

AppMapper xpert™

“您的应用中有哪些组件？”

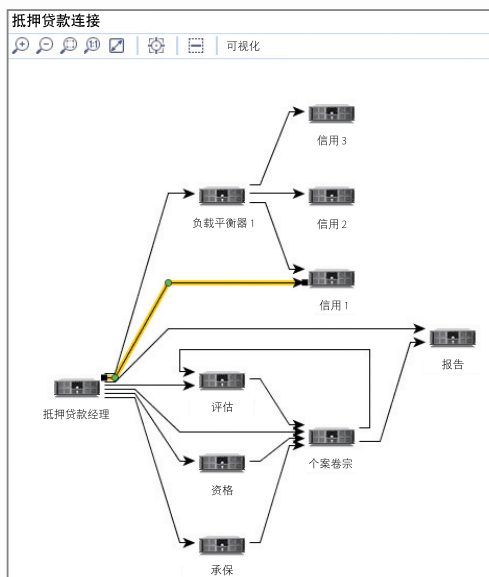
AppMapper Xpert 是应用发现和依赖关系映射领域的突破性解决方案。AppMapper Xpert 在其领域是独一无二的；它共享 OPNET 全面性能管理套件 APM Xpert™ 中现有的工具，并使用生产系统中的实时数据流量信息产生基础架构中应用程序的最新模型。这些模型基于实际用户、应用交互及应用程序组件在生产环节中运行的真实行为。

优势

- 加快应用程序故障排除速度。
- 确保成功迁移到云计算。
- 降低与服务器虚拟化及数据中心整合相关的风险。
- 为业务部门相关方提供关于应用基础架构的更高透明度。
- 增强配置和变更管理。

AppMapper Xpert 用于：

- 识别提供特定应用所需的应用程序和基础架构组件。
- 在对相应元素进行配置更改之前识别依赖特定服务器或网络设备的应用程序。
- 了解基础架构事件或中断对服务的影响。
- 在计划将应用程序迁移到云计算环境时识别关联的组件。
- 在虚拟化或整合服务器之前确定应用程序依赖关系。
- 为业务部门相关方提供有关整个应用环境（包括主要基础架构的支持组件）的详细、准确信息。



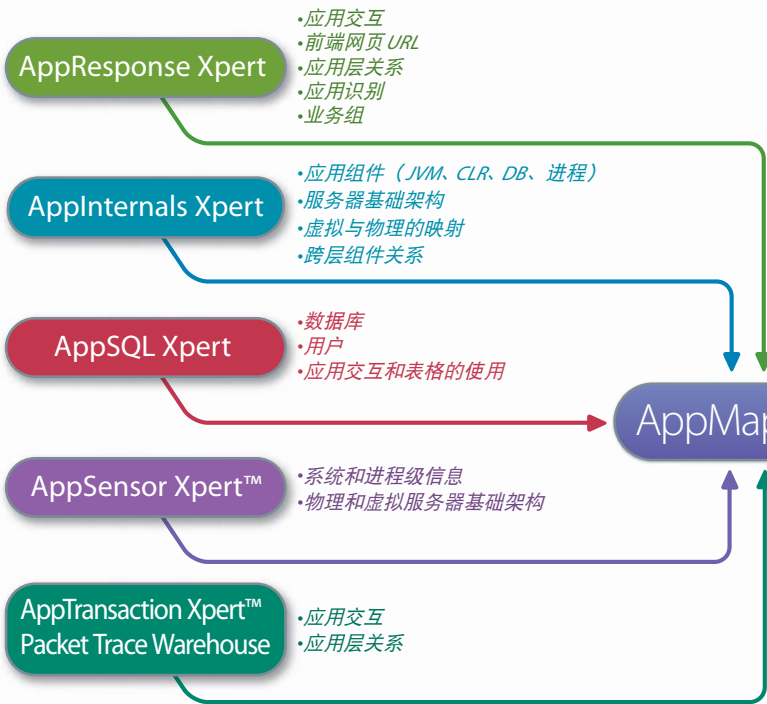
自动生成运行时应用依赖关系图。

AppMapper Xpert 与其他解决方案的比较

- 与注重静态 IT 依赖关系模型的 Cmdb 型解决方案不同，AppMapper Xpert 可提供专用于运营工作流程的应用程序依赖关系的运行时模型。
- AppMapper Xpert 自动提供各类应用程序（包括“内部研发”的应用程序）的依赖关系图。其他解决方案通常依赖于预先确定用于常见第三方应用程序的架构模型，或需要手动输入来定义依赖关系。
- AppMapper 专用于动态的运营环境，例如虚拟化的服务器和 SOA 应用程序，因为它可以在应用程序执行时产生准确的运行时模型。静态模型无法实现同样的准确度。
- 软件即服务 (SaaS) 交付模式可以最大程度地降低前期成本，加快收益速度。

“OPNET 在 AppMapper Xpert 中的功能...确实让人惊叹，非常出色地集成了切合实际、容易部署的选项，以独特的视角洞悉应用程序与应用程序、应用程序与基础架构之间的相互依赖关系。”

OPNET 的 AppMapper Xpert 可以实时分析应用程序生态系统的性能和优化，
企业管理协会



利用不同的信息来源生成全面而准确的应用模型。

主要功能

- 从单一切入点开始，建立应用程序依赖关系的详细运行时映像图。
- 将网络流量信息与进程、类别、组件和数据库的应用详细信息合并。
- 自动确定复杂的多层应用中应用程序和基础架构组件之间的关系。
- 通过优美、直观的 GUI 实现应用程序依赖关系的可视化。
- 通过 SaaS 服务模型简化解决方案的实施和最小化长期成本。

与其他 OPNET APM Xpert™ 解决方案集成

- 利用 AppResponse Xpert 和 AppTransaction Xpert™ Packet Trace Warehouse 察看网络流量的功能，发现服务器之间的关系。
- 加入从 AppInternals Xpert 获取的详细数据，了解服务器在架构中的角色。
- 使用 AppSensor Xpert 广泛的无代理方法扫描服务器和客户端。
- 将数据库查询、表格等的相关信息与 AppSQL Xpert 整合。

敬请垂询...

- 为什么运行时应用程序依赖关系图对于支持运营工作流程至关重要。
- 如何通过 SaaS 方法简单而快速地利用 AppMapper Xpert。

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（例如各分地分支机构或部门）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。

AppSQL Xpert™

无代理数据库性能监控

AppSQL Xpert 通过实时监控大量指标提供数据库性能的深层次信息，深入挖掘详细的取证数据库事务数据，用于故障排除。它详细跟踪数据库的使用情况，以分析趋势和优化性能。无代理的方法不会给数据库的运行带来任何额外负载。

AppSensor Xpert™

无代理应用和网络组件监控

AppSensor Xpert 使用远程仪器接口（例如 SNMP）从基础架构组件（包括服务器、应用程序组件、网络设备和供应商特定的管理系统）捕获其他方式难以获取的性能信息。AppSensor Xpert 提供实时和历史数据，从而更加全面地了解端到端应用性能。

AppTransaction Xpert™ Packet Trace Warehouse

集中化的取证数据管理

AppTransaction Xpert™ Packet Trace Warehouse 可用于集中管理应用程序数据包的捕获。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。