

# AISWare AIMap 时空地理信息平台

安全、普惠、轻量、易用、可私有云部署的企业级GIS平台

## 产品概述 Overview

**产品定位** 本产品提供满足全业务场景下（城市、园区、地下、室内）的GIS服务能力

**目标客户** AISWare AIMap产品已覆盖到国内三大电信运营商20多个单位，应用于100多个业务系统中。适应各种行业GIS技术的应用。

**产品简介** AISWare AIMap面向智慧城市和产业互联网提供安全、普惠、轻量、易用、可私有云部署的企业级GIS平台，可应用于规划建设、城市服务、商业发展、客户运营、投资决策、资产管理、移动出行等空间场景的统一指挥和协同。产品提供地理大数据的多样式表达和高性能渲染、空间地址智能搜索、匹配引擎、地理特征的影像数据智能识别和提取等功能，满足客户各种智能化GIS能力要求。

## 核心功能 Core Functions

### 时空场景可视

提供大规模复杂二三维场景的渲染能力，实现从地下到地上、室外到室内、仿真到真实的空间数据管理及可视化效果。辅助客户在应用中精准分析。

### 时空数据管理

构建城市级地理信息平台能力，实现大规模、高精度、城市级异构数据管理及呈现，满足矢量、影像、地形、地下管线、室内场馆等数据的融合与分析。

### 时空智能引擎

融合深度学习技术，提供对标准地址的搜索定位、语意解析和匹配映射等功能，以及多源的空间数据图形处理，从影像数据中提取地物、楼宇结构等矢量信息。

### 时空位置洞察

集成无线网络的基础“位置库”、通过数据的汇聚，实现不同客群特征刻画、精准营销需求。同时满足对外的人群基于位置的行为洞察、迁徙分析。

## 方案优势 Advantages

### 轻量、云化、易用

支持私有云快速部署，包含基础GIS平台全部功能，内置丰富的地图开发组件与业务功能组件，降低传统GIS开发专业门槛。

### 丰富的场景库

多年行业积累，内置社会公共分类图层、地址搜索定位、网格化管理等丰富场景解决方案，助力快速搭建各类业务，赋能专题规划分析

### 大数据级引擎

提供性能强劲的GIS能力大数据级引擎，满足对海量位置的高效管理、分析、可视及空间大数据应用需求，实现精细化管理与空间规划决策效率提升

## 应用成效 Key Figures

提供专业的GIS能力，实现对底层各空间数据的集约和标准化治理，实现共建共享；提供基础公共GIS数据服务，助力各业务系统方便快捷的开发地图应用，实现高效支撑；将GIS组件和平台架构按照云化平台标准升级改造，统一有序演进；引入外部增强安全能力，确保电子地图和各业务系统空间数据的安全。

# AI SWare AI Map 时空地理信息平台

安全、普惠、轻量、易用、可私有云部署的企业级GIS平台

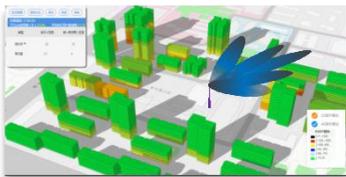
## 产品价值 Core Values

- 定位于提供基础数据能力及打造数据服务生态，以海量空间数据高效支撑业务为核心价值，构建集团大数据级的空间数据仓库。
- 建设全国范围内、不断丰富的基础地理数据以及时效性、精细化程度的提升。并通过场景化数据的搭建和统一对外的数据服务，形成满足全网智慧运营所需的基础数据入口。
- 实现全网数据规模下的空间数据管理和安全共享机制。建立空间数据共享中心，提供全网规模的空间数据管理能力。提供全国POI数据及高速、高铁、高校、住宅小区、商务楼宇、景区商圈等场景数据，提供空间数据采集、治理和数据挖掘和共享服务，打破各业务系统间的数据壁垒。

## 应用场景 Scenarios

### 面向网络建设

满足5G的站址规划、价值运营。管理运营商信自有网络设施、设备资源，建立站址数据的“产权、覆盖、归属、业务”等标识，形成具有评估模型和前置评估工具，和后评估机制和效能监测手段。



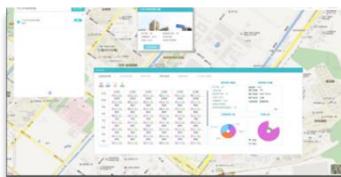
### 面向数据应用

利用运营商管道内容优势，通过网络触点识别移动用户特征、积累客群位置活动信息，形成行业地理空间数据智能分析模型，赋能垂直领域开展精准营销、广告、获客选址服务。



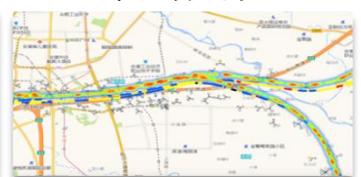
### 面向市场前端

聚焦政企市场，在5G背景下，提出“场景库”，打通后端网络和前端营销和服务策略。场景库即规则化的批量生成目标客户清单。实现客户经理精准、规模化、批次化的政企营销支撑手段。



### 面向客服投诉

打造“知晓”客服支撑产品，上层可对接自有客服系统、泛渠道化的客户自助式页面或第三方平台（如百度AI客服），底层是对客户的旅程感知、位置库标签；网络覆盖质量、工程建设查询。



## 应用案例 Use Cases

### 无线网资源分布图



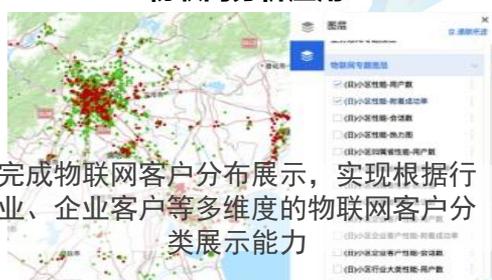
### 4G网管应用支撑



### 业务感知系统应用支撑



### 物联网分析应用



### 卫星影像地图服务



### 基础地图服务

