

自然资源生态地表计算软件

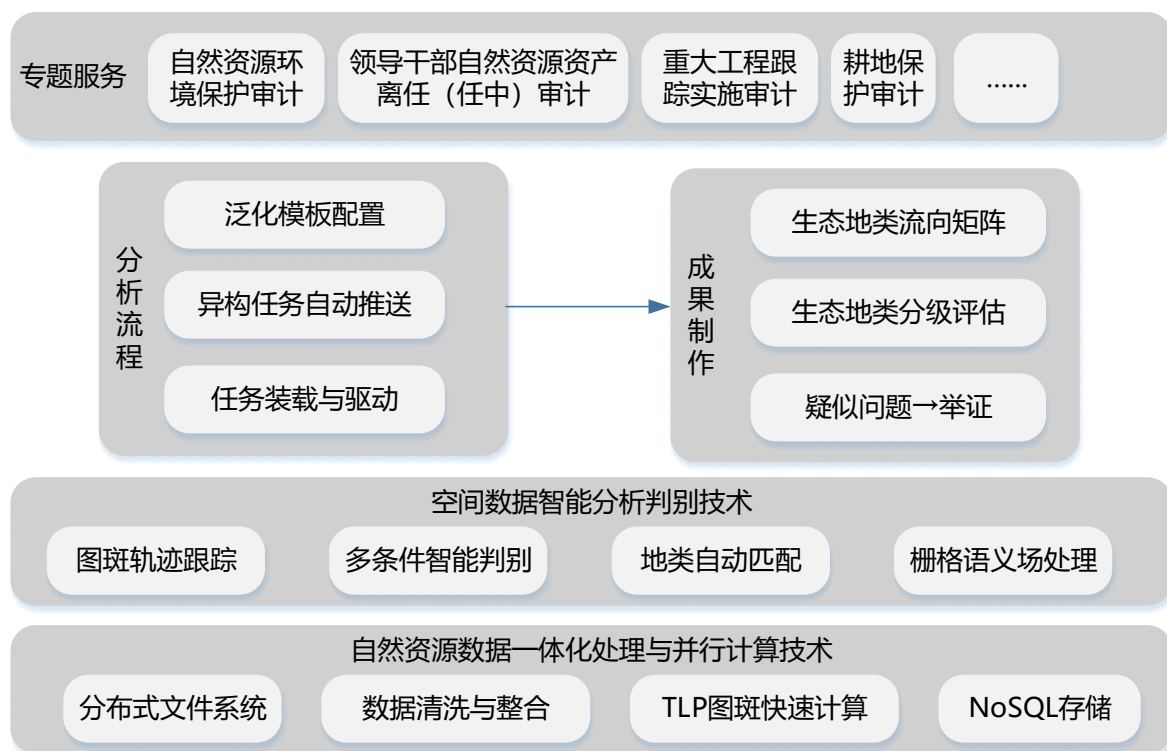
一、软件概述

自然资源生态地表是从资源环境与保护视角综合反映自然生态稳定状态的系统性考核指标，现已成为中央办公厅、国务院办公厅印发《关于建立健全领导干部自然资源资产离任审计评价指标体系的意见》中的重要构成指标，目前已应用于地方党政主要领导干部自然资源资产离任审计评价。

自然资源生态地表计算软件是针对上述需求而定制开发的专业化分析软件，底层采用了分布式文件系统、自然资源数据清洗与整合、图斑级 TLP 高精度并行计算分析、时序转移矩阵构建、审计应用图件自动输出、外业举证图斑智能识别与提取等技术，可支撑海量经典空间大数据的存储管理、快速计算分析、可视化与疑似问题精准定位，构建了集“行政驱动——审计分析——测绘举证——问责监管”的一体化协同作业新模式。

二、软件特点

具备自然资源数据一体化处理与空间智能分析判别能力，实现了专业化的分析流程与成果制作模式，可为领导干部自然资源资产离任审计提供专业化的专题服务支撑。



- 超大体量自然资源数据的快速处理架构；
- 长序列监测数据的疑似问题图斑智能发现机制；
- 多层多粒度模型库设计与柔性管理策略；
- 面向多维专题应用的综合可视化服务；
- 面向生态地表变化的质量分级评价能力。

三、软件应用

软件已用于自然资源审计、督察、执法及自然资源相关管理等业务领域。2018 年以来，支撑开展了长江经济带及环渤海自然资源环境保护审计、领导干部自然资源资产离任（任中）审计、重大工程跟踪实施审计、耕地保护审计、节能减排专项资金审计等多个批次的重要工作，在政府管理与决策中取得突出成效。

