



棋石设备运维 监控分析系统

郑州棋石信息技术有限公司
<http://www.yeework.cn/>

建设背景

CONSTRUCTION BACKGROUND

以5G、大数据中心、人工智能为代表的“新基建”助推了行业信息化转型，同时也给“新基建”时代下的IT运维工作带来了新的挑战。IT运行维护工作日渐混杂，服务器、网络、安全、云平台、基础环境等缺乏集中统一的运维监控平台，运营人员无法及时应对突然出现的问题。怎样把各种类型的IT资源进行统一集中监控展示，建立标准数据规范，并有效进行数据分析，以直观的界面展现给运维人员、管理人员和决策人员，成为目前亟需解决的问题。

运维现状

OPERATION AND MAINTENANCE STATUS

设备异常，冗余技术 运维人员无法及时得知	也无异常，被动通知 运维人员工作响应被动
运行数据，无法记录 汇报缺乏有效数据支撑	设备递增，技术迭代 人员工作成效无法体现
异常问题，分析耗时 异常原因无法准确定位	设备异常，冗余技术 运维人员无法及时得知

产品概述

PRODUCT OVERVIEW

QS-NSM5.0作为棋石新一代运维监控分析软件，是为运维人员量身定做，用以持续、实时探测服务器、网络通信设备、网络安全与管理设备、工作站、电力系统、基础环境等设备运行状态的监控系统。

系统以运维监控为基础，通过周期性数据采集，使用多维度数据分析模型，实现设备性能分析；通过拓扑管理，全面了解网络结构与链路状态；通过运行报告，定时了解设备运行状况；通过故障预警配置，实现异常消息及时通知。

借助QS-NSM5.0的全方位监控分析，可确保运维人员远离机房亦可实时掌握设备的运行情况，帮助运维人员及时发现设备故障，减少宕机时间、降低业务损失，提升工作成效。

产品架构

PRODUCT ARCHITECTURE



功能特性

FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

■ 全体系覆盖，多类型多品牌设备统一监控

系统内置多品牌、多型号硬件设备的数据分析模型，同时支持自定义设备型号配置，可实现服务器、网络通信设备、网络安全与管理设备、工作站、动力环境等的运行状态监控与性能分析，满足用户多品牌型号设备统一运维监控的需求。



■ 智能预警基线，防范故障发生

系统支持基于设备运行历史数据，利用人工智能与大数据分析技术自动生成监控指标预警基线，借助强大的预警分析引擎，将异常信息以电子邮件、短信、界面、声音、微信、钉钉等方式将通知管理员，确保管理员可快速定位及时解决，使故障遏制于萌芽状态、防患于未然。



■ IPV4与IPV6双栈支持，满足多场景应用需求

系统支持纯IPv4网络、纯IPv6网络、IPv4/IPv6双栈网络模式下的部署实施，系统无需升级改造，即可协助用户完成IPv4向IPv6升级过程中的全网设备运维监控的需求，同时也满足国家《推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划》中新建互联网应用全面支持IPv6的要求。



■ 灵活拓扑绘制，全网结构直观呈现

系统支持独有算法的自动拓扑发现，同时支持Web拖拽方式的手工拓扑绘制。支持拓扑连接线自定义拐点设置，满足不同场景下的拓扑绘制需求。使用图形化拓扑展示方式，直观呈现设备基础信息、状态信息以及链路连通状态、链路流量信息，确保运维人员实时掌握网络运行状况并可快速定位网络异常发生点。



■ 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。



■ 直观数据报表，科学决策依据

系统针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，提供周期性运行数据展示，确保IT运维人员全面掌握设备运行情况，为IT投资和运维决策提供科学而全面的数据支撑。



专注互联网创新应用 / 提升信息化业务价值



联系我们

电话: +86-0371-67896990 电子邮箱: support@yeework.cn
传真: +86-0371-67896990 公司网站: http://www.yeework.cn
手机: +86 132-1599-8179 技术支持: http://support.yeework.cn
地址: 郑州高新技术产业开发区翠竹街1号37号楼3层