

AppTransaction xpert™

深度分析业务的每一次交互并进行性能分析和预测

AppTransaction Xpert 是一款功能强大的故障分析及解决方案预测工具，可以深入数据包层，详细分析单个交易完整过程。在当今复杂的应用架构中，单一交易可能涉及许多组件（或者设备），需要在网络中传输数千条消息方可完成交易。AppTransaction Xpert 处理和合并并在生产环境中捕获到的实时交易数据，充分运用其已获专利的虚拟化和分析功能，缩短故障分析所需的时间，以及在应用系统部署或者变更前，通过模拟引起进行测试和预测。

优势

- 加快应用程序性能故障排除速度。
- 提供令人信服的信息以支持问题的修复。
- 在部署前确保应用程序的性能。
- 避免不必要的带宽升级成本。

AppTransaction Xpert 用于：

- 分析单个交互以快速而准确地确定性能问题的根源。
- 实现交互行为和性能的可视化，轻松地与应用相关方沟通信息。
- 在部署前预测应用程序性能。
- 准确地调整访问链路。
- 测试提议的应用程序和基础架构变更对应用程序性能（例如数据中心的整合）的影响。
- 验证提议的方案在解决性能问题上的效力。
- 在投资之前量化 WAN 优化对应用的效果。

AppTransaction Xpert 与其他解决方案的比较

- 丰富的自动分析和报告。
- 自由、轻便、无限制的探针，负载极低。其他数据包捕获代理通常需要大量的 CPU 负载和磁盘资源，并且可能需要大量的组件，例如数据库。
- AppTransaction Xpert 是市场上高级事务分析解决方案的领导者，拥有积极的用户社区，并且持续改进产品。

“在我们与 OPNET 展开合作前，IT 工程师需要花费大量的时间来分析跟踪数据和性能指标，经常在性能问题产生的原因上得出完全不同、彼此矛盾的结论。我们不想再在解决问题上花费这么多的时间，相反，我们想用更多的时间专注于实现自己的战略业务目标。OPNET 是实现这一转变的关键推动力量。”

金融服务公司
网络规划与设计部经理

“只要直观的产品能继续帮助我的团队最大程度地减少网络中断，我就会继续购买。”

区域健康系统
副主任

“在我的整个 IT 职业生涯中，我从来没见过哪个产品能有如此出色的投资回报率。我们购买 OPNET 后，10 个月的回报就超出了我们的投资。”

区域健康系统
IT 主管

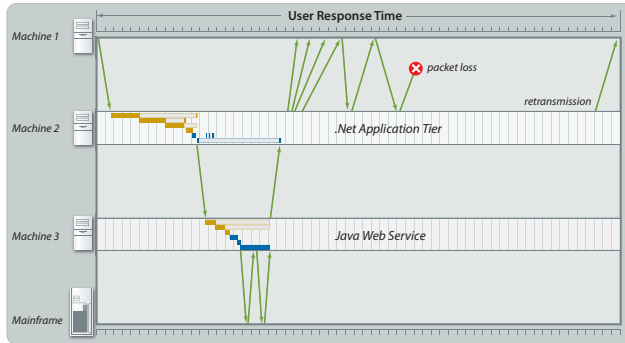
“我认为 OPNET 将会改变 [机构] 的业务方式。”

美国联邦机构
网络运营经理

www.opnet.com

主要功能

- 利用从各类来源获取的数据包跟踪信息离线执行深入的分析。
- 用于呈现应用程序行为的强大图表。
- 数百个应用程序和网络协议解码，包括 Citrix、SOAP、VoIP、SSL、SQL、HTTP 等。
- 自由、轻便、无限制、安全的数据包捕获代理，支持广泛的平台。
- 持续捕获能力，用于间歇性问题的故障排除。
- 协调式多层数据包捕获和自动跟踪记录同步。
- 支持虚拟环境中的应用程序。
- 在 WAN 优化的基础架构中进行准确的事务建模。
- 自动化的诊断报告可以查明性能瓶颈，汇总延迟原因。
- 功能强大的“白板”环境，可用于对应用程序修改进行“假设”评估。
- 开箱即用的定制性报告，可以为包括应用程序开发人员、网络工程师和管理层在内的主要利益相关方提供服务。



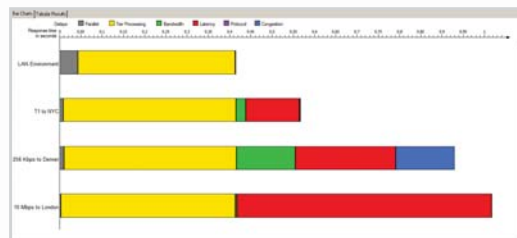
自动构建详细的事务模型。

与其他 OPNET APM Xpert™ 解决方案集成

- 将感兴趣的交互事件隔离在 OPNET 的实时最终用户体验监控解决方案 AppResponse Xpert 中，并通过 AppTransaction Xpert 深入挖掘事物数据，进行根源分析。
- 利用 AppInternals Xpert 中交互数据动态分析的统一视图，其中包括一次交易经过多个应用层时穿过网络和代码级调用的信息。
- 利用 AppTransaction Xpert™ Packet Trace Warehouse 集中管理大规模探针部署。

敬请垂询...

- 我们已获专利的数据包跟踪合并算法如何自动混合和同步多个系统上捕获的记录。
- 我们的数据收集技术如何用于排除间歇性的性能故障。
- 我们的专家分析技术如何自动解决造成瓶颈的 TCP 相关效应。
- 我们的数据包解码功能如何在 WAN 优化时恢复可视性。



预测基础架构变动对端到端响应时间的影响。

相关解决方案

AppResponse Xpert™

最终用户体验，网络监控和分析

AppResponse Xpert 是一款基于硬件的解决方案，用于监测和分析最终用户在应用系统中的真实使用体验以及基础网络的运行状态。其内置的分析功能从应用流量中提取业务事件，对应用响应时间进行细分，确定产生响应延迟的主要原因所在。AppResponse Xpert 根据应用程序和用户定义的业务实体（例如各分地支机构或部门）自动进行数据汇总和分析处理。

AppInternals Xpert™

深入的应用程序组件监控和分析

AppInternals Xpert 深入研究现代服务器的复杂软件框架，提取海量的性能和取证数据，从服务器的角度为应用程序性能管理的各个方面提供支持。AppInternals Xpert 支持任何类型的应用，在 Java 和 .NET 环境中的表现尤为出色。它可以自动检测多个应用层中数千个持续跟踪的系统及应用指标之间的因果关系，以诊断问题的根源。

AppTransaction Xpert™ Packet Trace Warehouse

集中化取证数据管理

AppTransaction Xpert™ Packet Trace Warehouse 可用于集中管理轻便的 AppTransaction Xpert 探针，以确保从最终用户工作站捕获基于 Web 的数据包。作为整个企业取证信息的中心存储库，它可以加快性能问题的排除速度。

关于 OPNET Technologies

OPNET Technologies, Inc. 是业界领先的应用程序和网络性能管理解决方案供应商。OPNET 的解决方案可以广泛察看和监控整个基础架构域，并且深入收集和分析数据，以进行功能强大的根源诊断。这些解决方案已经在全球数以千计的客户环境中获得广泛应用，久经检验，值得信赖。



OPNET Technologies, Inc.

7255 Woodmont Avenue, Bethesda, Maryland 20814, USA • 电话: +1 (240) 497-3000 • 电子邮件: info@opnet.com

© 2011 OPNET Technologies, Inc. OPNET 是 OPNET Technologies, Inc. 的注册商标。所有商标均为其各自所有者的财产，此处仅用作识别目的。

www.opnet.com

