

## 监控易产品简介

监控易是美信时代自研的一体化数据采集与洞察管理平台，通过一个平台实现 IT、动环、智能物联网、工业物联网等统一数据采集、监测、告警及展现，实现设备管理、网络管理、业务管理、视频管理、CMDB、ITSM、运维管理、机房管理、移动运维、云运维、3D 可视化等核心功能，支持各系统间的数据关联共享，从全局视角把控系统运行态势。

监控易——智能运维管理系统，是业内首家使用自研数据库的 IT 智能运维平台，采用全分布式架构，弹性部署模式，通过监测服务器的横向扩展，可以实现从一台到几十万台 IT、动环、智能物联网、工业物联网设施的集中监测，监测频率最快可达秒级。监控易以数据可观测性打造监控的超集，基于监控、预警、可视化、分布式系统跟踪，深入观察数据和系统，用可观测性的数据驱动决策。

监控易是一个功能模块高度耦合并具备开放性接口的高集成性数据采集和洞察平台，各功能模块自成体系，既可独立运行又能基于监控易平台实现数据调用、数据共享，基于平台所有采集汇总的数据信息进行大数据分析。

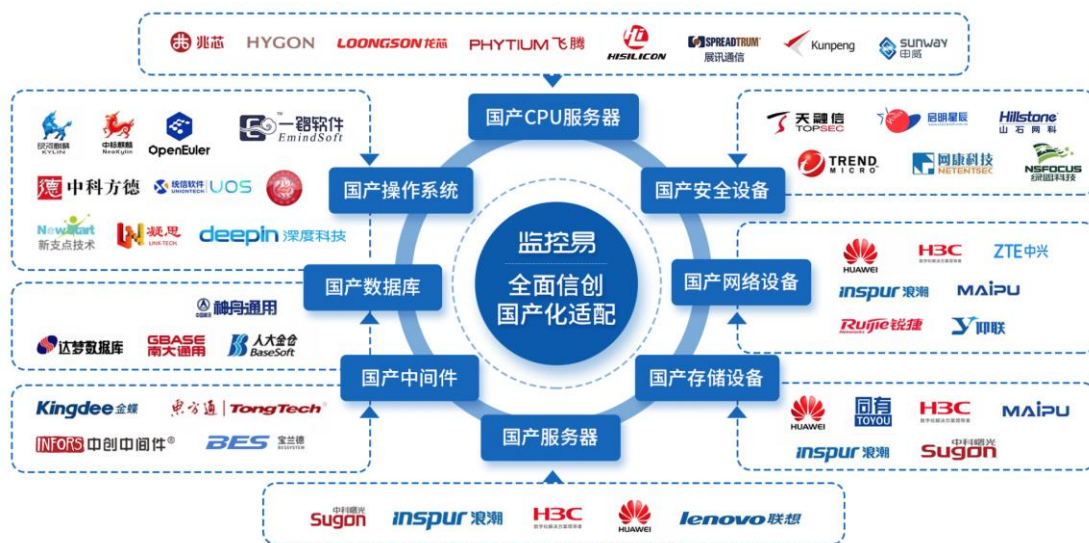




## 技术特点

### 信创国产化

美信监控易全面适配信创国产化，可运行在 Windows、Linux 和国产统信、麒麟、凝思等操作系统之上，底层数据库、监测器、中间件、消息队列、WebServer、拓扑发现、报表管理、北向接口等核心功能组件均为自主研发。



### 三大技术壁垒

美信监控易在工业 4.0 时代和信创国产化背景下，以行业领先的自研四合一超融合数据库、国内领先的云-边-端 SaaS 架构技术和低代码数据适配平台打造核心竞争力，构筑了宽广的护城河。



## 优势与价值

信创国产化

美信监控易全面适配信创国产化，可运行在 Windows、Linux 和国产统信、麒麟、凝思等操作系统之上，业内首创 BigRiver 四合一超融合数据库，底层监测器、中间件、消息队列、WebServer、拓扑发现、报表管理、北向接口等核心功能组件均为自主研发。

### 多域跨界统一监控

监控易是面向 IT 基础设施、机房动环、智能物联网、工业物联网四个领域的一体化数据采集与洞察平台，基于业内独有的多 TS 分布式架构，助力各行业实现海量设备的数据基础设施运维。

### 海量秒级设备监控

监控易运维监控平台可以对数千家厂商的软硬件设施进行实时数据指标采集和性能监控，提供人性化的设备类型、资源组以及采集集群配置方式，助力轻松实现几千台设备、上万个监测点的运维管理。

### 适配一切协议和设备

监控易以自研低代码数据适配平台，快速适配一切设备与协议。数据采集覆盖面广泛，种类丰富，适配各类 IT、机房动环、智能物联网和工业物联网协议。

### 独有的多 TS 分布式运维

采用国内领先的云、边、端 SaaS 架构技术，支持五级架构运维部署，并满足 TOP3000 大企业跨区域、跨网络、跨安全域的集中式、一体化、海量数据采集和洞察需要。可弹性扩展监控范围及规模，最大可支持百万台以上设备的秒级监控，监控规模及性能在业内遥遥领先，还可实现多安全域的统一监控。