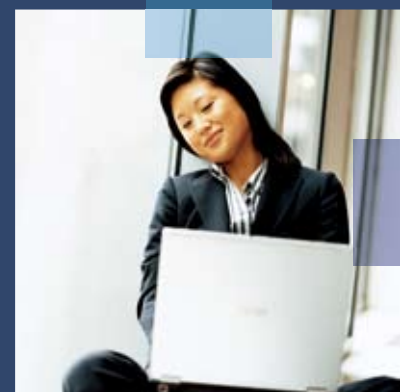




Windows® 合作伙伴解决方案



Windows

Windows® 7 惊鸿一瞥
面向企业和中端市场的系统集成商 (SI) 合作伙伴

WINDOWS 合作伙伴解决方案以及 WINDOWS 7

Windows 合作伙伴解决方案 (WPS) 是用于构建并增长合作伙伴服务实践的计划蓝图。WPS 是专门为系统集成商设计的，这些系统集成商的业务来自于为企业和中高端市场客户提供桌面优化解决方案和服务。作为一个 WPS 合作伙伴，我们将致力于确保您可以访问和使用大量的工具、资源和程序来帮助您获得业务的成功。

作为我们为 Windows® 7 操作系统的正式发布而特意准备的版本，我们鼓励您密切关注测试版发布。您将发现微软为您提供了一款易管理的、安全的、可靠的以及高性能的客户端操作系统，还有大量兼容的应用程序和驱动程序。

此新版本的 Windows 为部署解决方案和服务以及增强您客户的公司数据的安全和控制描绘了一种重要的服务机会。您还会在简化桌面部署和管理您客户的客户端基础架构上发现新的机会。

评估和使用 Windows 7 测试版是开始帮助您建立对这种商机的认知和信心的重要的第一步。我们鼓励您下载该测试版并在您的企业内部和客户那里分享这些经验。

本白皮书将告诉您这些新产品特性的背景以及为 IT 专业人员创造的价值。通过使用这些信息来帮助您熟悉 Windows 7 以及帮助您准备与您的客户沟通时所要进行的描述。

导言

微软一直致力于为尽可能广泛的受众带来完整强大的计算处理，使人们在使用技术时能够受益，在一个可负担得起的价格中能够进行重要的选择。近些年来，人们使用技术的方式有了显著改变。他们希望一种统一且互通的体验，能够横跨他们每天所使用的多种设备，无论何时，无论何地，只要需要便可以使用。他们希望他们的计算机、手机以及其他设备能够直观地可靠地工作，而且他们的信息要保持隐私和安全。他们希望从多种多样的设备、软件和服务中选择那些能够迎合他们的习惯、口味和偏好的。同时，在软件产业中，大量的客户端应用程序转变为可连接的应用程序，并且 Internet 服务的创新速度能够达到更高的期望。

就 Windows 7 而言，是微软为客户提供跨软件、服务和设备的非凡体验创建的一个基础。Windows 7 基于 Windows Vista® 操作系统，增强了安全性、可靠性、网络以及用户体验。同时，Windows 7 提供了使用户无论在何处都能保持高效的能力，并且提供了可以使管理计算机更有效的 IT 工具。Windows 7 反映了一种设计上的进化方法，将客户和合作伙伴的反馈更紧密地结合到开发进程中。在提供了创新功能的同时也注重确保应用程序和设备的兼容性。关于 Windows 7，微软旨在建立一个可预测的发布时间表，使这些横跨计算机生态系统的合作伙伴们在构建基于 Windows 提供的新功能的产品时能够进行更可靠地计划。

本文档提供了一个有关 Windows 7 操作系统的一些功能和好处的概览。它为 IT 专业人员描述了一些关键优势，并介绍了几个在 Windows 7 中可用的新的体验。

对 IT 专业人员来说 WINDOWS 7 意味着什么

用户正在变得越来越精通计算机，并且他们对工作中使用的技术有了更高的期望。由于用户的需求已经发生变化，对 IT 专业人员的要求只有增加。今天，IT 专业人员在被要求提供更多功能和更大支持的灵活性的同时，还要继续降低成本和安全风险。

Windows 7 使 IT 专业人员可以用更易管理的方法来灵活地满足最终用户的多种多样的需求。IT 专业人员受益于以下三个关键领域：

- 使用户随时随地保持高效。Windows 7 使最终用户无论身在何地或是他们需要的数据位于何处，都能够真正的保持高效。
- 增强安全和控制。Windows 7 以 Windows Vista 的安全原理为基础，并为 IT 专业人员在保护计算机和数据上提供了灵活性的增强。
- 简化计算机管理。无论 IT 专业人员对桌面电脑、便携式笔记本还是虚拟环境进行管理和部署，Windows 7 都使这个工作更加简单，而且使他们能像在 Windows Vista 上那样利用同样的工具和技能。

微软桌面优化包（MDOP）每年至少更新一次，以完善企业级体验。通过一起使用 Windows 7 和 MDOP，企业可以优化他们的桌面基础架构，并能够灵活地解决他们特有的业务需求。

Windows 合作伙伴解决方案

下面是一些关键功能特性，这些功能特性使得 IT 专业人员和他们所支持的最终用户不得不关注 Windows 7 的发布。

DirectAccess	不在公司便可以轻松访问内部应用程序和数据是任何企业IT策略的重要组成部分。DirectAccess 是 Windows 7 中的一个新功能，它使远程用户能够访问公司网络，只要他们拥有一个 Internet 连接而不需要额外的步骤来开启VPN连接。对IT专业人员来说，DirectAccess 通过提供一个“永久管理”基础架构来简化 IT 管理，只要出差在外的用户的计算机能够保持健康便可以进行管理和更新。 (备注：要使用 DirectAccess，IT 专业人员需要部署 Windows Server 2008 R2 以及实施 IPv6 和 IPSec。)
Search Federation	Windows 7 中的 Search Federation 提供了在用户的计算机之外搜索公司数据的开箱即用支持。IT 专业人员可以轻松启用搜索引擎，在 Windows 7 中搜索文档库（例如 SharePoint 网站）、Web 应用程序和私有数据存储。这使最终用户在搜索公司的内网数据时几乎能够和他们搜索本地文件一样简单——所有都来自同一个熟悉的 Windows 界面。
BranchCache™	Windows 7 引入的 BranchCache 缓存来自远程文件和本地分支机构网络的 Web 服务器的内容，以便其他用户可以更快速地访问此信息。BranchCache 支持相同的网络协议，这些协议一般用于企业中——即 HTTP (S) 和 SMB ——以便任何基于这些协议的应用程序均可以从这个技术中受益。BranchCache 也支持网络安全协议（例如 SSL 和 IPSec），这可以有助于确保只有经授权的客户端才可以访问请求的数据。 (备注：要使用 BranchCache，IT 专业人员需要部署 Windows Server 2008 R2。)
BitLocker™ 和 BitLocker To Go™	Windows 7 中的 BitLocker 驱动器加密功能为 IT 专业人员和最终用户提供了一个改良型体验，包括右键点击驱动器以启用BitLocker保护的能力，自动创建所需的隐藏启动分区，以及改进的密钥管理。Windows 7 还引入了 BitLocker To Go，它为如 USB 闪存驱动器这样的移动存储设备提供了数据保护。BitLocker To Go 为 IT 专业人员如何使用移动存储设备提供了更好的控制方式。例如，IT 专业人员可以要求为任何可写入的移动存储设备提供数据保护，同时也允许在只读模式中使用未受保护的存储设备。
部署映像服务和管理	Windows 7 中的部署映像服务和管理（DISM）工具使 IT 专业人员能够构建并使用一个单独、统一的工具集来维护操作系统映像。借助 DISM，IT 专业人员可以添加可选组件；添加、列举和删除第三方设备驱动程序；添加语言包并应用国际设置；维护脱机映像的清单。DISM 也可以用于管理 Windows Vista 系统映像。
AppLocker™	Windows 7 使用 AppLocker 重新激励了应用程序控制策略：一个灵活的、易于管理的机制，使 IT 专业人员能够指定哪些是允许运行在桌面架构上的，并且赋予用户运行应用程序、安装程序和安装他们需要的能提升效率的脚本的能力。因此，IT 专业人员可以在他们的组织中实施应用程序标准化，同时提供更好的安全性，有效且符合利益。
VDI 增强	提供使用服务器承载虚拟机的桌面功能——一个称为虚拟桌面基础架构（VDI）的解决方案——是桌面部署的一个新兴模式，它使用户能够远程访问他们的桌面，使用集中的数据、应用程序和操作系统。VDI 是一种快速发展的技术，Windows 7 提供了最新的增强功能以提供一种更丰富的用户体验和更容易的 IT 管理。 Windows 7 中的 VDI 为用户提供了一种近似本地计算机体验的体验。它支持 Windows® Aero® 界面，在 Windows Media® Player 11 中观看视频以及多监视器配置。新的麦克风支持使运行在 Windows 7 企业版的远程桌面能够提供互联网协议语音技术（VoIP）以及语音识别功能。新的轻松打印技术使用户能够打印到本地打印机，而无需安装服务器上的打印机驱动程序。
PowerShell™	微软 Windows PowerShell 命令行工具和脚本语言有助于 IT 专业人员实现更棒的控制和效率。Windows PowerShell 使用一种新的专注于管理的脚本语言，超过 130 个标准命令行工具以及一致的语法和功用，使 IT 专业人员可以更轻松地控制系统管理并加速自动化过程。Windows PowerShell 易于采用、学习和使用，因为它能够与您现有的 IT 基础架构和现有的脚本投资共同运作。

WINDOWS 7：致力于根本

如果操作系统不能提供那些基础的功能，Windows 7 中的所有创新都将是没有意义的。您需要您的计算机可靠、响应迅速并且安全。您希望您的便携式计算机的电池能够持续更长久，并且您需要您所依赖的应用程序和设备都能良好运作。换句话说，您希望每件事都能“仅是工作”——当然是按照您所希望的那样工作。

这就是为什么基础才是 Windows 7 的关键焦点——当您一拿到一台新的开箱预装 Windows 7 的计算机时就会注意到的一些事。Windows 7 已经做出了重大改善以提供一个启动迅速的操作系统，它快速而且高度可靠，它更加安全，它能良好的与您已有的应用程序和设备一起工作，并且帮助您发挥现在强大硬件的最大功效。

性能。 Windows 7 在您的计算机启动、关闭和从待机状态恢复与早期版本的 Windows 相比取得了重大的性能改进。搜索和索引更加迅速，并且您可以更好地利用外部 USB 闪存驱动器来提升性能。

可靠性。 Windows 7 中的可靠性改进包括用来改进可靠性的故障排除工具和解决常见内存管理问题的系统维护容错堆；降低由于诊断而造成的中断的进程映射；还有无需通知用户便可检测、诊断和恢复绝大多数常见的网络宕机情况的网络宕机诊断。最终结果是您的基于 Windows 7 的计算机将更具适应性，所以您将会更少的遇到宕机和崩溃。

对IT专业人员来说，通过 WMI 脚本使用可靠性监视器和开放式可靠性分析组件（RAC）数据也可以称为一种好处。

应用程序兼容性。 微软的一个关键的设计目标是能在 Windows Vista 上运行的软件在 Windows 7 上也能够正常地或者更好地运行。为了达到这一目标，Windows 7 针对一个全面的列表进行不断的测试，列表中的软件是消费者和企业最广泛使用的应用程序。当我们了解到一些特定类型的应用程序，像防病毒软件、防火墙和备份软件会出现兼容性问题时，独立软件开发商从来没有像现在基于 Windows 7 开发一样与我们的开发团队进行了紧密的合作。微软在新的合作伙伴身上投入了超越以往的努力，以便软件开发人员能够获得所需资源来确保应用程序的兼容性。而对于未经测试或内部开发的应用程序，Windows 7 包含了大量的内部兼容性帮助。

设备兼容性。 就像对软件那样，微软制定了一个设计目标，使那些能在 Windows Vista 上运行的设备也能在 Windows 7 上运行——而且大大地扩充了要进行兼容性测试的核心设备和周边设备的列表。当需要更新设备驱动程序时，微软将确保您可以直接通过 Windows Update 获取或是通过设备制造商网站上的链接进行驱动程序下载。

安全。 Windows 7 沿袭了 Windows Vista 强大的安全体系，并保留了所有开发进程和技术——这些使 Windows Vista 成为至今为止最安全的 Windows 客户端版本。基本安全功能如内核修补保护（Kernel Patch Protection）、服务增强（Service Hardening）、数据执行保护（Data Execution Prevention）、地址空间布局随机化（Address Space Layout Randomization）和强制的完整性级别（Mandatory Integrity Levels）继续针对恶意软件和攻击提供了增强的保护。Windows 7 再次使用微软安全开发生命周期（SDL）进行了设计和开发，并且被设计成为支持通用标准要求，以达到评估确保等级4的认证并且符合联邦信息处理标准 140-2。源自 Windows Vista 坚固的安全基础，Windows 7 对事件审核、用户账户控制、增强安全性的存储设备和改进的身份验证体验这些核心安全技术作出了极大增强。

改良的电池寿命。 Windows 7 中的电源管理改进将有助于延长您的移动计算机的电池寿命。电源配置工具（Powercfg）具有一个新的开关/电量功能，可以用来诊断绝大多数由于电池耗尽所导致的常见问题，也可以用来测试电池的健康程度以确定是否需要更换电池。在 Windows 7 中减少了后台活动，这使您的计算机处理器能够更经常地保持空闲状态以保存电量。Windows 7 也能够智能的降低显示亮度以保护电池寿命，在播放一个标准清晰度的 DVD 时使用更少的电量，在您的计算机的以太网适配器没有被使用时关闭其电源，并使您能够利用睡眠状态以及远程“唤醒”一台使用无线连接的计算机。

结束语

Windows 软件是数十亿人每天生活的一部分。他们需要通过有效的方法来体验，在每一种情况下，他们的满意度取决于那些体验是否能够通过一种直观的、令人鼓舞的方式进行。在 Windows® 7 的设计中，我们致力于提供更棒的用户满意度，无论是大的还是小的方式。

本指南重点介绍了几种 Windows 7 能够帮助 IT 专业人员满足他们的需求的方法，提供了一个简短的概览，介绍了 Windows 7 如何使人们现今所做的事情能够更快更简单的执行以及如何开启全新的潜能。

评估和使用 Windows 7 测试版是您了解有关 Windows 7 的商机的重要的第一步。我们鼓励您下载该测试版并在您的企业内部和客户那里分享这些经验。



<http://www.windows7.com>

本文档中所包含的信息代表微软公司于发行日前针对该问题的观点。由于微软公司必须根据市场情况的变化做出反应，因此本文档不应理解为微软公司的承诺。在发行日之后，微软不保证文档中任何信息的正确性。

本文档仅供参考之用。微软公司对于本文档中各项信息，不作任何明示、暗示或法定的保证。

遵守所有适用的版权法律是用户的责任。在不对版权法所规定的权利加以限制的情况下，未得到微软公司明确的书面许可，不得为任何目的、以任何形式或手段（电子的、机械的、影印、录制等等）复制、传播本文的任何部分，也不得将其存储或引入到检索系统中。

本文档可能涉及微软的专利、专利申请、商标、版权或其它知识产权。除非微软通过书面许可协议明确提供，此文档并没有授予您使用这些专利、商标、版权或其它知识产权的任何许可。

除非特别说明，此处所述作为范例的公司、组织、产品、域名、电子邮件地址、徽标、人员、地点和事件均为虚构。与任何实际的公司、组织、产品、域名、电子邮件地址、徽标、人员、地点或事件无关，也不应据此进行任何臆测或推断。

© 2008 微软公司。版权所有。