

向WindowsServer2008升级的11大理由Microsoft认证考试 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__E5_90_91Windows_c100_644117.htm

具备内置 Web 与虚拟化技术的 Microsoft Windows Server 2008 使企业能够大幅提升其服务器基础架构的可靠性与灵活性。全新的虚拟化工具、增强的 Web 资源管理及安全性功能不仅有助于节约时间、降低成本，同时还可为动态优化的数据中心提供平台。因特网信息服务 (IIS) 7 与服务器管理器 (Server Manager) 等功能强大的新型工具可提供更完备的服务器控制，并对 Web 配置以及管理任务等进行优化。诸如网络接入保护 (Network Access Protection) 与只读域控制器 (Read-Only Domain Controller) 等高级安全性和可靠性增强功能既能够提高操作系统的性能，而且还可确保服务器环境的安全，从而为商务运营打造一个坚实的基础。

1. 服务器整合与资源优化 Hyper-V 大多数服务器在工作时都远未发挥出自身应有的能力。平均而言，未得到利用的处理能力高达 80% 到 90%。凭借 Windows Server 2008 虚拟化解决方案 Hyper-V，单个物理服务器就能支持多个业务系统 (Line of Business) 上的工作负载。Hyper-V 能帮助企业优化使用硬件资源，并提供足够的灵活性来充分满足不断变化的 IT 需求。新型管理工具可简化部署过程，并使 IT 部门能够像管理网络中物理服务器一样通过熟悉的工具来管理虚拟服务器。

2. 远程用户可灵活地存取应用 TS RemoteApp Windows Server 2008 为终端服务 (Terminal Services) 带来了全面的性能改进与创新功能，其具备的 Terminal Services RemoteApp 等解决方案使用户能够访问单个独立的应用，而

不是只在终端服务器 (Terminal Server) 会话中访问计算机桌面。这些应用运行于主计算机之上，仅负责向用户发送应用窗口，从而能够显著减少客户端所需要的资源，进而降低管理与部署成本。

3. 最简化的模块化安装服务器核心 (Server Core) 众多网络服务器都可能在网络中执行特定的应用或者担任某些关键的角色。全新的服务器核心安装选项可为运行这些特定应用的服务器或服务器角色提供最简化的环境，从而有助于提高可靠性与效率，使 IT 部门能更好地利用现有硬件。此外，这也可以通过减少对不必要的文件和功能的更新或补丁来简化持续的管理与补丁管理要求。对于执行特定网络基础架构角色的网络服务器而言，新型 Server Core 安装选项提供了一种高度可靠的高效率平台。由于 Server Core 能够加载运行核心基础架构角色服务器所需的最少的操作系统组件，因而可以有效减少补丁需求，进而也提高了核心网络基础架构服务器的可靠性与安全性。

4. 交付丰富的 Web 内容与应用 IIS 7.0 随着 Web 内容日益丰富而且其正成为提供商业应用的高效平台，Web 服务器也在向众多网络的核心发展。IIS7 可为当今要求极高的内容提供解决方案，其中包括 ASP (Active Server Pages) 与 PHP 中的流媒体和 Web 应用等。借助可简化管理工作的最新界面，采用全新模块化设计的 IIS7 使管理员能够仅安装所需的组件，从而最大限度地缩小 Web 服务器的受攻击面。来源：www.100test.com

5. 更高的网络性能与更完善的控制新的 TCP/IP 协议栈 高效使用带宽会直接提高通过 WAN 连接至企业中央服务器上远程用户的工作效率。

Windows Server 2008 采用经过精心设计的“新一代” TCP/IP，可大幅提升远程办公的性能，从而可加快吞吐速

率并能更高效地路由网络流量。通过在分支办公环境中结合采用 Windows Server 2008 与 Windows Vista[®]，将有望把 WAN 连接的吞吐量提高两倍。

6.避免不健康的设备连接至网络
NAP 随着越来越多的移动用户和企业合作伙伴需要连接至企业组织机构的网络，这使得避免网络遭受外部威胁的工作始终面临着严峻的挑战。Windows Server 2008 中的网络接入保护 (NAP) 可阻止不符合规范的计算机接入企业网络。NAP 能够验证试图接入网络的计算机的健康状况，并确保让仅符合企业安全标准的设备才能成功接入。本文来源:百考试题网

7.针对要求高的工作负载支持业务持续性高可用性特性

Windows Server 2008 可为大多数要求最严格的商业解决方案提供更高的可扩展性，并能通过高可用性特性帮助企业应对意外停机事件。Windows Server 2008 支持故障恢复群集、网络负载平衡、动态硬件分区、稳健的存储选项以及高级机器自检架构等，可在单点故障问题情况下确保安全。简化的部署与管理工 作还能帮助各种规模的组织机构充分发挥上述特性的优势，以显著提高可用性与可靠性。

8.实现安全协作活动目录联合权限管理 (Active Directory Federated Rights Management) 企业需要与合作伙伴和客户实现信息共享，同时又不能失去对该信息的控制。权限管理服务 (Rights Management Service) 使企业能够控制内外部使用文档的方式，其中包括哪些人可以查看文档，是否能够打印，甚至能否转发或删除等。来源：考试大的美女编辑们

9.异构环境的互连 Windows Server 2008 包含的 UNIX 应用程序子系统(SUA)是一种多用户 UNIX 环境，能够支持超过 300 种 UNIX 命令、实用程序以及外壳脚本等。用户可维护 Windows 域和 UNIX 系

统的用户名和密码，在其中之一发生变化时实现证书的自动同步。SUA 运行在基于 Windows 的服务器上，无需任何仿真就能确保本机 UNIX 性能，并支持可充分发挥 Windows API 和组件优势的 UNIX 应用。

10.支持 Top-Self Service 和远程站点 分支办公机构等远程站点可能会对 IT 工作提出挑战。分支部门通常没有自己的 IT 员工，这使得软件与安全更新的部署成本高昂、费时耗力，而且我们也很难在远程站点中严格实施安全与 IP 标准。Windows Server 2008 能让远程管理就像在物理总部办公一样，使管理人员能够通过远程管理技术纠正许多问题。全新的 Read-Only Domain Controller 为在远程基础架构中进行活动目录管理提供了一种更安全的途径。

11.简化管理与自动化 Server Manager 和 PowerShell 服务器管理控制台 (Server Manager Console) 可为管理服务器的配置与系统信息提供单个统一的控制台，不仅可显示服务器的状态，明确服务器角色配置的问题，并能管理服务器上安装的所有角色。Server Manager 构立于服务建模语言 (SML) 平台之上，能够帮助管理人员用更少的点击次数完成各项任务，而无需在多种工具和接口间烦琐地切换。此外，Server Manager 还可直接与命令行外壳 PowerShell 接口相连，并支持脚本语言自动化。所有能在该接口中使用的 Server Manager 功能也都能用于 PowerShell 脚本。该接口甚至还能帮助管理员编写脚本，向管理员准确显示每个按钮与控件背后到底是什么命令，而且还能让管理员记录 UI 中的任务执行，并将这些任务执行保存为脚本。

编辑特别推荐: 右键菜单快速整理 Windows 7 磁盘碎片
Windows 安全性饱受质疑 Windows 虚拟内存详解 100Test 下载
频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

