



OpsDash

AI-NATIVE IT OPS PLATFORM

AI 原生 IT 运维看板

让 AI 智能体 成为你的运维团队

统一三引擎监控 · 202 个 AI 工具 · 智能告警聚合 · 远程批量运维
新一代 IT 运维平台，从“人找工具”进化为“AI 主动执行”

202+

AI 工具

16

监控协议

10

设备类型

3

监控引擎

^ v 翻页

> 进入深度介绍

< 返回上一级

F 全屏演示

运维人的 四大困境

在数字化转型加速的今天，传统运维模式正面临前所未有的挑战



工具碎片化

Zabbix 管服务器、专用平台管 IoT、独立系统管时序数据... 运维人员在 5+ 个系统间反复切换，信息割裂、效率低下



告警风暴淹没

一个核心交换机故障触发上百条关联告警，真正的根因被淹没在噪音中，MTTA 居高不下



远程操作高风险

批量执行缺乏风控，一条误操作命令影响数百台设备；操作审计不完善，出问题难追溯



AI 能力接不上

想用大模型辅助运维，但现有系统没有标准化 AI 接口，定制开发成本高，数据出不去也进不来

三引擎归一，一个看板掌控全局

OpsDash 将 Zabbix、EMQX、VictoriaMetrics 三大引擎统一到一个智能平台
内置 202 个标准化 AI 工具，让运维从“人找工具”进化为“AI 主动执行”



AI 原生

国内首发 MCP 原生运维平台
202 个标准化 AI 工具
数据不出数据中心



船陆一体

唯一覆盖传统 IT + IoT
+ 船舶海洋的统一平台
一份合同解决全场景



安全合规

风险引擎 + 两步审批
DAG 工作流 + 全链路审计
等保 2.0 / GL 2.0 就绪

三引擎统一架构

一个平台融合三大开源引擎，覆盖从传统 IT 到 IoT 的全栈监控



Zabbix 7.0

传统 IT 基础设施监控
SNMP / ICMP / SSH / IPMI /
WMI / JMX
Agent 探针 + Proxy 分布式



EMQX 5.8

IoT / 船舶 / 工业数据接入
MQTT / CoAP / Modbus
物模型 + 地理围栏 + OTA



VictoriaMetrics 1.106

统一时序数据存储
PromQL 查询 + 高基数写入
90 天数据保留

OpsDash

统一看板
56 Routers · 404 APIs



MCP Server

AI Agent 标准接口
202 个工具 · 14 个场景 Prompt
写操作两步审批



WebSocket

实时数据推送
告警 / 遥测 / 进度 / 审批
按权限范围过滤



RBAC + 审计

5 角色 · 43 权限 · 多租户
操作审计 · 回收站
SSO 集成

六大核心功能模块



智能仪表盘

全局运维态势一屏掌控，SLA/MTTA/MTTR 实时追踪，健康热力图 + 资源 Top N + 运维时间线

6 维筛选

自定义布局



告警中心

四层智能降噪：去重 + 收敛 + 风暴抑制 + 关联分析，根因推荐 + 维护窗口 + 升级策略

降噪 80%+

4 渠道通知



资产管理

10 大设备类型 + 软件资产 + 依赖追踪，网络拓扑可视化，自动发现 + 一键纳管

自动发现

导入导出



远程运维

SSH 批量执行 + 脚本库 + 配置备份 + IPMI 管理，滚动 / 金丝雀 / 分组三种执行策略

风险评估

DAG 工作流



IoT 管理

物模型 + 遥测接入 + GPS 围栏 + OTA 升级 + 网关拓扑 + 数据质量看板

MQTT/CoAP

批量配置



AI Agent

MCP 协议原生支持，202 个标准化工具，14 个场景 Prompt，写操作两步审批

零代码接入

多 Agent 协作

AI 原生运维能力

国内首发 MCP 原生运维平台，202 个标准化工具开箱即用，AI 智能体直接成为运维成员

202

标准化 AI 工具

14

场景 Prompt

11

实时 Resource

- **零代码接入 AI Agent**

Claude / GPT / 本地大模型通过 MCP 协议直接调用，无需 API 封装

- **两步审批安全治理**

所有写操作（确认告警、重启设备等）需人工确认，防止 AI 误操作

- **数据不出数据中心**

私有化部署，AI Agent 通过 MCP 访问数据，敏感信息零泄漏

- **场景化 Prompt 模板**

故障分诊、每日巡检、IoT 排障、凭据审计等 14 个开箱即用场景

⚡ AI 故障处理流程示例

- 1 **感知** — AI 通过 Resource 获取实时告警
- 2 **诊断** — 调用 diagnose_alert 分析根因
- 3 **关联** — 查询拓扑定位影响范围
- 4 **修复** — 执行远程命令修复问题
- 5 **审批** — 高风险操作人工确认执行
- 6 **闭环** — 确认修复 + 更新告警状态

四层降噪，告警噪音降低 80%+

80%+

告警噪音消除



收敛去重

相同告警自动合并，重复计数而非重复通知



风暴抑制

短时间大量告警自动识别为风暴，聚合为单条通知



关联分析

BFS 级联 + 同位置关联，自动聚合为告警组并推荐根因



维护窗口

计划内变更期间自动抑制告警，支持周期性规则

通知与升级

✉ 邮件通知 (SMTP)

🗣 钉钉群机器人

✉ 飞书群机器人

👤 企业微信

升级策略

告警超时未响应 → 自动升级通知

MTTA 超标 → 逐级通知负责人

SLA 目标三级覆盖：

全局 < 部门 < 级别

远程运维深度管控

从此告别逐台操作 — 批量执行 + 风险拦截 + 审批流 + workflow编排

⚡ 批量执行引擎

- 📄 SSH 批量命令 / 脚本执行 · 10 厂商网络 CLI 适配
- 📄 虚拟滚动实时输出 · 万行不卡 · 全文搜索
- 📄 配置备份 + Diff 对比 · 执行历史审计

四种执行策略

全量并发

滚动执行

金丝雀

分组执行

🔗 DAG workflow编排

- 🔗 多步骤串 / 并行编排
- 🔗 条件分支 + 变量传递
- 🔗 失败策略 (停止 / 跳过 / 重试)
- 🔗 workflow模板化复用

🛡️ 风险评估 + 审批

- ✅ 11 条内置风险规则自动拦截
- ⚠️ `rm -rf` / `reboot` / `shutdown` 等高危识别
- ⬆️ 设备数 > 10 自动提升风险等级
- 🕒 高风险进入 `pending_approval` 状态
- 🕒 审批超时 2h 自动拒绝

📁 IPMI 硬件管理

- 🕒 电源控制 (开机 / 关机 / 重启 / 循环)
- 📁 传感器监控 (温度 / 电压 / 风扇)
- 📁 FRU 硬件信息 (主板 / CPU / 内存)
- 📁 SEL 事件日志 (硬件告警审计)

船陆一体 IoT 全生命周期管理

从设备接入、遥测采集、围栏告警到 OTA 升级，一站式管理海量 IoT 设备



物模型管理

定义设备遥测参数 + 服务指令 schema, 5 个预置环境监测模型开箱即用



遥测数据采集

MQTT/CoAP/Modbus 协议接入, 实时仪表盘 + 历史趋势, 越限自动标红



GPS + 地理围栏

圆形 / 多边形围栏绘制, 设备进出自动告警, 位置轨迹实时追踪



OTA + 网关拓扑

固件版本管理 + 批量 OTA 升级 + 网关 → 子设备树形拓扑



数据质量看板

完整性 / 及时性 / 越限比例三维评分, 数据异常一目了然

典型场景



海洋观测站

浮标、气象站、水质传感器实时采集, 围栏监控漂移, 太阳能供电心跳检测



智慧工厂

产线 PLC、环境传感器统一接入, 温湿度/PM2.5 越限自动报警



车队/船队管理

GPS 实时定位 + 围栏越界告警, 机舱传感器远程监控



智慧农业

土壤/气象/水质多源采集, 灌溉设备远程控制, 数据质量闭环

拓扑可视化 + 影响分析

基于 AntV G6 5.0 的交互式拓扑引擎 —— 一张图看清设备依赖、故障爆炸半径、冗余链路



全景可视

10 类设备 × 状态色 × 软件依赖 × Combo 分组嵌套

G6 5.0

3 布局算法



影响分析

拓扑传播分析秒级定位故障爆炸半径，冗余链路自动识别，告警归组去误报

< 1s 计算

根因推荐



历史回放

30 天任意时刻拓扑快照，故障前后 diff 对比，还原时序不靠记忆

30 天窗口

5 min 粒度



实时更新

WebSocket 心跳推送，100ms 批量合并渲染，10 万+ 节点不卡顿

100ms 渲染

10万+ 节点

五条纳管路径 + 全协议覆盖

10 类设备 × 16 种协议 — 从手工录入到自动发现，从机房到跨网段全覆盖



五条纳管路径

手工录入 · 批量导入 · 网络自动发现 · Agent 自注册 · IoT 设备自动接入

5 路径

全流程



网络自动发现

网段扫描 + 指纹识别 + 模板自动匹配，秒级识别上架，无需逐台手工录入

秒级识别

零手工



全协议覆盖

SSH · SNMP · IPMI · MQTT · Modbus · ONVIF 等 16 种主流协议全支持

16 协议

10 类设备



Agent + Proxy

全平台 Agent + 三模式 Proxy，解决跨网段 / 内网穿透部署

全平台

跨网段

→ 点击右上角 [设备纳管深度](#) 查看五条路径·协议矩阵·凭据匹配 11 页深度介绍

DAG workflow编排

拖拽式设计 · 条件分支 · 变量传递 · 失败自愈 — 复杂运维流程一次编排，反复使用



5 种节点类型

远程命令 · 脚本执行 · IPMI 电源 · 通知告警 · 人工审批，混合自由编排

5 节点

拖拽式



条件分支

6 种运算符判断上一步输出（成功 / 失败 / 包含 / 正则 等），自动走不同分支

6 运算符

智能分支



失败策略

中止 / 跳过 / 自动重试三种策略可配，异常时自动触发告警接入

3 策略

自愈



变量 + 并行

步骤输出跨节点传递 · 模板化复用成预设库 · 并行调度缩短总耗时

模板化

并行

智能仪表盘 + 全维度洞察

5 Tab × 6 维筛选 — 一屏看清全局健康、资源瓶颈、SLA 达成、运维时间线



5 Tab 结构

概览 · 图表分析 · 资源 Top N · 健康热力图 · 运维时间线, 顶部 KPI 常驻

5 Tab

KPI 常驻



Top N + 热力图

CPU / 内存 / 磁盘 Top N 排行 + 全设备健康热力, 瓶颈一屏定位

资源洞察

热力图



6 维筛选

客户 · 类型 · 状态 · 标签 · 时间 · 严重度 — 一键切换视角, 秒级响应

6 维

实时



SLA 时间线

运维事件时间轴 + SLA 达成率追踪 + 自定义布局, 向客户交付可验证数据

SLA 追踪

可定制

六大应用场景



企业数据中心

痛点: 数百台设备告警风暴频发, 值班疲于奔命

方案: 智能降噪 80% + AI 自动诊断 + 根因推荐



海洋观测网络

痛点: 浮标/船舶/岸基传感器数据分散, 无统一监控

方案: 船陆一体 + GPS 围栏 + 心跳检测 + OTA



多分支机构

痛点: 分支网络设备分散, 远程巡检效率极低

方案: Proxy 分布式 + 批量巡检 + 配置备份



MSP 托管服务

痛点: 管理多客户设备, 数据隔离和 SLA 报告难做

方案: 多租户隔离 + SLA 三级目标 + 白标定制



工业 IoT

痛点: 产线 PLC/传感器/网关缺乏统一监控平台

方案: 物模型 + 遥测看板 + 批量配置 + 告警模板



合规敏感行业

痛点: 等保 2.0 / GL 2.0 要求审计、双因子、操作留痕

方案: 全链路审计 + 风险拦截 + 审批流 + 私有部署

为什么选择 OpsDash

| 能力维度 | OPSDASH | 传统开源方案 | 某知名厂商 A | 某知名厂商 B |
|---------------|-----------|--------|----------|---------|
| AI Agent 原生支持 | ✓ 202 工具 | ✗ | ○ 有限 API | ✗ |
| IoT 设备管理 | ✓ 全生命周期 | ✗ | ○ 需额外模块 | ✗ |
| 智能告警降噪 | ✓ 四层降噪 | ○ 基础 | ✓ | ○ 需插件 |
| 远程批量运维 | ✓ + 风控审批 | ○ 基础脚本 | ✗ | ✗ |
| 多租户隔离 | ✓ RBAC+部门 | ○ 主机组 | ✓ | ○ 需配置 |
| 私有化部署 | ✓ 一键安装 | ✓ | ✗ SaaS | ✓ |
| 永久授权 | ✓ 买断制 | ✓ 开源 | ✗ 订阅制 | ✓ 开源 |
| 国产化适配 | ✓ 麒麟/统信 | ○ 有限 | ✗ | ○ 有限 |

永久免费 · 全功能开放

免费即全功能，仅限 20 台设备；企业规模按需授权

3 监控引擎全协议

202 AI 工具开放

10 厂商 CLI 驱动

∞ 使用时长无限

社区版

¥0 / 永久免费

全功能开放 · 适合小团队 / POC / 个人学习

- 20 台设备授权 (含网络 / 服务器 / IoT / 工业)
- 三引擎全协议 (Zabbix / EMQX / VM)
- 202 个 AI 工具 + 14 个运维剧本
- 智能告警聚合 + 根因分析 + 维护窗口
- 远程批量 · 滚动 / 金丝雀 · DAG workflow
- 凭据保险库 + RBAC + SSO (飞书/钉钉/企微)
- IoT 物模型 · 地理围栏 · OTA · 数据质量
- 审计日志 30 天 + 社区 & 邮件支持

立即下载使用

企业版

按需定价 / 联系销售

20 台以上规模 · SLA 承诺 · 生产级服务

- 设备数按需授权 (50 / 200 / 1000 / 无上限)
- 包含社区版全部功能 (零阉割)
- SLA 99.9% 服务承诺 · 工单 4 小时响应
- 专属技术支持 (1v1 工程师 + 电话 / 企微群)
- 私有化部署协助 + 现场实施 (可选)
- 定制化开发 (协议适配 / 自研模型 / 集成)
- 审计日志延长至 180 天 + 合规报告导出
- 优先版本通道 + 运维架构咨询

联系销售获取报价

推荐

0-20 台 小团队 / POC

20-500 台 中型企业 / 多分支

500+ 台 集团 / 关键基础设施

选择 OpsDash, 收获什么



效率提升

告警噪音降低 80%+
批量操作替代逐台登录
AI 自动诊断加速 MTTR

10x



成本节省

三个平台合为一个
永久授权无订阅负担
2C4G 即可起步

60%



风险可控

11 条风险规则自动拦截
两步审批防止误操作
全链路操作审计留痕

0



未来就绪

AI 原生架构天然演进
IoT 全场景持续扩展
MCP 生态持续丰富

∞

**"从人找工具到 AI 主动执行,
运维的下一个时代, 从 OpsDash 开始。"**

GET STARTED

感谢聆听

让 AI 智能体成为你的运维团队

官网

<https://opsdash.gw-ocean.com>

邮箱

greatway@gw-ocean.com

电话

+86-535-2107666

公司

山东广为海洋科技有限公司

地址

烟台市莱山区盛泉西路 3 号