

纵览微软Windows Server 2008的十一大亮点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E7_BA_B5_E8_A7_88_E5_BE_AE_E8_c100_644792.htm 微软Windows Server 2008，带有内置式网络和虚拟化技术，使企业能够有效提高服务器基础设施的可靠性和灵活性。新产品的虚拟化工具，网络资源以及强大的安全保障，帮助企业节省时间，降低成本，并提供一个更加简单优化的数据中心平台。功能强大的Windows Server 2008，包含诸多应用如Internet信息服务(IIS)7.0和服务器管理，提供更多的控制服务器，从而简化网络，配置和管理任务。以下是微软Windows Server 2008的十一大特征：先进的安全性和可靠性，可以增强用户的使用功能，如网络访问保护和只读域控制器以及操作系统，并有助于保护服务器环境，以确保一个稳固的基础环境来建立自己的业务。

1. Hyper-V 虚拟技术 大多数服务器在运行时远远没有达到其最大的应用能力，其处理能力多达80至90%处于闲置。利用微软的 Hyper-V 虚拟技术，Windows Server 2008 提供了很好虚拟化解决方案，在一台服务器上可以运行相当更多台的企业服务器。Hyper-V 虚拟技术帮助企业用户达到最佳硬件资源利用率，并提供所需的灵活性，以适应不断变化的需要。新的管理工具简化了部署过程，并允许IT部门管理虚拟服务器，同时利用熟知的工具来管理在网络中服务器。

2. 远程用户灵活应用访问-TS RemoteApp Windows Server 2008 软件改善和创新终端服务与解决方案，如终端服务 remoteapp (TS RemoteApp)，使得用户能够获得个人申请权利，而不是针对一台桌面电脑的在一个终端服务器的协议。这些应用程序运

行在主机电脑，并派只有应用程序窗口给用户，而且对客户端系统资源要求不高，并且降低管理和部署成本。

3. Server Core 许多网络服务器执行特定专用且任务关键性的角色网络。Windows Server 2008软件上新的服务器核心安装选项提供了一个最小的环境运行特定服务器角色。这样既有利于提高可靠性和效率，从而使IT部门的能力，以更好地利用现有的硬件。同时也通过更新不需要的文件和功能简化了同步管理和补丁管理的要求。网络服务器上执行特定的网络基础设施的作用，新的服务器为核心的安装选项提供一个高度可靠的平台。提供服务器核心负载所需的组件运行的核心基础设施的作用且要求也不断降低。这样提供更高的可靠性和安全性为核心的网络基础设施的作用。

4. 网络信息连接与应用 IIS 7.0 随着网页内容越来越丰富，Web成为提供商业应用软件一个可行的平台，网络服务器正在向网络中心发展。IIS 7.0当今日益增长的内容提供解决方案，包括流媒体和Web应用的语言ASP以及PHP。软件的新界面使操作更容易，新的模块化设计的IIS 7.0能使管理员通过安装需要的组件，以减少受攻击面的网络服务器。

5. 提高网络性能和控制 New TCP/IP Stack 有效地使用带宽对于远程访问的用户连接服务器访问有着直接影响，而包含在Windows Server 2008软件的设计"下一代" TCP/IP协议，大幅度提高性能，提供更快的吞吐率，并可更有效地路由网络流量。结合使用的Windows Server 2008及Windows Vista系统软件，可以提高超过广域网连接三倍吞吐量。

6. NAP技术 随着越来越多的移动用户和企业的合作伙伴需要连接到一个组织的网络，为很好保护用户的数据安全不受到从外部威胁，网络访问保护(NAP)和Windows Server

2008软件结合，有利于防止非允许条件下进入一个组织的网络。

7.支持苛刻工作量的持续商业应用--高可用性特性

Windows Server 2008为大多数苛刻商业解决方案提供增强的可测性，并且通过高可用性特性可以帮助保持非计划停止期的商业运行。通过支持容错群集，网络负载均衡、动态硬盘分区、高级achine-check架构，Windows Server 2008帮助防止单点失效问题。单一化部署和管理协助所有规模的组织利用这些特性来增强可用性和可靠性。

8.启用安全协作---活动目录联合权力管理

企业需要与合作者或客户端共享信息，而且不能失去对这些信息的控制。权力管理服务用来组织文件如何被利用--在内部或者外部用户中，哪些用户可以浏览、打印、转发或者删除文件。

9.连接不同环境

Windows Server 2008包含基于Unix应用程序的子系统(SUA)，这个子系统是一个多用户Unix环境，支持超过300条Unix命令、应用和shell脚本。用户在windows域和Unix系统中可以使用统一的用户名和密码，当其中一个发生改变时，会自动同步用户证书。SUA运行于基于windows server系统并且没有任何冲突，提供了本地的Unix性能，并且Unix应用程序可以兼容windows API和组件。

10.Top-Shelf服务器支持远程搭建

远程站点访问，如异地办公成为产品的挑战。当没有专业IT人员，使得部署的软件和更新安全系统变得耗时耗力。它可能确保安全以及IP进行远程站点访问。Windows Server 2008通过使远程管理，使管理员能够正确容易处理很多问题。新产品的只读域控制器提供了一种更安全的方式，提供动态域名来解决远程访问。

11.易操作、自动化PowerShell管理

该服务器管理控制台提供了单一的，统一的控制台管理服务器的配置和系统信息，同时很好

的显示服务器状态并及时发现问题，管理所有在服务器上安装
的软件。基于SML平台，Windows Server 2008提供方便用户界
面操作的管理软件，使系统管理员能够完成任务时减少不必
要得浏览安装程序。此外用户管理界面，把软件直接
与powershell，命令行和脚本语言并发运行.使得所有服务器管
理功能广泛用于界面可供powershell脚本调用，界面甚至可以
帮助那些管理员记录操作步骤。 100Test 下载频道开通，各类
考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com