

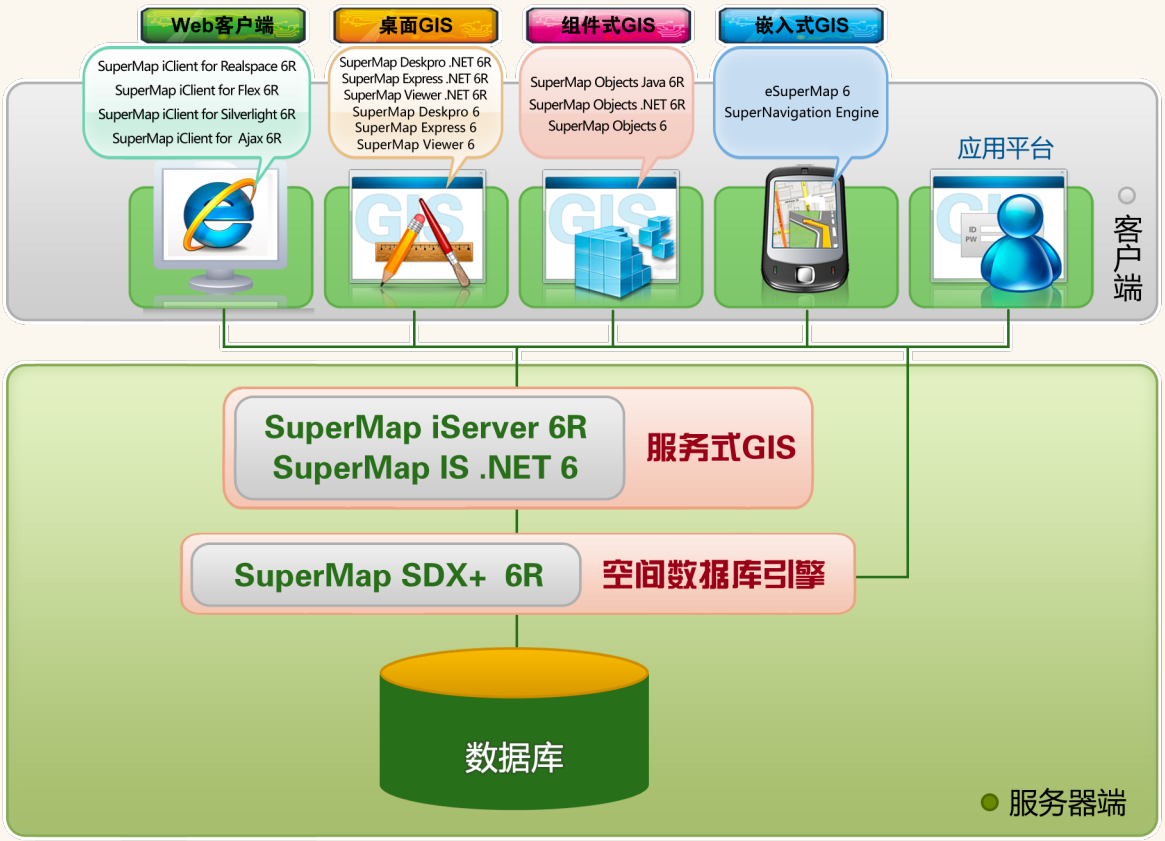
SuperMap®

SuperMap® GIS 6R

北京超图软件股份有限公司

SuperMap Software Co., Ltd.

SuperMap GIS 6R产品系列 ▶▶



本着“国际视野、自主创新”的理念，超图软件一直致力于GIS平台软件的技术创新并不断突破。继2005年推出“高性能跨平台”的共相式GIS技术体系、2007年推出基于“面向服务体系架构(SOA)”的Service GIS技术体系后，又于2009年推出“二三维一体化”的Realspace GIS技术体系，并将三大技术体系溶为全新的GIS平台软件产品系列——SuperMap GIS 6R。

SuperMap的Realspace技术体系实现二维与三维在数据模型、数据存储方案、数据管理、可视化和分析功能的一体化，提供海量二维数据直接在三维场景中的高性能可视化、二维分析功能在三维场景中的直接操作和越来越丰富的三维分析功能。实现二维与三维GIS技术的无缝整合，有利于构建支持深度应用的三维GIS应用系统。

SuperMap GIS 6R不提供单独的三维软件产品，而是把三维技术与二维技术整合在一起，融入多个产品种类中。SuperMap GIS 6R摒弃了原有的基于开源项目的三维可视化内核，采用了自主研发的基于Realspace的跨平台GIS内核技术，并在此基础上构建二维与三维一体化的服务式GIS、组件式GIS和桌面GIS等。



企业级服务式GIS开发平台——SuperMap iServer 6R ▶▶

SuperMap iServer 6R是基于Realspace和SOA的企业级、跨平台、大型服务式GIS开发平台。用于构建SOA应用系统和面向服务的地理信息共享应用系统。

功 能

除具有企业级WebGIS的功能以外，SuperMap iServer 6R还具备强大的专业GIS分析和数据编辑功能。其服务聚合能力还可以集成来自其他服务器发布的GIS服务，并且将聚合的服务再发布。

特 点

- 新增Web三维服务;
- 跨平台——支持Windows、Unix和Linux操作系统;
- 高性能——通过多种机制提升速度，支持高并发快速访问;
- 服务器端和客户端GIS服务聚合专利技术
  （专利号：200810117332.2）
  支持多级嵌套服务聚合：SuperMap iServer发布的服务和第三方服务，可以作为服务来源被SuperMap iServer系统聚合再发布;
- 全面的开发支持和全新的模版设计，支持快速构建GIS应用系统;
- 支持分布式层次集群技术，提升系统的容错能力和水平扩展能力。



企业级WebGIS开发平台——SuperMap IS.NET 6 ▶▶

SuperMap IS .NET 6是一款企业级高性能的网络地理信息服务发布与开发平台，为企业级 Internet GIS 应用提供强大而可靠的支持，可以快速开发定制化的地理信息服务系统。

功 能

SuperMap IS .NET 6能够实现空间信息的管理与发布，提供网络分析、空间分析、栅格分析和交通换乘分析等多种GIS功能，并具有空间信息在线编辑能力。

特 点

- 支持海量影像数据快速发布
- 粒度适中的全功能GIS服务
- 灵活的二次开发结构
- 强大的分布式层次集群技术
- 优化的多级智能缓存技术
- 支持异构系统的无缝集成
- 支持多源数据集成与发布

大型空间数据库引擎技术——SuperMap SDX+ 6R ▶▶

SuperMap SDX+ 6R是SuperMap GIS平台中的空间数据库引擎，它为SuperMap GIS中的所有产品提供访问空间数据的能力，通过它来实现对空间数据的存储、索引、读取和更新。

特 点

- 新增三维数据管理能力;
- 充分结合数据库技术，全面支持主流商用关系数据库平台;
- 采用混合多级索引技术，实现海量空间数据管理能力;
- 全面支持各种空间对象类型;
- 具备版本管理和长事务处理能力;
- SuperMap GIS 6R的系列产品，都内置了空间数据库引擎SuperMap SDX+ 6R,通过它实现对空间数据库的访问。

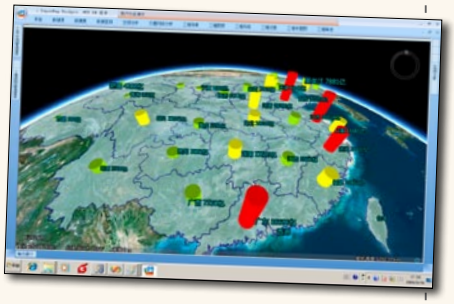
SuperMap三维Web客户端（SuperMap iClient for Realspace 6R） ▶▶

SuperMap iClient for Realspace 6R能够轻松完成高性能Web三维地理信息系统开发。它不仅是可视化客户端，更是一套支持多语言开发、易于使用的开发框架。

功 能

基于该开发包开发出的客户端能够从SuperMap GIS服务器获取地图与服务，在三维环境下快速地完成海量数据加载、二维三维地图联动、空间和属性查询、空间分析、简单编辑、地址定位等功能。

特 点



- 丰富的三维场景，包括操作罗盘、大气层、星空、比例尺、进度条、雾效等；
- 惊炫的地图可视化，支持二维三维地图可视化切换和联动；
- 最新的二三维一体化技术，支持二维分析三维呈现功能；
- 精确的三维空间量算功能，包括距离、高度及面积量算功能：
- 丰富的三维分析功能，包括可视域分析、通视性分析和三维管线分析等；
- 基于三维立体的空间编辑功能，可以添加或加载点、线、面、文本对象，或加载图片、地标、三维模型对象。

SuperMap Web客户端（SuperMap iClient） ▶▶

SuperMap Web客户端开发包运用RIA模式，利用Adobe Flex技术、微软的Silverlight技术，以及Ajax技术，实现富客户端Web地图应用开发。

SuperMap Web客户端开发包作为一个跨浏览器、跨平台的客户端开发平台产品，不仅可以在客户端实现简单的Web地图显示，还可以迅速地使用SuperMap GIS服务器或第三方服务器的地图与服务的Web客户端应用，从而构建出表现丰富、交互深入、体验卓越的地图应用。



新一代专业桌面GIS开发平台——SuperMap Deskpro .NET 6R ▶▶

SuperMap Deskpro .NET 6R是一款可编程、可扩展、可定制的，二三维一体化的SuperMap GIS系列中新一代桌面GIS产品。

功 能

SuperMap Deskpro .NET 6R通过插件模式来实现所有功能，每个插件还提供再次开发扩展的能力，灵活定制桌面GIS的菜单布局，并能添加业务功能，满足不同层次用户对于桌面扩展的需求。

特 点

- 基于三维场景的二维数据展示；
- 二三维窗口同步联动；
- 基于三维场景的GIS分析功能；
- 基于三维场景进行专题图制作；
- 可编程，提供可编程的对象模型；
- 可扩展，提供功能插件，灵活组织功能；
- 可定制，随意组合菜单按钮；
- 全新的界面设计，美观、易用、高效。



其他新桌面产品 ▶▶

- **SuperMap Express .NET 6R**
- **SuperMap Viewer .NET 6R**

专业桌面GIS平台——SuperMap Deskpro 6 ▶▶

SuperMap Deskpro 6是一款桌面GIS平台软件，具有界面友好、易于操作、功能强大、系统稳定、性能卓越等优点，适用于数据制作、数据管理以及科学研究。

功 能

空间数据采集、入库、显示、编辑、查询、分析、制图输出、三维显示等GIS核心功能，具有强大的海量空间数据管理和多源数据无缝集成能力。

特 点

- 支持最新2000国家大地坐标系 (2000国家大地坐标系于2008年7月1日启用)；
- 数十种拓扑规则，提升空间数据制作质量；
- 支持国家标准与国土资源部标准的VCT格式数据的导入导出；
- 在数据转换方面，新增海图格式数据（S57）、电信矢量和栅格数据的导入功能；同时增强了对DGN V8格式、AutoCAD DXF/DWG数据的导入功能；
- 支持打开Web数据源，可以打开OGC标准的地图服务；
- 全新的界面风格，简单友好，易于使用；
- 至强的地图编辑功能。

其他桌面产品 ▶▶

- **SuperMap Express 6**
- **SuperMap Viewer 6**

大型全组件式GIS开发平台——SuperMap Objects 6R系列 ▶▶

SuperMap Objects 6R系列是基于Realspace的二三维一体化的组件式GIS开发平台，适用于快速开发专业级C/S结构应用系统。目前SuperMap组件式GIS平台包括支持Java、.NET和COM组件的系列产品。包括：

- SuperMap Objects Java 6R
- SuperMap Objects .NET 6R
- SuperMap Objects (COM) 6



功 能

在多种开发环境下通过二次开发，能够将GIS的功能融入业务应用系统，使业务应用系统具备空间数据采集、入库、显示、编辑、查询、分析、制图输出、三维显示等GIS核心功能。

特 点

- 全新的三维组件，支持二三维一体化；
- 支持多种开发语言；
- 开发接口简单易用；
- 粒度适中的组件封装，开发工作灵活简便，保证了系统运行效率；
- 内置海量空间数据库引擎，实现稳定的企业级数据管理；
- 强大的二维交互编辑能力；
- 一体化的地图制图与排版打印。

支持Java、.NET和COM多种组件技术

嵌入式GIS开发平台——eSuperMap 6 ▶▶

eSuperMap 6是一款适用于开发各种移动设备上的GIS应用系统的嵌入式GIS开发平台。具有功能强大、开发方式灵活、定制能力强、资源消耗低，运行效率高的特点，可广泛应用于数据采集、设施管理、车辆监控等多种领域。

功 能

能够在移动设备上开发出具有GPS定位功能、数据采集与编辑功能、各种GIS查询与分析功能的应用系统，并且能与服务器进行无线通讯，作为服务式GIS的客户端。



特 点

- 开发方便灵活，支持各种主流的开发环境；
- 独特的紧凑空间数据结构，节省存储空间；
- 具备与大型服务式GIS和WebGIS服务平台的整合能力；
- 基于实时路况和交通规则的动态路径分析。分析结果随路口交通规则和路况变化而实时更新；
- 离线编辑数据入库功能，完成数据采集和编辑的新增数据可以自动更新至数据库，减少内业人员的工作量。

SuperMap®
北京超图软件股份有限公司

联系地址：北京市海淀区学清路8号，科技财富中心B座7层，100192
电话：+86-10-82736655　　传真：+86-10-82734630
E-mail：info@supermap.com　　网站：www.supermap.com.cn

香港　东京　上海　广州　成都　杭州　西安　长沙　沈阳