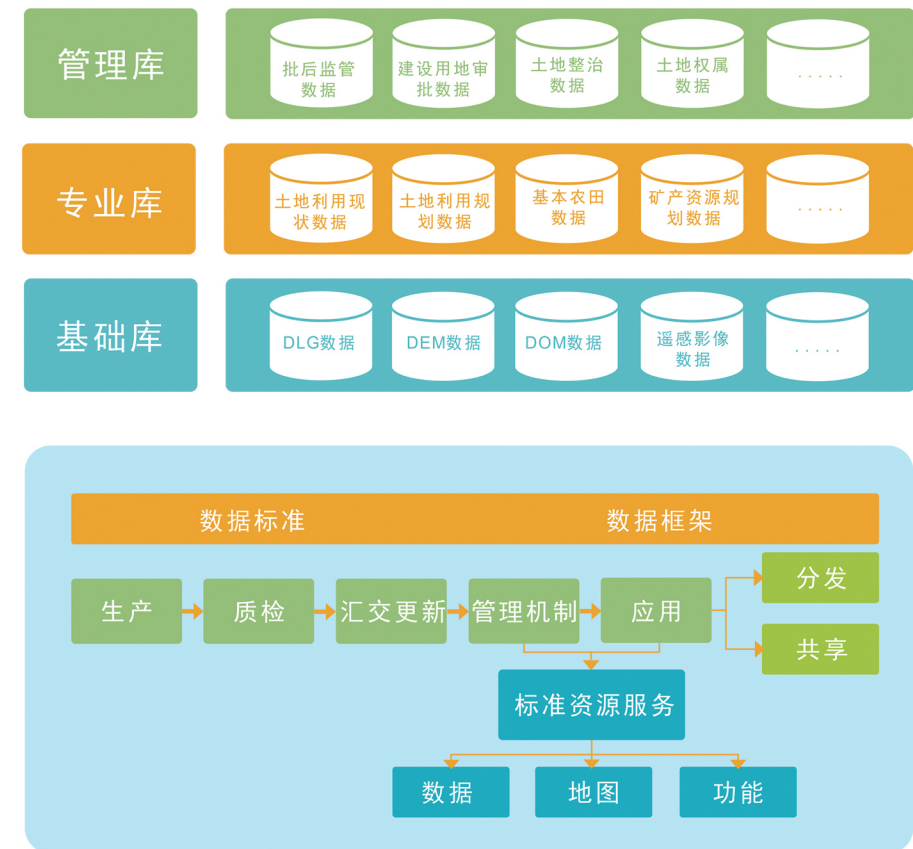
- 1、政务实时监控，跟踪追溯
- 2、分析模型可配置
- 3、支持各类数据的对比分析、叠加分析与自定义分析
- 4、多专题、多窗口、多维动态协同展示
- 5、业务审核全程，提供多种图形辅助审核功能
- 6、对异常状况进行预警和分类处理

# 数据管理中心

## 系统概述

数据管理中心按照建立“多源、多尺度、多时态、统一数据标准、统一数据框架和统一数据质量”的要求，结合臻善科技自主研发的数据管理工具，实现了数据生产、质检、汇交更新、数据管理与数据应用等一系列必要功能。该数据管理中心为各级国土管理部门海量数据的落地提供平台支撑，实现数据的动态更新；通过统一的管理机制结合各类应用，为各级国土管理部门提供标准资源服务；通过数据中心的交换与共享实现数据的分发与共享服务。

同时，通过综合性的数据分析、展现、监测等应用，将数据中心的各类资源进行智能的统计分析数据挖掘研判，可以为国土行业的监测、监管和分析决策等，提供强有力的信息化支撑。



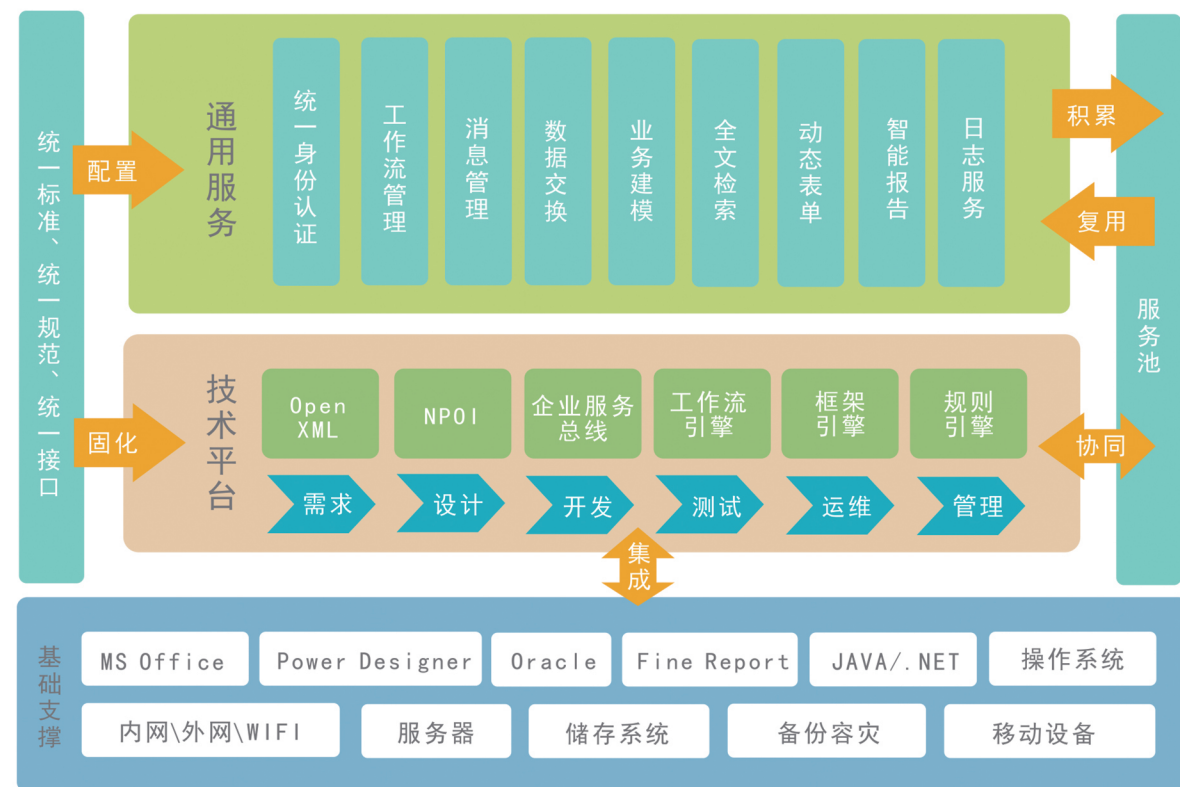
## 产品特点

- 1、规范多源、多尺度、多时态的海量业务数据库
- 2、丰富高效的多类查询统计分析
- 3、准确清晰的项目关系流程展示
- 4、多元融合的业务信息数据集成
- 5、跨区域图形的调阅、查询、统计、分析功能
- 6、实现本级数据中心内数据共享，并根据需要提供对外数据发布服务

# 电子政务平台

## 系统概述

围绕国土资源业务中的主线，建设国土资源电子政务平台，搭建多个专项业务系统，覆盖局内所有业务。整合测绘管理、土地规划、地政业务、矿政业务、地质灾害防治类业务和执法监察6大类业务流程，形成整体协同、业务融合、组织关联、高效运作的信息化体系。



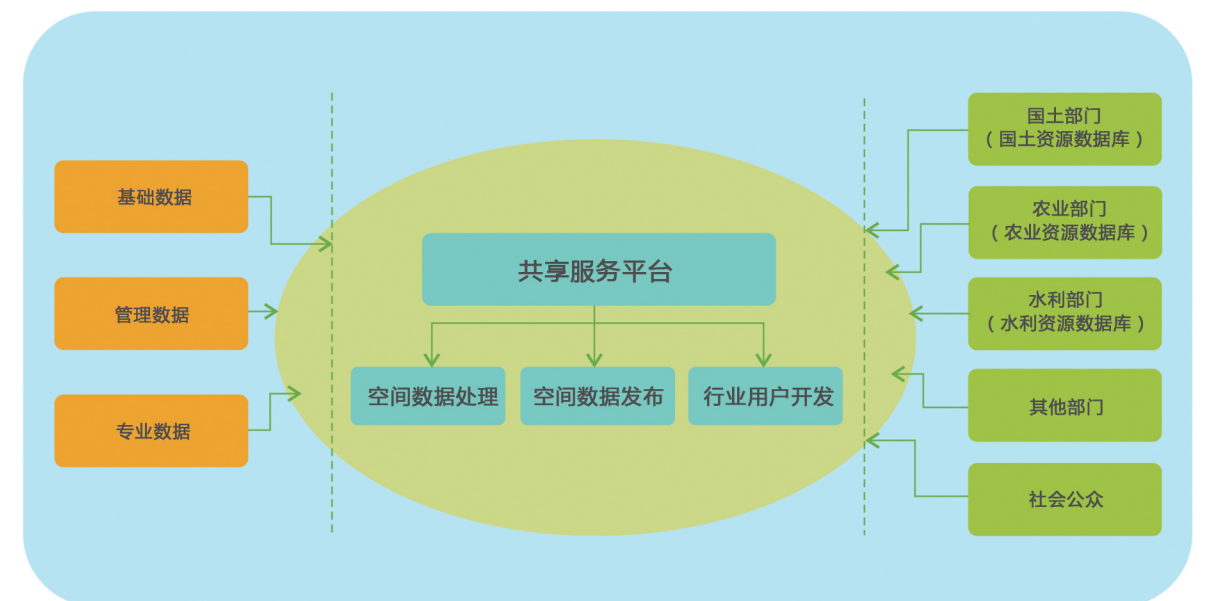
## 产品特点

- 1、构建“一站式”、“协同式”、“共享式”办公工作环境
- 2、基于单点登录技术，实现分布式、松耦合、多系统集成、权责分明的平台
- 3、基于消息的模式，实现业务办件的即时提醒
- 4、强大的按需应变能力，解决业务共性和业务个性的问题
- 5、动态表单设计器与智能报告设计工具，实现图文一体化办公及可定制的表单
- 6、功能强大的流程设计器，可以灵活定制业务的流程过程
- 7、强大的流程引擎，丰富的流程过程表达能力
- 8、实现办公的无纸化、网络化
- 9、支撑桌面、web、移动等多种的表现形式

# 共享服务平台

## 系统概述

共享服务平台采用云计算核心技术中的编程模型、数据存储技术，按照开放性和资源共享性原则，建立统一的面向各单位、部门和社会公众的资源共享服务平台，促进国土、农业、住建、水利、环保等各部门的数据共享，实现元数据的查询检索、目录服务、数据发布、查询浏览、数据下载、数据制作和用户管理等功能的综合平台。



## 产品特点

- 1、资源共享、资源管理、资源利用
- 2、虚拟化和集群技术
- 3、多用户、跨平台、多数据源
- 4、高性能、海量并发、异步传输机制
- 5、可扩展的服务安全监控机制
- 6、综合资源共享与互操作的服务机制