

Windows Server 2012 R2 助力中小企业实现并保持精益运营



要在竞争中保持领先，今天的中小型组织需要**实现并保持精益**，最有效的利用他们的 IT 投资，并且需要**随时随地的处理业务**，赋予员工能够实时的做出决策的能力。Windows Server 2012 R2 带来了令人兴奋的丰富新功能，帮助您在无需花费高昂成本的前提下实现业务发展，包括最大化的利用服务器的硬件，确保满足业务需求的文件存储，以及使您的员工从他们所需的任何地方进行工作。

实现并保持精益

服务器合并 	连续可用性 	网络性能 
<p>伴随您的业务增长获取服务器硬件投资的最大收益</p> <p>提升服务器容量</p> <p>Windows Server 2012 R2 内置的虚拟化让您可以在同一服务器上运行更多的应用程序和服务，帮助您最大化的利用硬件投资，并降低相关成本，例如 IT 维护费用和电费。</p> <p>Windows Server 2012 R2 支持大规模的可扩展性，可以让您运行最为苛刻的工作负载，从而允许您最大化的获得服务器硬件投资所带来的优势。Windows Server 2012 R2 中的 Hyper-V 提供了业界领先的虚拟化宿主机技术，支持 320 个逻辑处理器，4TB 物理内存以及每台宿主机上 1,024 个活跃虚拟机。</p> <p>Hyper-V 支持 64 节点群集和每群集 8000 个虚拟机。并且它支持具备联机调整大小能力的 64TB 虚拟磁盘格式，即在运行时无需停机即可对 VHDX 虚拟磁盘进行扩展或收缩。</p>	<p>升级您的应用程序，并更快速的解决问题，无需停机</p> <p>通过 RDMA 实时迁移</p> <p>实时迁移——允许将一台虚拟机在无需停机的状态下迁移到另外一台宿主服务器，这一特性在 Windows Server 2008 中被引入，带来了重大的可用性改进。Windows Server 2012 中包含了同时执行多个实时迁移的能力，并且提供了无共享实时迁移和存储实时迁移。</p> <p>在 Windows Server 2012 R2 中，实时迁移现在可以通过远程直接内存访问 (RDMA) 技术充分利用您计算机硬件的能力来大幅提升迁移速度。全新的实时迁移压缩也会提升大约 2 倍的迁移性能。</p> <p>虚拟机实时克隆</p> <p>在 Windows Server 2012 R2 中心的虚拟机实时克隆技术可在运行状态下对虚拟机进行复制。这是在无需任何停机的情况下通过升级或故障排除来修复应用程序问题的理想方案。</p>	<p>确保更具弹性的连接和更快的网络性能</p> <p>动态 NIC 组合</p> <p>Windows Server 2012 针对 NIC 组合提供了内置的支持，通过启用虚拟网络适配器之间的故障切换来提升网络的可靠性。在 Windows Server 2012 R2 中，新的动态 NIC 组合通过自动平衡网络流量来获得更快的吞吐量，避免网络断开连接，让主要的网络获得性能提升。</p> <p>虚拟接收端缩放 (vRSS)</p> <p>在 Windows Server 2012 R2 中，全新的 vRSS 利用多核计算机处理最密集的工作负载，能够实现更大的网络流量负载。此前仅在物理处理器上可用，RSS 现在可以用于虚拟化的工作负载 (同时可用于 Hyper-V 宿主机以及宿主机上的虚拟机)。</p>

实现并保持精益 (续)

随时随地处理业务

业务连续性 / 灾难恢复



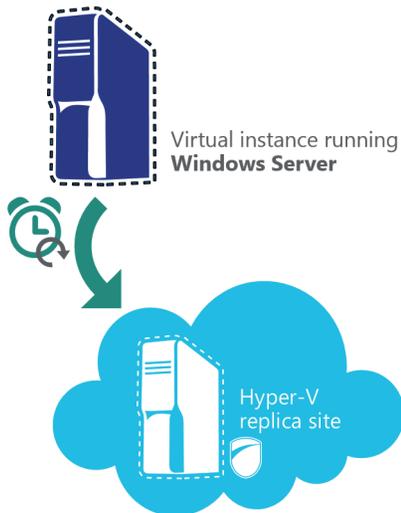
从系统故障中恢复并且恢复到联机状态

Hyper-V 副本：多节点和可配置复制间隔

Hyper-V 副本，是在 Windows Server 2012 中引入的特性，让您的服务器可自动的复制到使用共同网络连接的另外一个位置，从而提供了一种具有成本效益的方式来快速实现恢复并减少数据丢失。

Windows Server 2012 R2 中增加了更加灵活的复制时间间隔，您可以根据您的业务需求将其设置为 15 分钟、5 分钟或是短短的 30 秒。

此外，还引入了多节点 Hyper-V 副本，因此您可以复制到三级站点以获取更高的可靠性。



灵活、经济高效的存储



仅用传统解决方案成本的一小部分来方便的扩展您的数据存储

自动分层存储空间

在 Windows Server 2012 中推出的存储空间特性让您能够以“足够使用，足够及时”的选择为员工分配所需的存储，并且根据需求快速的向上或向下调整。而传统功能的解决方案对很多企业来说存储成本会占据年度 IT 预算的一大部分。

在 Windows Server 2012 R2 中引入了一项新的功能，存储分层，能够充分利用最新的存储硬件，通过存储优化来确保最快的文件访问速度。使用分层存储，可将不常用的数据以低成本、高容量的磁盘进行存储，同时将频繁使用的数据使用速度更快的固态硬盘进行存储。

服务消息块 v3.0 (SMBv3) 增强

Windows Server 2012 R2 为 SMBv3 协议提供了新的增强功能，在主要的可用性和性能方面提供了改进，以支持关键应用服务。这些措施包括透明故障转移，SMB 直通以及 SMB 多通道，可以提供更好的弹性和性能。

轻松远程访问



从任何地方工作来获得灵活性，同时安心的将数据保存在服务器上

远程桌面服务 (RDS) 增强

Windows Server 2012 R2 虚拟桌面基础架构 (VDI)，由 RDS 提供支持，不断的提升用户体验和管理能力。R2 中的新功能能够让你充分利用核心平台的优势，例如存储分层和重复数据删除，来改善性能并实现扩大解决方案的经济效益。随着 R2 的发布，我们还推出了 Microsoft 远程桌面应用程序，它提供了从 Windows、Windows RT、iOS、OS X 以及 Android 设备访问企业桌面和应用程序的能力。

Windows Server Essentials 体验

Windows Server 2012 R2 标准版和数据中心版包含全新的 Windows Server Essentials 体验角色，提供了以前只在 Windows Server Essentials 版本中才有的功能，例如远程 Web 访问和客户端计算机备份。

Windows Server Essentials 体验中提供了一个简单的管理仪表盘，使得它更加易于部署，管理和备份已连接的员工桌面及移动设备。Windows Server Essentials 体验角色同样支持通过 PowerShell 和服务管理器控制台进行远程和批量部署，对于主机托管服务提供商和大型的 IT 组织来说可以显著的简化 IT 管理。

今天就升级！

联系微软销售或合作伙伴，了解更多信息，请访问：

<http://www.microsoft.com/zh-cn/server-cloud/products/windows-server-2012-r2>