



NETWORK PERFORMANCE MANAGER 4

以人为本 | workflow 驱动 | 以服务为导向的网络性能管理系统

- 简单易用的软件, 使客户聚焦于问题分析
- 多维度下钻能力, 提供全面的数据分析能力
- 自动化故障定位能力, 快速发现问题根源
- 支持最高40G全包处理功能的高性能专用硬件

运维挑战

随着云计算技术和SDN技术的广泛应用，
数据中心的网络和业务系统日趋复杂，
给网络运维管理带来越来越高的复杂度。
对故障的及时发现和准确定位是当前运维面临的主要挑战。

NPM 4

NPM4基于高性能数据捕获处理技术和大数据技术，
为网络部门量身打造了新一代智能网络性能管理系统。
充分利用网络数据包、IPFIX流数据，
建立覆盖数据中心重要链路、关键设备和核心服务的全面监控视图。
能够按照用户的网络区域提供场景化监控能力，
以服务为导向的网络性能管理方法能够直接体现网络基础设施对业务应用的支撑能力，
为评估、判定服务质量提供可依赖的依据。
基于大数据技术，提供智能化、自动化的NPMD产品。

数据源

- 网络流量：分析记录原始网络流量数据，还原真实通信场景
- IPFIX：支持自定义模板采集分析IPFIX流量

高精度

- 提供秒级刷新实时监控
- 基于历史数据包，能够提供最低1毫秒精度的数据

IPV6支持

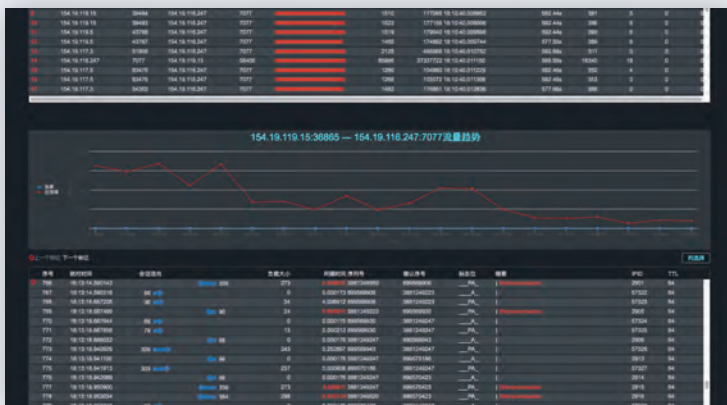
- 系统提供IPv4和IPv6双栈模式支持，能够同时分析IPv4和IPv6的流量
- 基于IPv6地址定义应用和站点

方向区分

- 能够基于内网网段，区分上、下行流量
- 能够采用2个捕获端口实现上、下行流量的捕获和监控



服务路径发现



故障诊断

网络拓扑视图

- 支持自定义网络拓扑视图，并自定义展示指标
- 支持按网络拓扑监控网络性能指标

虚链路

- 支持按IP网段定义站点，并对站点做监控分析
- 支持VLAN的自动发现和监控
- 支持VxLan的监控
- 支持MPLS的监控

安全功能

- 提供ARP攻击分析视图
- 提供蠕虫病毒主机分析视图
- DOS攻击检测和分析
- 监控分析TCP端口扫描

HTTP分析

- 支持对HTTP协议进行监控分析，能够监控HTTP应用的状态码
- 支持识别HTTP应用的请求方法监控分析
- 支持统计各Uri的长度信息，并支持排序分析

视图

- 针对重要链路、关键设备、核心服务路径提供专有视图
- 服务路径图，提供端到端的用户体验测量分析
- 支持统计数据回溯分析

发现

- 自动发现网络中的知名应用、私有应用，快速提高流量可视化覆盖率
- 自动发现应用服务组件的访问和依赖关系，支持快照、对比功能、自动化梳理，快速发现变更前后的访问关系
- 提供防火墙策略梳理功能

告警

- 多种条件与或组合的告警设置，提供告警模拟功能，能够辅助设置切实有效的基线和告警。
- 图形化告警记录，标识告警点和持续范围，支持跳转至监控视图查看告警发生时的网络状态。
- 服务路径中的自动故障诊断，区别网络层、应用层问题，定位故障根源。



SmartView展示

报表

- 即时报表功能支持将监控分析过程立即生成简要报告, 并允许添加注释
- 图形化自定义报表能够自定义数据源、图表类型、周期, 并定期生成, 支持从报表视图下钻到监控视图
- 报表支持CSV、PDF、Word导出格式

数据全面性

- 对任意主机和通信对提供全面的性能监控, 包括流量指标、TCP指标、应用分布
- 对应用提供全面的性能监控, 包括流量指标、TCP指标、响应时间性能指标

监控组

- 支持任意链路、虚链路的组合监控
- 基于监控组定义报表

数据输出

- Restful API接口
- Syslog接口
- Kafka接口

Netis天旦

上海总部: 上海市浦东新区世纪大道1229号世纪大都会1号楼3楼
电话: 021-58702300
传真: 021-58702766
邮编: 200122

北京分公司: 北京市朝阳区太阳宫中路16号院1号楼冠捷大厦308
电话: 010-82486009
传真: 010-82486049
邮编: 100028

深圳分公司: 深圳市福田区深南路2008号中国凤凰大厦2栋18C
电话: 0755-83207750
邮编: 518026

网址: <http://www.netis.com>
联系邮箱: contact@netis.com

