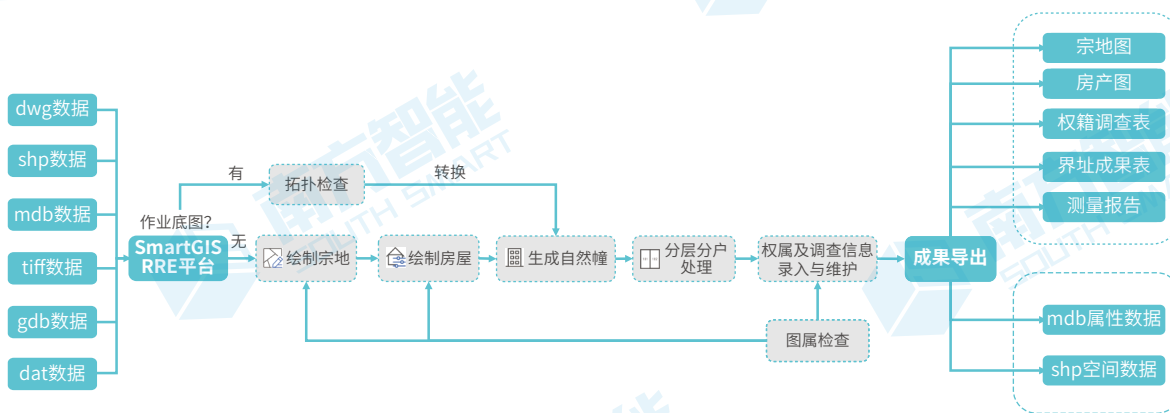


SmartGIS RRE

农村房地一体生产建库平台

平台概述

SmartGIS RRE农村房地一体生产建库平台是广州南方智能技术有限公司研发的适用于农村房地一体项目的一站式平台。它基于自主知识产权的GIS平台，集二维三维数据采集、数据处理、调查资料录入、质量检查、调查图表输出、数据建库等功能于一体，并提供定制化开发服务，以满足各地区农村房地一体权籍调查、登记管理需求。



生产建库一体化流程

重点功能

基础数据加载与转换

支持dwg格式地籍图、地形图的无损转入和属性转录；同时支持shp、mdb等格式空间数据的直接加载和导入。

矢量、影像底图加载



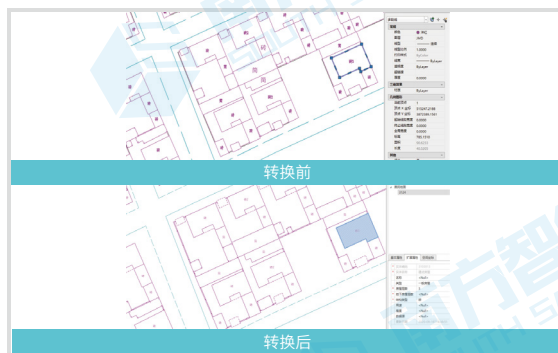
dwg格式数据转绘



shp、mdb、gdb格式数据的导入



shp矢量及tiff影像加载



dwg地形图转换

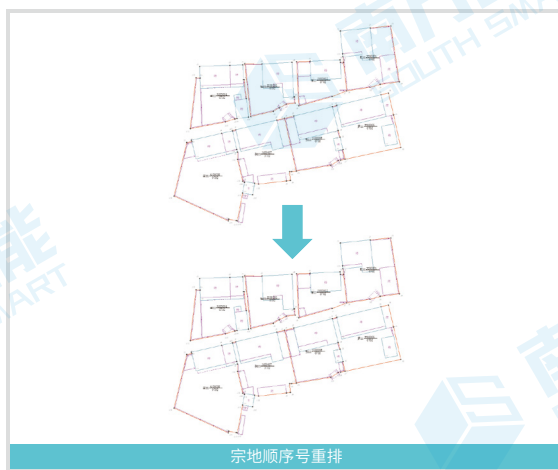
■ 地籍、房产要素绘图

支持宗地、界址、幢等不动产要素的绘制或批量生成，并提供多种图属编辑工具，能够满足不同场景下的绘制与编辑需求。

倾斜三维立体数据采集

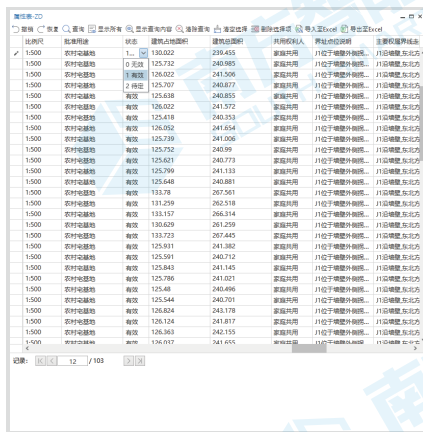
宗地合并分割

界址点号、宗地顺序号、幢号重排



■ 属性录入与维护

每种要素拥有单独属性界面，预设常用属性并绑定逻辑关系，支持属性统设、属性表查询、赋值及属性表的导入导出。



属性录入界面

属性表

数据质量检查

拥有强大的数据质量检查功能, 提供数十种房地一体定制的检查规则, 满足过程检查及成果输出前质检需求。支持将错误统一输出到质检结果列表, 并支持错误高亮定位、检查结果筛选、例外标记、拓扑批量修复等操作。

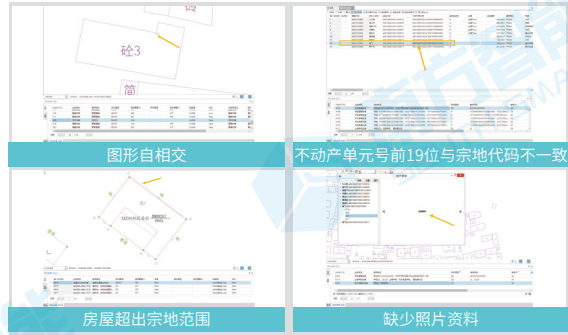
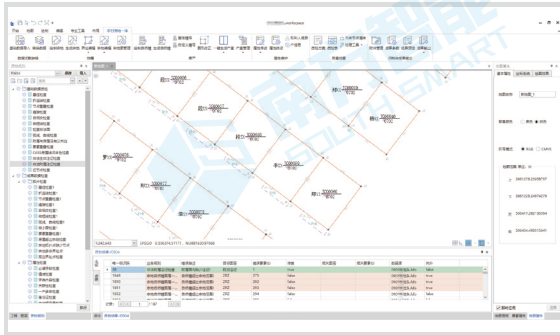
图形拓扑检查

属性逻辑检查

图属一致检查

成果完整检查

拓扑修复工具



成果输出

具备完整又便捷的成果自动生成及批量打印、资料归档及成果入库功能, 最大程度提升成果规范性并减轻人工工作量。



目录导航及
成果浏览



资料归类
整理



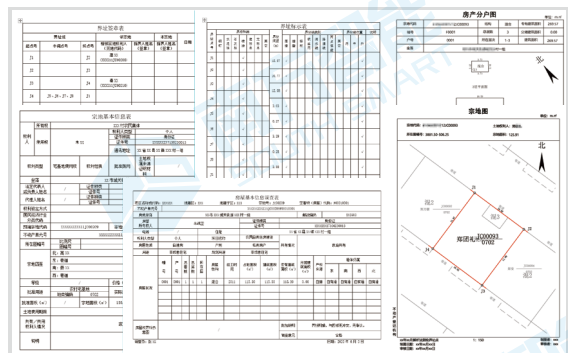
附件、报表成果
批量生成及打印



成果一键
入库



资料上传归类整理



成果样例

平台特色与优势

■ 一体化平台，一站式生产

智能一体化生产建库平台，提供地形地籍要素采编、多源数据加载转换、分户分摊计算、宗地及房产图管理等完备功能，从数据的采集、加载、转换，到权属信息录入和质量检查，最终输出调查图表、数据建库成果，实现了整个内业过程的一站式操作。

海量多源异构数据的加载和转换

01

02

完善的数据采编和生产加工能力

房产分户、分摊计算

03

04

独立的宗地图、房产图设置管理

自动建立关联关系

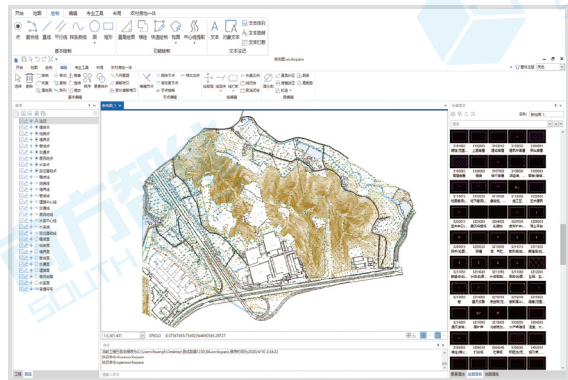
05

06

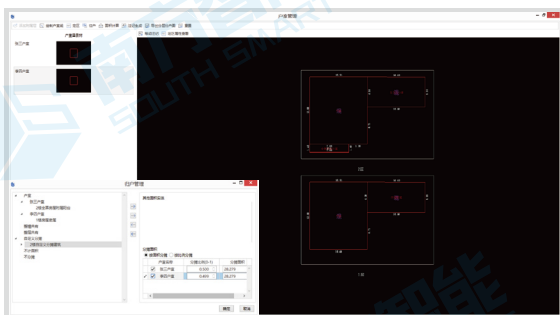
生产-建库一体化



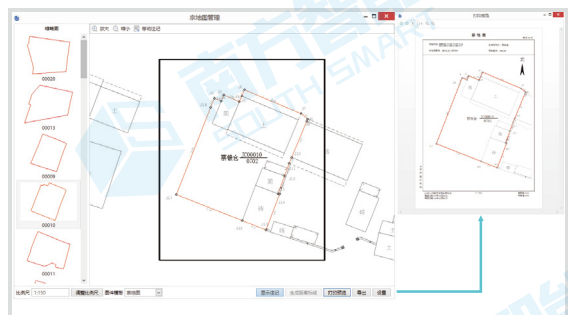
多源异构数据互转



地形图生产加工



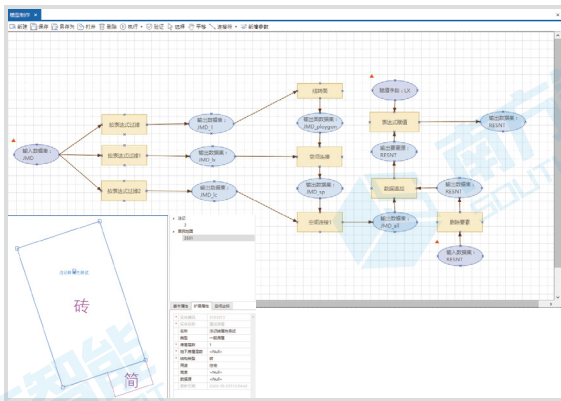
分户、分摊计算



宗地图管理

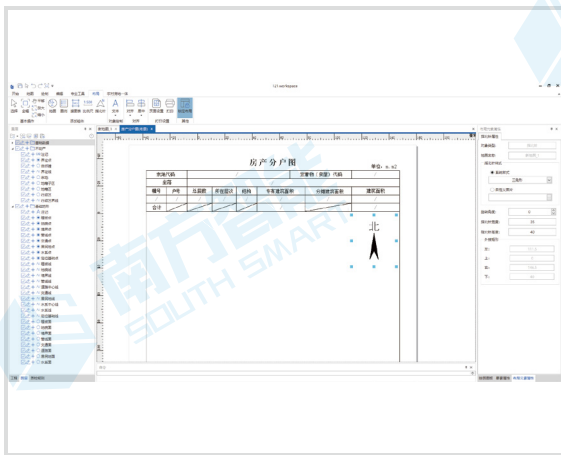
可配置性高、灵活性强

数据结构和成果文件采用模板化设计,符号样式、图层结构、字段值等可进行高自由度的配置和预设,并支持地理工具模型构建,快速搭建出处理工具,灵活应对各类场景下的数据整合与建库。



注册转属性模型构建

字段枚举值设置



图件布局模板修改

表达式赋值

强大的批处理能力

拥有一系列批量自动化处理功能，最大程度减少人工操作，让生产流程更加高效、便捷。

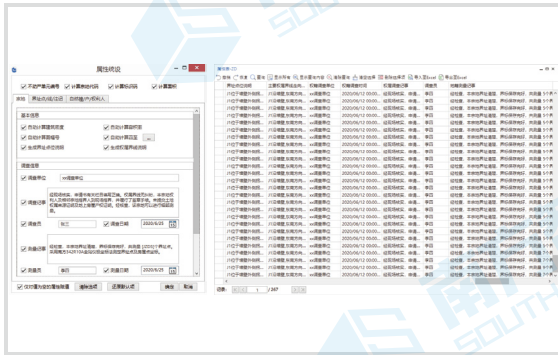


属性自动计算
与批量赋值

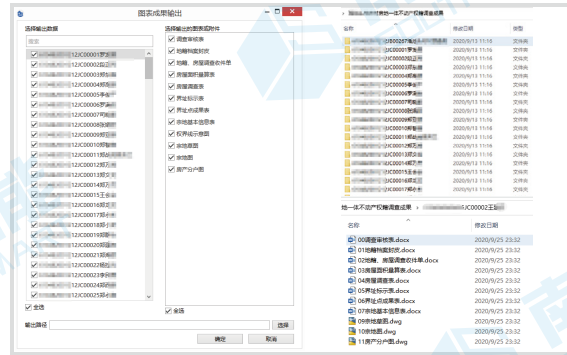
批量生成
宗地、自然幢

一键处理
分层分户

批量导出
成果数据



属性统设



成果批量输出

专业的定制化服务

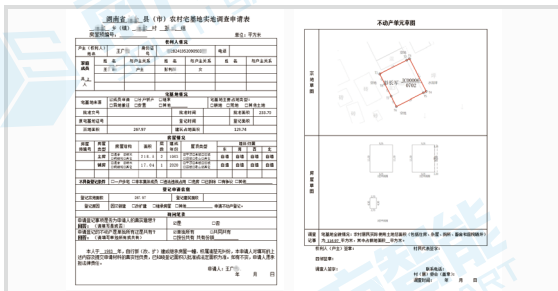
平台支持定制化服务，能快速定制出不同样式的成果文件，并提供项目全程技术支持服务及专业培训，拥有近200人的研发团队，能够快速解决技术问题与实现各类功能需求。

图表模板样式定制

全程技术支持服务



强大研发团队支撑



湖南图表定制样例



陕西图表定制样例



广州南方智能技术有限公司

地址:广州市天河区思成路39号南方测绘地理信息产业园一楼

电话:020-23380888-6137

全国统一热线:400-7000-700