

应用程序性能监控

应用 System Center 2012 R2

微软 System Center 2012 R2 能够为您的数据中心、服务提供商的数据中心和 Windows Azure 中提供统一的管理，帮助您了解使用微软云操作系统带来的好处。

应用程序性能监控能力通过提供应用程序所有者和拥有丰富的诊断和洞察力的 IT 团队，支持云操作系统，帮助提供可预见的应用服务级别协议 (SLA)，应用程序所有者和 IT 团队如下所示：

- 适用于 .NET 和 Java 应用程序的丰富的 APM
- 实际性能和您应用程序可用性的精确视图
- 更快的修复应用问题

应用程序对您的业务而言至关重要。您需要您的关键业务程序是可用的，并且像定义的服务级别协议 (SLA) 里一样可靠地执行。在您手上有详细的应用诊断，帮助您在停机或影响生产力之前解决问题。微软 **System Center 2012 R2** 提供丰富的监控诊断和洞察力实现可预测的应用协议，支持快速应用程序生命周期，并确保伟大的终端客户体验。

增强的应用程序状态监控

关键任务应用程序作为任何成功企业中的一个核心部分来服务。可预见的协议帮助确保这些应用程序保持可用和可靠的执行。获得详细应用指标是您能够监控您的基础设施的健康状况并且触发最佳实践反应。System Center 2012 R2 能够让您快速的诊断并解决应用问题。System Center 2012 R2 在优化您的应用程序和工作量方面提供不间断的改进，它提供强大的洞察力使可预见的应用协议变得容易实现。

深刻的应用程序洞察力

现在许多关键的的业务应用程序都包含了分布式组件，可以在公司防火墙内部和外部运行。System Center 2012 R2 Operation Manager 为 .NET 和 Java 应用程序提供强大的应用程序性能监控，帮助确保您的关键业务应用程序的可用性。对于 .NET 应用程序，System Center 2012 R2 和 System Center 2012 SP1 提供详细的性能和可用性指标，它包括多个视图，比如服务器端、客户端、终端用户体验和综合事务监控。易于使用的报告和仪表盘可以帮助您有效的追踪和交流协议。代码级问题可追溯性使您能够追踪存在缺陷的代码行，即使您还没有编写自己的应用程序代码。对于 Java 应用程序，System Center 2012 在 Windows 和 Linux (RHEL / SUSE 发布产品) 环境下为 Tomcat 应用程序服务器 (v5.5、v6、v7 支持) 提供 Java APM，包括支持多种标准的 Java 应用程序框架。

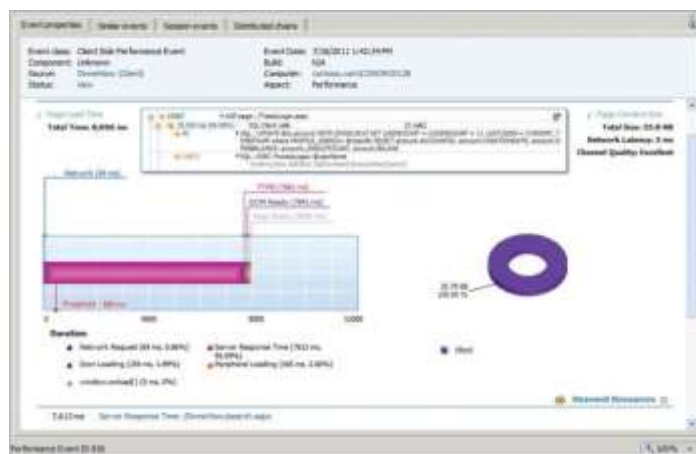
利用通用的控制台实现云集成的洞察力

随着全球应用程序的部署，应用程序所有者需要看到一个终端用户体验的精确视图。通过微软 System Center Global Service Monitor (GSM)，一个能够支持开展高效的应用程序监控的 System Center 客户的软件，您可以有效的评估实际性能和您的基于对 Windows Azure 业务的全球洞察的应用程序的可用性。操作管理器通知 GSM 应用端点调用 Web 测试，并最终形成调度计划。最终的结果是一组广泛的数据，用来评估一个应用程序的健康状况，决定什么时候进行人工干预是必要的。

System Center Advisor 是 System Center 的一个组件，从 Windows Azure 通过您的操作管理器控制台，为您的微软工作负载 (SQL、Exchange、Lync 和 SharePoint 等) 提供最佳实践指导配置。此外，操作管理器提供了一个广泛的管理包的知识基础，可以为微软工作负载以及第三方企业业务线 (LOB) 应用程序如 SAP 优化可用性和性能。

涵盖了人、流程和系统的集成的开发/运营体验

在云计算和现代应用程序的世界里，您需要知道您的应用程序在功能和性能方面是最新的。Operations Manager 通过一个连接器，集成了微软 Visual Studio，发展了生产力并促进了业务合作。连接器简化了发送由操作管理器提供的详细的诊断和洞察力直接到开发者工作队列。一个统一的微软监控代理使 IntelliTrace 能够与 System Center Visual Studio 集成，通过在本地程序中调试应用程序问题来帮助开发人员提高工作效率。而且，在 System Center 和 Visual Studio 之间的 GSM 集成使您能够使用定义的 web 应用程序 URLs 和临界值来交换相关的终端用户体验指标。这种功能的组合有助于促进应用程序问题更快的修复和交付的可预测的服务水平协议。



深刻洞察 .NET 应用程序可以帮助开发人员找出存在缺陷的问题代码行的出处。

下一步行动

- 查看另外的 System Center 2012 R2 资源 <http://www.microsoft.com/en-us/server-cloud/products/system-center-2012-r2>
- 阅读 System Center 2012 R2 相关知识到 TechNet <http://www.microsoft.com/technet>
- 下载和评估 System Center 2012 R2 <http://msft.it/trycloudos>
- 访问 System Center 市场: <http://systemcenter.pinpoint.microsoft.com>
- 访问我们的博客 <http://blogs.technet.com/server-cloud>