

监控易一体化运维平台

信创国产化能力介绍

北京美信时代科技有限公司 | 2026年5月

CONTENTS

01 信创转型的深层挑战

从基础的软硬件“替换”走向业务系统真正“好用”的关键跨越，剖析企业在国产化替代过程中遇到的核心痛点与阻力。

02 信创根基：全栈自研

沉淀19年全栈自主研发技术底蕴，从底层核心组件到上层应用的完全自主可控，构建坚实可靠的国产化技术底座。

03 核心差异：原生 vs 适配

深度对比原生信创架构与传统“打补丁”适配方案的本质区别，结合真实客户反馈，揭示两种技术路线的长远影响。

04 核心能力：架构优势

具备一体化设计与分布式部署的双重核心能力，有效消除企业数据孤岛，为跨地域、跨层级的复杂业务管理提供强力支撑。

05 可靠性：实战检验

历经国家级重大任务、行业硬骨头场景与超大规模客户的长期实战考验，用真实运行数据验证平台的高稳定性与可用性。

06 信创环境核心价值

全面总结在信创替代环境下为客户带来的七大核心收益，从降本增效到安全合规，为企业数字化转型提供可落地的价值参考。

信创转型：从“替换”到“好用”的跨越

核心观点：随着国家信创战略深入推进，全栈国产化替代已成为行业发展的必然选择。然而，信创环境下的运维管理远非简单的“品牌替换”，其复杂性与挑战性远超传统IT架构，如何在多元异构的国产技术栈上实现稳定、高效的“好用”目标，成为当前企业信创落地的关键瓶颈。

技术栈“碎片化”：多元异构的复杂环境

数据中心内鲲鹏、飞腾、海光等国产芯片架构并存，麒麟、统信等操作系统生态各异，达梦、人大金仓等数据库特性不一。这种底层技术的高度碎片化，打破了传统IT环境的一致性，使得统一的资源管理与业务调度变得异常困难。

传统工具“水土不服”：适配模式低效被动

现有运维工具多基于国外开源框架改造，面对国产生态只能采取“遇新品牌写驱动、碰新版本改配置、见新问题打补丁”的被动模式。这不仅让运维团队疲于应对，更导致监控盲区频现、故障定位滞后，难以满足信创合规与业务连续性的双重要求。

市场呼唤：原生信创运维平台

这不是简单的“事后适配”，而是从底层架构设计之初就深度融合国产技术栈特性的原生平台。它能够主动适配多元硬件与软件环境，打通异构资源的统一管理，为企业提供从基础设施到业务应用的全生命周期信创运维能力，真正实现信创系统从“可用”到“好用”的价值跃升。

监控易：为全栈国产化环境提供原生运行保障

监控易是一款拥有**19年全栈自研**历史的一体化运维平台。从诞生之初便坚持核心组件自主研发，拒绝“拿来主义”，旨在为日益复杂的国产化IT环境提供一个稳定、高效、且从底层到应用层完全可控的安全运维底座，让信创建设不再有技术适配的后顾之忧。

原生信创内核

核心组件100%自主研发，软硬件国产化适配率超过85%。深度兼容麒麟、统信等国产操作系统及鲲鹏、飞腾等主流CPU架构，从根源上解决异构环境下的兼容性难题，确保系统的自主可控与长期演进。

全域一体化监控

打破传统工具的割裂现状，一个平台无缝覆盖IT基础设施、机房动环、物联网IoT设备及核心业务应用。实现数据的统一采集、关联分析与可视化展示，彻底消除数据孤岛，大幅降低运维复杂度与管理成本。

弹性分布式架构

专为多分支、跨地域的大型组织设计。支持总部对全国节点的统管全局，同时保障分支在断网等极端情况下的独立自治能力。灵活的部署模式兼顾了管理的集中性与执行的灵活性，适应复杂多变的业务现场需求。

选择监控易，不仅是选择一款成熟的运维工具，更是选择一条长期省心、持续稳定、安全合规的信创落地之路。我们以深厚的技术积淀为盾，为全栈国产化IT环境提供从底层基础设施到上层业务应用的全生命周期原生运行保障，让业务运行更安心。

一个影响深远的战略选择

战略背景：逆势的抉择

2007年，行业主流仍依赖代理国外产品或基于开源二次开发。监控易创始团队却做出了看似“笨拙”的决定：**从零开始，自主研发所有核心组件**。这意味着放弃捷径，直面底层技术的重重挑战，只为掌握核心技术的主动权。

核心洞察：直击性能瓶颈

团队敏锐洞察到行业本质问题：**90%的监控性能问题根源在于数据库**。传统关系型数据库无法承载运维场景下高频写入、海量历史数据存储与毫秒级查询的复合需求，这成为我们必须自研突破的关键技术高地。

长期主义：构建不可替代的自主技术壁垒

近二十年间，我们始终坚守自主研发路线，拒绝“拿来主义”。从数据采集引擎到高性能时序数据库，从分布式计算到可视化引擎，逐步攻克核心技术难关，最终构建起一套**完全不依赖任何国外开源框架的全栈自研技术体系**。这不仅保证了系统的极致性能与稳定性，更为用户提供了从架构底层就具备的安全可控保障。

二十年技术演进之路

2007 · 起点

全栈自研项目正式启动。放弃成熟的开源技术捷径，开启底层核心代码的独立编写，为后续技术突破埋下伏笔。



2021 · 里程碑

核心技术全面自主可控，**国产化率突破 85%**。以深厚的技术积淀，成为国内领先的全自主研发智能运维平台。

核心组件自主可控，构筑坚实技术壁垒

时序数据库 (BigRiver/BlueSky)

采用“写优先”架构，单机写入性能达数十万条/秒；获国家发明专利；针对国产芯片和操作系统完成深度内核级优化，适配性极佳。

全栈自研采控模块

完全不依赖Telegraf、Zabbix等开源组件；原生支持SNMP、SSH、IPMI等数十种标准协议，并为国产设备私有协议提供专属深度适配能力。

自研高可用消息队列

专为监控海量数据设计的分布式传输中间件；在弱网或网络抖动环境下可自动切换传输策略，实现数据零丢失、时序绝对不乱序。

安全级Web Server

摒弃Nginx/Apache等开源软件，从架构源头杜绝通用漏洞；内置SQL注入、XSS跨站攻击主动防护引擎，大幅提升平台核心安全性。

智能拓扑发现引擎

自研多线程并发探测算法，分钟级完成上千台网络设备连接关系的自动梳理；完美兼容LLDP/CDP标准及国产主流网络厂商私有发现协议。

合规审计报表引擎

支持全量监控数据的自定义模板配置与定时任务生成；输出格式涵盖PDF、Excel、Word，满足等保及行业合规性的审计留痕与归档要求。

开放式北向接口

提供RESTful API、WebSocket、Syslog等多种标准数据接口；打破信息孤岛，支持与上层运维平台、ITSM系统及业务系统的无缝数据集成。

上述全栈自研组件共同构成了监控易的核心技术底座。通过对底层存储、数据采集、网络通信及安全服务的全面自主研发，我们不仅实现了对开源技术的完全替代，更针对复杂的国产化IT环境进行了深度优化，从而构筑了难以复制的技术竞争优势。

平台核心国产化率

> 85%

为什么“全栈自研”在信创时代如此重要？

供应链安全

行业痛点：依赖风险高企

开源协议变更、高危漏洞（如Log4j）频发，依赖数十个开源组件的平台极易因外部组件问题面临停摆，企业难以掌握核心主动权。

监控易优势：自主可控

核心组件100%全栈自研，无需等待社区补丁。遇安全问题可第一时间自主修复，从底层代码层面切断外部风险，根本上保障业务连续性。

信创合规性

行业痛点：国产化率瓶颈

信创验收国产化率是硬性红线，但基于开源改造的平台因核心代码未重写，国产化率普遍仅30%-60%，难以满足军工、政务等关键领域的准入标准。

监控易优势：高标准合规

全栈自研实现国产化率超85%，从内核到底层架构完全自主。在高敏感行业信创验收中，这一核心优势直接决定项目能否顺利通过，减少合规阻碍。

深度适配能力

行业痛点：通用方案水土不服

开源框架面向通用场景，对国产数据库（达梦、人大金仓）、中间件的特殊性能指标（死锁、慢SQL等）支持有限，无法满足深度运维的精细化需求。

监控易优势：场景化定制

基于信创生态深度研发，为国产软硬件定制专属监测器。如针对达梦数据库可采集数十个深度指标，功能远超通用工具，完美适配国产化替代后的复杂环境。

两种路线，两种未来

信创运维平台的选择，本质上是技术路线的选择。是选择“原生设计”，还是选择“打补丁适配”，这不仅是当下的技术选型差异，更将深远影响未来运维的效率、长期成本和系统稳定性，决定企业数字化基础设施的演进路径。

“打补丁式适配”平台

特征：基于国外框架的被动改造

核心依赖InfluxDB、Nginx等国外开源组件，需不断为国产软硬件生态“打补丁”做适配，是在原有架构上的修修补补。

未来：成本攀升与系统失速

随着国产技术栈快速迭代，适配难度和成本越来越高，系统会愈发臃肿，最终可能因架构桎梏无法跟上信创生态的演进步伐。

监控易（原生信创平台）

特征：全栈自研的原生架构

核心组件100%自主研发，从数据采集、存储到展现层，底层就专为国产CPU、操作系统和数据库技术栈设计，无历史包袱。

未来：生态同频与长期高效

与信创生态同步进化，无需频繁打补丁，系统始终保持轻量与高效，大幅降低长期运维与升级成本，是可持续的技术演进之路。

直观对比：原生信创的压倒性优势

核心技术架构 · 全链路自主可控

传统“打补丁”模式

基于InfluxDB、Telegraf等开源组件改造，核心逻辑黑盒，技术底座受制于人。

监控易原生自研

自研时序数据库（发明专利）+ 自研采控/MQ/Web全栈，从底层重构技术，无外部依赖。

优势：彻底告别开源组件的技术债，实现监控平台核心技术100%自主掌控。

国产化指标 · 合规与风险双优

改造方案局限

不高，高度依赖开源代码，面临供应链攻击与安全漏洞的高风险。

原生信创架构

国产化率 >85%，剔除高危开源依赖，符合等保合规，是信创场景的安全首选。

优势：不仅是比例的提升，更是从架构上消除了“带病上云”的安全隐患。

基础设施 · 全生态原生兼容

被动适配模式

适配国产芯片需额外开发驱动，OS仅支持主流版本，部署需大量测试，周期漫长。

主动深度融合

原生支持鲲鹏/飞腾等主流芯片，全系列兼容麒麟/统信OS，开箱即用，零适配成本。

优势：让信创基础设施的部署像安装通用软件一样简单，大幅缩短项目落地周期。

业务赋能 · 持续演进无负担

浅层监控瓶颈

仅监控基础进程/端口；中间件覆盖极少；每次平台升级需重新打补丁，维护极难。

深度业务洞察

深度解析死锁/慢SQL；内置脚本引擎灵活扩展；生态同步进化，无需重复适配。

优势：从“看得到”到“看得懂”，从“难维护”到“自进化”，为业务稳定运行护航。

原生设计，一步到位



“打补丁式”适配

先购置西式别墅，后通过刷红漆、加飞檐等方式强行改造。仅改变外观表象，未触及建筑底层结构与逻辑。

隐患：结构割裂，长期负担沉重

外表看似中式，内在仍是西式结构，楼梯陡峭、管道混乱。后期想加庭院却受限于承重墙与屋顶设计，每一次改动都需大动干戈，维护成本高企，技术债务越积越多。



原生设计（监控易）

从选址到竣工全流程遵循中式标准，采用传统木结构、庭院布局与瓦顶飞檐。设计之初即确立底层逻辑，实现一步到位的原生构建。

价值：浑然一体，长期演进流畅

建筑与自然环境和谐共生，结构具备天然的可扩展性。后续扩建可直接在原有体系上无缝延伸，功能迭代不破坏根基，运维体验丝滑，从根本上规避了“修修补补”带来的额外成本。

信创运维的底层逻辑亦是如此。原生信创平台摒弃“拿来主义”，从数据存储到功能展示全栈基于国产技术栈深度定制。这不仅彻底消除了跨技术栈的适配风险，更赋予系统如原生建筑般的生命力——在业务快速发展的未来，无论是功能扩展还是架构升级，都能保持演进的流畅性与稳定性，为企业数字化转型提供坚实可靠的技术底座。

客户的声音：从“伺候平台”到“平台服务”

客户背景：某省级政务数据中心作为区域核心算力枢纽，在全面信创改造中遭遇运维体系断层。原有监控工具与国产化软硬件生态脱节，成为阻碍项目推进的关键瓶颈。

改造前：传统运维的“水土不服”

原有工具对国产芯片服务器的核心指标（CPU/内存）采集失败，且国产数据库监控处于空白状态。运维团队深陷“脚本堆砌”的泥潭，超80%的精力被消耗在写脚本、调参数上，如同在“伺候”一个不听话的平台，故障响应严重滞后。

换用监控易：全栈适配的质变

50%

信创改造周期大幅缩短
快速完成国产化落地

60%

故障定位效率显著提升
运维被动变主动



客户核心评价

“很多老的监控工具，根子上就不支持新硬件。监控易从一开始就走自己的路，没有历史包袱，所以现在反而走得更顺。它不仅完美适配了我们的国产服务器和数据库，还让运维团队彻底从繁琐的配置工作中解放出来，真正实现了平台服务业务，而不是业务去迁就平台。”

两大核心能力，应对复杂运维场景

一体化统一监控

目标：消除数据孤岛，打破传统监控壁垒

彻底打通各业务系统间的数据断层，让全链路监控数据实现无障碍互通互联，避免信息割裂带来的管理盲区。

采用全链路统一的技术栈，从底层数据采集、中间存储计算到上层可视化展现，全程遵循一致的数据格式、时间戳与命名规范。无需额外的数据清洗与格式转换，即可实现信息的无缝流转，大幅降低运维成本，为实时故障定位与业务决策提供精准、连贯的数据支撑。

分布式架构

目标：适配多分支、跨地域复杂场景

针对企业业务网点分散、基础设施跨省市部署的现状，突破传统集中式运维方案的性能与管理瓶颈。

创新构建“总部-区域-机房-设备”四级分布式管理架构，将核心处理能力下沉至各区域边缘节点。有效解决了长距离数据传输的延迟问题，同时实现了监控任务的分级处理。既保障了总部对全网资源的统一调度与全局掌控，又赋予了分支机构灵活的自治能力，完美适配现代企业规模化扩张的业务需求。

一个平台，看遍全域IT资源

IT基础设施层

全面覆盖服务器、操作系统、数据库、中间件、网络设备及存储资源。实现底层算力与网络的全链路实时可视，掌握基础设施的运行健康度。

机房动环监控

实时监测UPS供电、精密空调运行、温湿度、漏水、烟感及门禁安防状态。将物理环境的隐性风险显性化，提前预警潜在故障，保障物理设施安全。

IoT智能终端

广泛接入各类工业传感器、高清摄像头、专用设备网关及智能终端。打破物理世界与数字平台的壁垒，实现对生产现场与设备的智能化远程感知。

核心业务应用

深度集成各类业务系统，实时采集关键运行状态与性能指标。从技术监控延伸至业务视角，让业务健康度与服务质量一目了然，支撑业务连续性。

打破壁垒，消除碎片化

彻底告别传统运维中“IT一套、动环另一套、网络第三套”的割裂困境。通过统一平台实现所有资源的集中纳管，打破数据孤岛，让运维视角从分散走向融合，大幅降低管理复杂度。

智能关联，分钟级定界

故障发生时无需在多系统间来回切换、手动比对时间戳。基于全链路数据的智能关联分析，将传统依赖经验的**小时级排查效率**革命性提升至**分钟级响应**，显著降低业务中断带来的潜在损失。

统一出口，高效协同

汇聚全域监控的告警信息，建立标准化分级响应机制。所有异常事件通过统一渠道触达，便于运维团队快速判断优先级并协同处理，有效避免告警风暴与处理滞后，提升整体运维响应速度。

总部统管全局，分支独立自治

传统运维 核心痛点

单点故障风险

总部统一部署，分支网络一旦中断即完全失联，业务状态成“黑盒”。

管理孤岛效应

分支独立建设，数据割裂，总部无法统揽全局，资源调配效率低下。

VPN 模式局限

依赖专网带宽，部署复杂成本高，且存在数据传输的安全隐患。

全局统管·分支自治

总部中央控制台（CCU）实现全网状态的“一屏统览”；各分支本地节点自主管理设备，业务指令与数据处理本地化，彻底摆脱对总部网络的强依赖，实现管理与执行的高效解耦。

断线自治·数据无忧

网络中断时采集节点自动切换本地缓存模式，业务监控不中断。网络恢复后数据增量同步，确保**监控不中断，数据不丢失**，为关键业务提供持续的可用性保障。

弹性扩展·敏捷部署

采用轻量化采集节点设计，新增分支机构或监控对象时，无需重构底层平台，仅需快速部署采集端即可完成接入。支持业务随企业发展灵活伸缩，大幅降低IT基础设施的扩容周期。

跨网闸·安全汇聚

独创单向代理采集机制，在严格的内外网物理隔离环境下，实现数据的安全单向传输。既满足等保合规与数据安全要求，又保证了核心业务监控的实时性与完整性。

分布式架构：重塑跨地域IT运维新范式

打破了传统集中式管理的瓶颈，在保留总部全局掌控力的同时，赋予了分支机构极强的业务韧性与自治能力。这种“统分结合”的模式，完美适配大型集团、连锁企业及跨国机构的复杂网络环境，实现了安全合规、高效运维与业务连续性的三重价值统一。

监控易的可靠性，源于真实世界的考验

监控易的可靠性并非来自实验室的模拟测试，而是深深扎根于真实业务场景的实战打磨。它经历了国家级重大任务的极限压力、信创攻坚的技术挑战以及大规模客户的长期运行，这三类严苛场景共同铸就了其卓越的系统稳定性。

国家级重大任务验证

极端环境下的零失误运行

在高强度、高压、零容忍的国家级实战环境中稳定运行，圆满完成保障任务。这不仅代表了产品的成熟度，更是对信创软硬件结合在极端并发与复杂网络条件下可靠性的最高级别证明。

信创“硬骨头”场景验证

攻克难题，一次性通过安可测评

针对科研单位等业务逻辑复杂、技术环境特殊的“硬骨头”场景，成功解决了传统方案无法通过信创验收的难题。凭借深度的国产化适配能力与架构优势，一次性通过严苛的安可测评，验证了产品在核心领域的落地能力。

大规模、多行业客户验证

2000+行业客户的共同选择

服务超过2000家金融、能源、政府等关键行业客户，在真实的生产系统中经受住了长时间、高负荷的运行考验。海量用户的持续使用与正向反馈，构成了产品可靠性最坚实、最广泛的现实基础。

实战是检验可靠性的唯一标准



国家级重大任务验证

深度参与国家级重大活动的信息系统保障工作，直面高强度、高压、零容忍的极端实战环境，是对系统稳定性的终极考验。

平台全程稳定运行，无任何故障。
凭借卓越表现获得活动组织方的高度认可与表彰。



信创“硬骨头”场景验证

针对某科研单位原有国外监控系统无法适配国产环境的困境，面临业务停摆风险，急需国产方案进行全面替代与重构。

两周极速部署，一次性通过安可测评。
核心性能指标全面优于原有国外系统。



大规模多行业客户验证

截至2025年服务超2000家行业客户，覆盖部委、省级等关键业务场景，验证了产品在复杂网络与海量设备下的承载能力。

单项目支撑近5万台设备统一监控。
跨数百城市数千设备稳定运行无事故。

为信创环境带来的七大核心价值

全栈原生信创

深度适配信创软硬件生态，无需后期兼容性补丁，从底层架构实现原生支持，保障业务系统运行的稳定性与核心性能。

一体化统一监控

打破传统工具的信息壁垒，将服务器、网络、应用等多维数据汇聚融合，彻底消除数据孤岛，实现全栈业务全景可视化。

高性能海量监控

专为大规模部署场景优化架构，支持百万级指标并发采集与毫秒级实时处理，轻量化设计确保高负载下系统的流畅运行。

智能告警管理

基于AI算法的动态阈值模型，精准识别业务异常趋势，智能过滤无效噪音，让运维团队第一时间响应并定位核心故障。

多分支/跨地域统一管控

支持分布式架构下的集中化管理模式，无论分支机构分布多广，均可通过统一平台实现跨地域资源的实时状态监控与策略一键下发。

安全合规全程留痕

完全符合信创安全与等保合规标准，所有关键操作与数据流转全程可追溯，提供完整的审计日志，满足政企单位严格的监管要求。

实战验证的可靠性

历经金融、政务、能源等关键行业大型信创项目实战检验，在高并发、高可用的复杂业务场景中持续稳定运行，具备成熟的落地能力。

依托深厚的技术积淀与成熟的验证体系，监控易为信创环境构建了从底层软硬件适配到上层业务保障的全生命周期解决方案。这七大核心价值共同构成了稳定、高效、安全的信创运维底座，为各行业在数字化转型中的信创业务稳定运行提供了坚实可靠的技术支撑。

核心价值详解 (1/2)

价值一：全栈原生信创，无需“打补丁”

新设备开箱即用，上线周期大幅缩短，运维团队无需疲于“救火”式的适配工作，从根源上避免了兼容性问题带来的业务中断风险。

核心总结：监控易的信创，不是“适配”出来的，是原生出来的。

价值二：一体化统一监控，消除数据孤岛

打破传统监控工具的壁垒，将分散的数据进行融合，故障关联分析效率从小时级降至分钟级，让技术人员能够快速串联业务链条。

核心总结：告别多平台切换，一个界面看全局。

价值三：高性能海量监控，支撑大规模部署

具备极致的系统处理能力，实现秒级轮询采集，即便面对海量设备并发也能稳定支撑，保障业务高速增长长期无需频繁更换底层平台。

核心总结：不是“能监控”，而是“海量秒级不丢数”。

价值四：智能告警管理，精准高效

基于AI算法对告警进行降噪与聚合，无效告警大幅减少，让运维人员从海量告警中解脱出来，聚焦于真正影响业务的关键问题。

核心总结：告警准、不遗漏、不骚扰。

核心价值详解 (2/2)

多分支/跨地域统一管控

核心收益

跨地域故障定位效率实现质的飞跃，从数小时级大幅缩短至分钟级；同时系统支持断网不丢数据，保障业务连续性，降低意外停机带来的损失。

总部统管全局，分支独立自治

打破地域壁垒，建立灵活高效的管理架构，即便断网也能确保业务数据的安全与业务的正常运转。

安全合规全程留痕

核心收益

内置全链路操作审计功能，所有关键操作均有迹可循，帮助企业轻松通过各类行业合规与安全检查，大幅减少审计准备的人力与时间成本。

拒绝“事后补材料”

实现“全程可追溯”的安全闭环，让合规不再是突击任务，而是融入日常业务流程的常态化保障。

实战验证的可靠性

核心收益

基于成熟的信创环境适配技术，拥有大量同类型头部客户的成功落地案例，确保系统上线后的稳定性与适应性，让企业无后顾之忧。

非“实验室产品”，经战场考验

以真实业务场景的打磨为基础，产品能力经过大规模实际业务的严苛验证，为信创转型提供稳健支撑。

我们的定位：专业的运行保障底座

明确边界 · 有所不为

不涉足HIS、ERP等具体业务应用系统的开发，也不直接提供定制化的系统集成与复杂数据对接服务。我们始终聚焦于自身核心定位，将资源与能力集中在打造稳固、通用的运行保障技术底座上。

核心能力 · 开放互联体系

南向：设备统一接入

兼容异构协议，支持网络、硬件、IoT等全量设备的标准化快速接入，打破底层感知壁垒。

北向：数据开放赋能

提供标准API与SDK，将监控数据无缝输出至第三方平台，支撑上层业务系统的智能决策。

赋能集成商伙伴

统一纳管所有集成设备，免去重复适配工作。让交付方案更完整，后期运维更高效省心，显著提升项目落地质量与客户满意度。

服务最终用户

打造全域IT资源的“总控制台”，打破信息孤岛。通过一个统一界面实现全资产的可视化管理与调度，大幅降低管理复杂度。

监控易：中立的技术底座

不做业务，只做连接与保障。
向上承接业务，向下连接万物，成为IT基础设施的“数字水泥”。

底层设备

服务器、网络、IoT终端
协议自动适配接入

业务系统

ERP、HIS等应用
数据双向互通

生态伙伴

集成商、服务商
共建解决方案

通过双向开放的技术架构，监控易为整个IT环境提供稳定的运行保障。既让底层复杂的设备变得可管可控，又为上层业务应用提供可靠的数据支撑，实现了技术底座与业务价值的完美融合。

选择原生信创，选择长期价值

信创不是简单的“换牌子”，而是一场从底层芯片到上层应用的全栈技术重构。在这一进程中，运维平台的角色至关重要——它不仅是业务运行的实时监控者，更是系统稳定性的终极兜底者；不仅要被动适配异构软硬件环境，更要主动实现原生融合，才能真正释放信创基础设施的技术效能。

85%+ 国产化率

全栈自研核心代码，深度适配国产芯片、操作系统与数据库。大幅降低外部技术依赖，在核心业务场景中实现自主可控的底层支撑。

一体化全栈监控

打破传统监控的工具壁垒，统一纳管计算、网络、存储及业务应用。消除数据孤岛，为信创环境提供端到端的全链路可观测性与统一告警。

云原生分布式架构

基于微服务与云原生设计理念，支持弹性伸缩与高可用部署。从容应对国产化环境下的业务高并发与复杂网络拓扑，保障系统灵活扩展。

实战验证可靠性

历经金融、政府、能源等关键行业大规模生产环境长期运行检验。具备99.99%的服务可用性，是信创转型中值得托付的稳定性底座。

未来展望：顺势而为，而非逆势修补

随着信创软硬件生态的持续演进，原生设计的平台将随生态进化而愈发流畅高效；反之，依赖“打补丁”的适配方案，会因兼容层堆砌导致系统复杂度剧增，未来的运维成本与业务风险将呈指数级上升。

我们的承诺与行动

选择原生信创，就是选择一条长期省心、持续稳定、安全合规的数字化运维之路。我们将以19年的技术积累，为您的信创业务构筑坚实可靠的保障底座。

感谢聆听

如需进一步了解监控易的核心技术架构、企业级部署方案或获取各行业成功落地案例，欢迎随时与我们的技术专家团队取得联系，共同探讨更适合您业务场景的智能运维解决方案。