

2024-2029年中国网络性能监控与诊断行业市场现状及发展趋势研究报告

报告简介

网络性能监控(Network Performance Monitoring

NPM)是指用户体验到的测量, 诊断和优化网络服务质量的过程。NPM是应用程序性能管理(Application Performance Management APM)的补充。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写, 在大量周密的市场调研基础上, 主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息、行业研究单位等公布和提供的大量资料以及对行业内企业调研访察所获得的大量第一手数据, 对我国网络性能监控与诊断市场的发展状况、供需状况、竞争格局、赢利水平、发展趋势等进行了分析。报告重点分析了网络性能监控与诊断企业的研发、产销、战略、经营状况等。报告还对网络性能监控与诊断市场风险进行了预测, 为网络性能监控与诊断生产厂家、流通企业以及零售商提供了新的投资机会和可借鉴的操作模式, 对欲在网络性能监控与诊断行业从事资本运作的经济实体等单位准确了解目前中国网络性能监控与诊断行业动态, 把握企业定位和发展方向有重要参考价值。

报告目录

第一章 npm行业相关概述

第一节 npm行业概念阐述

一、npm概念的产生

二、npm技术架构

第二节 npm相关指标

一、latency延迟

二、无序数据包的数量和百分比

三、tcp重传

第三节 npm的特点

一、npm的基本特点

二、npm的优点

三、npm的缺点

第二章 中国网络性能监控与诊断行业运行环境分析

第一节 中国宏观经济环境分析

一、国民经济运行情况gdp

二、消费价格指数cpi、ppi

三、全国居民收入情况

四、恩格尔系数

五、工业发展形势

六、固定资产投资情况

七、财政收支状况

八、社会消费品零售总额

九、对外贸易&进出口

第二节 中国npm产品市场投资政策环境分析

一、信息产业部解读软件与集成电路产业发展关键政策

二、软件产业“十四五”专项规划

三、中国软件采购政策

四、《软件产品管理办法》的实施

五、政策环境对软件业发展的影响

第三节 中国npm产品市场投资技术环境分析

第四节 中国npm产品社会环境分析

第三章 中国网络性能监控与诊断行业市场运行现状

第一节 全球网络性能监控与诊断市场发展概况

一、全球npm市场的发展

二、全球npm行业企业动向

第二节 中国npm市场发展综述

一、中国npm市场发展概况

二、中国npm发展有利政策

第三节 中国npm行业发展面临的问题

第四章 网络管理和rbf神经网络的相关技术研究

第一节 网络管理技术研究

一、故障管理

二、性能管理

三、配置管理

四、安全管理

五、计费管理

第二节 网络管理协议

一、snmp协议

二、ipmi协议

第三节 rbf神经网络的基本原理

一、rbf神经网络的原理

二、rbf神经网络的网络结构

三、rbf神经网络的学习规则

第五章 智慧城市背景下网络性能监控的应用

第一节 面向智慧城市的网络性能监控需求

一、网络性能监控架构与管理范围

二、性能监控接口需求

三、性能监控功能结构图

四、性能监控运行所需资源

五、网络采集模型需求分析

第二节 采集模型架构设计

第三节 数据采集

一、snmp协议的采集

二、ipmi协议的采集

三、sflow采集

四、探针采集

五、日志采集

第四节 数据处理

一、告警数据处理

二、文件数据处理

第五节 数据入库

一、文件的处理效率

二、配置的灵活性

三、多厂家支持

第六节 配置策略管理

一、健康规则设置

二、告警规则设置

第六章 aiops行业发展综述

第一节 aiops行业基本概念

一、aiops概念

二、aiops和devops的联系

三、aiops整体介绍

第二节 aiops的目标

第三节 aiops能力框架

第四节 aiops平台能力体系

第五节 aiops团队角色

一、运维工程师

二、运维开发工程师

三、运维ai工程师

第六节 aiops常见应用场景

一、效率提升方向

1、智能变更

2、智能问答

3、智能决策

4、容量预测

二、质量保障方向

1、异常检测

2、故障诊断

3、故障预测

4、故障自愈

三、成本管理方向

1、成本优化

2、资源优化

3、容量规划

4、性能优化

第七节 aiops实施及关键技术

一、数据采集

二、数据处理

三、数据存储

四、离线和在线计算

五、面向aiops的算法技术

第七章 aiops的搭建及常见问题

第一节 aiops的搭建

一、识别当前用例

二、就系统记录达成一致

三、确定成功的标准、并着手跟踪它们

四、评估当前和未来状态的数据模型

五、分析现有 workflow

六、开始自动化实施

七、开发新的分析 workflow

八、使组织适应新的技能集

九、定制各种分析技术

第二节 aiops中常见问题及解决方案

一、海量数据的存储、分析和处理

二、多维度、多数据源

三、信息过载

四、复杂业务模型下的故障定位

第八章 中国网络性能监控与诊断行业重点企业运行分析

第一节 北京博睿宏远数据科技股份有限公司

一、公司简介

二、公司产品现状

三、公司荣誉资质

四、公司最新动向

第二节 北京九州泰岳科技开发有限公司

一、公司简介

二、公司产品现状

三、公司荣誉资质

四、公司最新动向

第三节 北京智维盈讯网络科技有限公司

一、公司简介

二、公司产品现状

三、公司荣誉资质

四、公司最新动向

第四节 北京江南博仁科技有限公司

一、公司简介

二、公司产品现状

三、公司荣誉资质

四、公司最新动向

第五节 北京神州数码云科信息技术有限公司

一、公司简介

二、公司产品现状

三、公司荣誉资质

四、公司最新动向

第六节 广州灏成计算机科技有限公司

一、公司简介

二、公司产品现状

三、公司荣誉资质

四、公司最新动向

第七节 成都科来软件有限公司

一、公司简介

二、公司产品现状

三、公司荣誉资质

四、公司最新动向

第九章 2024-2029年中国npm行业发展前景分析

第一节 npm行业未来前景展望

一、npm行业未来发展机遇

二、npm行业发展面临的主要挑战

三、npm行业存在的潜在风险

第二节 npm行业有利因素、不利因素分析

一、有利因素

二、不利因素

第三节 npm行业未来发展趋势

第十章 2024-2029年网络性能监控与诊断行业投资机会分析

第一节 网络性能监控与诊断行业投资特性分析

一、进入壁垒分析

二、盈利因素分析

三、盈利模式分析

第二节 网络性能监控与诊断行业2024-2029年投资机会分析

第三节 2024-2029年网络性能监控与诊断行业发展预测分析

一、2024-2029年网络性能监控与诊断发展分析

二、2024-2029年网络性能监控与诊断行业技术开发方向

三、总体行业2024-2029年整体规划及预测

第四节 未来市场发展趋势

一、产业集中度趋势分析

二、2024-2029年行业发展趋势

第十一章 研究结论及投资建议

第一节 网络性能监控与诊断行业研究结论及建议

第二节 网络性能监控与诊断行业2024-2029年投资建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录：

图表：网络性能监控与诊断行业生命周期

图表：网络性能监控与诊断行业产业链结构

图表：2019-2023年中国gdp情况

图表：2019-2023年中国人均收入情况

图表：2019-2023年中国消费结构情况

图表：2019-2023年中国恩格尔系数情况

图表：2019-2023年中国cpi情况

图表：2019-2023年中国ppi情况

图表：2019-2023年中国网络建设投资情况

图表：2019-2023年中国软件业收入情况

图表：2019-2023年中国npm行业发展历程

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20190425/117157.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)