

# Windows Server 2012 R2

## 使用云优化您的业务



Windows Server 2012 R2 融合了微软在构建和运营大型公有云服务方面积累的经验，将其用于您自己的数据中心。

Windows Server 2012 R2 能为企业与服务供应商提供企业级的多租户数据中心与云基础架构，借此简化 IT 服务的部署。通过高可用性及大规模灾难恢复能力，该产品可为经济的、多节点的商业持续场景提供支持。

Windows Server 2012 R2 是一套开放的应用与 Web 平台，内嵌的 IIS 8.0 可供您针对数据中心与云端构建、部署、扩展现代化应用，创建高密度网站。

Windows Server 2012 R2 使得 IT 能够方便地为用户提供技术支持，为他们提供灵活的、企业资源的访问方式，同时保护重要的企业信息。

无论您是大型企业，中小企业或者服务提供商，Windows Server 2012 R2 都能帮助您的业务完成云优化。

IT 领域正在发生着快速的变革，而传统的方式却很难对其进行应对。针对 IT 领域的变革，微软的愿景是为您提供一套统一的管理基础架构，应用系统，数据的平台——该平台被称为 Cloud OS——该平台涵盖了客户数据中心、服务供应商数据中心，以及微软公共云。

Windows Server 2012 R2 是微软 Cloud OS 的核心，提供了一套独一无二的服务器平台，可供您轻松地经济的**为您的业务进行云优化**。

### 超越虚拟化，Windows Server 2012 R2 为您提供了企业级云平台

如果您与您的客户希望充分利用灵活的现代化自助 IT 服务，那么仅仅实施虚拟化解决方案并不够。Windows Server 2012 R2 可以超越服务器虚拟化，使您能够在一套灵活的 IT 环境中部署并管理多租户云基础架构，以帮助您动态适应不断变化的业务需求。

Windows Server 2012 R2 中新增与改善的功能可以使您通过数据中心获得更高的性能与更高效的资源利用率，数据中心中的负载管理、存储以及网络均转变成了更加灵活的、基于策略的资源，这将有助于提高您的业务敏捷度。毋庸置疑，Windows Server 2012 R2 能为您提供最佳性能。

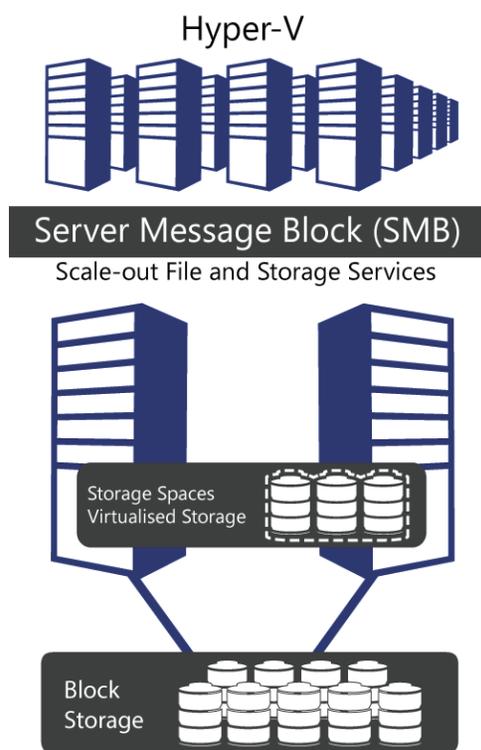
Windows Server 2012 R2 提供了广受赞誉的企业级云与数据中心平台，能够支撑更大规模的工作负载，同时通过强壮的恢复机制保护和防范服务中断。Windows Server 2012 R2 能为资产提供自动化的保护与恢复，能在内部环境和云端保持业务连续性，让您改善负载 SLA 的同时降低停机带来的风险。

为了帮您保护现有的跨平台技术投资，Windows Server 2012 R2 对异构数据中心提供了进一步的支持，包括更好地支持 Linux 来宾系统。

## 通过内建的简单且经济有效的创新，Windows Server 2012 R2 能用更快速度提供价值

Windows Server 2012 R2 可帮您将企业内部环境解决方案与云服务结合在一起，而无需重新安排基础架构、系统管理、应用程序，也无需更改 Hypervisor。

Windows Server 2012 R2 能够为您各种不同类型的负载提供企业级的存储能力，而花费却是其他独立存储解决方案的零头。通过使用基于服务器消息块（SMB）协议的基于文件的共享、虚拟存储池，以及自动分层等技术，该产品能用符合业界标准的硬件提供高性能的存储与高可用性，同时能提供更高效的空间利用率。



增加的虚拟机密度，以及改善的虚拟机性能等特性充分利用了硬件卸载技术，这意味着相比更高售价的融合型基础架构解决方案，您可以以更低的成本对容量进行扩展。通过内建的 Hyper-V 网络虚拟化技术、Hyper-V 可扩展交换机，以及多租户边界网关功能，Windows Server 2012 R2 提供了一种内建的无缝、具备成本效益的软件定义的网络。

### 更多信息

有关 Windows Server 2012 R2 的详细信息，请访问：  
<http://www.microsoft.com/zh-cn/server-cloud/products/windows-server-2012-r2>

## 专注于应用，Windows Server 2012 R2 为每个应用打开了通往云端的大门

通过使用 Windows Server 2012 R2，您可以在数据中心内构建并部署应用，同时可充分利用高级别的云应用服务与 API，这些内容完全可兼容服务供应商的云以及 Windows Azure。这样即可改善应用在内部环境以及公共与合作伙伴托管云之间的可移植性，增强您 IT 服务的灵活度与适应性。

Windows Server 2012 R2 提供的框架、服务以及工具可以提高具备多租户特性的应用程序与网站的可扩展性与适应性。通过 NUMA 感知扩展，集中 SSL 证书支持，以及应用程序初始化等功能，还可改善网站密度、网站扩展性，以及性能。

Windows Server 2012 R2 是 .NET Framework 的最佳平台，同时也为开放式框架、开源应用，以及各种开发语言提供了更好的支持。

## 以用户为中心，Windows Server 2012 R2 为用户提供帮助的同时可保护数据

Windows Server 2012 R2 可以在任何的基础架构、网络、设备或所用应用程序中，为用户提供所需信息与数据，帮助用户完成工作。

Windows Server 2012 R2 能帮您向用户提供统一的企业资源访问体验，跨越整个组织并扩展至云端对用户身份与凭据进行管理，同时依然能提供安全的、持续可用的企业网络访问途径。虚拟桌面基础架构（VDI）的部署变得更简单，通过支持多种存储选项，以及针对 VDI 进行存储去重，还可极大降低成本。

通过使用 Windows Server 2012 R2 对用户身份进行核实，验证他们使用的设备，并充分利用数据分类功能，您也可以更好地保护信息并管理风险。

### Windows Server 2012 R2 版本

- Windows Server 2012 R2 Datacenter 主要针对高度虚拟化的数据中心与云环境。
- Windows Server 2012 R2 Standard 主要针对物理环境或少量虚拟化的环境。