



移动智算站产品手册

算力随行，让智能部署到现场



算电网一体



多机自组网



现场 AI 基础设施

将算力、网络与应用能力装进可移动智能节点，
让 AI 走出机房，抵达任务发生的现场。



产品家族



手提箱款

便携部署，开箱即用



拉杆箱款

灵活转运，快速部署



UGV款

非防爆自主导航



UGV防爆款

防爆自主导航

扫码联系销售



方案咨询



产品演示



商务合作



任务在哪里，智能就部署在哪里。

目录

移动智算站产品手册

手提箱款



便携部署，开箱即用

拉杆箱款



灵活转运，快速部署

UGV款



非防爆自主导航

UGV防爆款



防爆自主导航

01 产品与价值



01	移动智算站	02
02	算电网一体的移动 AI 节点	03
03	一台是节点，多台是网络	04

02 核心技术



04	分布式移动智算架构	06
05	MaaS 算力管理平台	07
06	端侧模型体系	08
07	模型如何运行在移动智算站	09
08	现场网络体系	10
09	安全体系	11

03 部署与场景



10	部署形态	13
11	应用全景	14

04 行业案例与扩展



12	应急救援	16
13	高危作业	17
14	重大安保活动	18
15	机器人 / 无人机现场作业	19
16	零售门店管理	20
17	海上采油平台安全管理	21
18	现场 AI 应用底座	22
19	算网计划	23
20	产品规格	24



移动智算站

让智能可移动

将算力、供电与网络集成为可移动智能节点，
让 AI 从固定机房走向数据与任务发生的现场。



算

本地 GPU 算力
多模态 AI 推理
数据本地处理



电

内置供电体系
脱离固定机房
开机即用



网

100 Mbps 自组网
5G / Wi-Fi / 有线 / Mesh
多网融合接入

传统中心化机房难以直接适用边缘侧现场

传统中心化机房适合稳定、集中、长期的计算场景，然而在边缘侧现场，任务具有临时性、分散性、弱网与高动态变化等特点，
需要一种能够快速到达现场、独立运行、就地智能计算的新型算力形态。

中心化算力（传统机房）



- ✓ 固定位置，建设周期长
- ✗ 集中式计算，资源利用受限
- ✓ 依赖稳定网络进行数据回传
- ✗ 数据需汇聚到中心，时效性低
- ✗ 扩展成本高，临时任务不经济

VS

边缘侧现场任务



- ✓ 临时出现，分散在各类现场
- ✗ 点位分散，环境复杂多变
- ✗ 网络弱覆盖、波动大，甚至断网
- ✗ 数据量大，实时处理要求高
- ✗ 任务快速变化，部署周期要求短

—— 任务在哪里，智能就部署在哪里。 ——

把算力、供电与网络装进一个可移动智能节点，快速到达现场，立即组网，实时推理，辅助决策。

算、电、网一体的移动 AI 节点

开机即用，快速部署，独立运行

移动智算站将 GPU 算力、供电系统与网络能力深度集成，
形成一个完整的移动智能节点，
让 AI 能力可以快速到达任何需要的现场。



算

- 本地 GPU 算力
- 支持多模型推理
- 多模态 AI 分析
- 数据本地处理



电

- 内置供电体系
- 脱离固定机房
- 持续稳定运行
- 支持多种供电方式



网

- 100 Mbps 自组网
- 5G / Wi-Fi / 有线接入
- Mesh 互联
- 多网融合冗余

一体化设计，开机即用



开箱



开机



自动组网



接入设备



加载模型



开始推理

产品核心特性



快速部署

开箱即用，分钟级完成部署，快速形成 AI 能力，适应多变现场需求。



独立运行

内置供电与网络能力，脱离固定机房，可在弱网甚至断网环境独立运行。



自组网络

100 Mbps 自组网，支持 Mesh 互联，多台设备自动发现、互联互通。



多机扩展

支持多台组网，最大百台节点，形成分布式算力集群，按需扩展。



移动管理

通过手机 App 即可实现网络管理、设备监控、状态查看、模型调度等操作。



安全可靠

AICC 加密计算，数据本地处理，链路加密传输，保障计算与数据安全。



本地存储

大容量本地存储，支持数据缓存、模型存储与日志留存，断网可用。



稳定耐用

工业级设计，适应高温、低温、震动、潮湿等复杂环境，保障连续运行。



节能高效

智能功耗管理，高效散热设计，保障性能的同时降低能耗。



开放兼容

开放架构，兼容多种模型与算法，支持二次开发与行业应用快速集成。



让智能真正走出机房，走向任务发生的现场。

移动智算站，让 AI 能力随时随地可用。



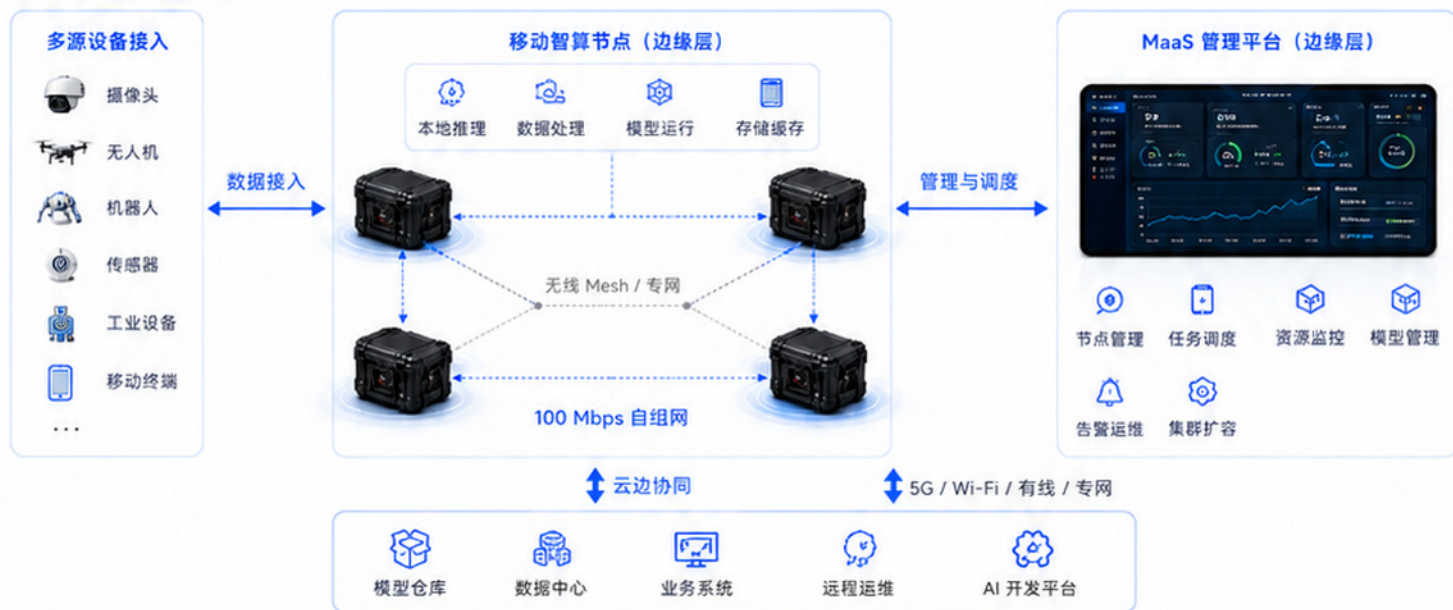
一台是节点，多台是网络

从单机独立运行到分布式集群，构建现场智能计算网络

移动智算站具备独立计算能力，单机即可完成设备接入、数据处理与模型推理；
当多个节点进入同一现场，可自动发现、互联互通，形成分布式计算网络，
共同承载更大规模的 AI 任务。



现场自组织网络架构



网络与连接能力



网络规模与集群能力



无论是单点部署，还是全域组网，移动智算站都能让 AI 能力随任务自由扩展。
任务在哪里，智能网络就延伸到哪里。



分布式移动智算架构

云·边·端协同的现场 AI 基础设施

移动智算站构建云边端协同的分布式架构体系，支持最大百台节点自组网，形成可扩展、可管理、可自治的现场智能计算网络，为各类边缘侧任务提供稳定、高效、安全的 AI 能力。



网络连接与拓扑



未必然端侧模型体系（部分）

行业应用模型 (Agent)	应急指挥Agent	安防分析Agent	巡检运维Agent	能源监管Agent	零售运营Agent	机器人协同Agent	...		
行业能力模型	目标识别	人员识别	行为分析	PPE 检测	烟火检测	异常检测	人流分析	态势分析	...
视觉 / 多模态模型	 Qwen-VL	 InternVL	 YOLO 系列	 SAM	 DINO	 CLIP	 DeepSORT	...	
通用大模型	Qwen	DeepSeek	Llama 3	InternLM	Z.AI	智谱 ChatGLM	Baichuan	客户自研模型	...
端侧推理运行时	 PyTorch	 TensorRT	 ONNX Runtime	 vLLM	 Transformers	 CUDA	 CUDNN	 OpenVINO	...



移动智算站将算力、模型与网络能力深度融合，构建可移动、可组网、可管理的分布式智能计算基础设施。

MaaS 算力管理平台

把一组设备变成一个系统，把一片算力变成可运营的资源

内置 MaaS (Model as a Service) 管理平台，实现设备发现、资源管理、模型管理、任务调度、推理服务、运行监控与告警运维，提供统一的算力编排与智能调度能力。

管理平台架构



MaaS 管理平台



平台核心能力



手机 App 管理

一手掌控现场智能网络



平台价值



MaaS 管理平台让移动智算站从“单点设备”升级为“可运营的分布式智能基础设施”。

未必然端侧模型体系

从基础模型到行业应用，构建可部署、可运行、可协同的端侧 AI 能力栈

未必然端侧模型体系面向边缘侧场景，提供覆盖通用大模型、视觉多模态模型、行业能力模型到业务 Agent 的完整模型栈，并深度优化推理运行时与部署能力，让大模型与 AI 能力真正跑在端侧、用在现场。



模型能力协同示例



端侧模型运行关键能力



未必然端侧模型体系，让大模型与 AI 能力真正落地边缘，支撑复杂现场的智能决策与业务闭环。

模型如何运行在移动智算站

从单机推理到分布式协同，构建完整的端侧智能系统

移动智算站支持多模型在端侧高效部署与运行，并通过分布式推理架构实现多节点协同、负载均衡与结果汇聚，让复杂 AI 任务在现场快速、稳定地完成。

1. 单节点模型运行

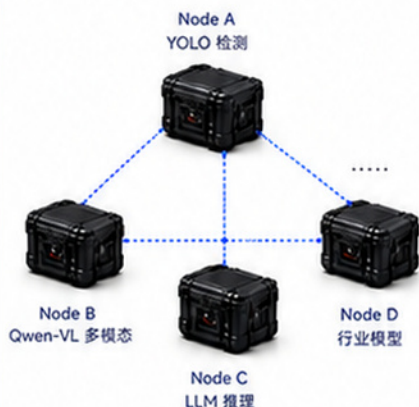
多模型在单节点同时运行



一台设备，多模型并行，满足单点现场需求

2. 多节点协同推理

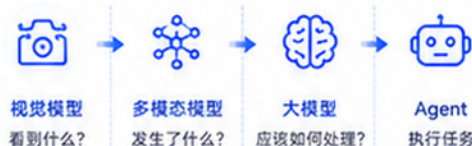
不同模型在不同节点运行，协同完成任务



MaaS 平台统一管理，任务智能调度，资源高效利用

3. 分布式模型协同

多模型链式协同，完成复杂任务



感知 → 理解 → 决策 → 执行，形成完整智能闭环

分布式推理核心能力



任务拆分

将复杂任务拆解为多个子任务，分发到合适的节点执行



并行推理

多个节点并行处理不同任务，提升整体推理效率



负载均衡

根据节点负载、性能与网络状况，智能分配任务



结果汇聚

各节点输出结果汇聚融合，形成统一输出与可视化结果



容错与迁移

节点离线或故障时，任务自动迁移，保障业务连续性



弹性扩展

新节点加入时自动发现并纳入集群，按需扩展算力规模

模型部署与运行流程



- 支持多种格式
- 量化 / 剪枝
- 一键部署
- 状态监控
- 结果回传
- 模型校验
- 加速优化
- 分发到节点
- 性能监控
- 可视化展示

MaaS 平台统一管理与调度

支持的模型形态

视觉模型

YOLO / DETR
SAM / DINO
.....

多模态模型

Qwen-VL
InternVL
.....

大语言模型

Qwen / DeepSeek
Llama / InternLM
.....

行业模型

PPE / 行为识别
烟火检测 / 异常检测
.....

语音模型

ASR / TTS
语音理解
.....

自定义模型

客户自研模型
私有化模型
.....



模型在端侧高效运行，智能在现场实时发生。

分布式推理架构，让每一个节点都成为现场智能网络的一部分。



现场网络体系

多链路融合，自组互联，让复杂现场也能稳定可靠

移动智算站内置多模通信与自组网能力，支持 5G / Wi-Fi / Ethernet / Mesh 等多种网络接入与互联方式，实现设备、节点与平台之间的高带宽、低时延、强韧性连接，满足边缘场景下的实时智能需求。

100
Mbps

自组网带宽



最大百台节点
组网能力

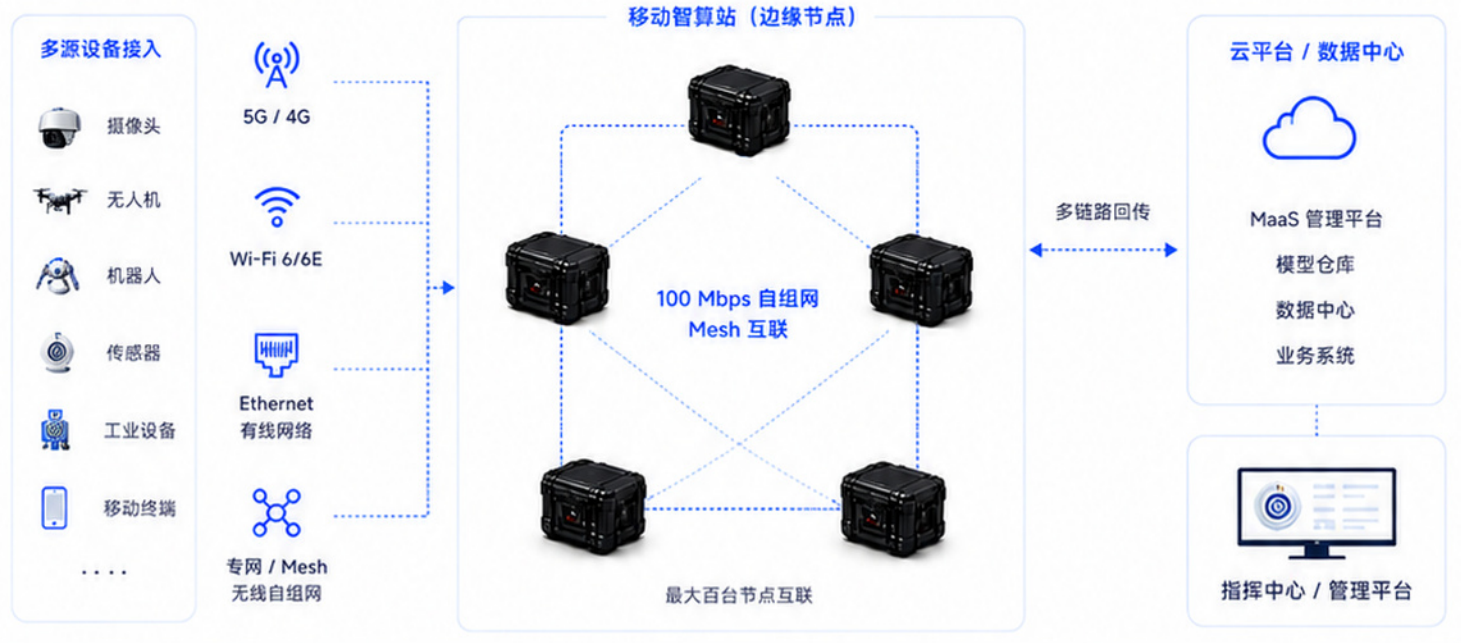


链路多路备份
稳定可靠



多链路融合
灵活接入

网络架构图



网络能力亮点



自组自愈

节点自动发现、互联，链路故障自动切换，保障网络持续可用。



多链路融合

5G、Wi-Fi、以太网、Mesh 等多链路融合，按需选择最佳路径。



高带宽低时延

自组网带宽最高可达 100 Mbps，满足视频、模型推理等高带宽需求。



高扩展性

支持从单机到百台级节点组网，按需扩展网络规模。



弱网适应

网络环境动态感知与优化，在弱网、移动场景下依然稳定可靠。



安全传输

数据链路加密传输，节点身份认证，防止非法接入与攻击。

典型连接场景

单机独立部署



单个现场使用，一台智算站独立接入设备并完成推理分析。

多机自组互联



多个智算站自动组网，形成现场计算网络，统一管理调度。

车载部署



车辆行进中保持网络连接，智算站随车移动，保障任务连续性。

跨域互联



多个现场之间通过公网 / 专网互联，实现跨域协同与统一管理。



无论是信号复杂的城市环境，还是断网的野外场景，移动智算站都能构建一张可用、可扩展、可管理的现场智能网络。

安全体系

计算、数据与链路安全，全流程可控

移动智算站从芯片计算、数据存储到网络链路，构建端到端的安全体系，保障在复杂、动态、临时的现场环境中，数据与模型全流程安全可控、合规可信。



01 计算安全

AICC 加密计算、模型保护、计算隔离

通过硬件可信根与加密计算技术，保护模型与推理过程，防止模型窃取与算法逆向，保证计算环境可信可控。



AICC 加密计算

基于可信执行环境与硬件加密，保障计算过程与结果安全。



模型保护

模型加密存储与加载，防止模型泄露、篡改与逆向分析。



计算隔离

任务级资源隔离与容器化运行，防止越权访问与数据串扰。

02 数据安全

数据本地处理、本地加密存储、数据不出现场、日志审计

坚持“数据不出现场”的原则，构建本地化数据闭环，保障数据全生命周期安全与可追溯。



数据本地处理

所有数据在本地完成处理与分析，不上传、不外传。



本地加密存储

采用硬件加密与文件级加密，防止数据泄露与盗取。



数据不出现场

本地数据闭环流转，确保数据始终可控、可管、可追溯。



日志审计

完整记录操作日志与系统事件，支持审计与合规追溯。

03 链路安全

身份认证、访问控制、TLS / VPN 加密传输、链路监测

构建安全的网络通信体系，保障设备接入、数据传输与远程访问安全可靠。



身份认证

多因素认证与设备身份绑定，防止非法接入。



访问控制

基于角色与最小权限原则，精细化控制访问权限。



TLS / VPN 加密传输

全链路加密传输，防止数据在传输过程中被窃听、篡改。



链路监测

实时监测网络状态与异常行为，及时发现并预警风险。

安全覆盖全生命周期



接入

身份认证
设备可信接入



传输

加密传输
链路监测



存储

本地加密存储
数据不出现场



推理

加密计算
模型保护



管理

访问控制
日志审计

现场设备



无人机



机器人



摄像头



传感器

.....

身份认证



加密传输



全流程安全防护

身份认证



加密传输

管理中心 / 云平台



云平台



管理平台



数据分析



数据中心

.....



让 AI 走出机房，安全仍然留在体系中。

部署形态

同一套底层能力，适配不同现场

移动智算站基于统一的硬件平台与软件架构，支持多种部署形态，可快速适配临时、集群、车载、固定与空地协同等多类场景，让算力真正随需而动，随场景而变。

01 单机部署

快速就位，独立运行

- 单台设备独立运行，开箱即用
- 本地算力、存储、网络一体化
- 适用于临时性、点位化任务



- 本地算力
- 本地存储
- 网络连接

适用场景：临时救援 / 快速勘查 / 点位监测



02 多机组网

集群协同，算力倍增

- 多台设备自组网络，形成算力集群
- 统一调度、负载均衡、任务协同
- 适用于大规模并行计算与数据处理



适用场景：大型活动 / 展会安保 / 区域指挥



03 车载部署

移动随行，灵活覆盖

- 快速集成于各类车辆平台
- 行进中保持网络与算力稳定
- 适用于巡检、执法、应急指挥车



适用场景：巡逻执法 / 移动指挥 / 交通管理



04 固定边缘节点

长期运行，稳定可靠

- 固定安装于机房、站点或设施内
- 7x24 小时运行，支持远程运维
- 适用于长期监测与边缘服务



- 电力保障
- 网络接入
- 环境监控

适用场景：园区监控 / 工业站点 / 设施机房



05 空地协同

空地互联，立体感知

- 与无人机、机器人等终端协同
- 实时接入多源数据，融合分析
- 适用于立体侦察、搜救、巡检等



适用场景：搜救侦察 / 灾害巡检 / 地形勘测



一个产品，多种部署方式；一套能力，适配多类现场。

应用全景

一套现场 AI 基础设施，服务多行业任务

01 应急救援



快速构建通信与 AI 能力，支撑搜救、定位、指挥与信息汇聚。

02 高危作业



实时感知、预警与合规管控，降低事故风险，保障作业安全。

03 重大安保活动



人流监测、异常预警与安保联动，提升大型活动安全保障能力。

04 机器人 / 无人机现场作业



边缘 AI 无撑设备协同作业，实现自主感知、任务执行与数据回传。

05 零售门店管理



客流分析、热区识别、陈列优化与运营分析，提升门店精细化运营效率。

06 现场 PoC / 临时部署



快速验证方案可行性，支持临时部署与技术演示，缩短项目周期。

通用能力



快速部署
一体化设计，
开箱即用



本地 AI 分析
边缘智能计算，
数据本地处理



多源接入
兼容多种设备，
视频 / 传感 / 数据



弱网可用
自组网 / 多链路，
断网可用



多机协同
多台设备组网协同，
弹性扩展能力



统一管理
集中管理与运维，
可视化监控

同一套底层能力，面向不同现场任务快速复用。

移动智算站 × 应急救援

为无人机与机器人提供现场算力与网络

在地震、洪涝、山火等灾害现场，快速部署移动智算站，
为无人机、机器狗、现场终端与指挥系统提供稳定算力、
网络与数据处理能力，提升救援效率与指挥决策水平。

现场面临的挑战



基础设施受损

电力、通信等基础设施
受损或瘫痪



网络受限

公网不可用，网络带宽
有限且不稳定



多设备难协同

无人机、机器狗、终端
设备协同难度大



现场决策压力大

信息处理滞后，影响
救援决策与效率

移动智算站解决方案

● 现场算力与网络支撑

边缘算力就近处理数据，提供
稳定网络与存储服务。

● 支撑任务协同与指挥

多源数据融合分析，统一调度
无人机、机器狗与现场终端。

● 快速部署，灵活扩展

一体化便携设计，开箱即用，
应对复杂救援场景。



无人机



机器狗



移动智算站 核心大脑



现场终端



指挥车 / 指挥帐篷



边缘智能计算



私有网络组网



安全存储



多源数据处理

部署后实现的能力



态势感知



目标识别



任务协同



指挥支撑



现场回传

客户价值



快速响应

快速部署，开箱即用，
迅速接入救援一线。



临时组网

自组网能力，保障通信
与数据链路稳定。



多端协同

统一接入与调度，提升
协同效率与救援效能。



智能支撑

AI 推理与数据分析，
辅助决策更精准高效。



更快响应救援现场，更强支撑指挥决策。

移动智算站 × 高危作业

临时作业面，快速部署现场 AI 监管能力

针对高危作业场景，移动智算站支持快速部署，就地感知、实时识别、及时预警，帮助企业实现现场安全监管闭环，降低事故风险。



作业现场面临的挑战



作业点分散

临时作业面多，地点分散，监管覆盖难度大。



现场条件复杂

环境多变、网络不稳定，设备部署受限。



人工盯防压力大

高风险作业持续时间长，人工巡查易疲劳、漏看。



多源数据难联动

视频、气体、设备等数据分散，难以统一分析与联动。

移动智算站解决方案

作业现场快速部署

一箱式设计，开机即用，适应临时作业面快速布设。

构建 AI 监管闭环

多源数据就地接入，AI 识别、告警联动、留痕追溯。



摄像头 / 终端



作业人员



气体 / 设备



声光告警



平台推送



联动处置

就地算力 | 离线可用 | 安全可控

部署后实现的能力



风险识别

识别违规动火、未佩戴 PPE 等风险



临时布控

快速布设临时监控与 AI 分析



异常告警

多维风险实时识别与告警



过程留痕

事件录像与数据留存可追溯



联动处置

告警联动现场与管理端处置

客户价值



快速部署

一箱式设备，分钟级部署，灵活适配临时作业面。



现场识别

就地 AI 推理，实时识别高危行为与环境风险，降低事故发生概率。



联动处置

告警联动现场与管理端，快速响应，闭环处置。



安全增效

减少人工盯防强度，提升安全管理效率，助力安全生产。



让高风险现场更可视、更可控、更安全。





移动智算站 × 重大安保活动

短周期任务，也能快速拥有现场智能

面向大型会议、展会、演出等重大安保活动，
移动智算站可快速构建现场智能中枢，打造感知与
指挥链路，提升安保效能，保障活动安全有序。



1 活动现场的挑战



活动周期短

筹备时间有限，
留给部署的窗口很短



部署时间紧

现场环境复杂，
部署与上线要求高



临时点位多

点位分散流动，
布线和供电条件受限



安保压力大

人流密集多变，
风险防控要求高

2 移动智算站解决方案

- 快速部署 现场智能
开箱即用，分钟级上线，
快速适配现场安保需求。
- 构建实时安保感知网络
多源接入，统一智能分析，
建立全域安保感知体系。
- 边缘智能处理
实时预警、告警联动，
降低回传压力，保护数据安全。
- 高性能运行更可靠
断网可用，数据本地留存，
保障安保链路持续稳定。



3 部署后实现的能力



人流分析



区域布控



异常预警



安保联动



现场留痕

4 客户价值



快速布控

开箱即用，
分钟级完成部署上线，
抢占安保先机。



灵活部署

轻便易携，多场景适配，
临时点位也能稳定运行。



安保联动

实时预警、联动处置，
提升整体安保效率。



降本增效

减少外部依赖与人力投入，
显著提升处置效率。



让短周期安保任务，也拥有稳定可用的现场智能中枢。

移动智算站 × 机器人 / 无人机现场作业

为移动智能体提供现场大脑

在复杂地形与动态任务中，为无人机、机器人等智能体提供强大边缘算力与协同能力，支撑感知、理解、规划与决策，提升作业效率与任务成功率。



01 现场任务的挑战



机载算力有限

无人机与机器人算力受限，难以运行复杂模型与算法。



链路环境复杂

山区、野外等链路不稳定，带宽低、时延高。



多设备协同难

多智能体与现场终端协同，任务分配与通信复杂。



实时决策要求高

需要低延迟感知、理解与决策，保障任务安全与效率。

02 移动智算站解决方案

边缘算力就近处理

高性能算力本地处理感知数据，降低回传依赖。

感知与推理分离

前端设备采集数据，智算站完成复杂推理与决策。

任务协同与路径规划

统一调度无人机与机器人，生成最优路径与执行策略。

多源数据回传与分析

集中汇聚多设备数据，统一存储、分析与可视化呈现。



边缘算力计算

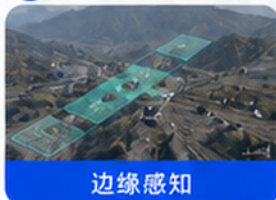
感知与推理分离

任务调度协同

数据存储管理

安全可靠运行

03 部署后实现的能力



04 客户价值



减轻机载负担

将复杂计算下沉到边缘，延长续航，提升有效载荷利用率。



提升实时性

本地推理与决策，降低时延，快速响应现场变化，保障任务安全。



统一调度

集中协同与任务规划，优化资源配置，提高整体作业效率。



多机协同

支撑无人机、机器人与多终端协同作业，适应复杂场景，完成多样化任务。



机器人负责行动，智算站负责理解与推理。

移动智算站 × 零售门店管理

把智能分析放进门店，把效率带给运营

面对门店分散、数据孤岛、带宽成本高、运营难量化等问题，移动智算站在门店本地完成数据分析与智能决策，助力零售企业实现精细化运营与高效管理。

1 门店运营面临的挑战



门店分散

门店覆盖广、地域分散，难以集中管理与分析。



统一管理难

标准难统一、数据孤岛，运营策略难落地。



视频回传成本高

高清视频回传占用带宽大，存储与流量成本高。



顾客行为难量化

缺乏有效工具，顾客行为难以洞察，决策依赖经验。

2 移动智算站解决方案

● 门店数据本地分析

视频、POS、客流等数据在门店本地处理，保障数据安全。

● 助力精细化运营

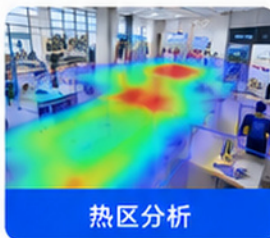
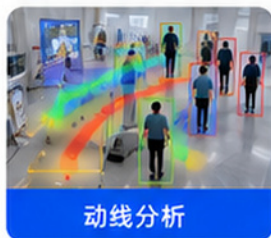
洞察顾客行为与门店表现，优化陈列，提升转化与满意度。

● 轻量部署，快速上线

即插即用，灵活部署，适配各类门店场景。



3 部署后实现的能力



4 客户价值



本地计算

数据本地处理，安全合规可控。



降低带宽

减少数据回传，显著降低带宽与流量成本。



管理提效

一站式洞察门店运营，管理更高效，决策更科学。



轻量部署

部署灵活，即插即用，快速覆盖更多门店。



让每一家门店，都拥有自己的现场智能分析中枢。

移动智算站 × 海上采油平台安全管理

面向远海与高风险场景，构建稳定可用的现场智能安全中枢

针对海上采油平台与海洋作业场景，移动智算站支持在弱网络、高风险环境下的本地 AI 分析、安全监管与协同指挥，帮助平台实现“看得见、识别快、反应快、处置准”的安全管理目标。



海上现场的挑战



网络链路受限

远海链路不稳定，
公网依赖高



作业环境高危

高空、动火、
受限空间等风险高



多源数据难联动

视频、气体、人员与
设备数据分散



现场决策响应慢

异常处置依赖人工
与远程沟通

移动智算站解决方案



边缘就地计算

运平台本地完成视频与数据分析



构建海上安全闭环

告警、联动、留痕一体化



弱网可用

断网或弱网场景下持续运行



灵活部署

适配平台作业区、控制室与临时点位



摄像头
视频流



气体检测仪
数据



人员穿戴终端
定位 / 心率等



控制室系统
数据接入

海上安全智能中枢



本地分析

数据不出场

弱网可用

联动处置



声光告警
现场提醒



安全看板
实时可视



联动处置
闭环执行

部署后实现的能力

PPE识别



识别未戴安全帽、未穿工服
等违规行为

烟火检测



实时识别动火、烟雾等异常
并及时告警

区域闯入



识别非授权区域进入，
防范安全事件

设备巡检



设备状态识别与异常监测，
辅助巡检提效

作业留痕



事件记录、处置过程自动
留痕，便于追溯

客户价值



提升安全管理效率

本地智能分析，快速发现
隐患，减少人工巡检负担



降低远海通信依赖

弱网或断网场景下独立运行，
保障业务连续性



构建闭环预警机制

从发现、告警到联动处置，
形成完整安全闭环



支撑合规与留痕

数据本地留存，满足安全审计
与监管合规要求



让海上高危现场，也拥有稳定可用的现场智能能力。



现场 AI 应用底座

一个智算节点，搭载多类应用程序，满足多场景智能需求

移动智算站不仅是一台硬件设备，更是一个面向现场的 AI 应用平台。可按需加载并运行多种应用程序与服务，覆盖不同业务场景，灵活响应业务需求，真正让智能落地现场。



应用如何运行在智算站上



开放装载能力



满足你的应用需求



让应用跟着算力走向现场，让智能能力真正被使用。

算网计划

超大集群负责汇聚训练，移动智算站负责把智能带到边缘与网络不可达之地

中心侧超大规模算力集群仍然是模型训练、资源汇聚与全局调度的核心；

移动智算站将智能算力延伸到远端、临时、弱网与断网的现场场景，形成“中心强大、边缘灵活、全域协同”的算网新范式。



算网协同路径



中心侧价值



边缘侧价值



真实价值



让算力不止存在于机房，更要抵达任务发生的每一个现场。

产品规格

移动智算站提供多种形态与配置可选，满足不同行业、场景与部署方式的需求，支持快速部署、灵活扩展与智能化边缘应用落地。

手提箱款



便携部署，开箱即用

拉杆箱款



灵活转运，快速部署

UGV款



非防爆自主导航

UGV防爆款



防爆自主导航

算力规格可选

支持多种算力规格

国产化平台可选



- CPU / GPU / NPU 组合灵活
- 边缘推理与分布式部署
- 按场景配置

非国产化平台可选



- CPU / GPU / NPU 组合灵活
- 边缘推理与分布式部署
- 按场景配置

模型与软件可选配



WBR 空间视觉模型



3D 点云模型



WBR 故障诊断模型



视觉 / 多模态 / 大模型可选



内置 MaaS 管理平台



支持容器化部署与 API / SDK

部署与扩展



单机独立运行



多机自组网



5G / Wi-Fi / Ethernet / Mesh



断网可用



本地存储



可按场景定制