

深瞳算法运营中心

EXPERT

01 | 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

EXPERT 是格灵深瞳**视觉智能工坊VE²S**产品矩阵中的算法运营中心，定位为“**AI业务专家、运营中枢**”，是连接云端 MENTOR 算法训练中心与端侧 GBOX 边缘智算盒子的核心桥梁，承担着 AI 能力从训练成果到业务落地的关键中转与全链路运营职责，实现技术与业务的深度融合。

EXPERT 聚焦解决行业 AI 落地过程中常见的“**业务融合难、长尾适配慢、运维管理乱**”三大痛点，通过场景、算法、项目三位一体的全链路运营能力。

EXPERT 可帮助客户统一管理**多场景、多算法、多项目**的运行状态，并在业务需求变化、现场规则调整、新增异常类型出现时，快速完成能力配置、部署更新与效果验证，让视觉智能能力真正融入业务流程，并在持续运营中不断优化。



02 | 核心功能：三大运营体系

CORE FUNCTIONS: THREE MAJOR OPERATIONAL SYSTEMS

1、算法运营：

提供零样本启动、快标快训、全参训练、精度量化等全流程算法运营能力，支持快速图文布控、突发事件算法响应、算法优化新增及多版本比对，保障算法能力的根据现场变化持续更新与灵活适配。

2、业务运营：

通过算子编排、规则引擎、任务编排、内化知识库等核心能力，将算法能力与 IoT 设备深度融入业务流程，通过低代码编排能力，大幅降低业务实现的技术门槛，让 AI 能力直接服务于实际业务需求。

3、项目运营：

构建一体化项目运营中台，覆盖告警运营、设备生命周期管理、安全管理等核心环节，统一管理设备、算法、告警及组织权限，支撑项目全生命周期的稳定高效落地。

·场景运营 让 AI 与真实业务完美握手



事前防范

提供**无代码拖拽式画布**，将视觉识别无缝缝合进场景SOP中。

事中布控

多模态图文瞬时布控突发查勘无需排期开发，直接输入文本 Prompt或样图，秒级下发全网预警任务，即刻布防生效。

事后追溯

支持“**以文搜图 / 视频**”，跨摄像头秒级提取关键目标的时空轨迹，让复盘更加简单易用。

更丰富的算子库

更泛化的基座模型

更强大的跨模态检索

·算法运营 打赢应对长尾场景的微调闪电战



快标快训

傻瓜式选择“**✓**”“**✗**”对争议画面点选确权，系统自动在本地完成数据对齐迭代。

轻量化微调

因环境特点、场景变化导致的水土不服，直接开启旁路微调，产出“**参数补丁**”，保障准确率。

数据隐私保障

捍卫数据绝对隐私红线，敏捷调优全过程在局域网内闭环。

分钟级版本迭代

数十张样本微调

推理卡即可训练

·项目运营 终结孤岛与设备混乱的控制中枢



统一纳管

支持多元纳管边缘哨兵盒子和其他异构IoT，对于自有边缘设备可全时态监控设备健康度，自动进行保活自愈。

二次复核

大模型级联的“**二次复核**”承接边缘端传来的初筛数据，利用中心端高精大模型进行交叉多模态复核，精准拦截超90%的机械误报。

多元设备纳管

大小模型协同

设备自主巡检

03 | 核心优势

CORE ADVANTAGES

EXPERT 精准面向行业 AI 落地的长尾场景痛点，针对“数据喂不饱、模型练不快、优化成本高”等问题，创新打造 L1-L3 三级梯度式算法迭代体系，覆盖从快速启动到专家级规模化部署的全流程需求，彻底打破传统算法落地周期长、成本高、门槛高的瓶颈。

通过三级梯度式算法迭代体系，在典型场景下，EXPERT实现了AI算法落地的革命性提效：

- **人力投入降低65%**：大幅减少算法工程师、标注人员的工作量，业务人员即可完成大部分算法迭代工作。
- **模型上线速度提升10倍**：将传统的数周甚至数月的算法优化周期压缩至分钟级或小时级，更快支撑业务需求变化、突发事件识别和长尾场景持续优化。

L1 零样本启动

- 一句话定义算法
- 预置多模态大模型 workflow

新建任务
0样本启动任务，快速实现任务部署

* 描述任务要求
是否有两个人一起摔倒

* 选择事件类型
人员倒地

目标：快速上线，解决无标注启动难题

L2 快标快训

- 告警即样本、标注即训练
- 分钟级算法上线

穿黑色上衣深色裤子...

开始训练

数据包

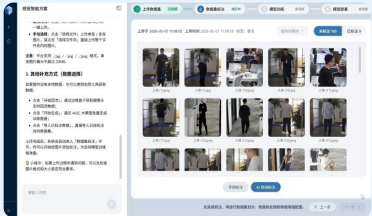

2026-04-29 15:06:07
车间1
✓ 正样例 ✗ 负样例


2026-04-28 11:08:09
车间1
✓ 正样例 ✗ 负样例

目标：以最少样本，实现快速迭代

L3 全参训练

- Glint Agent 全流程引导，面向困难/大规模场景，指导算法生产落地



目标：打造行业专家级模型，规模化部署

04 | 产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

版本	功能亮点	核心硬件配置 (可选华为、海光、NVIDIA等)	产品外观
标准版	一句话生成算法 / 文字布控 / 文搜图+图搜图 / 算子编排	1×32核 2卡NPU 128G+16T	
专家版	标准版全部 + 快标快训 / 微调训练	1×64核 2卡NPU 256G+32T	
旗舰版	含专家版所有功能 + 全参训练 / 极致推理性能	2×64核 4卡NPU 512G+48T	

· 愿 景 ·

让AI造福人类，让世界更安全更宜居更健康

· 使 命 ·

赋能智慧管理，引导健康生活，推动可持续发展

· 价 值 观 ·

纯粹 创造 向善 远见

获取报价&方案咨询

☎ 010-62950616

北京市海淀区东升科技园北街6号院中关村科学城·东升科技园10号楼8层

✉ bd@deepglint.com



企业微信



微信公众号