

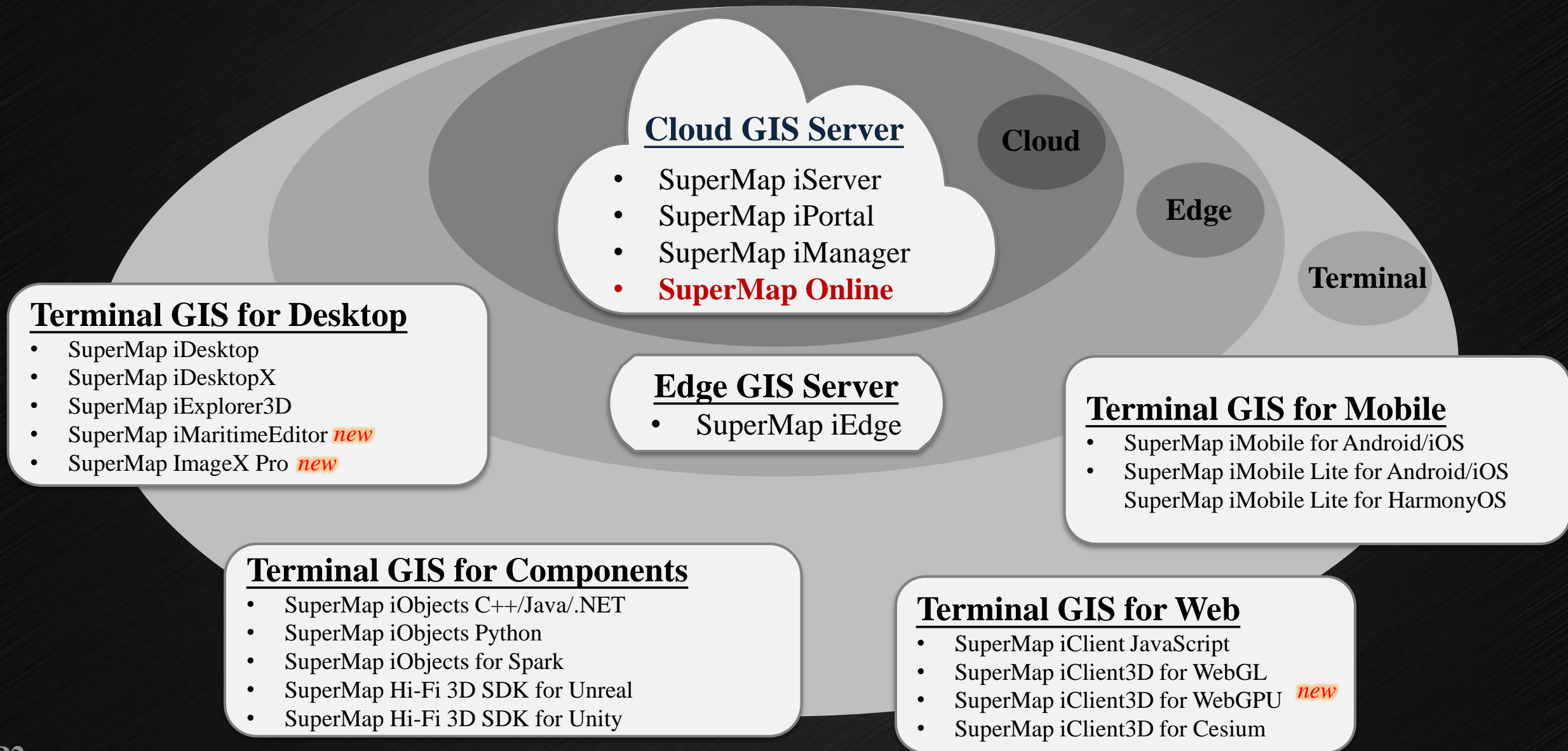
SuperMap Online在线GIS平台新进展

张超

超图研究院在线产品研发部 总监

2023年6月28日，北京

SuperMap GIS 2023 产品体系



超图在线GIS平台 — SuperMap Online



新版一览：从数据到服务，再到应用构建

在线商店

数据软件一体化

大幅增加在线数据资源，
引入多家高质量厂商数据，
基于Online账号，满足
云+端一体化使用

云GIS服务器

公有云GIS服务

改版原【服务发布】模块，
新增云GIS服务器（共享
版），一站式发布、迁移和
管理公有云GIS服务

开发中心

增强在线开发

增强在线GIS开发工具，改
版开发中心和文档，引入多
类型SDK，助力在线GIS
应用快速构建

1

数据软件一体化服务

1.1 联合多家优势企业，丰富在线数据生态



GEOVIS
中 科 星 图



中国四维测绘技术有限公司
中国航天 China Siwei Surveying and Mapping Technology Co., Ltd.



凯立德
CARELAND

查询和预览在线数据服务



中文 ▾

首页

GIS商店 ▾

Web应用 ▾

行业方案 ▾

GIS服务 ▾

开发中心 ▾

帮助中心 ▾

搜索GIS资源



登录

注册

资源中心

公开的资源

| 分享给我的资源

| 我的资源

请输入您的搜索内容

搜索

开始创作 ▾



全部



地图 ▾



服务 ▾



数据 ▾



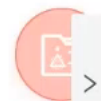
洞察 ▾



大屏 ▾



场景 ▾



素材



联系我们

1.2 一个账号，促进云+端一体化使用



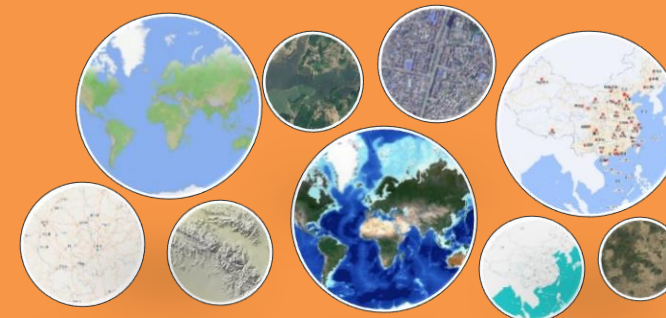
基础产品软件用户

JavaScript | Python | iOS | Android

在线应用开发者

登录Online账号
或填写Key进行授权

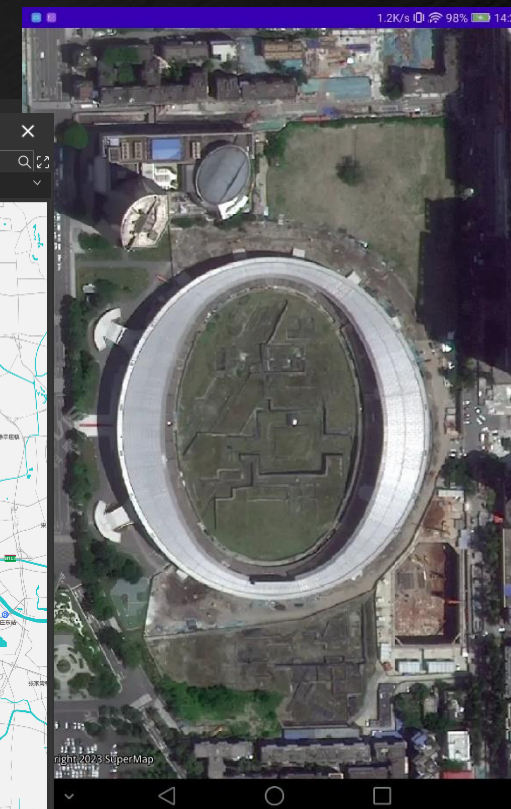
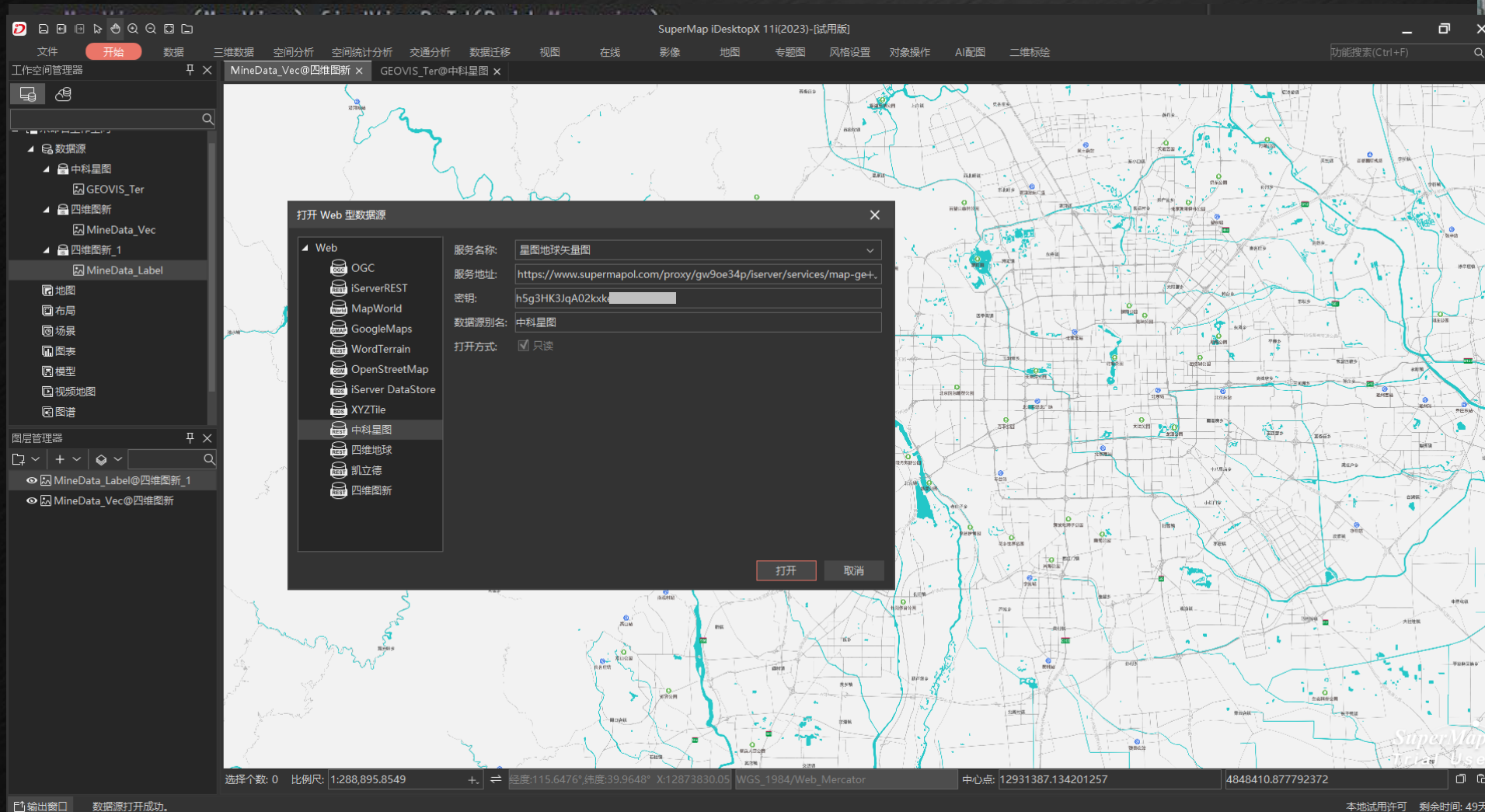
调用Online服务API
并通过Key进行授权



获取Online授权及配额
并调用服务，额度不足时可通过
Online订阅和扩展配额

1.3 在基础产品软件中使用

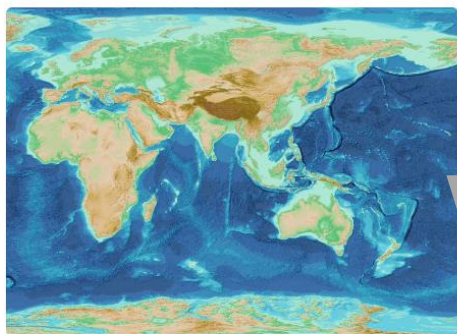
SuperMap iMobile for Android



1.4 逐步引入开源数据集

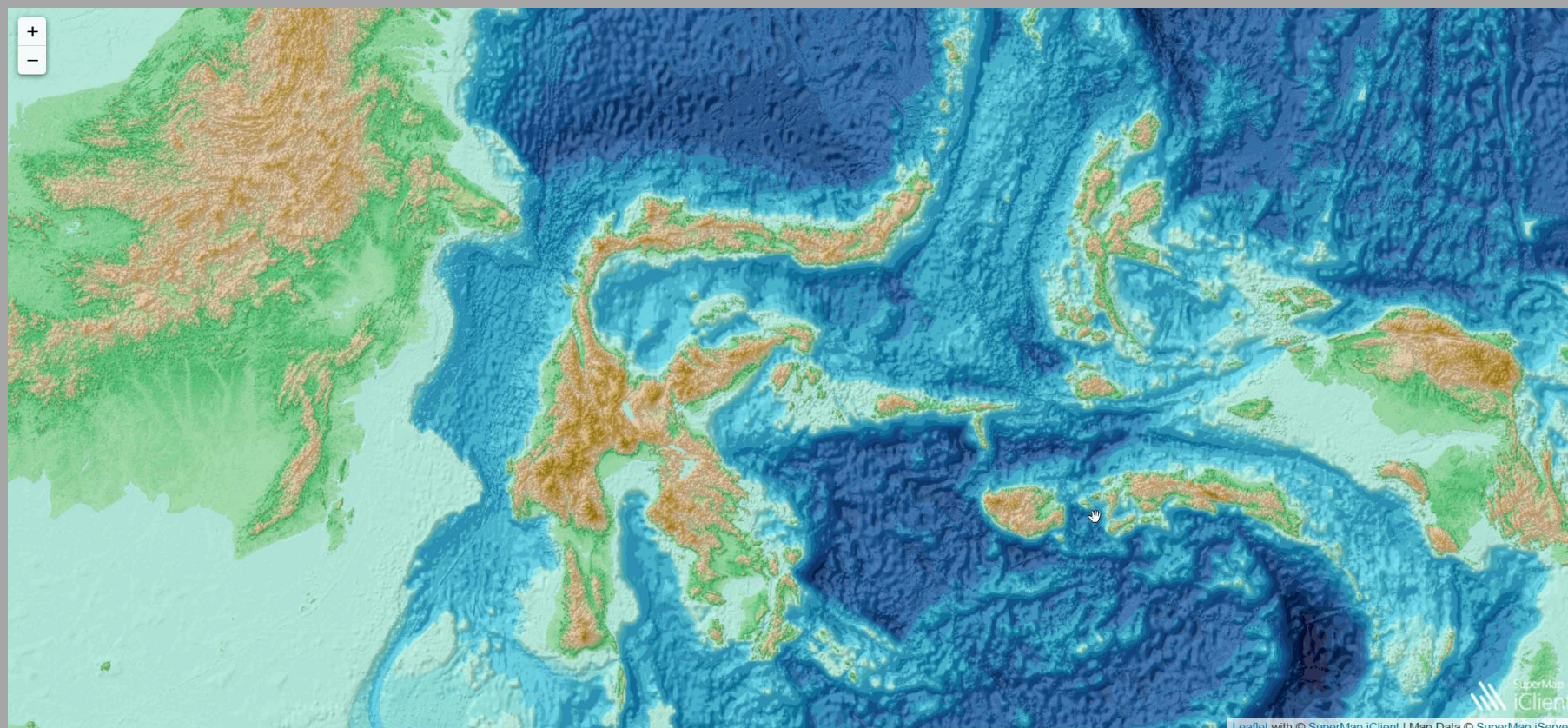
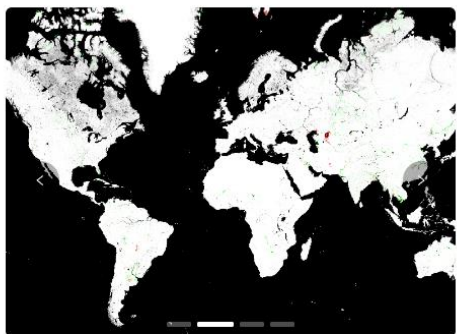
资源 / 公开的服务 / 全球海底地形高程WMS1.0.0

元信息



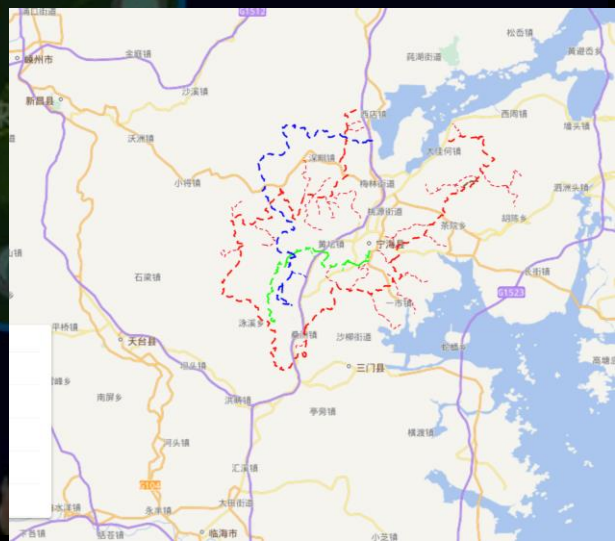
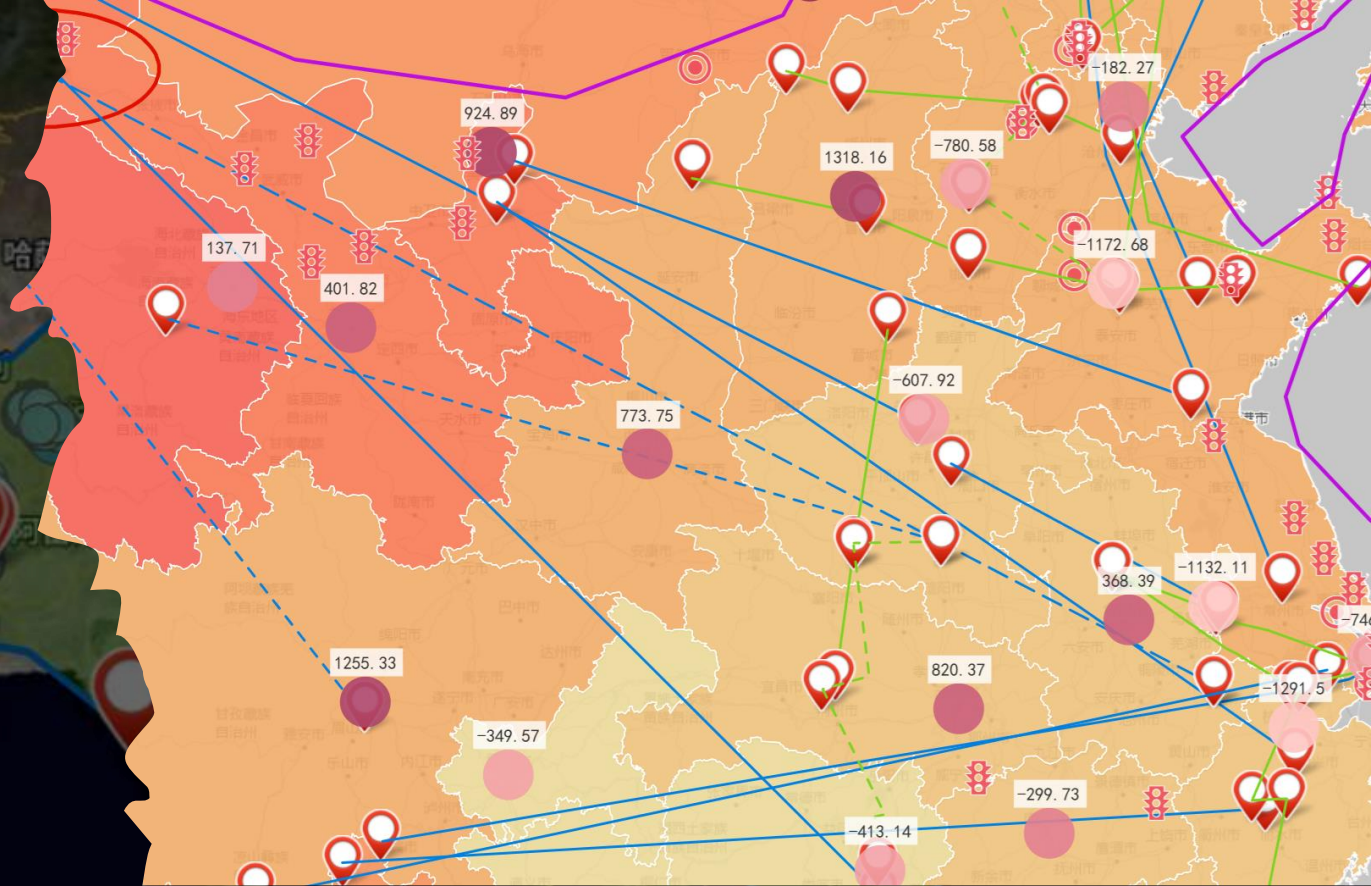
资源 / 公开的服务 / 全球地表水变化底图WMTS1.0.0

元信息

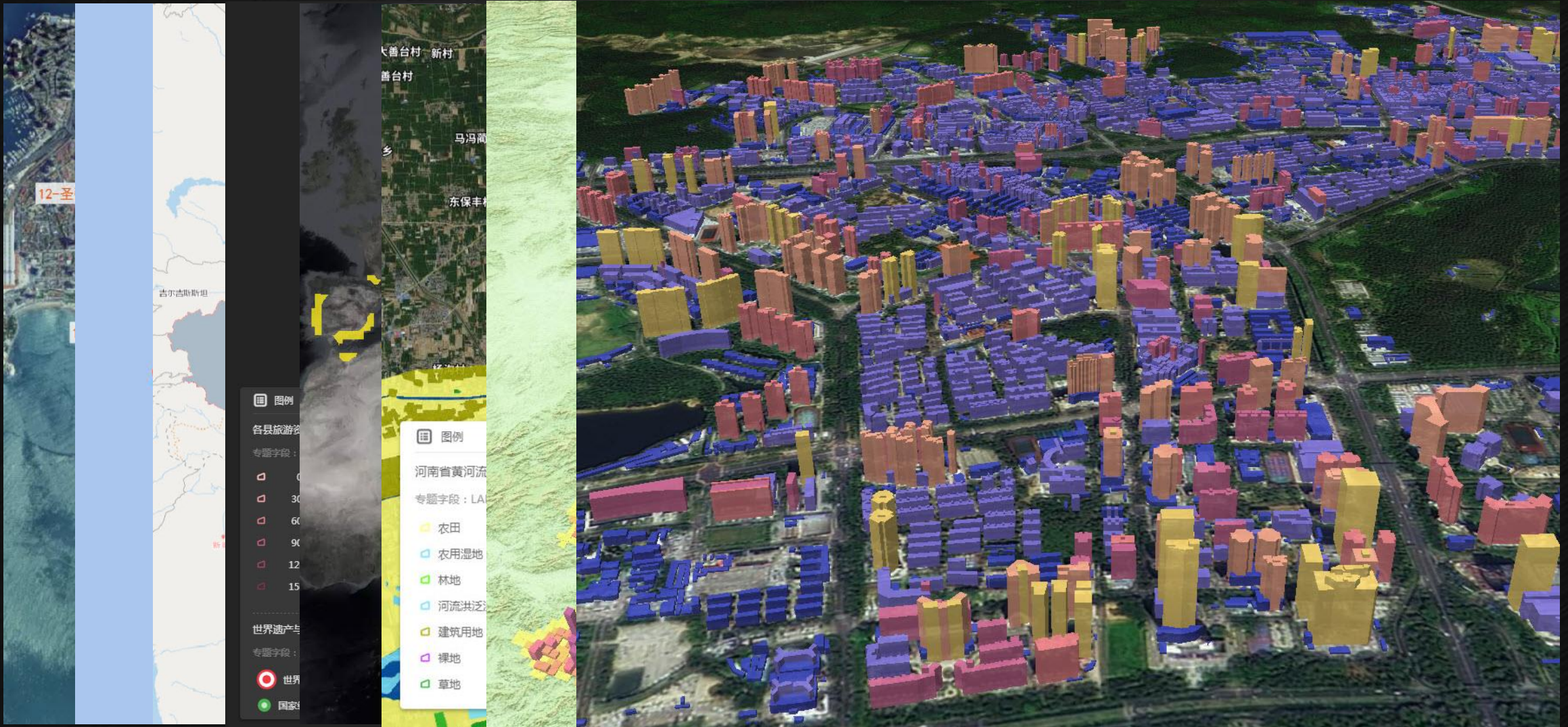


与创作者共建 在线GIS资源圈

- ★ 来自全国十余所高校2000名以上教师学生，及10余所测绘单位和科研类院所
- ★ 用户提交、通过审核和上架300多个资源，20%左右被设置为精选



1.5 一个随时在线的地图集



1.6 数据合规方面

1

用户资源初步审核

针对创作者提交的内容，管理员初步审核其内容是否符合规定

驳回率：约11.7%

2

国家相关机构审核

对涉及到敏感信息、疆域如领土完整等内容，将提交国家相关机构审核并获得审图号

第一批通过率：约90%以上

2

公有云GIS服务管理

2.1 公有云GIS服务的使用场景

1

在公网部署GIS服务

面向公共服务的项目，需要配套GIS服务，但初期建设成本比较高（硬件、软件和人工成本）

2

本地服务迁移到公网

已采购GIS服务器软件，希望将本地已发布的GIS服务迁移至互联网，实现公共访问

3

短期演示

演示完即可销毁，节省成本，且正式许可无水印

2.2 新增云GIS服务器（共享版）

★ 改版原【服务发布】模块，升级为独立应用：**云GIS服务器（共享版）**，以订阅+配额的方式提供服务

The screenshot displays the '云GIS服务器' (Cloud GIS Server) interface. The top navigation bar includes '文档', '价格', '控制台', and '超图在线(w...'. The main content area shows a table of workspace data with the following columns: 名称 (Name), 类型 (Type), 坐标系 (Coordinate System), 文件大小 (File Size), 创建时间 (Creation Time), and 操作 (Actions). The table contains 10 rows of data, all with the name '2022地区生产总值数据' and type 'WORKSPACE'. The actions column for each row includes '删除', '更新', '查看关联服务', and '发布'. A pagination bar at the bottom right shows the current page is 5 out of 10.

名称	类型	坐标系	文件大小	创建时间	操作
2022地区生产总值数据	WORKSPACE	无坐标信息	6.50MB	2023-04-03 15:29	删除 更新 查看关联服务 发布
2022地区生产总值数据	WORKSPACE	无坐标信息	6.50MB	2023-04-03 15:29	删除 更新 查看关联服务 发布
2022地区生产总值数据	WORKSPACE	无坐标信息	6.50MB	2023-04-03 15:29	删除 更新 查看关联服务 发布
2022地区生产总值数据	WORKSPACE	无坐标信息	6.50MB	2023-04-03 15:29	删除 更新 查看关联服务 发布
2022地区生产总值数据	WORKSPACE	无坐标信息	6.50MB	2023-04-03 15:29	删除 更新 查看关联服务 发布
2022地区生产总值数据	WORKSPACE	无坐标信息	6.50MB	2023-04-03 15:29	删除 更新 查看关联服务 发布
2022地区生产总值数据	WORKSPACE	无坐标信息	6.50MB	2023-04-03 15:29	删除 更新 查看关联服务 发布
2022地区生产总值数据	WORKSPACE	无坐标信息	6.50MB	2023-04-03 15:29	删除 更新 查看关联服务 发布
2022地区生产总值数据	WORKSPACE	无坐标信息	6.50MB	2023-04-03 15:29	删除 更新 查看关联服务 发布
2022地区生产总值数据	WORKSPACE	无坐标信息	6.50MB	2023-04-03 15:29	删除 更新 查看关联服务 发布

发布和管理公有云GIS服务

云GIS服务器

云GIS服务器是一种简单、高效、弹性的GIS云服务。基于公有云技术，帮助您在线管理GIS数据、快速构建GIS服务，降低项目成本，解决购买软硬件贵、部署周期长和运维升级麻烦的问题，使您可以更专注于核心业务的构建。

了解价格

管理服务器



公网可访问 →

发布的GIS服务器可直接在公网访问，无需关注网络问题



一键发布服务

支持常见的GIS数据文件，如超图工作空间、Shapefile等发布为标准OGC服务类型

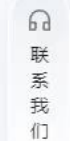


迁移本地服务

向导式工具，协助您快速将本地服务迁移上云



在线管理GIS数据，快速构建GIS服务



联系我们

2.3 客户案例分享

- ★ 使用SuperMap Online发布三维服务，叠加到三维地球上展示数据
- ★ 在互联网上共享服务地址，方便与跨地域其他数据平台对接


青藏高原多年冻土 站点分布图 返回

针对我国青藏高原多年冻土广泛分布区域，结合青藏铁路勘察、建设和运营期间的冻土监测实施工作，开展多年冻土监测数据收集和整理；并充分利用国家重点研发计划任务课题支撑（2017YFA0603101）项目资助，与青藏铁路工程改建机会，新建12处多年冻土监测站。每个站钻孔监测深度15m，本次监测采用的仪器为中国科学院西北生态环境资源研究院（原·中国科学院寒区旱区环境与工程研究所）研制的高精度测温热电偶传感器，测温精度±0.05℃。在每个钻孔中布置测温传感器2处，布设深度分别为：0m（地面）、0.5m、1.0m、1.5m、2.0m、2.5m、3.0m、3.5m、4.0m、4.5m、5.0m、6.0m、7.0m、8.0m、9.0m、10.0m、11.0m、12.0m、13.0m、14.0m、15.0m，测温数据采样时间设置：每4小时采集一次，每日6次。综上，形成了青藏高原多年冻土监测数据，监测时间跨度2001年-2020年。主要数据成果如下：1. 成果附件 ①“青藏高原多年冻土监测站分布图”，格式为tif；2. 数据成果 ①“新建12处多年冻土监测站国家重点研发计划任务课题支撑（2017YFA0603101）项目资助” a.“课题支撑新建监测站（12处）基本信息表”，文件格式xls b.“课题支撑新建监测站分布（12处）”，文件格式kml c.“课题支撑新建监测站分布（12处）”，文件格式shp d.“课题支撑新建监测站分布数据”，文件格式xls，时间跨度2018.12-2020.12 ②“青藏铁路勘察、建设期多年冻土监测站数据收集 a.“青藏铁路勘察、建设期监测站收集-基本信息表”，文件格式xls，时间跨度2000.01-2005.12. b.“青藏铁路勘察、建设期监测站收集（分布）”，文件格式kml c.“青藏铁路勘察、建设期监测站收集（分布）（shp）”，文件格式shp ③“青藏铁路运营长期多年冻土监测站数据收集 a.“青藏铁路运营长期监测站收集-基本信息表”，文件格式xls，时间跨度2003.01-2011.12. b.“青藏铁路运营长期监测站收集（分布）”，文件格式kml c.“青藏铁路运营长期监测站收集（分布）”，文件格式shp 补充说明：青藏铁路勘察、建设及运营期多年冻土监测数据，由于涉密不在网络平台发布，具体联系技术支持单位。

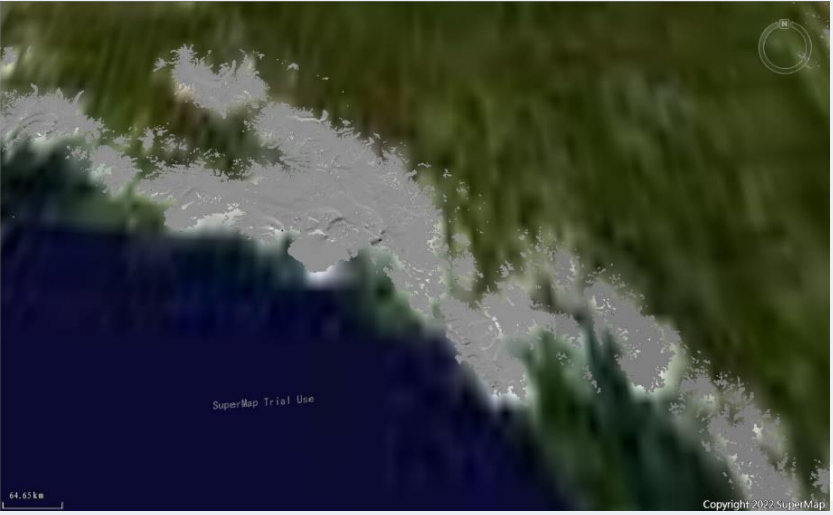
概况 **数据下载** 用户指南 技术支持文档

时间

W(°) 75 S(°) 25 E(°) 104 N(°) 36



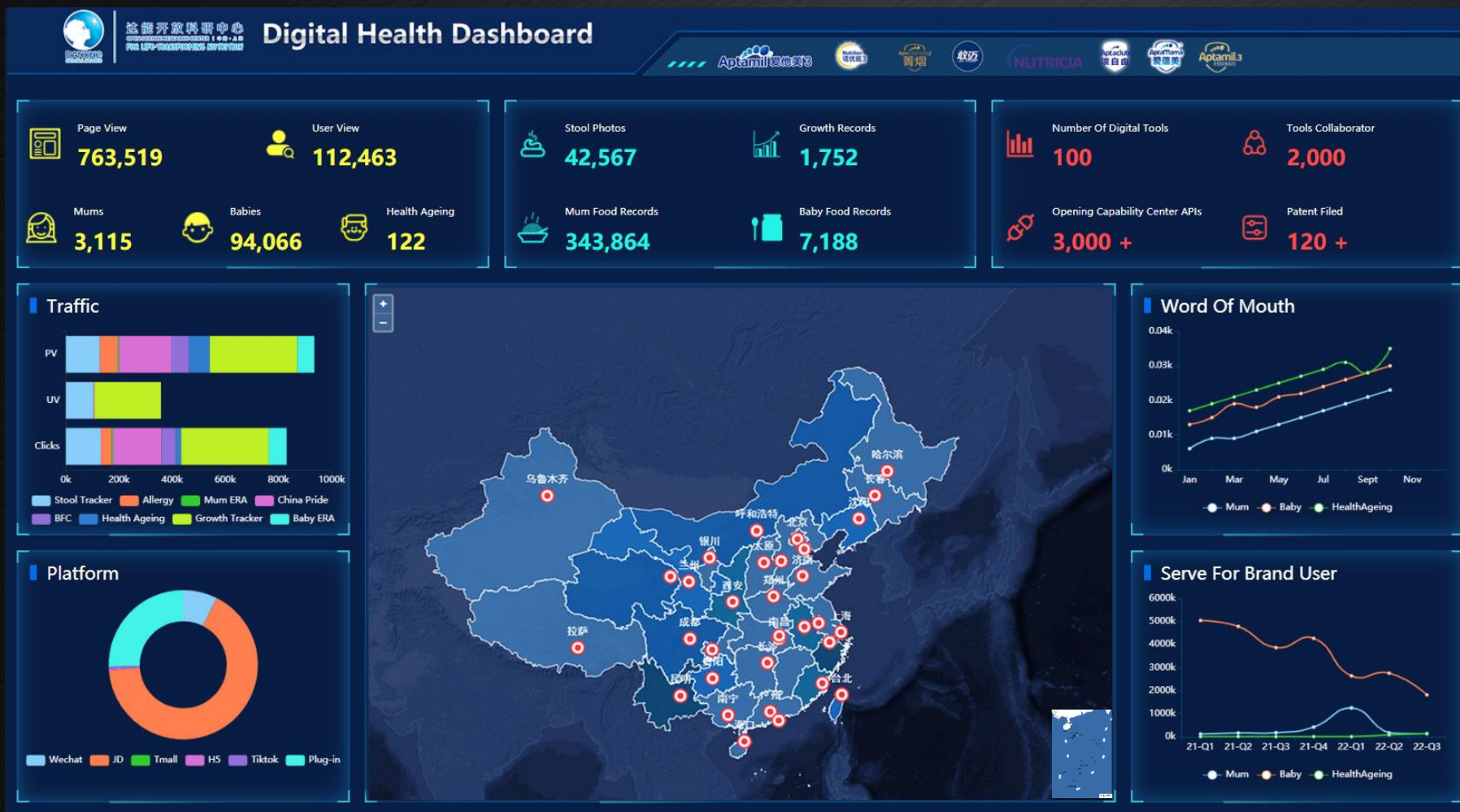
序号	文件名	N(°)	S(°)	E(°)	W(°)	开始日期	结束日期	操作
1	地温数据.rar	35	34	94	92	2018-01-01	2020-12-31	下载 查看
2	课题支撑新建监测站(12处)...	30	25	104	75	2018-01-01	2020-12-31	下载 查看
3	站点分布.rar	30	25	104	75	2018-01-01	2020-12-31	下载 查看



SuperMap Trial Use
Copyright © 2022 SuperMap

2.4 客户案例分享

- ★ 使用SuperMap Online提供的底图服务，叠加业务数据，制作企业看板
- ★ 在互联网上共享服务地址，便于跨地域分享



3

增强在线开发能力

3.1 新版开发中心

- ★ 全面改版开发文档模块，升级为开发中心
- ★ 增加GIS存储类、GIS服务管理类、数据管理类API，以及iOS和Android移动端SDK



JavaScript开发	Android开发	iOS开发	Web服务	开发工具
数据托管	数据托管	数据托管	数据托管API	开发文档
数据可视化	数据可视化	数据可视化	数据可视化API	开发示例
空间分析	空间分析	空间分析	空间分析API	917书院GIS学堂
地理编码	地理编码	地理编码	路径导航API	GIS小工具
路径导航	路径导航	路径导航	地理编码API	
坐标转换	坐标转换	坐标转换	坐标转换API	
本地搜索	本地搜索	本地搜索	本地搜索API	
标绘服务			标绘服务API	



快速集成在线地图和数据



地理数据服务API按需选取



适配多平台开发需求

3.2 新版API和SDK结构

托管服务API



用户托管数据

上传、下载、查询数据
发布服务、调用服务
...

标准服务API



公共数据

地理编码、POI查询
...



配额机制
授权Key

客户端SDK



3.3 面向组织级开发团队

1

新增组织架构

一键生成链接，邀请成员加入组织，为成员分配角色和部门

2

增强成员管理和配额管理

为成员分配API使用配额，存储空间、可发布服务数，甚至基础产品软件许可

3

支持企业认证

认证为企业用户，享受专属标识和高级功能体验权限

为组织创建架构和邀请成员

SuperMap Online

[帮助文档](#) | [联系客服](#)

账号登录

[忘记密码?](#)

登录



[超图员工?](#)

[没有账号? 去注册](#)

3.4 在线管理配额及软件许可

<input type="checkbox"/>	产品名称	模块	许可类型	许可时间	购买日期	到期时间	剩余天数	状态	购买渠道	被授权用户	操作
<input type="checkbox"/>	SuperMap iObjects Java 11i 开发版	核心组件 空间数据库组件 三维场景组件 ...	正式许可	永久	2023.03.28	永久	永久	待分配	线下购买	--	分配 日志
<input type="checkbox"/>	SuperMap iObjects Java 11i 开发版	核心组件 空间数据库组件 三维场景组件 ...	正式许可	永久	2023.03.28	永久	永久	已分配		permap.com	回收 日志
<input type="checkbox"/>	SuperMap iServer 11i 高级版	iServer 高级版 三维服务扩展模块	正式许可	永久	2023.03.21	永久	永久	已分配		permap.com	回收 日志
<input type="checkbox"/>	SuperMap iObjects Java 11i 开发版	核心组件 空间数据库组件 三维场景组件 ...	正式许可	永久	2023.03.18	永久	永久	已分配		permap.com	回收 日志
<input type="checkbox"/>	SuperMap iObjects Java 11i 开发版	核心组件 空间数据库组件 三维场景组件 ...	正式许可	永久	2023.03.18	永久	永久	已分配		permap.com	回收 日志
<input type="checkbox"/>	SuperMap iObjects Java 11i 开发版	核心组件 空间数据库组件 三维场景组件 ...	正式许可	永久	2023.03.14	永久	永久	已分配		ap.com	回收 日志



联系我们

3.5 开发示例分享

★ 第31届世界大学生夏季运动会 — 展馆查询、介绍和路径导航

起点: 输入起点 搜索

终点: 输入终点 搜索

导航

场馆名字: 成都市全国重点乒乓球运动学校体育馆
场馆地址: 金牛区九里堤街道星科北路88号
运动项目: 乒乓球

从这出发 到这去

白江区文体中心体育馆

心体育馆

西华大学体育馆

电子科技大学清水河校区体育馆

成都市全国重点乒乓球运动学校体育馆

四川交通职业技术学院弘毅馆

西南财大光华校区体育馆

成都大学体育馆

四川大学华西校区体育馆

东安湖体育公园游泳跳水馆

成都信息工程大学航空港校区体育馆

四川师范大学成龙校区篮球训练馆

高新体育中心体育馆

龙泉中学体育馆

成都现代五项赛事中心游泳击剑馆

3.6 联手领先云计算厂商

华为技术认证书

北京超图软件股份有限公司

超图在线GIS平台

1.0.0

与

华为云计算技术有限公司

华为云公有云平台

完成并通过华为云开发能力兼容性

华为云特授予其

HUAWEI COMPATIBLE 证书及认

有效期：2023年01月-2025年

HUAWEI
COMPATIBLE

华为云

Zhang F
总裁
认证机构
测试机构
授予日期
证书编号

★ SuperMap Online上线华为云商店



超图在线GIS平台

基于 SuperMap GIS 11i 打造，提供GIS数据智能服务，赋能合作伙伴共创在线GIS应用生态。

总计 **¥100.00**

规格：
 云服务个人版
 云服务政企基础版
 云服务政企标准版
 云服务政企专业版
 云服务政企高级版

购买方式：
 按月
 按年

购买时长：
 月 自动续费

立即购买 **加入购物车**

担保交易 服务全程监管 退款售后无忧 优质服务商

1 丰富在线数据，数据软件一体化
提供多种优质数据资源，基于Online账号实现数据+软件一体化使用

2 增强公有云GIS服务管理
新增云GIS服务器（共享版），快捷灵活的搭建公有云GIS服务

3 新版开发API和SDK
增强API种类，丰富SDK类型，完善的开发文档和示例程序

4 面向组织级架构的PaaS平台
面向多用户组织，增强成员管理和配额管理能力，服务政企用户

欢迎体验 SuperMap Online

通过以下方式联系我们

<https://www.supermapol.com>



公众号



站点



微信群



QQ群 958653137



Q&A社区



支持 028-6180-2715



Thank You All!

GISTC | 2023地理信息软件技术大会
空间智能 因融至慧 | 2023 Geospatial Information Software Technology Conference