

KANVRONG



瞰融智能算力平台

空间信息行业一站式算力解决方案



传统数据中心建设面临的挑战



数据管理复杂

- 数据分散存储，缺乏统一管控
- 缺乏应用层面的数据安全和访问控制
- 缺乏必要的审计信息



使用灵活性差

- 作业众多时会发生资源争用，导致计算时间更长
- 传统PC只能在固定位置上使用，无法随时随地移动办公
- 受硬件配置限制，不能同时满足多种场景不同算力需求



设备维护困难

- 大量物理设备安装调试、升级、维护困难
- 硬件环境监控工作费时不省力
- 架构复杂存在多点故障



投资成本高昂

- 未对专业应用优化的虚拟化环境比传统方案更贵
- 传统方案在数量和规模上的线性增加并没有帮助算力线性增加
- 单位算力成本持续升高

瞰融智能算力解决方案

一站式算力矩阵

激活空间信息行业算力潜能

得益于云原生架构，用户可以在同样投入的前提下，获得数倍于现有硬件计算架构下的算力；在将计算资源进行一体化监控、管理、弹性分配的同时，降低了运维成本，实现了应用与硬件的分离，从而帮助用户更专注于业务本身。

通过瞰融智能算力解决方案，加速行业从“单机离散作业”升级为“云边端协同智能体”，实现业务智能化、生产协同化、数据资产化、能力服务化。最终推动测绘从传统服务向空间智能新基建进化，释放地理信息数据的战略价值。

依托多云智算数据中心
构建云原生时空大数据服务平台
突破数据处理和应用的性能瓶颈
助力构建产业服务核心竞争力



为什么选择瞰融智能算力平台



性能强劲

计算、存储、网络一站式调优和交付，面向实景三维建模和AI应用场景的深度融合优化



算力智能

应用定义的算力分配策略，实现资源、业务、数据的集中承载和统一调度，提供全栈云解决方案



安全可靠

全冗余化体系架构设计与完善的安全管理策略保障数据安全、系统稳定和桌面可靠



自主可控

全面兼容信创生态，支持国产芯片和国产操作系统信创环境融合部署交付



瞰融存力云解决方案

极致性能
守护价值高低

瞰融高性能分布式存储是专为空间信息行业打造的下一代智能存储系统。方案以“**性能强劲、智能分级、安全可控**”为设计理念，深度融合高性能计算、异构数据管理和国产化安全技术，构建 PB 级弹性扩展的空间数据基础设施，全面支撑遥感影像处理、实景三维建模、测绘协同作业等关键业务场景，助力测绘行业突破数据生产力瓶颈，加速企业从数据管理到空间智能服务的战略升级。

- **极致性能 专属优化** 多层缓存加速，降低延迟提高吞吐量；海量异构数据深度优化，更适合空间信息行业计算场景
- **冷热分层 智能分级** 冷热数据分层，提高存储利用效率；扩展更灵活，支持按容量(冷数据层)和性能(热数据层)单独扩容
- **统一管理 自动运维** 同时满足文件、块、对象使用场景，提供统一访问空间；实时健康监测与故障恢复，保障业务零中断
- **冗余架构 安全可靠** 分布式架构以及多种冗余策略保障存储稳定和业务连续；精细的存储访问权限提高数据安全
- **国产自主 信创兼容** 实现从硬件到软件的全栈国产化替代，符合信息安全要求；全面兼容信创生态，提高自主可控能力





瞰融多云管理解决方案

智能整合
畅享多云灵动效能



瞰融云管理平台是专为空间信息行业高算力需求的用户打造的IAAS平台，符合超融合与云原生的系统架构，利用多种虚拟化技术提高数据中心的运行效率和可靠性，能够实现多云纳管和算力资源的统一管理、统一运营、统一维护和统一认证。

一键多云纳管

无缝整合ZStack等主流云平台资源，实现跨云厂商的统一监控与管理，让您从繁杂的云运维中解放，专注核心业务创新

无损性能 极致效能

采用KVM等先进虚拟化技术，实测虚拟化损耗<5%，保障行业软件与模型算法流畅运行

测绘行业的云智脑

深度定制开发，提供行业数据处理智能算力分配+行业场景化解决方案，让每一份地理信息数据都发挥最大价值

零门槛操作体验

专为测绘工作者设计的极简界面，符合行业操作习惯，快速完成云主机创建与管理





瞰融桌面云解决方案

常规GPU云桌面

满足空间信息行业安全生产和高效管理的远程办公解决方案。采用云桌面流化加密传输协议，完善的USB外设管理，适配空间信息行业各种应用软件。

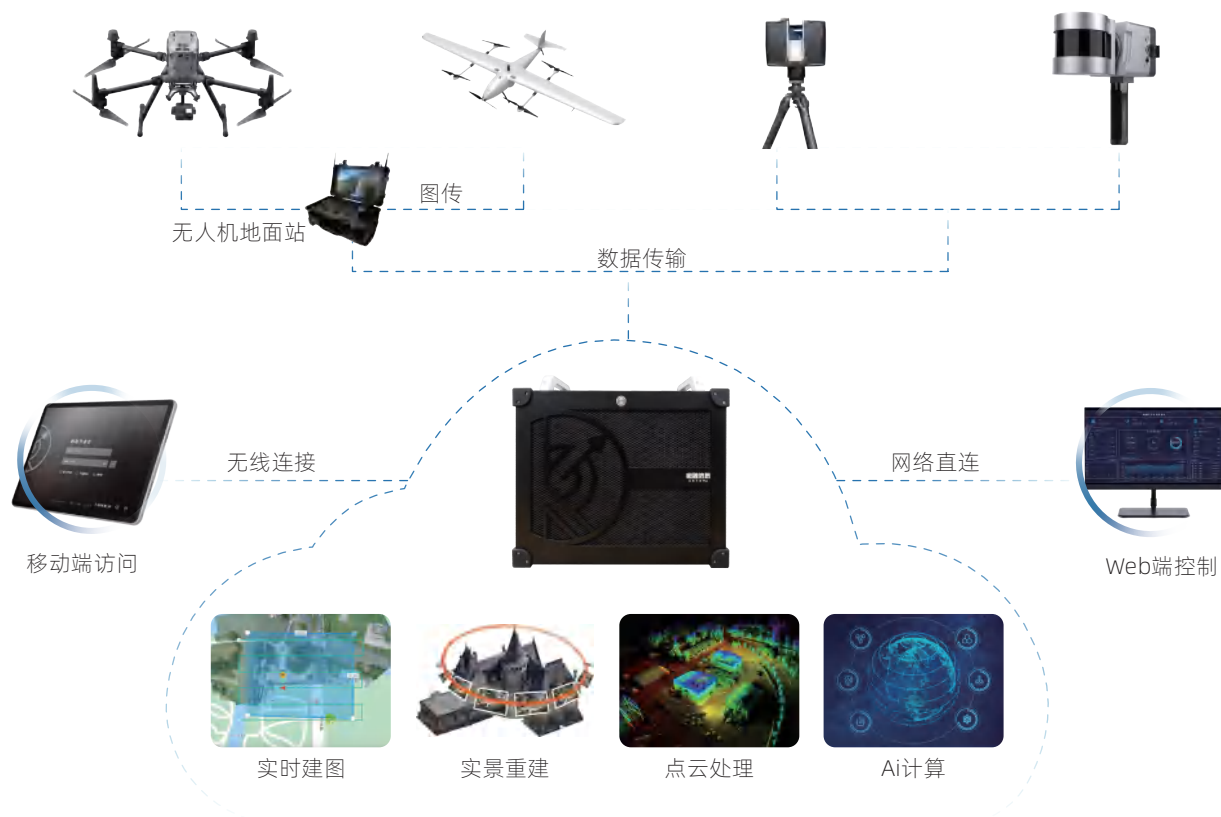


立体测图云桌面

针对测绘行业立体测图应用场景的云桌面解决方案，能够实现云端3D 立体图形的显示和观看，兼容测绘行业主流立体测图软件如易绘eFeature、适普VirtuoZo、航天远景MapMatrix等，方便测绘专业人员进行立体测图数据采集。

瞰融移动应急解决方案

瞰融智能算力平台移动应急版内置瞰融云管理软件，搭载全新一代高性能处理器与8张Nvidia GeForce RTX40系列显卡，能够提供卓越的算力；22寸小体积灵活便携，适用移动应急场景和企业数据密集型计算场景。






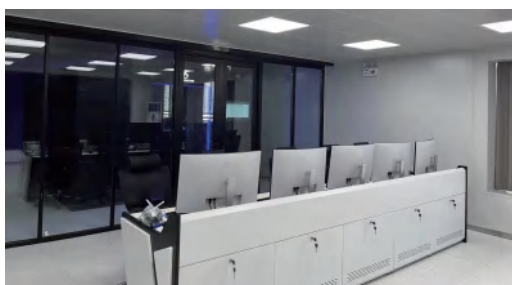


瞰融信创云解决方案



瞰融智算中心建设方案

-  专业的空间信息行业智能算力
数据中心设计与规划
-  从存储到安全、生产到应用
的全栈云解决方案
-  完善的数据中心维护服务：远程
支持、例行巡检、驻场服务



瞰融知识管理解决方案

在智能化浪潮的推动下，地理信息行业正经历前所未有的变革。瞰融信息-基于大语言模型和RAG的知识库问答系统，深度融合大语言模型与地理信息专业知识，为测绘、GIS开发及空间数据分析领域提供全链路解决方案，助力企业迈向高效、精准、低门槛的智能办公新模式。

知识驱动，效率跃迁

通过自然语言交互，能迅速获取数据生产流程指导、工具使用技巧以及复杂问题排查方案，将传统数小时的知识检索压缩至秒级响应，让专业知识触手可及。

全流程自动化编排，重塑工作流程

瞰融知识管理平台通过高级工作流编排，将日常的业务逻辑转化为可执行的自动化链路，实现流程自动化。





5 大价值主张

全方位安全防护与机密信息保障

构建覆盖终端、网络、云端、管理的四维纵深安全体系，全方位守护数据资产与业务安全

持续稳定运行与高可靠性保障体系

依托自研云原生IaaS平台，构建高可用架构，确保业务持续稳定、无忧运行



高性能算力支持与处理能力

提供卓越的计算性能，深度驱动应用加速与业务增长

弹性资源智能调度优化

基于软件定义架构，自动化实现算力资源与应用需求的精准、动态适配

高效便捷化操作和运维管理

贴合用户使用习惯，提供直观、易用的操作与运维界面，显著降低上云及管理复杂度



瞰融智能算力平台

瞰融高性能实景三维与地理空间智能算力平台(简称瞰融智算平台)是面向未来的数据中心解决方案，专为空间信息行业高算力需求的用户所打造。

智能算力



➤ 瞰融KRC一体化服务器 开箱即用

软硬件一体化交付，一站式调优

根据实景三维与AI应用优化的X86、国产C86服务器

灵活选择NVIDIA主流显卡和国产显卡

➤ 瞰融移动便携版 轻便随行

移动的算力工作站

➤ 瞰融KRC-信创版 国产化

高性能存力



➤ 瞰融高性能分布式存储

高吞吐、低延时，小文件读写优化更适合实景三维和AI计算场景

存储统一管理，数据智能分级，热数据自动下刷

灵活扩展，支持按容量和性能分别扩充对应节点

➤ 瞰融高性能分布式存储-全闪



能力中台



➤ 瞰融多云管理平台

算力调度

数据管理

多云纳管，支持容器集群与虚拟机集群

屏蔽底层复杂IT技术细节，让用户专注于业务本身

基于应用的一站式算力解决方案，快速上手的GUI云平台



➤ 瞰融智能云桌面

多场景

高安全

易管控

GPU硬件加速，支持三维渲染、三维建模、三维测图等场景

基于视频流加密传输桌面内容，终端不流转用户数据

支持电脑端、移动端和瞰融智能云桌面终端登陆桌面

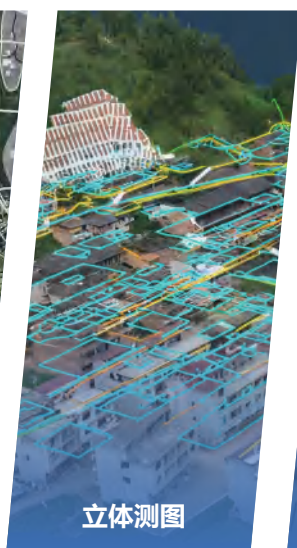
业务场景



MeshFlow
实景三维全流程管理平台



遥感影像处理



立体测图



二三维制图



知识管理



瞰融智能算力平台一体化服务器

标准版

型号	KRC-10一体化服务器	KRC-8一体化服务器	KRC-4一体化服务器	KRC-2一体化服务器
CPU	96核192线程	64核128线程	32核64线程	24核24线程
内存	1024 GB	512 GB	256 GB	128 GB
存储	96 TB	96 TB	32 TB	32 TB
显卡	NVIDIA Geforce RTX5070*10	NVIDIA Geforce RTX5070*8	NVIDIA Geforce RTX5070*4	NVIDIA Geforce RTX5070*2
网卡	万兆网卡			

特性

- 软硬件一体化交付，一站式调优方案
- 根据实景三维与AI应用优化的x86服务器
- 灵活选择NVIDIA Geforce RTX系列专业图形卡

信创版

CPU	国产CPU 128核256线程
内存	512 GB
存储	企业级SSD
显卡	支持国产显卡和NVIDIA、AMD等主流显卡
网卡	万兆网卡
准系统	瞰融8GPU定制专用准系统
操作系统	银河麒麟V10 X86服务器版本

特性

- 瞰融信创云软硬一体化产品，快速构建简单、稳定、安全、高效的国产化云基础设施
- 适配国内主流操作系统，全面支持信创中间件、数据库、安全、备份容灾、应用软件等
- 搭载8张高性能显卡，满足强劲算力信创建设业务场景

便携版

CPU	32核64线程
内存	512 GB
存储	3.84TB nvme SSD
显卡	支持国产显卡和NVIDIA、AMD等主流显卡
网卡	万兆网卡
尺寸	470 * 380 * 350mm 高强度定制箱体
电源	1600w 2+1冗余电源

特性

- 22寸小体积专为移动应急场景设计，全方位不限场地提供服务
- 坚固的防震措施和冗余冷却风扇设计，确保室内外稳定运行
- 内置瞰融云管理平台软件，支持计算、存储、网络等资源虚拟化和远程统一管理

AI训推版

型号	基础版	高级版	旗舰版
配置	32核64线程*2 1024 GB NVIDIA Geforce RTX5070*10	32核64线程*2 1024 GB NVIDIA Geforce RTX5090*10	48核96线程*2 1024 GB NVIDIA HX2(141GB)*8
模型	DeepSeek-R (32B)	DeepSeek-R (70B)	DeepSeek-V3/R1 (671B)
性能	单并发 35 token/s 支持多人并发	单并发 30 token/s 支持多人并发	单并发 25 token/s 支持多人并发



瞰融高性能分布式存储

全闪版

型号	KRC-S 2U 机架式服务器	KRC-S 2U 信创服务器
CPU	48核96线程	国产CPU 128核256线程
内存	256 GB	256 GB
SSD	384 TB	384 TB
HDD	-	-
管理网络	10 G 网络	10 G 网络
存储网络	双口100GB 以太网卡	双口100GB 以太网卡
准系统	2U24盘位平台架构	2U24盘位平台架构
软件	瞰融高性能分布式存储系统	瞰融高性能分布式存储系统

全闪-信创版

混闪版

型号	KRC-S 4U 机架式服务器	KRC-S 4U 信创服务器
CPU	32核64线程	国产CPU 96核192线程
内存	256 GB	256 GB
SSD	12.8 TB	12.8 TB
HDD	1PB	1PB
管理网络	10 G 网络	10 G 网络
存储网络	双口256GB 以太网卡	双口256GB 以太网卡
准系统	4U36盘位平台架构	4U36盘位平台架构
软件	瞰融高性能分布式存储系统	瞰融高性能分布式存储系统

混闪-信创版

特性

- 分布式架构，双副本冗余设计，保障数据安全
- SSD缓存加速，提高整体性能
- 高吞吐、低延时，小文件读写优化更适合实景三维计算场景
- 海量图片、矢量、文档混合数据高性能管理，对空间信息行业应用优化支持
- 横向扩展设计，支持按需在线扩容，提供统一命名空间

瞰融智能云桌面

GPU云桌面瘦终端

尺寸	120*117*33 mm
CPU	ARM 4核2.0GHz
内存	2GB
存储	8GB
接口	1*HDMI; 2*RJ45(100M+1G); 4*USB2.0; 1*USB3.0

特性

- 一体化设计，发热少，寿命长达10年
- 绿色节能，功耗不到10W，无噪音，节能环保
- ARM架构，运行更稳定

立体测图云桌面终端

架构	x86 架构
CPU	32 GB
显卡	3d vision专业显卡
功耗	90W
尺寸	246*217*97 mm

特性

- 支持云桌面在线、离线使用，可充分利用本地终端资源，轻松实现对3D图形图像、视频会议和高清影像的流畅支持
- 兼容测绘行业立体测图场景，满足远程立体测图上云需求



瞰融算力平台移动便携版测试

高效率 三维重建

5min处理621张影像

* 1平方千米空三+建模时间 < 5分钟

* 日处理量可达17W张+

像素	5min处理效率		1h 处理效率		24h 处理效率	
	覆盖面积 (km ²)	影像数量 (张)	覆盖面积 (km ²)	影像数量 (张)	覆盖面积 (km ²)	影像数量 (张)
2400万	1.79	621	21.5	7,440	516	178,560
4200万	1.81	355	21.69	4,251	520	102,024
6100万	1.78	244	21.37	2,927	512	70,248

高质量 三维重建

像素	5min处理效率		1h 处理效率		24h 处理效率	
	覆盖面积 (km ²)	影像数量 (张)	覆盖面积 (km ²)	影像数量 (张)	覆盖面积 (km ²)	影像数量 (张)
2400万	0.36	123	4.28	1,480	102	35,520
4200万	0.36	70	4.31	846	103	20,304
6100万	0.35	48	4.25	582	102	13,968

注：模型量测误差受航测参数、采集设备等因素影响，仅供参考

瞰融算力平台信创版-测试对比

测试项		海光7390方案 24vCPUs/48G/RTX4070	AMD 7543方案 24vCPUs/48G/RTX4070	intel i9 工作站
二三维制图 利用Arcgis10.3软件进行测试	影像金字塔生产时间	23min5s	15min47s	15min8s
	影像拼接时间	12min47s	8min13s	7min30s
正射影像生产 利用Pix4DMapper Pro 软件在不同硬件环境下分别利用497张2400万像素影像生产正射影像	初始化处理	1h7min	41min	39min
	点云处理	1h17min	53min	51min
	DSM、正射影像及指数生成	1h6min	52min	52min
	总时长	3h30min	2h26min	2h22min
实景三维计算 2467张2400万像素影像	空三处理	1h44min	1h32min	1h12min
多节点集群建模 八节点集群	建模时长 2467张2400万像素影像	3h39min	2h30min	2h35min
	建模时长 10555张2400万像素影像	17h32min	12h49min	12h58min


注：模型量测误差受航测参数、采集设备等因素影响，仅供参考



应用场景



合作客户

 黑龙江省(省)测绘地理信息局	 河北省地理信息局	 青岛市勘察测绘研究院
 贵州省第二测绘院	 新疆地矿测绘院	 四川省地质矿产勘查开发局
 甘肃省地矿局四勘院	 河南省水利勘测有限公司	 中南勘测设计研究院
 温州市勘察测绘研究院	 上海市地质调查研究院	 四川地信科技集团有限公司
 深圳市勘察研究院	 中国长江三峡集团公司	 河北省地理信息集团有限公司
 中国冶金地质总局一局	 上海市保安服务集团	 中通快递股份有限公司



上海瞰融信息技术发展有限公司

企业官网：

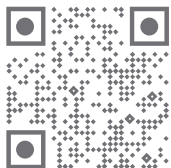
www.kanrongxyz.com

联系电话：

+86-021-61659316

企业地址：

上海总部：上海市浦东新区浦三路3058号长青企业广场295-297室
华北办事处·西北办事处、西南办事处、新疆办事处



扫码关注瞰融信息



立刻试用