



南方智能
SOUTH SMART



北斗时空综合 服务平台

广州南方智能技术有限公司

平台介绍

北斗时空综合服务平台是面向时空解析的新型智慧时空平台，结合北斗地基增强系统及北斗全球时空网格编码标准，建立时空网格编码中心，汇集城市时空大数据资源而形成的时空服务平台，实现智慧城市相关数据的高效整合，做好“三精”（数据精确、管理精细、服务精准）和“三预”（事前预测、事中预警、事后监督）服务，打造一个开放、可持续发展的智慧应急应用服务生态圈。

关键技术

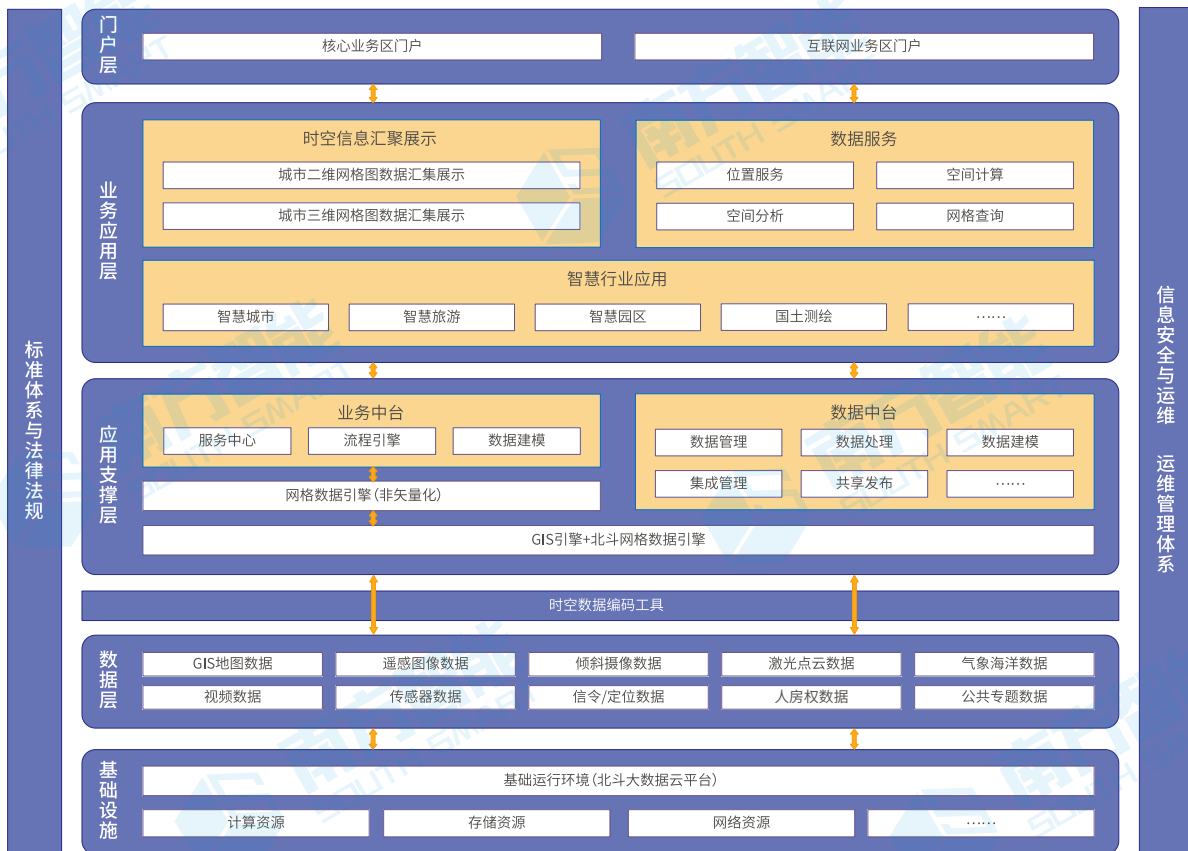
北斗地基增强系统是北斗卫星定位技术、计算机网络技术、数字通信技术等先进技术的系统集成。

北斗网格码是在全球剖分网格基础上发展出的一种多尺度、离散、适用于导航定位服务的全球地理网格编码模型。

- 自主知识产权
- 多精度数据定位
- 海量并发，应用广泛

- 全球统一网格编码
- 一码链接多源数据
- 网格逐级精准定位

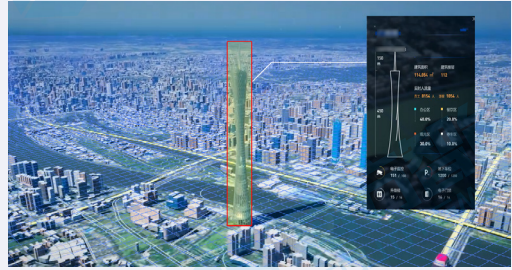
总体架构



行业应用

城市大脑

基于北斗卫星导航定位服务系统，汇聚基础时空数据、公共管理与公共专题数据、物联网实时感知数据、互联网在线抓取数据、本地拓展数据，贯穿城市时空数据的获取、感知、存储、处理、共享、集成、挖掘分析，为城市大脑数据管理提供泛在服务，支持智慧城市“北斗+”应用服务的开展，促进城市北斗时空信息应用与数字化建设、生态保护、智慧交通、公共安全领域等深度融合，助力数字经济、数字社会、数字政府的发展，为城市治理模式创新提供核心引擎。



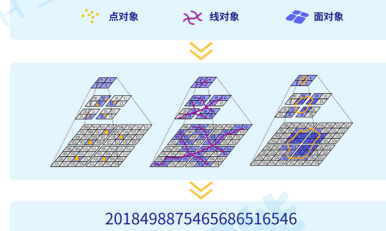
智慧园区

基于时空剖分网格编码技术，将园区物联监测数据、视频监控数据、园区 GIS 数据赋予北斗网格码编码，通过数据融合分析与空间网格的叠加比对分析，实现北斗时空信息的关联分析，能够主动发现园区安全、运营等管理问题并及时处理，全面收集和管理单元网格中的人、地、物、组织等要素，实现信息资源共享、精细化管理和人性化服务。



国土测绘

以经纬度体系为基准的国土测绘数据管理，需要将数据范围与大量关联数据进行空间关系计算与比对，数据分析繁琐且耗时长，利用剖分网格空间编码后将数据分析由点转换成网格面，并且支持缩小空间计算的范围，解决了传统测绘数据管理区位标识难、数据结构复杂、算力极大受限的问题。



智慧旅游

汇聚北斗时空信息数据，构建旅游时空大数据体系，为游客、景区及管理部门提供数据服务，结合北斗卫星导航定位技术、物联网技术及视频监控等技术，建设面向游客、面向景区、面向管理部门的北斗智慧旅游游客服务、北斗智慧旅游景区管理服务、智慧旅游监控与应急指挥服务，提高旅游业务的综合管理和运营能力，满足游客个性化需求，提供高品质、高满意度服务，实现旅游资源及社会资源的共享与有效利用。





智析时空·赋能未来



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