

基础架构 监控

应用 System Center 2012 R2



微软 System Center 2012 R2 通过在您的数据中心、服务提供者数据中心和 Windows Azure 三者之间，提供统一的管理来让您了解微软 Cloud OS 的收益。

基础架构监控功能通过 System Center 2012 R2 Operations Manager 组件来实现，它在您物理的、虚拟的和云基础架构等方面，通过统一的监控来支持 Cloud OS，不论这些组件放在哪里。

针对基础架构监控，您可以从一系列的功能当中获得收益，具体功能如下：

- 最好、最全面的 Windows 监控和增强的跨平台监控，包括 Linux 和 VMware
- 网络监控，提供包括物理的和虚拟的设备视图
- 基于 Windows Azure 服务的基础架构的运行状况的管理
- System Center Advisor 结合的最佳实践工作负载配置

为了优化您的混合云环境，您需要一个能够提供可靠性能和可用性的管理解决方案，支持复杂的应用程序基础架构和操作系统。**System Center 2012 R2** 为您物理的、虚拟的和云部署环境提供了全面的监控能力，支持您部署在本地、服务供应商和 Windows Azure 环境。

涵盖物理的、虚拟的和云基础架构的全面监控

今天，很多组织利用物理的、虚拟的和云资源来运行操作系统和关键业务的应用程序，建立起多样化的混合 IT 基础架构。这导致他们通常需要依靠复杂的工具集来监控基础架构健康状况，来保持可用性，并建立可靠的负载配置。

System Center 2012 R2 Operations Manager 为您物理的、虚拟的和云部署环境提供了全面的监控能力，支持您部署在本地的、来自服务供应商的和 Windows Azure 环境。

为 Windows 平台提供的最佳的监控，增强的跨平台支持

现在很多企业在他们的 IT 基础架构环境中运行 System Center Operations Manager，因此微软也从 Windows 服务基础环境中获得了全面的知识。微软 Operations Manager 提供了以知识库为基础的、针对 Windows 服务环境领先的监控功能和广泛支持的管理包。而当前很多组织大多采用同时拥有 Windows 环境和非 Windows 环境已购的数据中心，因此，提供跨平台的监控成为数据监控当中至关重要的功能。微软 System Center Operations Manager 通过一个单一的控制台提供了丰富的跨平台的监控，支持对 RHEL/SUSE Linux、Unix、Oracle Solaris、HP-UX 和 IBM AIX 等操作系统进行监控。对您的数据中心的问题提供告警和专家诊断，来帮助您快速定位并排解问题。

网络监控和云基础架构状态

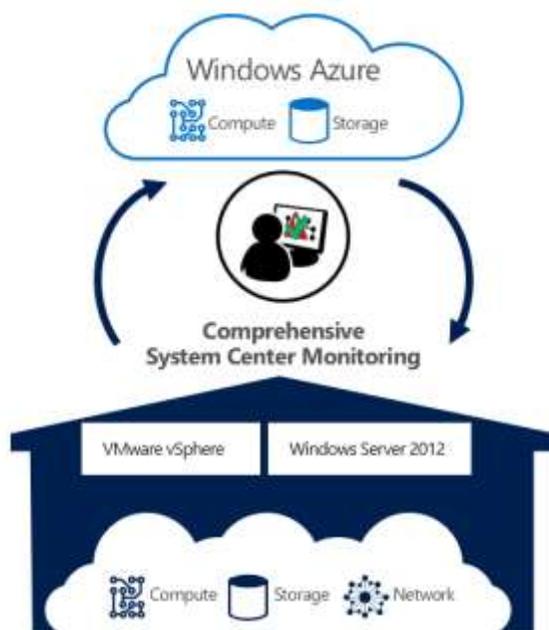
您需要一个监控解决方案，可以帮助您在不同的环境下确保健康。Operations Manager 提供了一个全面的仪表板视图，提供对内部部署和云基础架构的深刻的洞察力。涵盖您的储存、网络 and 计算资源等方面，汇总了可用性和性能指标的仪表板视图，使您能够基于基础架构的需要很快的采取行动。该仪表板包含了对于各种资源的指标，比如负载均衡器、IIS 池、存储单元、主机、存储池、文件服务器、虚拟机、虚拟机管理服务器和主机集群等等。

Operations Manager 并不是简单地监控每个服务器，同时使您能够检查连接您服务器的底层拓扑，包括虚拟交换机。它提供了一系列的内置网络监视功能，帮助您发现和审查物理设备的运行状况。例如，最近的视图说明设备和其余的网络互连状态，包括虚拟交换机的显示。

为 Windows Azure 服务提供的 System Center Management Pack 使您能够通过您的 Operations Manager 控制台监控您 Windows Azure 资源，以及服务器的可用性和性能。此外，Management Pack 可以使您能够结合您的本地组件与 Windows Azure 组件，用一个通用的控制台提供一个统一的、混合的针对应用程序服务器视图，帮助您监控所有资源。

工作负载配置最佳实践

当前很多企业都在为他们的平台和工作负载寻找一致和可靠的配置指导和自动化操作。System Center Advisor 提供最佳实践配置指导用来优化您的微软工作负载，比如 Windows Server 2012、Hyper-V Server 2012、SQL、Exchange、Lync、SharePoint。利用常见的 Operations Manager 控制台和 System Center Advisor 帮助您的 IT 职员主动避免与服务器配置有关的难题并能够很快的解决出现的问题。微软也推出了一个连接 System Center Advisor 和 Operations Manager 的连接器，因此您可以在您常见的 Operations Manager 控制台使用您的工作负载配置见解。



System Center 实现了对混合数据中心环境的全面监控能力

下一步行动

- 查看更多的 System Center 2012 R2 资源
<http://www.microsoft.com/en-us/server-cloud/products/system-center/system-center-2012-r2>
- 在 TechNet 上阅读关于 System Center 2012 R2 的内容
<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>
- 关注我们的博客
<http://blogs.technet.com/server-cloud>