世纪安图
信息服务管理

北京世纪安图数码科技发展有限责任公司

http://www.antu.com.cn

北京|上海|重庆|成都|南京|西安|济南|杭州|广州|昆明|贵阳|榆林|三亚

世纪安图
信息服务管理

国土空间基础信息平台

Land and Space Basic Information Platform

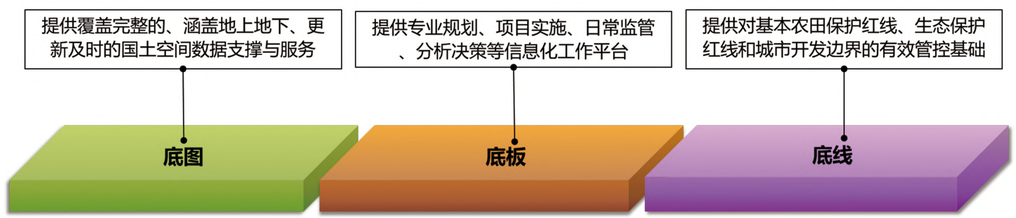
解决方案

北京世纪安图数码科技发展有限责任公司

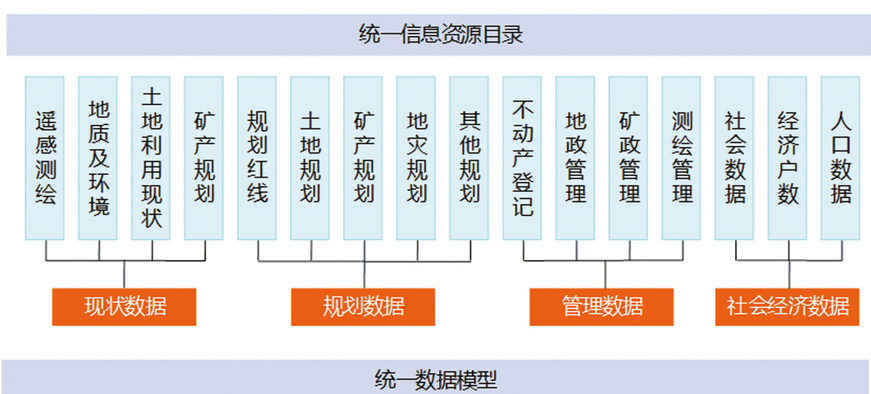
平台概述

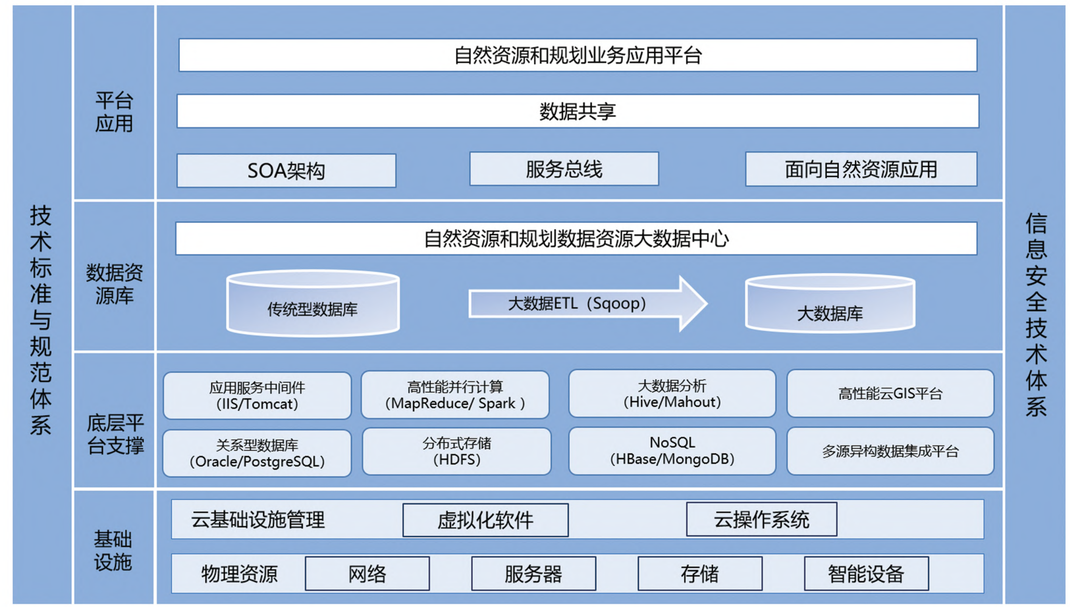
Platform overview

国土空间基础信息平台是国土资源和规划“一张图”的升级版，通过集成基础地理、地理国情普查、遥感、土地、地质、矿产资源、地质环境、不动产、规划、管理等信息资源，并汇集发改、环保、住建、交通、水利、农业、林业等部门国土空间基础信息，形成内容全面、更新及时、权威准确的国土空间基础数据资源体系，实现纵向上与国家和省级平台的互联互通，横向上与发改、环保、住建、交通、农委、水利、林业等空间基础数据生产和管理部门信息共享与协同，解决自然资源所有者不到位、空间规划重叠等问题，为国土空间用途管制，空间规划的编制、行政审批、监测监管、决策分析和社会化服务提供有力的应用服务和技术支撑，不断提升国土空间治理能力的现代化水平。

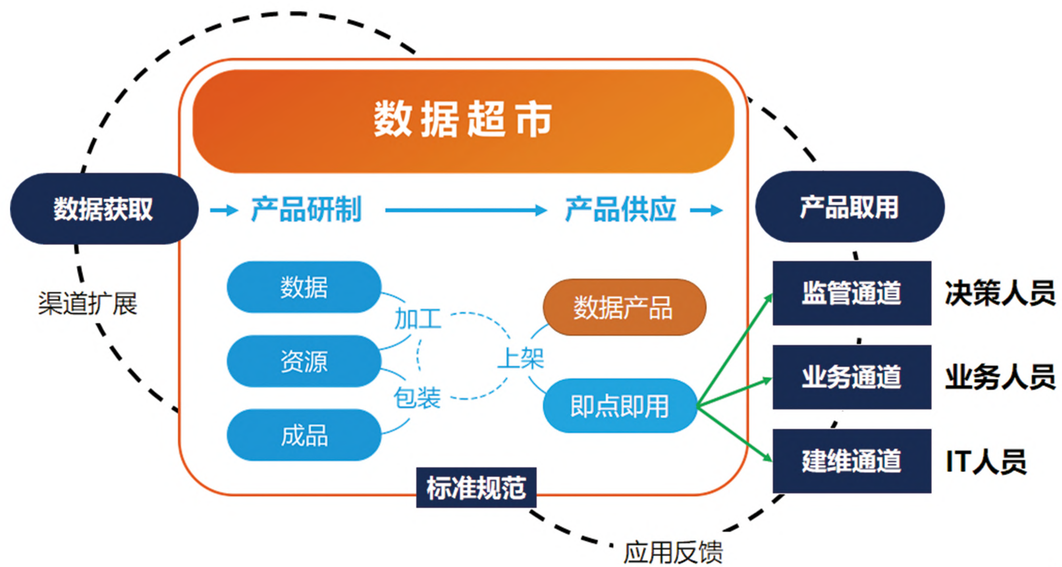


建立国土空间基础信息统一数据模型，实现各类数据的综合管理，建立统一的国土空间基础信息数据目录，形成内容完整、准确权威、动态鲜活的统一国土空间基础数据资源目录。



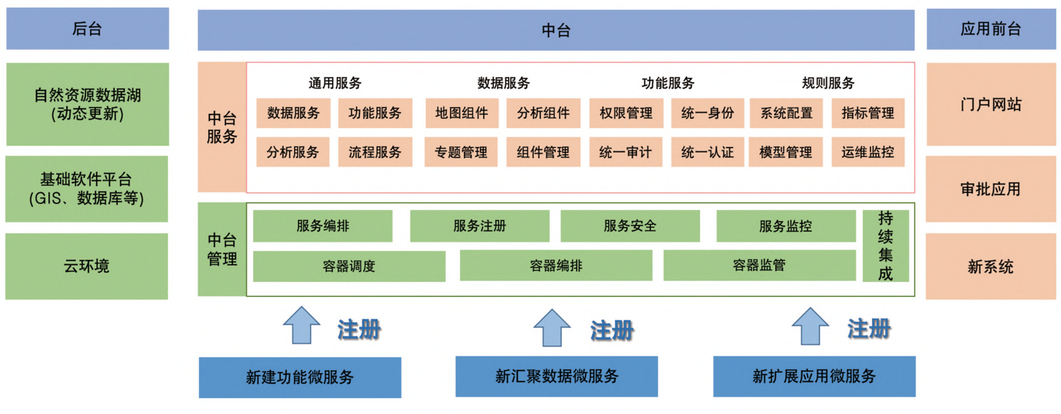
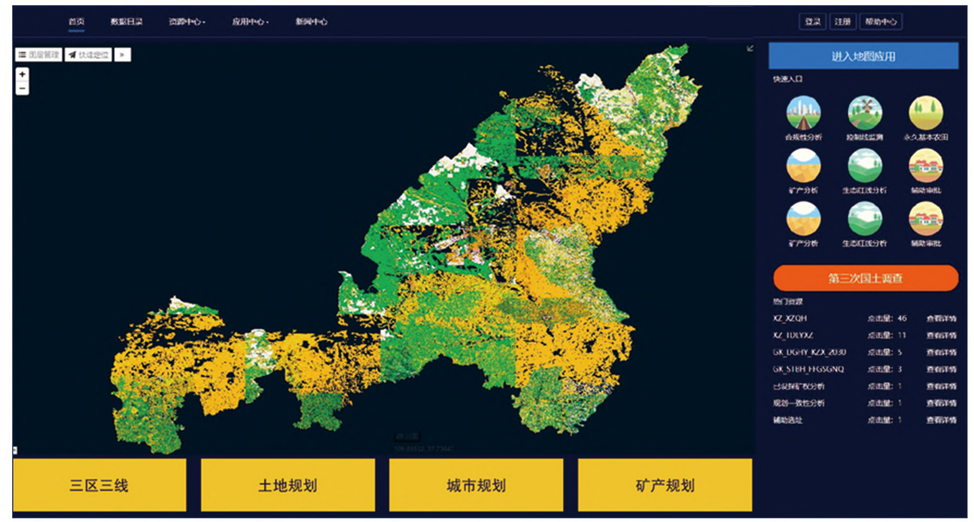
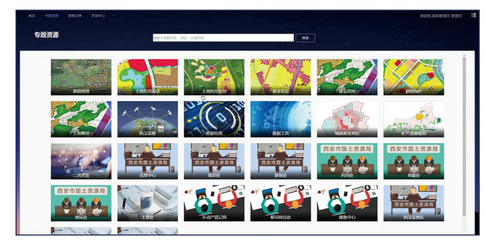
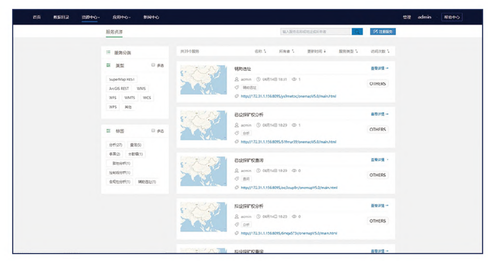
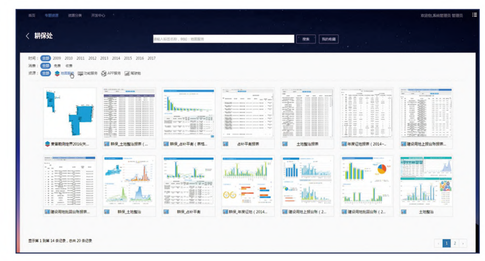


平台建设以“数据超市”为理念，通过“数据获取->标准化处理->数据产品制作->产品取用”规范化程序，加工出大量标准化基础空间数据产品，将传统的被动式数据服务转变为主动式数据产品供给，为用户提供“即点即用”的信息服务方式。



系统在云计算、大数据等新兴技术背景下，采用“微服务+容器”开发技术，搭建中台应用体系，采用“大中台、微服务、轻应用”思路，解决以往单体系统开发条块化、烟囱化缺点，剥离业务、规则、数据、功能等服务，形成中台应用集散池，为前端应用系统开发提供各类微服务支撑，实现应用、敏捷开发体系，提高系统稳定性、可维护性、可扩展性。

“大中台、微服务、轻应用”



平台支撑国土空间治理全链条，为构建可感知、能学习、善治理、自适应的国土空间规划治理决策体系提供有力支撑，提高规划和自然资源精准化、智能化管理水平，实现规划和自然资源信息化的创新发展。