

MapGIS信创一体机 解决方案



在国家政策与企业技术创新的合力推动下，信创产业正式迈入应用深化落地的“真替真用”阶段，软硬融合一体机应运而生。以新质生产力为引领，中地数码联合麒麟、华为率先推出全栈信创 GIS 一体机，通过标准化集成、全方位适配、精细化调优，打造开箱即用的高性能 MapGIS 信创一体机解决方案，破解适配难、迁移难、移植难、部署难的国产化 GIS 替代难题，降低用户使用门槛，推动信创 GIS 从能用向好用升维，推进“2+8+N”信创 GIS 加速落地。

为充分满足教育、地勘、自然资源等行业领域的信创 GIS 替代升级需求，以及政企数智化建设、院校科研、个人应用等需求，聚焦信创环境下的数字制图、服务共享与应用开发、时空数据底座快速构建等应用场景，分别推出三大一体机产品：面向数字制图核心业务的信创地图制图一体机、提供全 GIS 服务资源与开发支撑的信创 GIS 服务器一体机、具备云 GIS 平台全方位能力的信创大数据与云平台一体机。



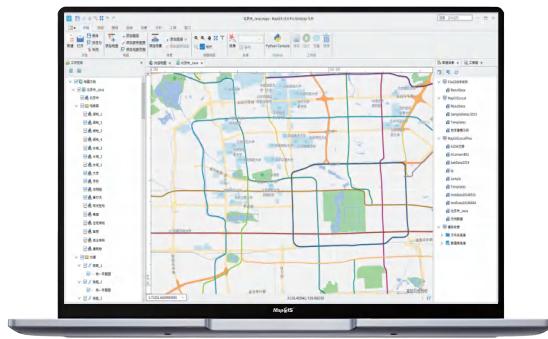
信创地图制图一体机

信创地图制图一体机是面向数字制图核心业务的首选方案。基于华为麒麟 9000C/9006C、银河麒麟桌面操作系统 V10、人大金仓或达梦等国产数据库的软硬件基础设施底座，搭载 MapGIS Desktop（九州）软件，采用多种软硬件深度融合策略，精细打磨成为一款高性价比的桌面 GIS 信创一体机，面向制图人员等提供简便、高效、专业的一站式数字制图服务，目标期望打造成为继 MapCAD 后的新时期信创制图标杆产品。

信创地图制图一体机（PC）



信创制图一体机（笔记本）



◎ 产品配置

信创地图制图一体机（PC/笔记本）配置参数

类型	PC	笔记本	说明
硬件配置参数			
处理器	麒麟9000C 8核 12线程	麒麟9006C 8核 8线程	必选
显卡	集显	集显	必选
内存	16GB LPDDR5	16GB LPDDR5	必选
硬盘	512GB UFS + 1TB HDD	512GB UFS	必选
软件配置参数			
操作系统	银河麒麟桌面操作系统 V10		必选
GIS软件	MapGIS Desktop（九州）		必选
数据库	人大金仓/达梦		可选

◎ 产品功能

MapGIS Desktop (九州) 作为一个专业的跨平台桌面 GIS 产品，同时也是一款优秀的地图数字制图软件，具备专业制图、数据处理、分析与应用能力。

- 全空间一体化存储管理
- 智能化的数据编辑处理
- 专业的地图制图表达能力
- 异构 GIS 平台制图成果迁移
- 强大的二三维一体化应用
- 多样化高效定制开发



MapGIS Desktop (九州) 软件与制图功能

◎ 核心价值

 开箱即用 <p>信创地图制图一体机开箱即用，用户零门槛，无需软硬适配，无需安装部署软件，解放 IT 生产力，让用户能够更专注于业务</p>	 全面对齐 <p>与银河麒麟系统、华为麒麟芯片等软硬件深度融合，对标非信创同类 GIS 工具，从软件功能、性能上对齐，全方位适配调优，保障核心制图功能稳健、性能领先、安全可控</p>	 高性价比 <p>提供专业化、自动化、智能化的数字制图功能，且具备全空间数据处理、分析与应用能力，功能强大，一站式整机交付，省时省力，极具性价比</p>
--	---	--

信创 GIS 服务器一体机

聚焦服务器 GIS 本源，中地联合麒麟、华为等大厂力量强势打造信创 GIS 服务器一体机解决方案，作为服务器 GIS 信创改造升级的推荐方案。基于华为鲲鹏 920、银河麒麟高级服务器操作系统 V10、人大金仓或达梦等国产数据库的软硬件基础设施底座，搭载 MapGIS IGServer（九州）软件，针对全空间数据服务性能实现全方位调优，是一个具有全功能、高性能、高可用、高保障、低门槛核心价值的 GIS 服务器一体机，成为信创环境下空间数据服务共享与应用构建的利器。

◎ 产品配置



信创GIS服务器一体机配置参数

类型	服务器	说明
硬件配置参数		
处理器	2*KunPeng 920 32核	必选
显卡	集显	必选
内存	64GB/128GB (二选一)	必选
硬盘	2*4TB SATA HDD	必选
网络	4*GE	必选
软件配置参数		
操作系统	银河麒麟高级服务器操作系统V10	必选
GIS软件	MapGIS IGServer（九州）小微版/基础版/标准版/高级版(选其一)	必选
	MapGIS Desktop（九州）	可选
数据库	人大金仓/达梦	可选
中间件	东方通	可选

◎ 产品功能

MapGIS IGServer（九州）是一个跨平台的高性能 GIS 服务器产品，也是一款浏览器端 GIS 应用与开发的平台软件，具备服务发布、管理、扩展与全功能 GIS 服务能力，提供二三维一体化的空间数据可视化、编辑、分析等功能，支持高效构建面向各行业的全空间 WebGIS 应用。

- 云原生融合、跨平台体系
- 全方位的高性能 GIS 服务共享
- 精细化的服务管理机制
- 高效的服务扩展方式
- 全面支撑多端应用开发
- 可聚合的多源异构 GIS 服务



MapGIS IGServer(九州) 软件与数据服务体系

◎ 核心价值

 <h3>高性能</h3> <p>联合麒麟、华为等国产软硬件大厂力量，全栈技术加持，聚焦服务性能调优，对比非信创环境二三维服务加载、查询的性能提升达 10%–30%</p>	 <h3>高可用</h3> <p>深度融合银河麒麟、鲲鹏等软硬件设施打造全功能信创 GIS 服务器一体机，提供高效稳定、安全可控、灵活扩展的 GIS 服务，更好支撑服务共享与应用建设需求</p>
 <h3>高保障</h3> <p>研制“快、精、准”全方位保障的迁移工具和逐层替代方案，快速实现数据、服务、应用无缝迁移，为信创 GIS 替代升级提供全周期迁移保障服务</p>	 <h3>低门槛</h3> <p>提供整体打包的信创 GIS 服务器一体化解决方案，预置丰富的 API、示例等配套资源，降低用户技术门槛，满足各类用户全场景应用需求</p>

信创大数据与云平台一体机

信创大数据与云平台一体机是中地联合麒麟、华为等生态伙伴深度打造的一款超融合云 GIS 平台一体化方案型产品，作为全国产化时空数据底座构建应用的优选方案。基于华为鲲鹏 920（及昇腾）处理器、银河麒麟高级服务器操作系统 V10、人大金仓或达梦等国产数据库的软硬件基础设施底座，搭载 MapGIS 大数据与云平台，集成整合系列软件与配套资源，面向政府企业高端用户推出一站式交付、集约化应用、高标准服务的信创云 GIS 平台一体机。

信创大数据与云平台一体机



◎ 产品配置

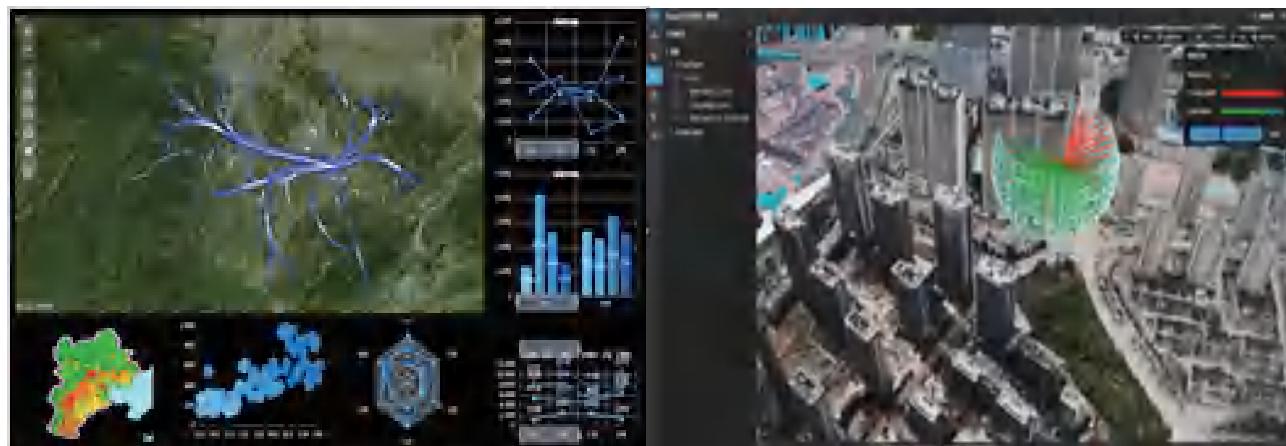
信创大数据与云平台一体机配置参数

类型	云GIS服务器	说明
硬件配置参数		
处理器	2*KunPeng 920 64核	必选
显卡	集显	必选
内存	128G	必选
硬盘	2*4TB SATA HDD	必选
网络	4*GE, 1*双端口10GE光口（含光模块）	必选
软件配置参数		
操作系统	银河麒麟高级服务器操作系统V10	必选
GIS软件	MapGIS 大数据与云平台 基础版/标准版/高级版（选其一）	必选
	MapGIS Desktop（九州）	可选
数据库	人大金仓/达梦	可选
中间件	东方通	可选

云运维管理与云门户



全空间数据高性能渲染



云应用产品图

信创大数据与云平台一体机（AI）



◎ 产品配置

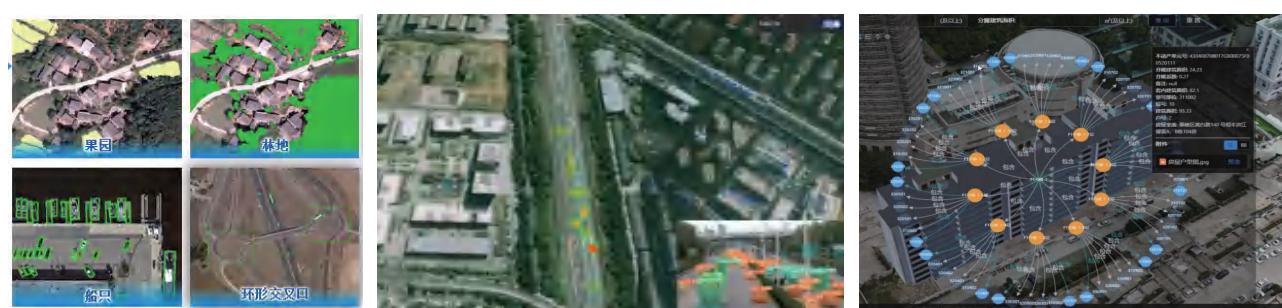
信创大数据与云平台一体机（AI）配置参数			
类型	GIS+遥感方向	GIS+大模型方向	说明
硬件配置参数			
处理器CPU	2*KunPeng 920 32核	2*KunPeng 920 32核	必选
处理器NPU	1*Atlas 300V Pro	1*Atlas 300I DUO	必选
显卡	集显	集显	必选
内存	128GB	128GB	必选
硬盘	2*4TB SATA HDD	2*2.4TB SAS HDD	必选
网络	4*GE	4*GE	必选
软件配置参数			
操作系统	银河麒麟高级服务器操作系统V10		必选
GIS软件	MapGIS 大数据与云平台 高级版		必选
	MapGIS Desktop (九州)		可选
数据库	人大金仓/达梦		可选
中间件	东方通		可选



智能 GIS 流程处理工具



基于 SAM 大模型的遥感影像分割



影像信息提取

视频目标检测

知识图谱

产品功能

MapGIS 大数据与云平台是一款集成的云 GIS 平台产品，以跨平台、全空间、大数据、人工智能、全栈开发五大技术体系为支撑，依托云存储、云服务器、云运维管理和云应用的系列软件产品，具备一体化时空大数据存储、计算、运维及应用能力，提供时空大数据的一体化存储与高效管理、高性能多样化的地图服务与分析服务，实现智能化的集群部署与运维管理，满足各类 GIS 资源的在线共享与协同。

- 基于混合数据库的一体化存储
- 地理大数据全生命周期规范治理
- 地理大数据分布式高效分析
- 地理大数据多样式炫酷表达
- 地图服务不切片实时渲染
- 全空间数据高性能渲染
- 可视化智能建模与科学计算
- 一站式云服务运维管理
- 全流程业务在线协同
- 全栈式敏捷开发

核心价值

 一站式交付 重点面向时空数据底座构建应用场景打造的一款超融合云 GIS 平台一体化产品，实现了一站式交付、一键式部署、智能化运维	 集约化应用 搭建统一的集约化云 GIS 服务平台，高度整合云存储、云服务、云运维、云应用的系列软件，积木式按需建设，大大降低用户的建设成本和运维成本	 高标准服务 与银河麒麟、华为鲲鹏（昇腾）、人大金仓与达梦等软硬件深度适配融合，全面释放云 GIS 平台服务效能，解决信创环境下对云 GIS 平台的高可用、高性能、高稳定性、弹性扩展等方面的挑战
--	--	--

方案优势

01



基于一体机搭载 MapGIS 九州全国产化 GIS 平台软件，软硬件深度融合，全方位适配调优，为用户提供稳健、安全、高性能、低门槛的信创 GIS 一站式集成解决方案，为教育、地勘等行业信创升级改造提供更佳选择

02



联合麒麟、华为等国产软硬件厂商力量，充分挖掘 MapGIS 软件与“麒麟 / 鲲鹏 / 昇腾芯片 + 银河麒麟系统 + 人大金仓或达梦等国产数据库”组合的软硬融合潜能，发挥信创生态优势，全面提升信创 GIS 软件的效能



赋能数字中国 共享地理智慧

生态渠道合作

李思进

手机: 13476014668(同微信) 邮箱: lisijin.mapgis.com@mapgis.com



渠道合作请添加

分公司

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: 北京市朝阳区三里屯街道中宇大厦906
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官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

中地数码网站: www.mapgis.com

Smaryun 生态圈: www.smaryun.com



中地数码订阅号



中地数码服务号

V00001124