

Windows7新增功能概览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_ti2020/623/2021_2022_Windows7_E6_96_c100_623937.htm

Windows 7 有多处可提高"基础"(性能、可靠性、安全性和兼容性)的改进，以及使其更快、更轻松地访问PC上的信息的改进：

- 1、将数据加密扩展到可移动媒体。有关公司敏感信息失控制的消息在新闻报道中屡见不鲜。在某些行业，这是一个具有重大法律含义的问题，尽管在另一些情形下，这个问题所带来的仅仅是不便。无论如何，智能兼容性策略表明在便携式计算机丢失或被盗的情况下敏感信息应该得到保护。而且，防止敏感信息从企业资源中删除是有效合规管理的一个支柱。Windows 7 包含 BitLocker(TM) 技术，该技术在Windows Vista 中首次实现，现在提供对 PC上所有引导卷的完全加密.Windows 7 还引入了 Bitlocker To Go，Bitlocker To Go提供对便携式存储器(如 USB 闪存驱动器)的数据保护。此外，BitLocker驱动器加密和 BitLocker To Go可以通过组策略进行管理，从而对专业人员手中的敏感信息提供更多控制。
- 2、借助强大的脚本功能，自动化例行任务。为了帮助 IT 管理员更好地保持一致的环境并提高个人工作效率，Windows7包含了一个更新的图形脚本编辑器 WindowsPowerShell(TM)2.0，它是一种功能强大、完善的脚本语言，支持分支、循环、运行、调试、异常处理和国际化。PowerShell2.0具有一个直观的图形用户界面，可帮助更加轻松地生成脚本，特别是对于不喜欢命令行环境的管理人员而言。PowerShell2.0支持两种类型的远程处理：扇出(它在一对多基础上传递管理脚本)和一对一交互式远程处理(以支持对特定

计算机的疑难解答)。还可以使用PowerShell Restricted Shell将命令和命令参数限于系统管理员，并将脚本限于已授予权限的那些用户。通过使用 PowerShell 2.0 和组策略管理控制台(可单独下载)，IT专业人员能够使用脚本来管理组策略对象，并在Windows 7 中创建或编辑基于注册表的组策略设置。类似地，可以使用PowerShell 更加有效地配置PC，从而微软认证更多详细资料使用通过组策略执行的更加丰富的登录、注销、启动和关机脚本。

3、更加有效地创建、部署和管理映像。

Windows7包含几种工具，可简化部署映像的创建和处理，并使用户尽可能快地启动并运行。Windows 7 中的部署映像服务和管理 (DISM) 工具为脱机构建和处理 Windows 映像提供了一个中心位置。借助DISM，可以使用一个工具执行许多功能：装载和卸载系统映像.添加、删除和枚举程序包和驱动程序.启用或禁用 Windows功能.配置国际设置，以及维护包含驱动程序、程序包功能和软件更新的脱机映像库。

Windows 7还支持在管理虚拟机(VHD)和基于本机文件的(WIM)映像文件时使用的相同过程和工具。Windows 7 还包含动态驱动程序设置，其中设备驱动程序是独立于部署的映像存储的，并且可基于硬件的即插即用ID动态拒绝，或者基于在基本输入/输出系统 (BIOS)中包含的信息作为预先确定的集。减少单独的计算机上驱动程序的数量会减少潜在冲突的数量，最终将设置时间降至最低并提高 PC的可靠性。如果准备部署Windows7，则多播多流传输使服务器能够同时向多个客户端"广播"映像数据，并使具有相似带宽容量的客户端组合为网络流以允许尽可能最快的总传输速率，同时优化带宽利用率。

4、对客户端虚拟化提供更好的支持。当用户连

接到虚拟机时，Windows 7 会提供更加丰富的体验，相当接近由本机Windows桌面所提供的体验。例如，Windows 7 提供多监视器支持、支持 IP 电话(VoIP)和语音识别应用程序的双向音频，以及对本地设备(如打印机)的访问。5、提供增强的疑难解答工具。Windows 7提供丰富的工具，通常最终用户自己就可以使用这些工具识别和解决技术问题。如果拨打技术支持电话在所难免，则 Windows 7包含几个功能和疑难解答工具可帮助加快解决问题。问题步骤记录器使最终用户能够重新生成和记录其对某个应用程序故障的体验，将每一步记录为一个屏幕快照和伴随的日志和软件配置数据。接着将创建一个压缩文件，可以将其转发给支持人员以帮助解决问题。Windows 7 包含一套疑难解答包、PowerShell脚本集合以及相关信息，IT专业人员可以从命令行远程执行它们，并通过组策略设置在企业基础上进行控制。Windows 7还包含统一跟踪，以帮助识别和解决单个工具中的网络连接问题。统一跟踪跨网络堆栈的所有层收集事件日志并捕获数据包，从而提供一个集成视图，在其中可以查看Windows 7网络堆栈中发生的事件并帮助分析和解决问题。扩展桌面搜索的搜索范围。Windows 7 中的搜索联合对在用户的PC之外搜索提供全新支持，包括网络文档存储库、搜索引擎、Web 应用程序和专用数据存储，所有这一切都是从熟悉的Windows界面内进行的。IT 专业人员可以通过组策略发布重要的搜索位置，并可以在用户的PC上最多部署五个搜索范围以帮助他们更加轻松地查找所需的信息。此外，Windows 7 桌面搜索还支持公用OpenSearch标准，这样只需少量较小更新，Web 开发人员就可以利用 RSS 列表中的现有投资将结果快速返回

到Windows7。 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