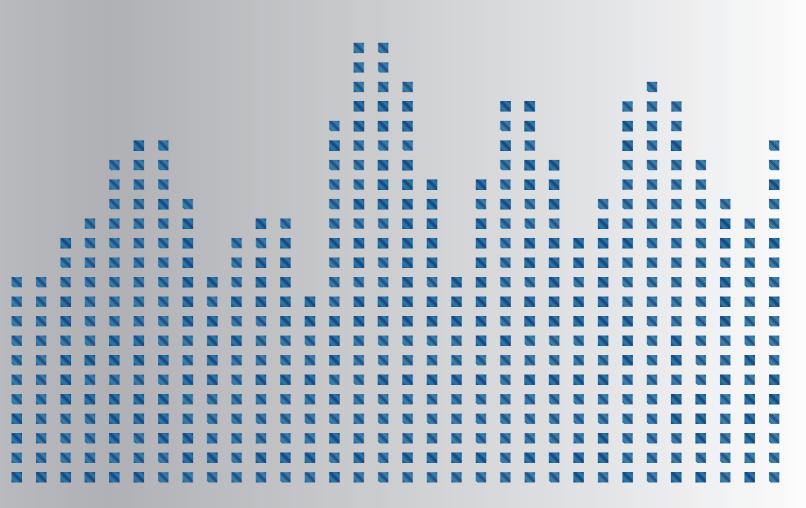
中地数码集团

ZONDY CYBER GROUP





集团介绍

中地数码集团是专业从事地理信息系统 (GIS) 研究、开发、应用和服务的地理信息平台与空间解决方案 提供商。精耕行业三十余年,中地数码始终保持自主核心技术的领先地位。

集团以我国著名 GIS 专家吴信才教授为技术核心,致力于发展自主可控且具有国际竞争力的国产 GIS 软件:从成功研制出"中国第一套可实际应用的彩色地图编辑出版系统 MapCAD",到率先研制出"中国具有完全自主知识产权的地理信息系统 MapGIS";从"引领 GIS 新潮流,创开发模式新纪元的 MapGIS K9"的横空出世,到全球首款云特性 GIS 软件平台 MapGIS 10 的隆重推出。如今,中地数码秉承初心,推出新一代全空间智能 GIS 平台,全面提升了跨平台 GIS、全空间 GIS、大数据 GIS、智能 GIS、全栈开发五大技术体系。集团始终以 GIS 科技创新为基石打造企业核心竞争力,实现了一次次的历史性跨越,并先后荣获国家科技进步二等奖四项,三等奖一项。

践行"GIS平台+生态发展"战略,中地数码集团真诚为行业用户与伙伴提供优质的解决方案与服务。 在实际应用中,MapGIS 既为神舟系列飞船、嫦娥探月工程保驾护航,获赠"有功单位";又在智慧城市、 自然资源、地质、农林、气象、交通、公安、应急、环境、民政、军事等领域有着广泛应用,服务于国计民生。

集团总部目前位于武汉,下辖北京中地、深圳中地、西部基地、苏州中地、湖南中地、新疆中地等,拥有全国四百余家合作伙伴。中地数码将继续以一流的技术、完善的服务体系,为客户提供全方位"专业、真诚、便捷、高效"的服务保障。

秉承"赋能数字中国,共享地理智慧"伟大使命,中地数码将以全空间 GIS 开启"数智"新视界。





团队介绍

中地数码集团的发展是一部中国地理信息系统的开拓史,以吴信才教授为核心的中地团队开创了一条自主创新、产学研一体化相结合的发展道路。

公司开创产学研模式利用自己的技术优势和 MapGIS 软件产业化经验,积极培养懂技术 善经营的复合型人才,为整个行业的发展培育输送卓越人才。



29 岁

集团员工平均年龄 29 岁



60%

硕士、博士、教授占 60% 以上



数百人

中高级人才数百人







产品历程



MapGIS Mobile 9

彻底架起了从端到云的桥梁,依托 MapGIS IGSS 共享服务平台提供丰 富地理空间信息服务,让地理信息价 值无处不在。

MapGIS

中国具有完全自主知识产权的超大型地理信息系统,打破了国外 GIS 软件一统天下的局面。



MapGIS IGSS

以按需服务、动态聚合的理念,形成 "即需即取"的"服务超市",提供多层 次的应用服务及解决方案,实现数据、 功能、服务的全面共享。

1991

2009

Mapas Rd

2013



1995

2012

MapCAD

中国第一套彩色地图编辑出版系统 的问世,结束了我国千百年来传统手 工制图的历史。

MapGIS K9

全球领先的高度共享集成开发平台, 打破了制约信息产业发展的瓶颈,创 造新一代开发模式,迎来软件生产的 大变革。

MapGIS IGSS 3D

以 MapGIS IGSS 大框架为基础, 以 MapGIS TDE 为内核,提供涵 盖空中、地上、地表、地下的一系 列全空间真三维可视化、建模、分 析应用服务。

2023 • MapGIS 10.6 Pro

基于统一跨平台内核, 优化地理实体 模型,完善国产化替代方案,提升云 原生部署能力,提供数字孪生平台产 品、基于 SAM 大模型的信息提取、基 于深度学习的三维建模等,为行业应 用赋能。

MapGIS 10

具有"云"特性的 GIS 软件平台,基于 创新的 T-C-V 架构和全新的 "框架 + 插件"的开发模式,能够为用户提供 可以纵生、飘移、聚合、重构的丰富的 GIS 云应用。

MapGIS 10.3

将全空间的理念、大数据的洞察、人 工智能的感知通过 GIS 的语言形象 化为能够轻松理解的表达方式,实现 了超大规模地理数据的存储、管理、 高效集成和分析挖掘。

2022 • MapGIS 10.6

全面提升了跨平台 GIS、全空间 GIS、 大数据 GIS、智能 GIS、敏捷开发五大 技术体系,基于统一跨平台内核,提 供全新的地理实体模型、大数据治理 体系、Unreal Engine 渲染引擎以及 低代码开发框架,为行业应用赋能。

2016

2014



2018



• MapGIS 10.2

为升级的新一代 GIS 产品;云 GIS 平台 MapGIS I²GSS,全新云模式, 智能云化工具箱,与专业 GIS 产品 无缝对接,支持多体量云产品定制。

2020 • MapGIS 10.5 九州

融合了大数据物联网、云计算、人工智能等先进技术 的全空间智能化国产 GIS 平台。

2021 • MapGIS 10.5 Pro

平台基于自主可控的技术架构,通过统一的内核重构 和跨平台升级改造,构建了全国产化适配技术体系, 完美兼容国产芯片、操作系统以及数据库等。



Map@IS 全空间智能GIS平台

中地数码集团研发的 MapGIS 全空间智能 GIS 平台,融合云计算、大数据、物联网、区块链、人工智能等先进技术,实现了超大规模地理数据的存储、管理、分析和应用,为用户提供持续、稳健、高效的 GIS 技术支撑。

MapGIS 全空间智能 GIS 平台全面提升了跨平台 GIS、全空间 GIS、大数据 GIS、智能 GIS、全栈开发五大技术体系,基于统一跨平台内核,优化地理实体模型,完善国产化替代方案,提升云原生部署能力,提供数字孪生平台产品、基于 SAM 大模型的信息提取、基于深度学习的岩性建模等,为行业应用赋能。

跨平台GIS

跨平台统一GIS内核 全国产化产品体系 全面拥抱信创生态 全国产化替代方案

全空间GIS

全空间三维数据模型和标准 城市空间快速建模 全空间数据融合与处理 全空间数据高性能渲染 全空间一体化分析



5 大维度 **20** 项技术创新

全栈开发

全流程敏捷开发与运维 全栈开发产品体系 多样化开发方式

大数据GIS

时空大数据实时动态接入汇聚 时空大数据混合分布式存储管理 时空大数据全生命周期治理 时空大数据分布式分析计算 一站式云服务运维与服务治理

智能GIS

完善的智能GIS工作流程 强大的智能GIS信息提取与识别 基于知识图谱的智能知识服务

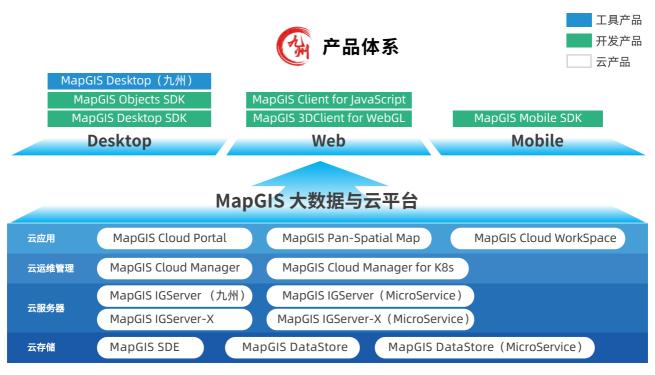




Map@IS 全国产化GIS平台

MapGIS 九州系列产品是由中地数码集团研发的全国产化 GIS 平台产品,基于完全自主可控的统一跨平台 GIS 内核和自主可控的技术架构,融合云计算、大数据、物联网、区块链等先进技术,全面适配国产处理器、操作系统、 数据库等战略性核心产品,实现全国产化环境下超大规模地理数据的存储、管理、分析和应用,为用户提供持续、稳健、 高效的 GIS 技术支撑。

MapGIS 九州系列产品创新跨平台 GIS、全空间 GIS、大数据 GIS、全栈开发技术,完善全国产化替代方案,全 产品支持云原生部署等,为行业应用赋能。



MapGIS 九州全国产化 GIS 平台产品体系

Map@IS 数字孪生平台

MapGIS 数字孪生平台依托景观、BIM、倾斜摄影、激光点云、地质体、管线、矢量、遥感影像等全空间数据构建数字孪生数据底板。通过云渲染及虚拟仿真技术,为用户打造真实的物理世界映射,开拓更多行业的数字孪生应用市场,打通未来数字孪生智慧化的发展道路。

MapGIS 数字孪生平台产品由 MapGIS Earth for Unreal 三维地球平台产品、MapGIS Server for Unreal 云渲染及虚拟仿真服务器产品、MapGIS 3DClient for Unreal 客户端开发平台产品组成。



MapGIS Earth for Unreal

三维地球平台产品

一款基于虚幻引擎 (UE5) 的三维 地球产品,可接入各种类型的三 维空间数据,构建高真实感的三 维地理大场景,打造全新的数字 孪生数据底座。



MapGIS Server for Unreal

云渲染及虚拟仿真服务器产品

提供数字孪生数据及虚拟仿真场景的管理、发布、控制等功能,实现云渲染像素流服务、渲染节点及用户的集成管理。进一步推动数字孪生建设运行的数字化、立体化、精细化和智慧化管理。



MapGIS 3DClient for Unreal

客户端开发平台产品

使开发者能够基于数字孪生场景服务、JS 开发接口快速构建全行业(城市、园区、交通、地质、水利等)多端跨平台的数字孪生业务系统,让更多人了解数字孪生带来的价值。

Map@IS CIM地下空间平台

产品以"GIS+BIM+IoT"为抓手,构建开放可扩展的 MapGIS CIM 地下空间平台产品,实现地下空间全要素信息集成管理、可视化渲染与处理分析,为地下空间信息化建设提供一体化资源管理与共享、可视化展示与专业分析、应用快速搭建、全局联动的综合性产品。平台采用"1+1+N"模式构建,打造统一的地下空间数字底座,搭建不同业务层级的专题应用,为建设地下空间提供服务。



CIM+地下空间应用专题 为 CIM+ 应用提供完善的共享资源和框架支撑

全面智能的CIM地下空间平台 完全自主研发,全面保障 GIS 服务资源 的持续、稳定、安全的运行

全时空大数据中心 基于空间数据引擎与分布式数据引擎存 储空间数据与非空间数据



Map@IS® 自然资源

实景三维解决方案

MapGIS 实景三维平台是数字中国建设的时空数字底座,为用户提供可视化、场景化、智能化的三维实景时空信息服务。集成融合地形、遥感影像、倾斜摄影、BIM、地理实体等多源数据,构建一体化、分层次的实景三维数据库,提供从可视浏览到决策分析逐层递进式三维实景服务,支撑政府治理、自然资源行业管理、服务社会公众等应用场景。

❷ 特色亮点



多源实景三维数据 汇聚与管理能力



一体化实体构建与 图谱关联技术



高效的实景三维 运维管理能力



大场景实景三维 数据可视化技术



丰富的实景三维 专业分析服务



融合实景,实时 物联感知

☑ 应用案例

- 国家新型基础测绘体系建设山东试点
- 深圳全空间三维建模典型应用之可视化研发技术服务项目
- 自然资源地籍数据(地上)三维立体表达研究项目
-



时空信息服务



实时视频融合展示



丰富的实景三维专业分析



全国产化国土空间基础平台

围绕数字中国建设要求,以大数据、大模型为驱动,夯实平台数据管理、应用支撑、敏捷构建、共享开放能力,打造全国产化的"一门户、四中心"智能国土空间基础信息平台,形成自然资源"一张图"数据管理的总枢纽、数据资源和工具组件开放共享的总通道、数字化应用场景的总门户,支撑智慧国土全面转型升级。

昆 解决方案

统一门户 为内外网用户提供数据资源和工具组件开放共享的总通道、数字化应用场景的总门户。



全国产化国土空间 基础平台

- ◎ 数据中心 构建多维度、层次化的数据资源体系和数据服务体系。
 - ② **工具中心** 算子库、模型库、工具库的可视化搭建、开发、接入和管理。
- ◎ 场景中心 底线守护、格局优化、绿色发展、权益维护四大场景构建、开发、管理和应用。
- 运营中心 为数据、工具、场景等服务资源提供一体化运维管理、资源运营功能。

☆ 应用案例

- 湖南省全国产化国土空间基础平台
- 玉溪市国土空间基础信息平台

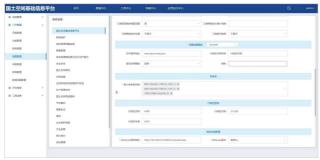
- 德宏州国土空间基础信息平台
- 潜江市国土空间基础信息平台



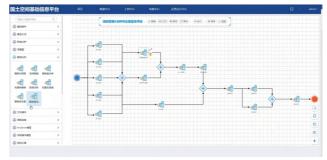
全国产化国土空间基础平台内网门户



门户场景中心集成



运维中心



工具中心



国土空间规划实施监测网络(CSPON)

国土空间规划实施监测网络(CSPON)建设旨在解决规划全流程在线管理应用不全面、数据和系统横纵联动贯通程度不高、智能化水平不足等问题,最终保障"一张蓝图"干到底,促进形成"五全"特色的国土空间规划规划体系,即全体系传导反馈、全周期闭环管理、全要素关联可溯、全链条贯通协同、全领域共建共享。

№ 特色亮点



泛在感知,信息动态汇聚

优化感知频次、提高采集 精度、扩大监测范围



数据融合,构建 TIM 模型

严控数据全生命周期管理、 加强数据关联治理



AI 助力,提升智能水平

国土空间要素智能识别、 智慧规划知识问答、智慧 规划方案生成、评估报告 智能生成

□典型应用场景

国土空间规划在线编审

重点实现国土空间规划数字化管理,涵盖编制、审批及动态调整,确保规划有效传导。增强三维会商决策,对比论证规划及其周边环境,提升合规性审查与决策效率。



空间规划在线编审应用场景

国土空间规划实施智能审批

整合用途管制、耕地保护等管理知识与技术规则,构建数字化知识库,辅以三维技术,实现规划项目多维度精准审查。同时,强化规划实施动态监控,全程跟踪建设项目进展,通过"规划链"信息互验,快速追溯问题根源,持续优化解决方案。

立体图审	
三调分析	高标准农田
三区三线	压覆矿产资源
地籍权属情况	地下管线
总体规划情况	地质结构
耕地质量等别	控详规划
压覆建设用地	河湖划界
生态红线情况	自然保护地
工业国区	測量标志
污染地块	成片开发



国土空间规划实施智能立体图审

国土空间规划实施监督

构建国土空间规划实施监督场景,评估安全、绿色、品质、监管与绩效五方面,全方位评估规划执行进展和实施成效、识别空间治理问题、支撑规划动态调整优化,增强规划适应性。



空间规划实施监测网络系统首页

一码管地解决方案

MapGIS 一码管地解决方案是以业务为导向、应用为核心、数据为驱动、技术为支撑,面向用地全生命周期管理需求,依托国土空间基础信息平台,构建以"土地码"为核心的应用系统。综合运用"码"技术,打通自然资源内部各项业务系统,促进信息关联、业务重塑、监管协同,打造"纵向联动、横向协同,对内支撑管理、对外优化服务"的一码管地应用场景,实现"一码"追溯全周期、保障要素精准配置、辅助智能协同审批、促进全面综合监管,效益早产出。面向政府部门,加速土地要素循环畅通,促进资产保值增值,推动政府数字化转型,打造自然资源"整体智治"。面向企业群众,实现"一码读地"、"拿地即拿证",为社会群众"码"上易办、好办提供便利,进一步优化营商环境。

@ 特色亮点



采用微服务架构

满足产品按需搭建 和安全可控



一码全息

掌握土地全空间、 全要素、全过程



一码智配

保障项目早落地, 早生产、早出效益



一码智办

实现用地见码办、 智能批、一码查



一码监管

辅助政府识低效, 推整治、节资源

☎ 应用案例

• 临海市自然资源"一码管地"信息化管理平台

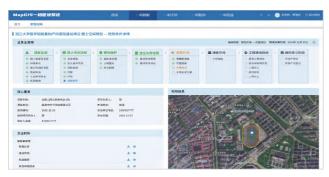
• 湖北省安陆市一码管地试点



全生命周期



智能审批



要素保障



项目监管

Map@IS[®] 自然資源

绿矿智用解决方案

绿矿智用围绕矿产资源的保护与规划、矿业权管理、勘查开采、智慧监管和矿山生态修复五大阶段的业务生命周期信息化管理需求,探索矿产资源三维数字孪生模型,在数据归集、治理形成矿产资源大数据的基础上,以国土空间基础信息平台为依托,构建"1 库、1 图、一屏、N 应用",实现矿产资源"找得出、用得好、管得住"。

№ 特色亮点



全三维可视化 支撑矿产资源一图



三维空间决策 助力矿产资源智慧 规划



业务流程重塑 改善矿产开发营商 环境



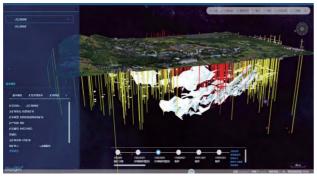
赋能矿产资源智慧 监管



全链督管修复 绘就绿水青山生态

◎应用案例

- 广东省矿产资源储量四维动态管理支持系统项目
- 云南省矿产资源三维可视化综合监管平台项目
- 新疆自然资源四维矿山可视化监管数据归集系统项目
- 浙江省"绿矿智用"应用场景建设项目



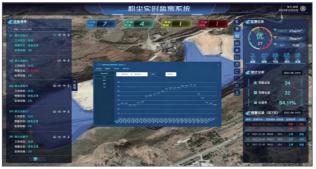
一图总览



一码全息



一屏总管



矿山智慧监管



全民所有自然资源资产清查

按照自然资源资产管理"一盘棋"的基本思想,构建"1 库 +3 应用 +N 场景",集成土地、矿产、森林、草原、湿地、海洋六大类全民所有自然资源资产的分布、权属、数量、质量、价格、收益等信息,实现省、市、县三级一体化统筹管理,让每一寸资源尽收眼底,让每一处变化精准掌控,提高自然资源资产权益管理水平,切实维护自然资源资产所有者权益。

昆 解决方案

全民所有自然资源资产清查建库软件

提供土地、矿产、森林、草原、湿地、水、海洋等 7 类 专题数据清查功能模块。



自然资源资产清查建库系统

全民所有自然资源资产所有权委托代理工作平台

提供清查统计、评估核算、委托代理、资产配置、资 产收益、资产管护、考核监督、资产报告等8大业务场景。



自然资源资产委托代理平台

全民所有自然资源资产"一张图"管理软件

构建统一标准的自然资源资产数据库,形成自然资源资产三维立体一张图动态管理。





自然资源资产"一张图"管理系统

@ 应用案例

- 山东省自然资源资产清查软件采购
- 云南省自然资源资产清查成果展示系统
- 广东省林草湿资源资产成果管理系统

- 广东省林草湿资源资产变更清查建库系统项目
- 山西省自然资源资产清查建库系统
-

Map@IS 智慧地质 地质大数据平台

以互联网、大数据、云计算、三维可视化、人工智能等新一代信息技术为依托,整合、汇聚全要素地质数据资源,以地质业务管理需求和综合性成果应用为指引,建设架构先进、高效、智能、安全的地质大数据平台.为用户提供标准化、可视化、场景化的地质数字支撑底座,推动地质数据从采集、处理、入库、管理、成图、建模、共享、应用等多个环节的地质全业务链由传统手工到信息化、从二维到多维的全面转型升级,提升地质成果对地方生态文明建设、特色农业建设、新型城镇化建设、地质灾害治理等工作的服务能力,主动支撑当地政府决策,推动地勘单位创新发展。

昆 解决方案

• 地质大数据平台解决方案

昆 应用实践



地质云



浙江省地质大数据管理与服务平台



云南地质大数据平台



湖北省地质大数据平台



青海省地学大数据平台



江西地质大数据平台

Map@IS[®]

地质数智化产品集

当前,随着 5G、云计算、大数据、人工智能等技术快速发展,信息技术与传统产业加速融合,数据作为各个行 业信息的载体,已成为社会运行关键基础设施。中地数码深入贯彻落实党的二十大报告关于加快建设网络强国、数字 <mark>中国等重大部署,以服务地质工作转型升级为目标,积极推进数智化与地质工作深度融合,打造了 MapGIS 地质数</mark> <mark>智化产品集,助力各地方地勘单位数字化转型工作开展,服务于全</mark>国新一轮找矿突破战略行动、生态文明建设、自然 资源管理、地质科技创新和地质科普等事业。

18 产品园地

- MapGIS 野外地质数据采集系统
- MapGIS 地质数据管理与展示系统
- MapGIS 迭代式地质建模工具
- MapGIS 矿山管理与建模系统

- MapGIS 城市地质二三维一体化系统
- MapGIS 6/7 系统库合并工具
- MapGIS 地质信息化二次开发平台
- MapGIS 数字孪生地质大数据平台

昆 应用场景

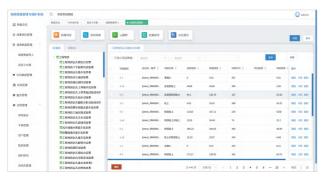


MapGIS野外地质数据采集系统

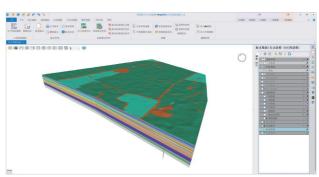
MapGIS矿山数据管理与建模系统



MapGIS地质一张图



MapGIS地质数据管理与维护系统(Web版)



MapGIS迭代式地质建模工具

Map@IS[®] 智慧地质

智慧地质解决方案

MapGIS 智慧地质解决方案立足于多专题、全要素地质数据底板的构建,以地质算法与模型为核心,以专题应用场景为窗口,为各类地质专题方向奠定坚实的数字化基础,在服务生态文明建设、全力保障国家能源资源安全、扎实做好地质灾害防治工作等方面融合全空间数据打造多元化、多维度、多跨度的孪生应用场景,为地质领域业务应用数字化转型升级助力。中地数码深耕地质行业多年,拥有丰富的行业经验,在城市地质、地下水、矿产资源等众多专业领域都有着深度应用,积累并形成了多专题多维度的应用体系。

❷典型案例

- 武汉多要素城市地质调查示范项目—多要素城市地质调查数据标准、三维一体化及挖掘技术研究和应用项目
- 成都市城市地下空间资源地质调查应用系统开发及数据整合建库项目
- 中山市多要素三维城市地质调查项目
- 雄安新区三维地质模型数据分布式集成管理系统软件开 发项目(一期、二期)
- 淄博市大武水源地三维可视化信息系统

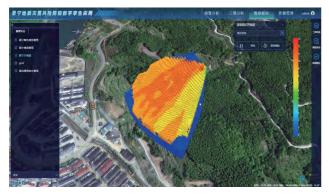
- 银川都市圈三维城市地质信息系统建设项目
- 嘉兴高铁新城核心区精细化地下地质调查与应用研究示 范项目
- 海宁、桐乡城市地质调查暨钱塘国际新城、凤凰湖科技城高精度调查数字化集成项目
- 陆海基础地质调查成果图辅助编制系统开发项目
- 甘肃三勘院矿产资源全要素综合分析系统研建项目
- 云南有色地质局 317 队数字固体矿产勘查系统采购项目



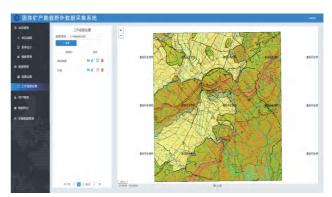
地下水可视化综合监管场景



地质安全风险防控应用场景



地质灾害数字孪生应用场景



固体矿产勘查数字化应用场景

"地质+"解决方案

中地数码依托大数据和智能的现代化技术手段进一步探索地质专业与各行业协同发展,主动融入自然资源、水利、交通、城建、环境、农业、地震、能源、旅游等数据信息,打造跨层次、跨系统、跨部门、跨业务的协同解决方案,铸就"地质+城市地下空间开发利用"、"地质+环境保护"、"地质+智慧水利"、"地质+土建施工"等复合型应用场景,促进地质工作转型升级,发展地质行业新质生产力,为社会经济发展做出新贡献。

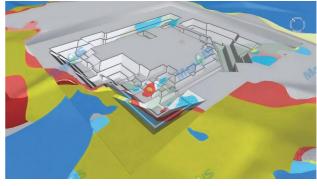
□典型案例

- 红河哈尼族彝族自治州水利水电工程地质勘察咨询规划 研究院智慧水利一期项目
- 三维可视化智慧水电站集成管理平台系统技术开发
- 江西省工业园区地下水管控网络体系建设示范项目
- 北京市平原区地下水动态模型构建项目
- 广深科技创新走廊地下空间资源地质调查与安全利用评估项目
- 上海核电厂地理信息系统平台开发与服务

- 上海地质和国土资源业务大系统软件开发城市地质信息 子系统
- 基于 GIS 技术的核电厂选址评价平台开发技术服务项目
- 核设施多源数据集成和深度融合可视化系统集成及测试 服务项目
- 轨道交通勘察一张图建设项目
- 对厂址数据管理系统的二次开发服务合同
-



上海地下空间开发利用系统



厂址管理与服务系统



江西省工业园区地下水管控网络平台



向家坝水电站数字坝区管理平台

Map@IS® 智慧城市

智慧市政解决方案

聚焦城市基础设施信息化建设二十余年,致力于全国市政行业 GIS 信息化建设,已为供水、燃气、排水、热力、综合管网等领域提供了管网 GIS、巡检维修、应急抢险、工程管理、DMA 分区漏损控制管理、综合信息集成等方面的咨询、产品和服务,助力企业信息化建设,携手共建智慧市政、智慧住建。

昆 解决方案

- 智慧水务解决方案
- 智慧排水解决方案
- 智慧燃气解决方案
- 城市基础设施安全运行监测平台

- 智慧热力解决方案
- 综合管网信息化解决方案
- 智慧住建解决方案
- 城市市政基础设施综合管理信息平台

🔯 典型案例

- 济南水务智慧管网平台
- 绍兴新城建 水务数字孪生系统
- 中国水务集团供水管网地理信息系统
- 绍兴市燃气智慧燃气信息化工程
- 百川燃气集团管网地理信息系统
- 阿克苏热力 GIS 系统
- 青岛水务集团版 GIS 系统
- 荆门智慧管网信息系统

- 大连自来水集团管网信息化项目
- 桂林自来水智慧水务 GDI 数据集成平台
- 长沙水业管网地理信息系统
- 舟山水务综合运营调度指挥平台
- 成都兴蓉智慧排水综合管理平台
- 深圳市可视化三维建模项目
- 中国地质大学(武汉)新校区三维地下管线信息系统
- 浙江省温州市瓯江口新区市政物联网





市政设施管理平台

数字孪生平台

燃气综合分析







AR 现实增强

智慧公安解决方案

将先进云计算、物联网、时空大数据、AI 人工智能等技术,赋能公安业务场景中,提供具有全时空感知、多维度可视、动态化交互、智能化服务的智慧公安产品链,全面支撑情报研判、指挥调度、合成作战、警卫安保、动态勤务、重点管控、应急指挥、社会治理等多场景实战应用。

昆 解决方案

- 情指行一体化平台
- 移动警务实战平台
- 公安时空信息云平台
- 大型活动安保平台
- 智慧警卫平台

- 高分大屏实战平台
- 智慧警务督察平台
- 智能合成作战平台
- 基础要素管控平台
- 边检一体化实战平台

□ 典型案例

- 第十届全国少数民族传统体育运动会安保指挥调度平台
- 江苏省公安厅大数据可视化辅助指挥决策平台
- 湖北省公安厅时空信息云平台
- 第十八届江苏省运动会安保平台系统
- 武汉市公安局标准地址公共服务系统
- 连云港市公安局全警智能指挥警务工作平台

- 宜昌市公安局可视化指挥调度系统
- 鄂州市公安局智能可视化指挥调度平台
- 黄冈市公安局扁平化指挥调度系统
- 十堰市公安局可视化指挥调度平台
- 三水市公安局实战指挥调度平台
- 大连市公安局三维可视化安保平台



高分大屏实战平台



情指行一体化平台



智慧警卫安保平台



移动警务实战平台

Map@IS[®] 智慧城市

智慧应急解决方案

聚焦应急指挥迫切需求,以 GIS、空天地感知、融合通信、知识图谱、移动互联等技术为支撑,突出信息动态感知、全面汇聚、信息融合、快速展现、上传下达、协同会商、专题研判、指挥调度和辅助决策等支撑能力,建立统一指挥、专常兼备、反应灵敏、协同联动、可视指挥、科学决策的智慧应急指挥"一张图"平台,有效支撑应急管理部门突发事件处置中枢应急指挥中心的核心业务,增强应急基础信息资源汇聚、现场信息获取、灾情研判等能力,提升应急管理部门的应急指挥决策能力和应急保障能力。

昆 解决方案

- 智慧应急解决方案
- "一张图"应急指挥平台
- 一体化应急联动处置平台
- 智能应急预案管理系统

□ 典型案例

- 国家级地质灾害气象预警预报系统
- 四川省地质灾害应急管理指挥地理信息系统
- 吉林省地震局测震虚拟台网及区域应急指挥系统
- 湖南省国土资源信息中心地质灾害应急指挥系统
- 江苏疫情防控维稳可视化系统

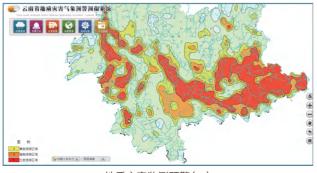
- 化工园区安全风险管控指挥平台
- 地质灾害监测预警与应急系统解决方案
- 城镇公共安全立体化网络构建与应急响应解决方案
- 安全生产管理与应急决策指挥调度平台解决方案

智慧应急指挥平台

- 张家港城市应急指挥调度平台
- 鄂州市政府应急联动平台
- 鄂尔多斯市安全生产管理平台
- 阜宁县应急指挥实战平台
- 建湖县综合指挥调度平台



安全风险管控指挥平台



地质灾害监测预警(一)



地质灾害监测预警(二)

智慧气象解决方案

基于 MapGIS 技术,利用跨平台、跨系统的高度灵活性与应用性,对气象业务海量空间数据进行管理、应用结果进行可视化表达,为科学决策提供更为专业化、精细化、定量化的共享服务。为气象部门及相关行业用户提供集气象数据收集、存储、管理、共享、监控于一体的气象共享服务平台。

昆 解决方案

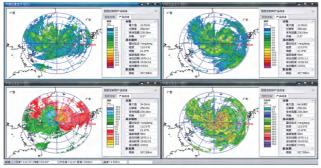
- 智慧风电全生命周期管理平台
- 新一代天气雷达信息共享平台
- 人工影响天气作业指挥系统
- 山洪地质灾害预警监测系统

- 多源气象信息集成应用与服务平台
- 气象业务一体化管理平台
- 风能与气象公共服务平台

□ 典型案例

- FreeMeso- 风能与气象公共服务平台
- 风资源管理 APP 产品"记路"
- 国家气象局大气监测平台
- 湖北省气象信息三维发布系统

- 湖北省风能资源管理系统
- 湖北省天气预报质量检验系统
- 河南省农业气象信息移动服务平台
-



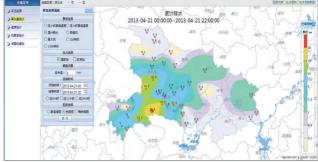
四联屏光标联动



风电项目选址推荐



风机自动排布



降水统计

Map@IS® 智慧城市

智慧园区解决方案

利用大数据、云计算、物联网、二三维一体化等技术,围绕"规划—建设—管理—服务"的业务主线和"动态感知—资源融合—业务协同—智能服务"的信息化主线,以地理空间为框架,整合区域信息资源,建设服务于园区主管部门、相关单位、企业及个人用户的信息资源共享平台;采用"平台加应用"的建设模式,通过地理信息与相关业务信息的有机结合,实现基于地理信息的多业务内容的分层、分类查询、分析和可视化模型化展现,为园区的规划、建设、管理、服务提供全面的信息保障和可靠的决策支持。

鼠 解决方案

- 园区智慧规划解决方案
- 园区智慧建设解决方案
- 园区智慧运营解决方案
- 园区一张图可视化管理平台解决方案
- 企业一张图数字化管理平台解决方案
- 智慧产业园区解决方案

- 智慧化工园区解决方案
- 智慧校园解决方案
- 智慧医院解决方案
- 智慧社区解决方案
- 智慧景区解决方案
- 智慧机场解决方案

△ 典型案例

- 北京亦庄控股集团智慧园区物联感知平台
- 光谷置业武汉研究所智慧园区
- 宝鸡高新区科技创新创业基地智慧园区
- 江西省工业园区地下水污染管控网络建设示范项目
- 西昌医专数字化校园建设项目

- 中国地质大学(武汉)数字化校园
- 上海海事大学感知校园 GIS 平台
- 广东省第二人民医院智慧园区
- 深圳市龙岗区智慧社区网格管理信息化平台
- 武汉天河机场智慧机场 AGIS 系统



园区一张图



智慧化工园区



园区智慧运营



智慧社区

通信信息化解决方案

专注通信网络资源管理业务领域,为通信网络运营商的网络规划设计、外线施工、线路配置、网络监控、应急抢修、设备线路巡检等日常工作提供针对性解决方案,有效解决了资源线路维护困难、管理复杂的难题,提升网络运维效率;以客户服务为中心运用网格化管理模式构建企业级 GIS 应用,为前台营业受理、市场营销分析、现场营销提供信息化支持,辅助企业精准营销、高效服务,提升通信企业综合竞争力。

昆 解决方案

- ESS 通信网络资源共享服务平台解决方案
- ESS 光缆故障监控系统解决方案

- ESS 外线运维支撑 APP 解决方案
- 企业级 GIS 共享服务平台解决方案

❷ 典型案例

- 湖南电信企业级 GIS 共享服务平台
- 中国电信集团湖南省公司企业 GIS 共享服务平台
- 湖南电信智能空间地址库管理平台
- 湖南省电信网格化营销系统
- 湖南省电信地图两达图应用
- 江西电信 GIS 网络资源管理平台
- 江西电信网络资源管理系统
- 中国电信集团江西省公司企业 GIS 共享服务平台
- 江西省电信网格化营销系统

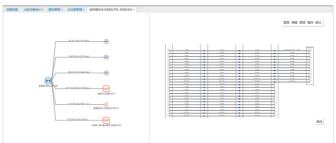
- 浙江电信网络资源管理系统
- 浙江电信爱资源系统
- 浙江省电信网格化营销系统
- 宁波华数广电 GIS 网络资源管理共享服务平台
- 宁波华数广电网络爱资源系统
- 宁波华数广电网络资源管理系统
- 杭州电信光缆网运营支撑平台
- 浙江长途光缆巡检系统
- 绍兴电信智能地址选址平台



通信资源可视化管理



通信资源网格化管理



光纤业务可视化管理



资源管理



线路巡检



应急抢修



智慧城市时空信息云平台

MapGIS 智慧城市时空信息云平台是通过大数据、物联网、云计算等信息技术,依托 MapGIS 云平台汇集基础地理信息数据、公共专题数据、行业专题数据、物联网实时感知数据、互联网数据等城市时空信息,实现时空数据资源的汇聚治理、融合管理、统一服务,打造智慧城市应用基座。

⋒ 特色亮点

- 全国产化技术适配体系,全面适配国产化软硬件环境
- 全空间、动静态、二三维多源异构数据汇聚、治理、 融合与可视化应用
- 海量时空大数据高性能分析计算能力
- 多层次、多类型的时空信息服务能力
- 面向多端应用的二次开发支撑能力

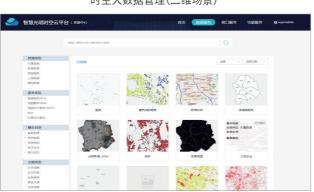
☑ 典型案例

- 国家自然资源和地理空间基础信息库云服务平台
- 深圳市城市基础信息大数据平台一期
- 智慧光明时空信息云平台

- 深圳大鹏新区空间地理综合服务平台
- 河南三门峡时空信息云平台
- 智慧罗田时空信息云平台



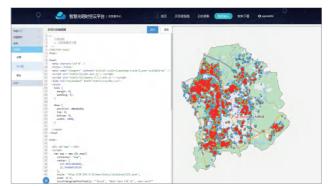
时空大数据管理(二维场景)



时空信息服务



时空大数据管理(三维场景)



应用开发支撑



中地数码生态体系

中地数码1+3生态体系

中地数码践行"平台自主、生态创新"的战略发展思路,以生态之势拥抱合作伙伴,搭建 1+3 生态体系,即 MapGIS 自主创新生态 + 营销生态、产品与解决方案生态和人才生态。其中自主创新生态是基石,为产品与解决方案生态打造坚实的自主可控底座,中地数码与合作伙伴共同搭建的营销生态是实现市场共赢的关键平台,与高校合作构建的人才生态将为地理信息产业持续注入血液。



Map@IS 自主创新生态

自主创新生态体系

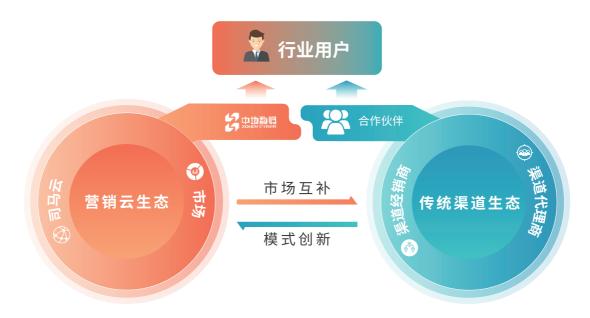
与国产 CPU、操作系统、数据库、云平台等自主品牌建立基础产品联合测试认证机制,持续投入新产品新技术的联合研发与测试,实现基础 GIS 平台、行业 GIS 中台软件与自主软硬件产品的互融互通与性能调优,同时借助信创适配平台完成 GIS 平台与整套国产化底层环境的适配与调优。





营销生态

通过线上营销平台+线下渠道共享的合作模式,将生态伙伴联合输出的产品、方案、服务,进行市场联合推广与区域覆盖,共同服务终端用户,实现市场双赢。



司马云生态圈

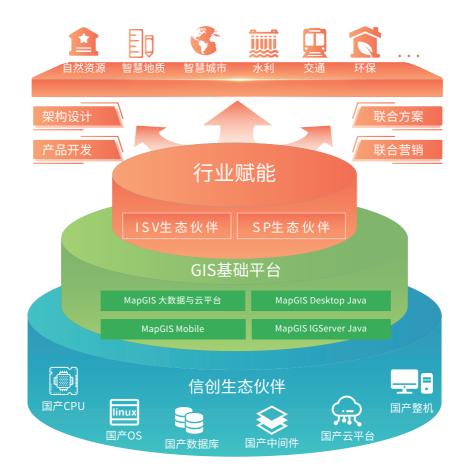
以软件平台与应用为核心,构建面向地理信息领域的需求收集、软件开发、软件交易、软件服务、集成应用等为一体的全新软件与服务生态链。2017 年上线至今,已有上百家国内领先的 GIS 企事业单位入驻,千款软件项目及相关服务产品在线运作,覆盖自然资源、地质矿产、智慧城市、抗震防灾、高校教育等多个行业领域。



一朵云,两个中心,三个世界

产品与解决方案生态

基于信创产业基座和 MapGIS 基础平台,进一步开放 MapGIS 平台的二次开发能力,通过技术赋能帮助 ISV 生态伙伴在 更多细分领域基于 GIS 技术研发核心产品。在自然资源、智慧地质和智慧城市等领域,基于行业中台去赋能伙伴,通过架构 设计、产品研发、方案融合、集成验证、联合营销等关键环节,与 SP 生态伙伴联合打造出更具竞争力、端到端的行业解决方案。



人才生态

中地数码与 366 多所院校达成 GIS 教育合作,与院校共建实践平台、职业认证平台、学术交流平台和实习就业平台, 投入资源共建 GIS 教学实验室、培养师资力量,为学生提供技能大赛、创业孵化器、在线云课堂等学习提升平台,与高校 共同培养复合型专业人才,为产业链持续注入血液。





建平台

以行业发展为驱动,携手生态圈与学 校共创 GIS 人才培育沃士



助教学

以 MapGIS 自主创新技术为基础,提供一站式专业提升与认证平台



伴成长

以专业学习就业为出发点,为 GIS 学 生提供一站式的平台与资源





中地数码+生态伙伴+GIS院校

企业荣誉



国家科技进步二等奖 (1996年)



国家科技进步三等奖 (1998年)



国家科技进步二等奖 (2002年)



国家科技进步二等奖 (2009年)



国家科技进步二等奖 (2020年)



省部级科技进步奖



地理信息科技进步奖



国家级火炬计划项目



国家规划布局内重点软件企业



国家重点新产品



中国地理信息产业百强企业



参与载人航天工程有功单位



神七载人航天做出积极贡献表彰



抗震救灾 GIS 服务特殊贡献单位

企业资质



甲级测绘资质证书



CMMI5 证书



IT 服务管理体系认证证书



信息安全管理体系认证证书



武器装备质量管理体系认证证书



高新技术企业证书



信息系统建设和服务能力等级证书

领导关怀



时任国家主席江泽民参观中地展台



时任国务院总理温家宝视察中地



时任全国政协副主席张梅颖观看 MapGIS 产品演示



时任国土资源部副部长、国家测绘局局长徐德明指导工作



时任中央政治局常委、湖北省委书记俞正声视察指导



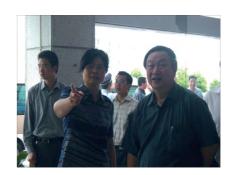
时任全国人大副委员长成思危参观中地展台



时任教育部部长陈至立参观指导



时任科技部部长徐冠华视察中地



时任信息产业部副部长王旭东视察指导



十二届全国政协副主席罗富和参观中地展台



国家发展改革委国家地理空间信息中心常务副主任 刘晓明参观指导



自然资源部部长王广华参观中地展台

全国服务热线: 400-880-9970



赋能数字中国 共享地理智慧

武汉中地

地址: 武汉市东湖新技术开 发区关山大道598号 电话: 400-880-9970 传真: 027-87785588-1008

北京中地

地址: 北京市朝阳区东三环北 路丙2号天元港中心B座1205 电话: 010-51652066

深圳中地

地址:深圳市南山区高新区科 苑南路中地数码大楼A1001 电话: 0755-26551638 传真: 0755-26551938

西部基地

地址: 成都市锦江区复地 金融岛湾流锦宫506 电话: 028-85230200 传真: 028-85539311

湖南中地

地址: 长沙市天心区新岭路 62号天心软件产业园A栋808





