



祺石业务运维监控分析系统

产品介绍

2022 年 11 月 14 日

郑州祺石信息技术有限公司

目 录

一、 背景现状 1

二、 产品概述 1

三、 产品架构 2

四、 功能特性 3

 4.1 全体系覆盖，多类型多品牌设备统一监控 3

 4.2 IPv4 与 IPv6 双栈支持，满足多场景应用需求 4

 4.3 信创支持，适配国产硬件与操作系统 5

 4.4 智能预警基线，防范故障发生 6

 4.5 多角度运维透视，全方位业务画像 6

 4.6 运行报告生成，审计自动归档 7

 4.7 直观数据报表，科学决策依据 7

 4.8 全方位网站画像，保障站点综合事务监控 8

五、 部署环境 9

 5.1 最低配置 9

 5.2 推荐配置 9

一、背景现状

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。

以“服务 + 保障”为核心的 IT 运维管理部门在针对不断新增的业务类型以及前沿技术时，往往缺乏统一的运维监控管理手段。资源冗余异常无法感知、系统故障被动通知、解决问题分析耗时、性能数据无法记录、科学决策缺乏支撑等成为部门亟需解决的问题。

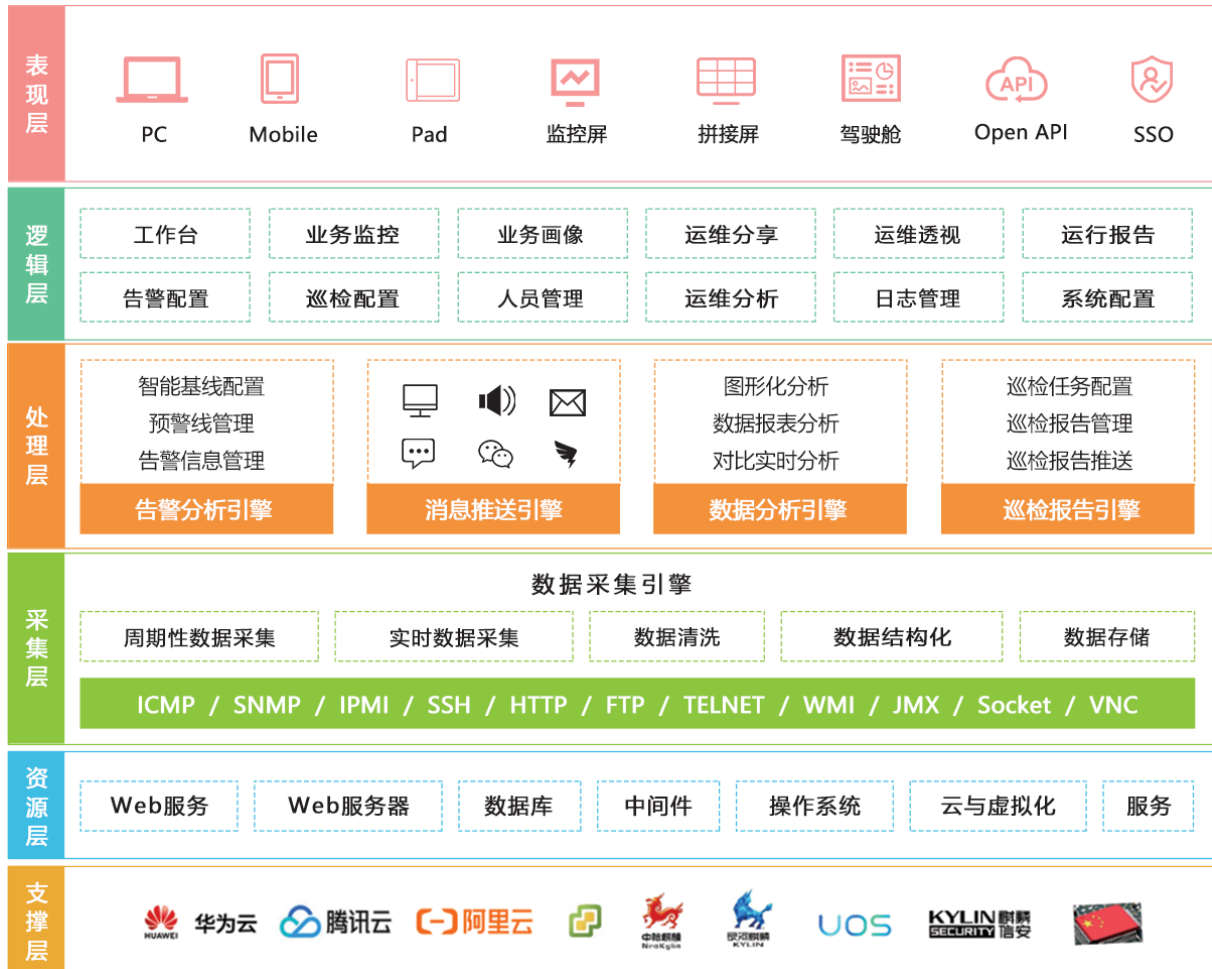
二、产品概述

QS-WSM3.0 作为祺石新一代业务监控分析软件，是以业务为视角，将支撑业务的 Web 服务（URL、域名解析服务）、Web 服务器、中间件、数据库、虚拟机、云与虚拟化、通信服务等 IT 资源的运行状态进行持续性和周期性的监控与性能分析系统。

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，实现业务性能分析；通过运维透视，借助业务画像全面了解业务支撑结构与运行状态；通过运行报告，定时分析业务运行状况；通过告警智能基线，实现异常消息及时准确的通知。

系统以 IT 运维推进业务运营为目标，帮助用户构建一体化、数字化、智能化、可视化的业务监测模型，通过全方位的业务数据采集与数据分析，确保运维人员远离机房亦可实时掌握业务运行情况，帮助运维人员提升业务精细化管理程度，及时发现业务故障，减少宕机时间、降低业务损失，提升 IT 运营管理水平。

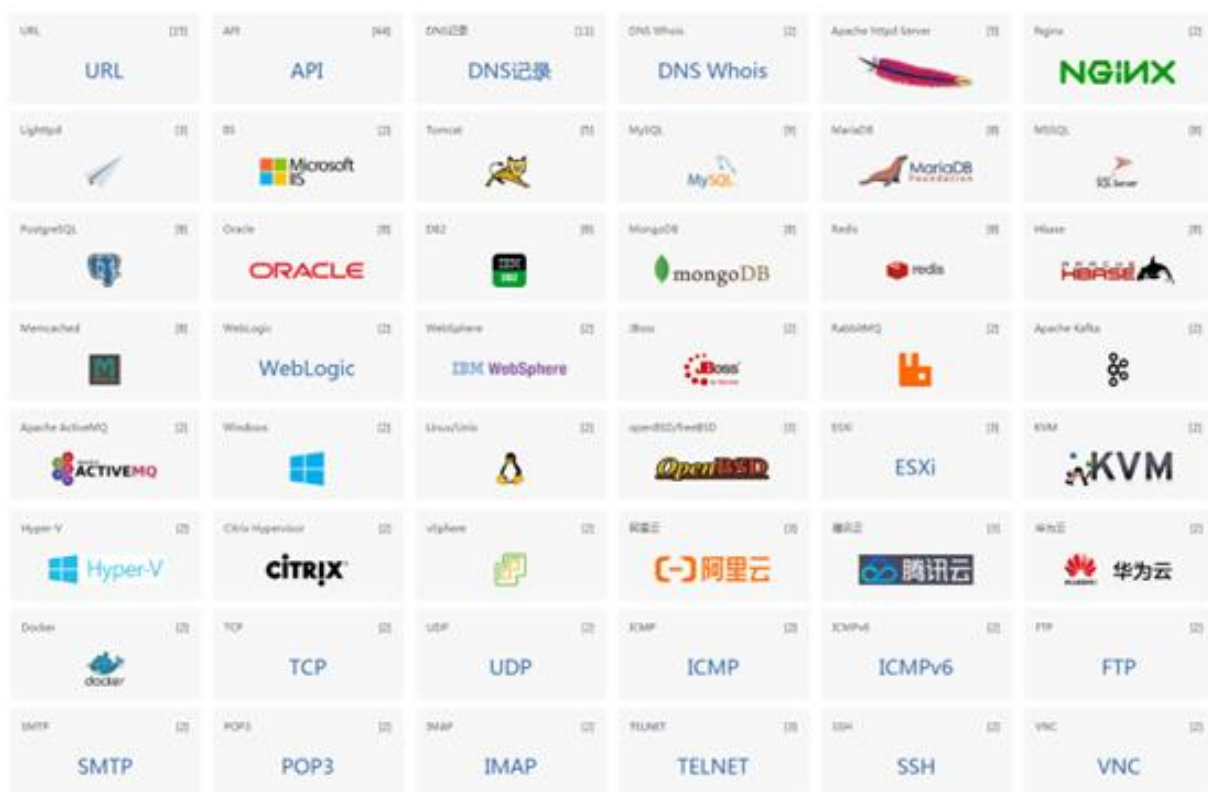
三、产品架构



四、 功能特性

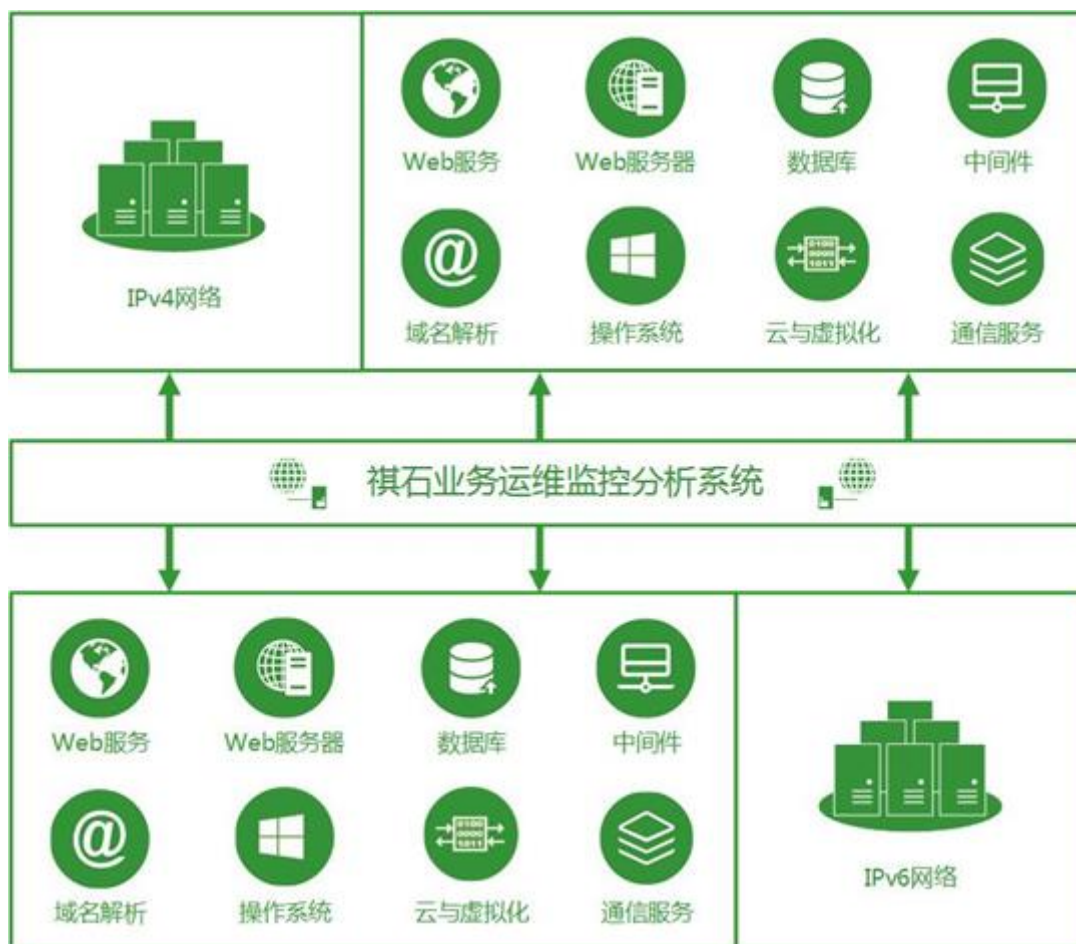
4.1 全体系覆盖，多类型多品牌设备统一监控

系统内置多类型业务的数据分析模型，可实现 Web 服务、Web 服务器、中间件、数据库、操作系统、云与虚拟化、服务等运行状态监控与性能分析，满足用户多场景、多类型、多版本业务统一运维监控的需求。



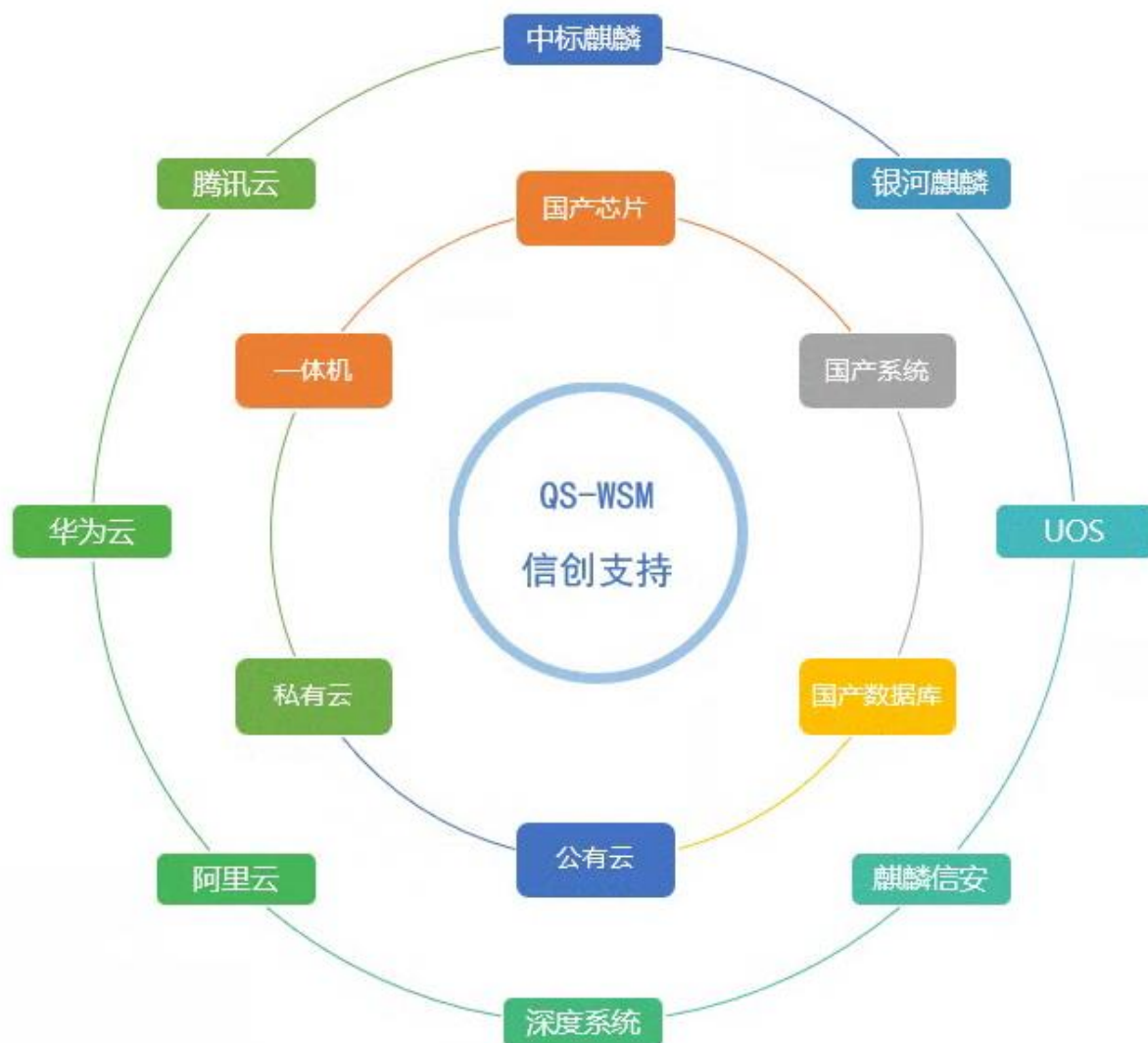
4.2 IPv4 与 IPv6 双栈支持，满足多场景应用需求

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。



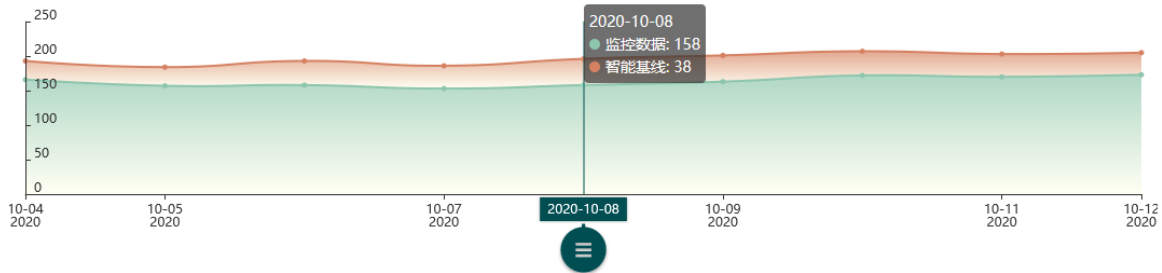
4.3 信创支持，适配国产硬件与操作系统

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、银河麒麟、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。



4.4 智能预警基线，防范故障发生

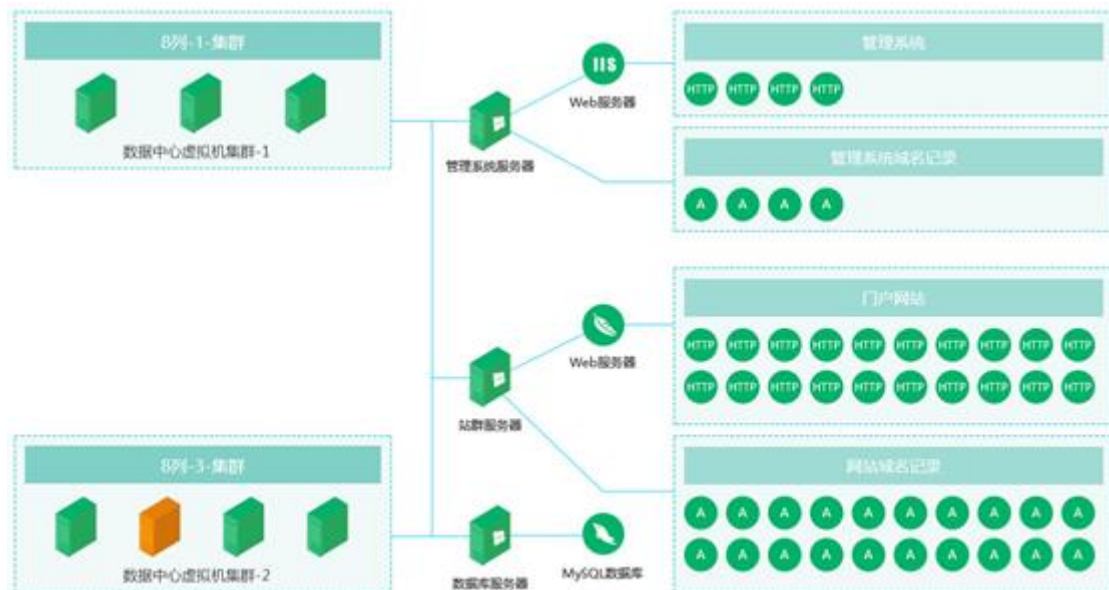
系统支持基于业务运行历史数据，利用人工智能与大数据分析技术自动生成监控指标预警基线，借助强大的预警分析引擎，将异常信息以电子邮件、短信、界面、声音、微信、钉钉等方式将通知管理员，同时支持异常消息与第三方消息平台对接，确保管理员可快速定位及时解决，使故障遏制于萌芽状态、防患于未然。



4.5 多角度运维透视，全方位业务画像

系统支持多角度业务透视，支持无插件 Web 拖拽方式进行业务全方位的结构绘制并形成业务画像，支持连接线自定义拐点设置，满足不同场景下的业务画像绘制需求。

系统使用图形化展示方式，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。灵活的运维分享配置，可满足业务画像多场景的安全发布需求。



4.6 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。



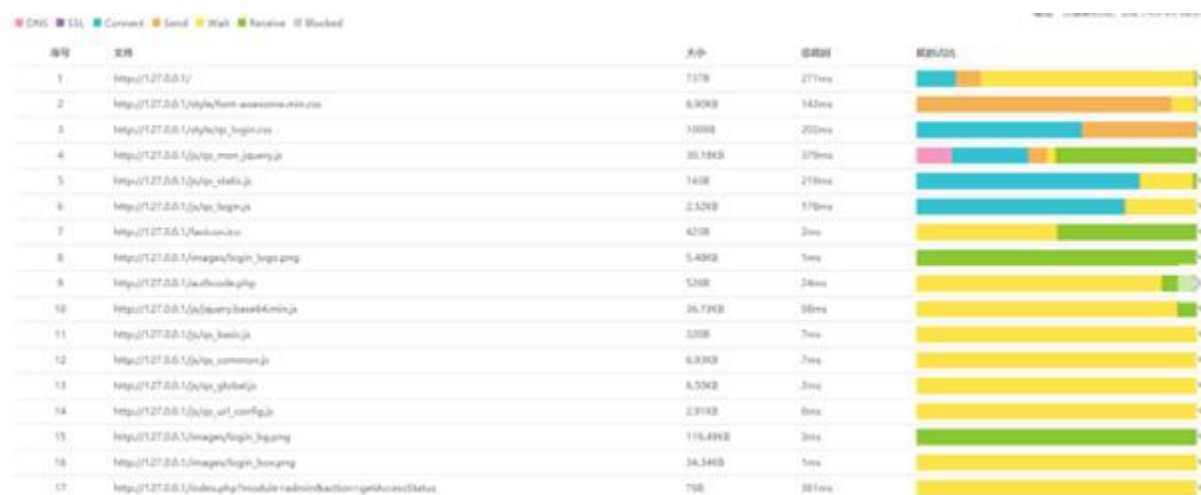
4.7 直观数据报表，科学决策依据

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、自定义数据报表导出，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。



4.8 全方位网站画像，保障站点综合事务监控

系统模拟真实浏览器测试网站性能，支持 7*24 小时不间断监控 IPv4/IPv6 的网站运行状态与响应时间，支持网站响应状态、DNS 请求时间、响应连接建立时间、页面加载资源类型占比等性能指标的统计分析，可并记录网站资源加载时间，同时保留网站周期性运行截图，形成网站画像，为用户追踪网站变化，优化提升用户体验提供科学的数据依据。



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

六、客户案例





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

