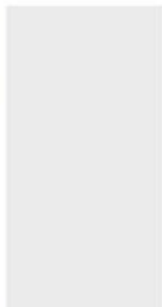
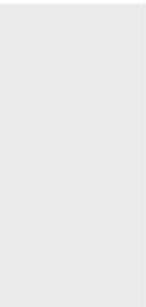
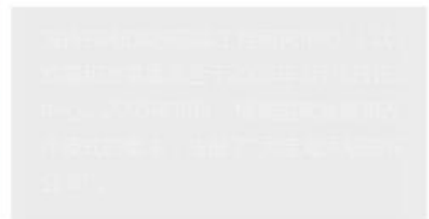




融汇地图

FusionMap Enterprise v2.0

产品介绍



A faint, light gray world map is visible in the background of the slide, centered behind the text.

一、平台概述

二、平台特色

三、功能简介

四、应用示例

融汇地图

做简单而专注的GIS平台。

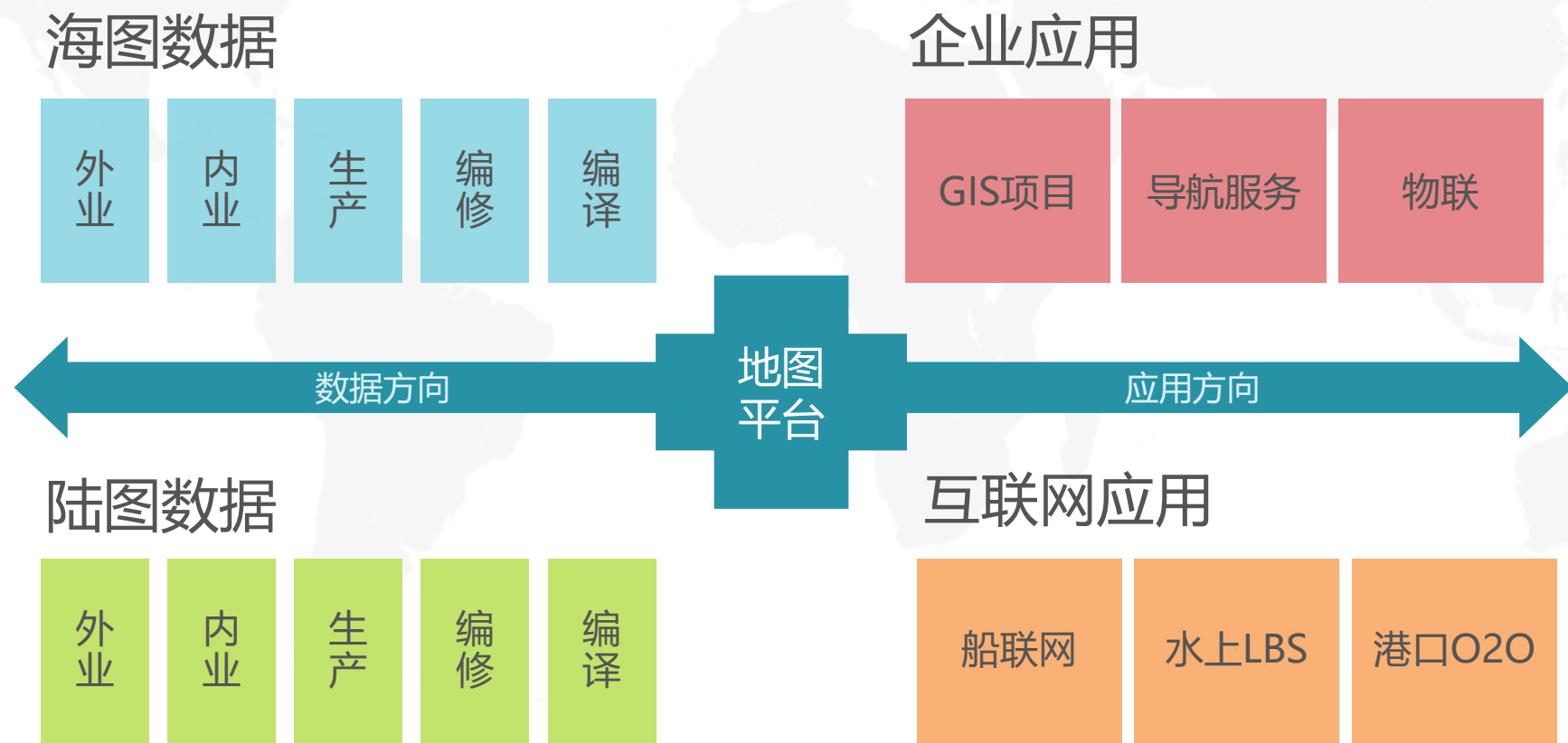
本地化

宽兼容

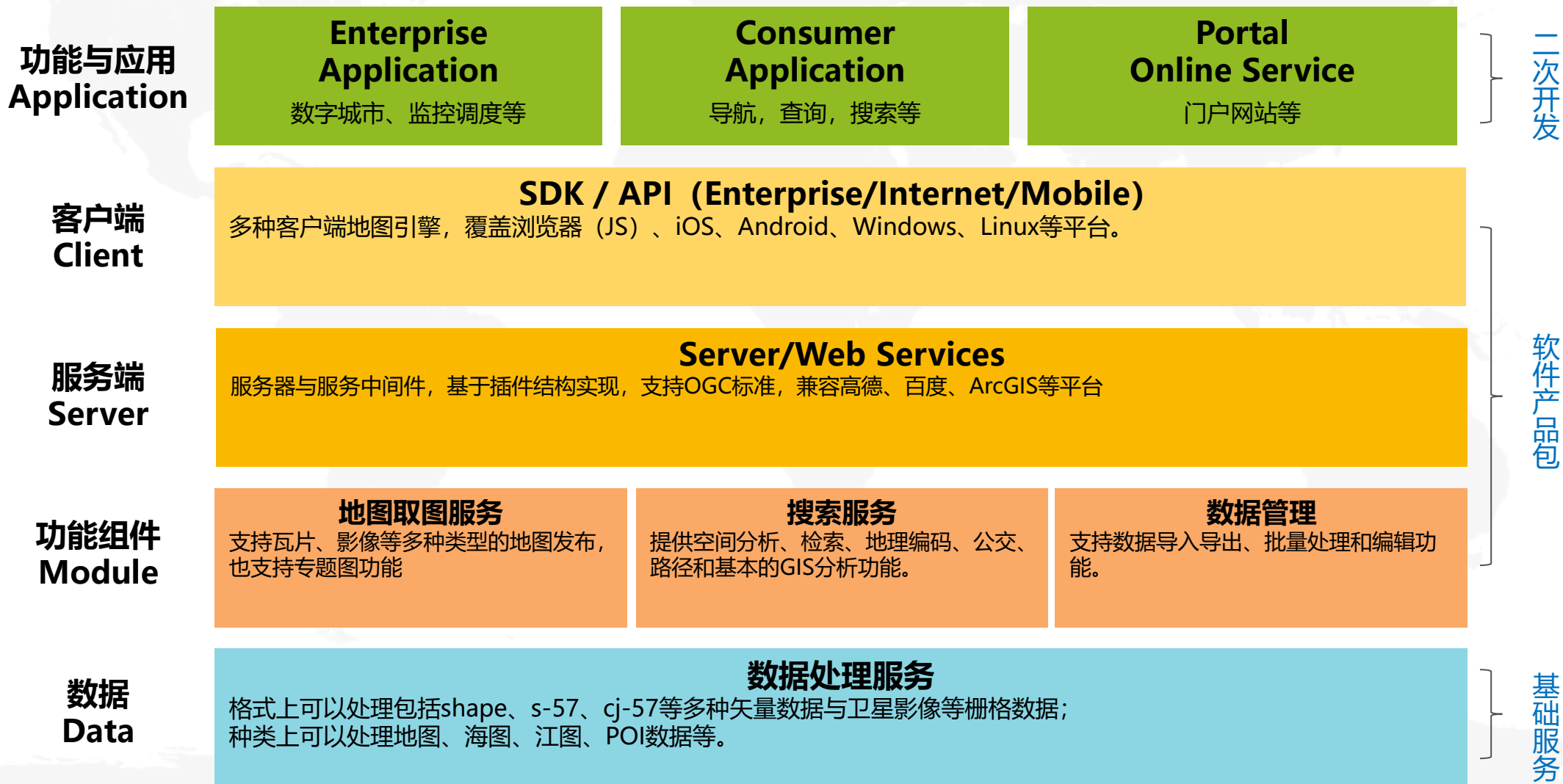
易上手

高特效

产品规划



软件架构





一、平台概述

二、平台特色

三、功能简介

四、应用示例

全平台支持



Web API

目前一般使用JS语言编写，支持IE8以上，支持光栅瓦片与矢量瓦片。



Mobile SDK

通过OpenGL显示地图数据，支持矢量，光栅瓦片，并支持3D数据。



PC SDK

通过C++引擎，使用OpenGL与QT框架，完成了Windows与Linux的平台兼容。

出色的显示效果

陆图显示

传统光栅陆图（左）与FMap矢量陆图（右）



海图显示

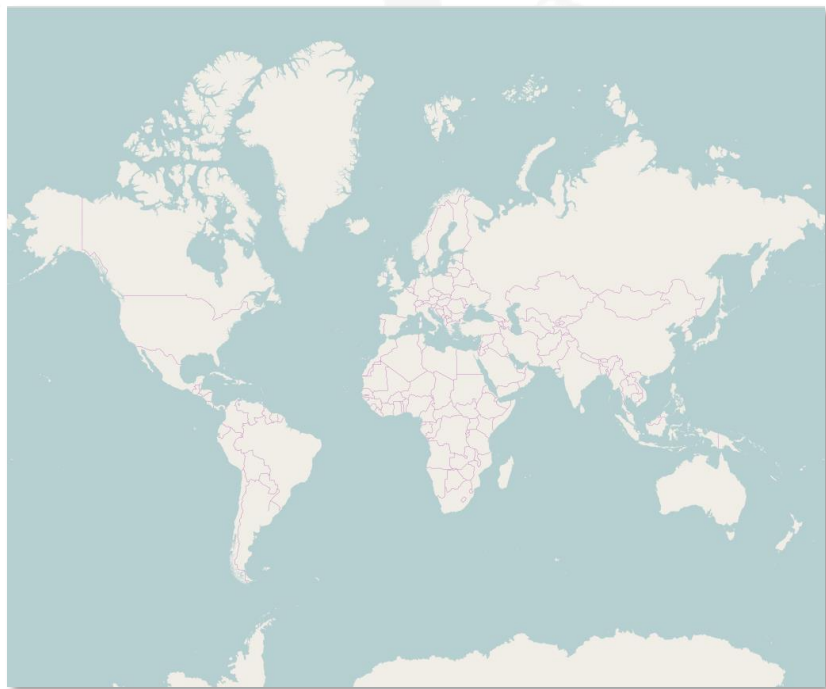
传统光栅海图（左）与FMap矢量海图（右）



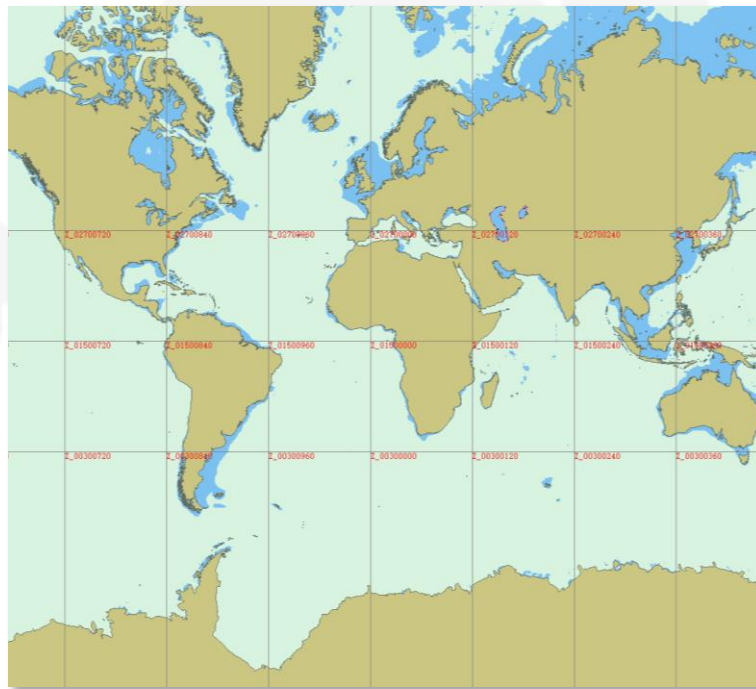
全球范围覆盖

平台支持全球范围的光栅与矢量地图数据，支撑全球范围的GIS应用。

陆图



海图

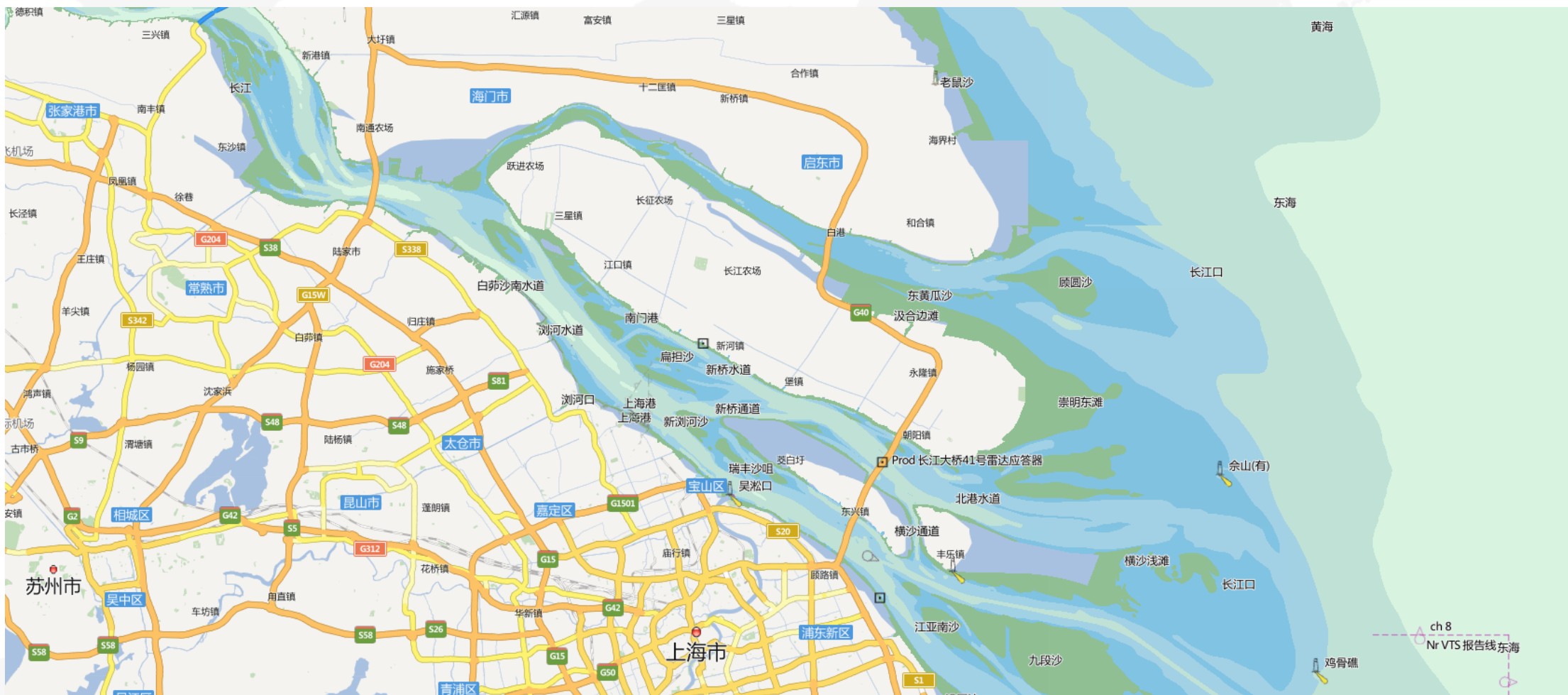


卫星图



多格式兼容

支持陆图，海图，江图等各类地图数据的融合与显示。



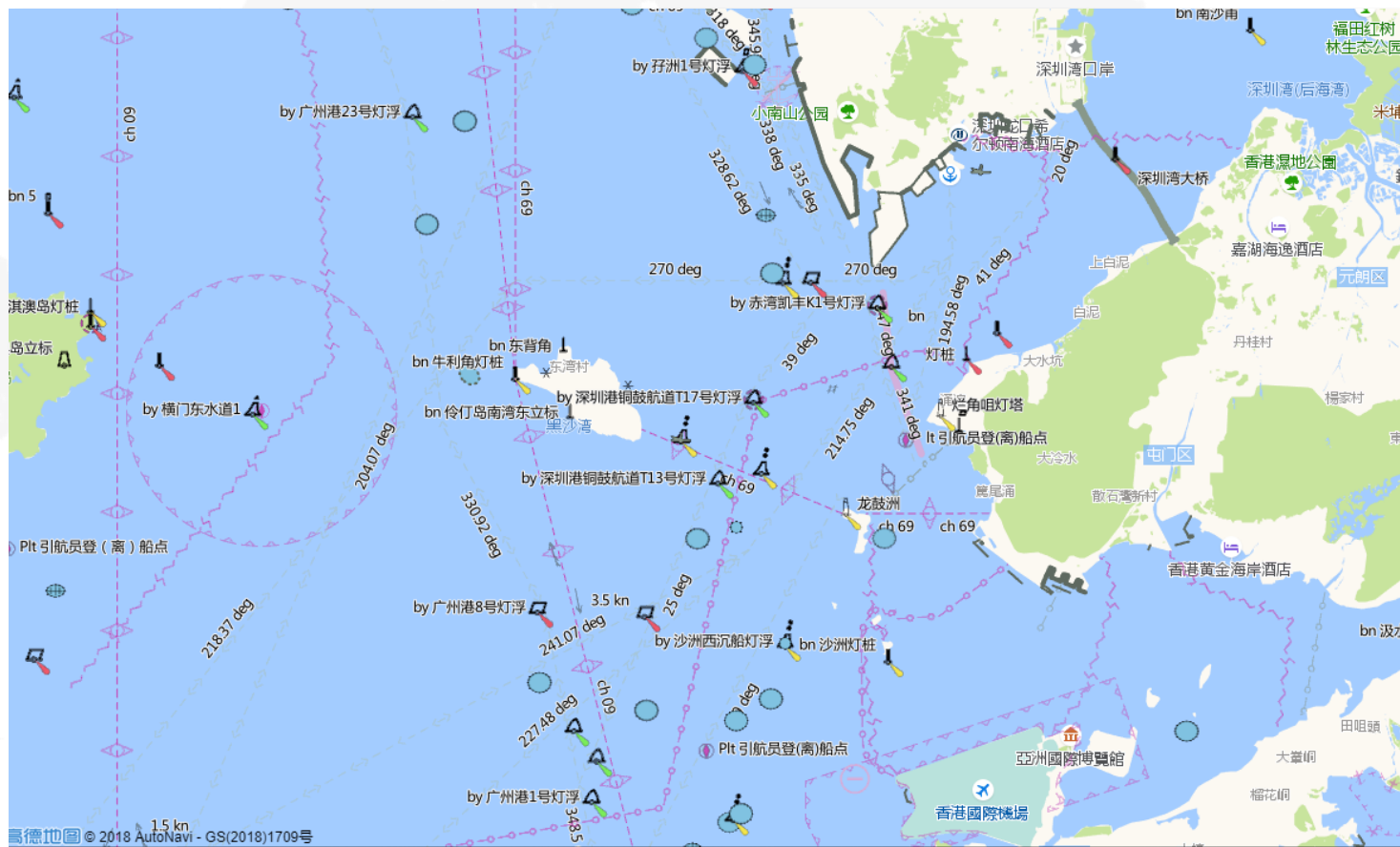
多平台兼容

平台支持叠加至高德、百度以及ArcGIS共同使用。

手机端：海图与卫星图叠加



WEB端：海图与高德地图叠加



多图源可选

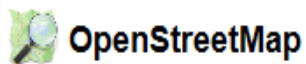
给用户提供更多的数据选择，更理想的显示效果，也可以实现更多样的需求与应用。



各种比例尺全球地图数据，影像数据，典型用户：航空摄影



全国地图数据，典型用户：百度



全球开源地图数据，典型用户：维基百科



United Kingdom
Hydrographic Office

全球海图数据，典型用户：70%的国际通航船舶导航用图



Cmap

全球海图数据，典型用户：船讯网，搜船网



中华人民共和国海事局，航保部，长江航道局等国内海图数据

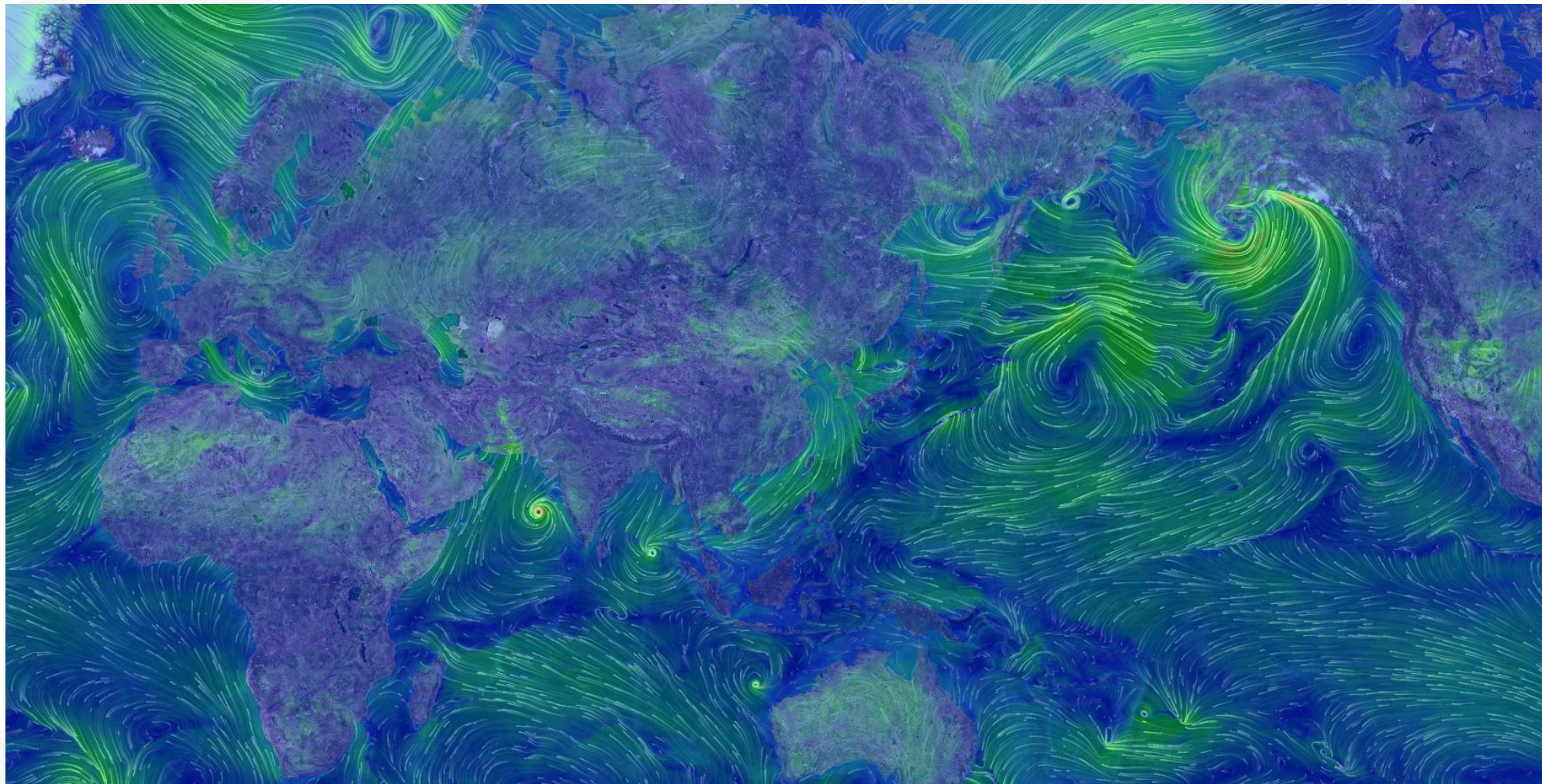
个性化定制

支持车辆，船舶，静态资源等数据的定制化显示。



大数据与可视化

下图为全球风速风向数据及其可视化效果演示。



性能卓越



单台服务器性能指标

- ✓ 地图服务并发能力 ≥ 10000 次/秒，服务响应时间 $\leq 0.03S$
- ✓ 陆图搜索并发能力 ≥ 700 次/秒，服务响应时间 $\leq 0.03S$
- ✓ 海图搜索并发能力 ≥ 300 次/秒，服务响应时间 $\leq 0.03S$
- ✓ 地理编码并发能力 ≥ 300 次/秒，服务响应时间 $\leq 0.03S$



客户端性能指标

- ✓ 3000个位置点标注，无卡顿
- ✓ 引擎支持5000个节点的多折线标注



一、平台概述

二、平台特色

三、功能简介

四、应用示例

地图数据显示



光栅瓦片支持

平台支持GIS数据的光栅瓦片，支持叠加，主要用于浏览器端使用。



矢量瓦片支持

平台支持GIS数据的矢量瓦片，并支持3D，主要用于移动端使用。



混合瓦片支持

平台支持GIS数据的光栅与矢量的混合瓦片，可以应用于特定场景。

离线地图



离线陆图

支持按行政区更新数据，可以提供分区下载，本地切图等功能。



离线海图

支持按海区，按图幅更新，下载，切图，同时提供等深线设置，物标设置等功能。



混合加载

支持本地离线数据与在线数据的混合显示，为用户提供多种不同的解决方案。

地图显示与浏览



基本操作

取图、移动、缩放，地图级别及中心点设置等。



标注添加

绘制或采用默认样式绘制点、多边形等，可以设置颜色及文字信息。



地图工具

有包括鱼骨控件、比例尺棒，距离测量等一系列基础控件。

定位与监控



综合定位

通过GPS，基站等方式进行综合定位。



目标跟随

支持多种跟随模式，可以使用行进方向，设备朝向等作为正方向进行跟随。



围栏监控

支持设置电子围栏并通过远程服务进行进出围栏监控。

服务端API



取图服务

支持光栅瓦片，矢量瓦片，离线陆图，离线海图的下载、更新与显示功能。



本地搜索

支持用户搜索城市，POI等，同时支持搜索自定义数据，如船舶等。



地理编码/逆地理编码

可以从地址到经纬度，经纬度到地址的互相转换。

扩展功能



气象信息

实时展现诸如台风，重大灾害或大范围影响安全的天气活动！



军事活动

快速发布军事演习，局部军事活动等信息及其影响范围！



经济政治

获取近期政治经济活动的影响范围及影响时间，在地图中予以展现！

A faint, light gray world map is visible in the background of the slide, centered behind the text.

一、平台概述

二、平台特色

三、功能简介

四、应用示例

船舶导航应用

为船舶用户提供专业的导航软件，具有出色的显示效果和多种移动端设备自适应能力。



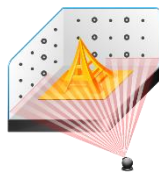
多视角导航

多方向，多视角浏览，效果更立体，直观。



多传感器接入

可接入GPS，北斗，AIS，ARPA等，进行综合导航。



场景模拟

增强航行模拟功能，航路船舶，航标等更贴近现实。



企业GIS平台

为企业提供统一数据标准，统一数据入口，统一管理规范的集团级别GIS平台。



平台建设

打造集团级平台系统，包括用户管理，业务管理，业务通用控件等。



数据接入

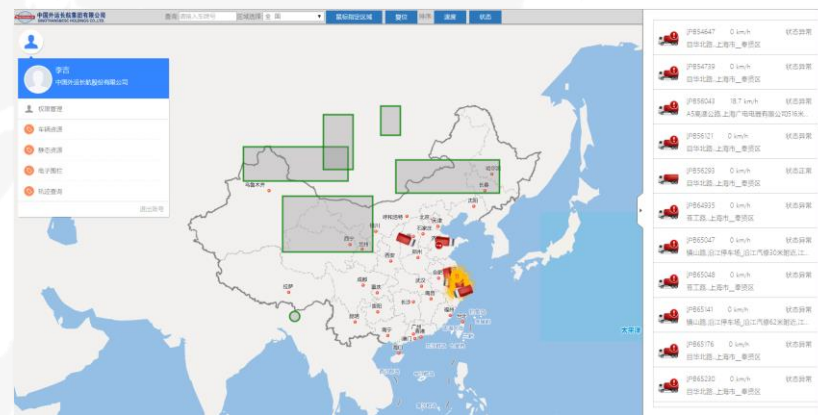
接入多个GPS服务商，统一集团通用数据入口。



业务系统集成

将平台前端集成至各业务系统，统一管理，保障业务一致性。

平台主页



业务系统集成效果



海事物流服务

面向海事行业从业单位，提供货物实时动态查询、航运信息交互、信息推送等服务。



企业用户

向港口、物流、航运、船代、货主、货代用户提供船舶，货物，通航环境等综合信息查询服务。



自然人用户

可通过订单信息，提供船舶/货物查询、跟踪等功能。



海事用户

向管理部门提供统计、审批、信息发布等监管类功能。





谢谢！