



祺石综合运维监控管理系统

产品介绍

2022 年 11 月 28 日

郑州祺石信息技术有限公司

目 录

一、 产品概述 1

二、 产品架构 2

三、 功能特性 3

四、 产品价值 4

4.1 满足政策监管合规要求 错误!未定义书签。

4.2 多源日志数据统一收集，解决日志数据孤岛 错误!未定义书签。

4.3 海量日志统一存储，集中检索秒级响应 错误!未定义书签。

4.4 多业务场景分析，全方位开展业务透视 错误!未定义书签。

4.5 多模式数据分析，科学提供决策依据 错误!未定义书签。

4.6 日志事件快速分析，精准定位 错误!未定义书签。

4.7 日志数据实时分析，异常消息统一推送 错误!未定义书签。

五、 部署环境 6

一、产品概述

祺石综合运维监控管理系统（QS-AMS）是面向 IT 运维管理人员，用以持续、实时监控服务器、虚拟机、交换机、路由器、无线、防火墙、VPN、负载均衡、日志审计、Web 服务、Web 服务器、中间件、数据库、通信服务、基础设施、云计算与虚拟化等 IT 资源运行状态，实现对 IT 资源的全面监控与性能分析并进行数据可视化展示以及报表服务的软件。

产品可实现对 IT 资源运行状态进行分钟级周期性数据采集分析，支持将监控数据以图形和报表方式展示，确保运管人员即使远离机房也能够实时掌握 IT 资源的健康状态和运行情况。产品支持运维分析功能，可形象展示网络拓扑、业务画像、通信链路，支持依据不同运维场景开展场景盯屏分析，为 IT 投资和运维决策提供详尽的数据支持，全面提高决策的科学性。支持故障预警推送功能，可帮助运管人员及时发现设备与业务故障、潜在风险和性能隐患，综合了解运行性能和可靠性，全面提升运维管理水平、降低业务损失。

二、产品架构



三、功能特性

3.1 运维监控

全面实现 IT 资源监控，提供对服务器、虚拟机、交换机、路由器、无线、防火墙、VPN、负载均衡、日志审计、Web 服务、Web 服务器、中间件、数据库、通信服务、基础设施、云计算与虚拟化等 IT 资源的关键指标高效、精准的监控服务。批量导入功能，减少运管人员机械性重复添加监控操作，提高工作效率。

3.2 运维分析

全面实现设备业务拓扑定制，形象直观展示网络层次结构与业务关系，支持链路状态、网络流量、节点状态的展示，支持自动发现与批量添加拓扑节点。

实现链路分析，以图形报表方式多角度呈现链路通信状态与流量变化。实现拓扑与链路发布展示与动态更新，并可基于发布站点设置可访问范围，适应大屏应用场景。

3.3 运维分享

运维分享功能将指定设备业务以虚拟目录形式发布，以列表和视图方式展示，并支持刷新周期自定义。分析分享功将指定拓扑分析、链路分析和场景分析发布，定时轮转方式展示。分享支持基于发布站点的可访问范围设置，适应大屏应用场景。

3.4 场景分析

产品内置典型应用的场景分析，仅需简单设置即可快速使用。同时支持用户自定义布局、定制分析模型（包括仪表盘、数字、饼状图、环形图、雷达图、漏斗图、折线图、面积图、柱状图、条形图、散点图、表格、热力图等多种图表），从而创建个性化的场景分析。

3.5 故障预警

支持对 IT 资源进行实时状态监测，支持自定义故障、预警检测阈值，支持批量设置预警线，支持电子邮件、短信、界面、声音、微信、钉钉等方式将告警消息通知管理员。

3.6 运行报告

支持以任务计划形式定制运行报告，生成并推送设备与业务运行报告的同时，更支持运行报告以独立站点的方式进行下载和浏览。

四、产品价值

4.1 全面的 IT 资源监控服务，高性价比的 IT 运维服务建设

一套软件即可实现服务器、虚拟机、交换机、路由器、无线、防火墙、VPN、负载均衡、日志审计、Web 服务、Web 服务器、中间件、数据库、通信服务、基础设施、云计算与虚拟化等 IT 资源的监控与性能分析，产品的应用可提高 IT 运维效率、降低 IT 运维成本。

4.2 准确及时的故障告警,有效降低业务损失

产品基于高精度监控数据的故障预警检测算法，能够及时发现并准确定位异常并通过电子邮件、短信、界面、声音、微信、钉钉等多种方式第一时间告知运维人员，同时可为异常处理提供高精度原始数据支持，有效提高异常解决速度，降低业务损失。

4.3 全面的拓扑分析，精准业务画像展示

拓扑全面支持设备与业务绘制，形象直观展示网络结构与业务关系，支持链路状态、网络流量、节点状态的数据展示，并支持标准拓扑、实景拓扑、和弦拓扑、环状树形拓扑等多种布局展示。支持以拓扑画像形式直观呈现业务基础信息、运行状态信息以及业务结构支撑关系，确保运维人员实时掌握业务运行状况并快速定位异常发生点。

4.4 持续稳定的监控数据，助力科学的 IT 运维决策

产品提供长期连续的监控数据、设备业务故障预警记录以及数据分析服务，通过对监控数据进行科学分析和深入挖掘，以直观的图形报表和严谨的数据报表，提供周期性运行状态信息，使得 IT 运维管理人员全面掌握设备和业务的整体运行情况，助力 IT 运维决策从经验决策到运维大数据的科学转变。

4.5 运行报告生成，审计自动归档

系统内置多套运行报告模板，支持以任务驱动模式发送日、周、月、年周期的运行报告，运行报告所涵盖的设备以及接收人均可自定义配置，同时运行报告支持独立下载和浏览。

4.6 信创支持，适配国产硬件与操作系统

系统基于 Linux 系统编译安装，支持物理机、虚拟机、信创一体机、阿里云、华为云、腾讯云等多种部署模式，已完成基于龙芯、申威、飞腾、海思、兆芯和海光等国产处理器的硬件适配，支持基于中标麒麟、银行麒麟、麒麟信安、UOS、深度系统等国产化操作系统部署实施，可帮助用户快速构建基于信创体系的一体化运维平台。

五、部署环境

5.1 最低配置

名称	配置	
硬件平台	CPU	≥2 核，64 位处理器
	内存	≥4GB
	存储	≥60GB
	网卡	≥1 块，100Mbps/1000Mbps
	USB 接口	≥1 个
软件平台	操作系统	CentOS 7.9 / openEuler 20.03 LTS SP1，最小化安装

5.2 推荐配置

名称	配置	
硬件平台	CPU	≥8 核，64 位处理器
	内存	≥16GB
	存储	≥300GB
	网卡	≥1 块，100Mbps/1000Mbps
	USB 接口	≥1 个
软件平台	操作系统	CentOS 7.9 / openEuler 20.03 LTS SP1，最小化安装



专注互联网创新应用 / 提升信息化业务价值

☎ 电话：0371-67896990

✉ 邮箱：support@yeework.cn

📱 手机：13215998179

📍 地址：郑州市高新技术产业开发区总部企业基地 37 号楼 3 层

