

探索WindowsX 3beta的新事物 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/460/2021_2022__E6_8E_A2_E7_B4_A2Wind_c100_460811.htm Service Pack 2以来，Windows XP就被证明是一个特别经久耐用且安全的操作系统。2004年8月发布的SP2版本，对之前的XP的安全性作了显著的提高，添加了Windows防火墙和Windows Defender，还有对那些进入操作系统的流量更为简便的控制方法。自从SP2发布以来，微软就不断通过Windows自动更新对SP2进行改进和修补。从很大一部分来说，SP3版本仅仅是将所有的修复和更新集中到一个包装中，但其中也包含了一些全新的东西。而这些新玩意儿是否能够抓住你的眼球则各有各论，安全更新是比较好的理念，但你也必须知道，其中可能也会出现一些兼容性的问题。SP3也许是XP产品线上的最后一员，微软对这个操作系统组要的支持原本在2009年结束，而现在也就延长到2014年。但这也并不意味着对于现在令人肃然起敬的XP来说，就没有什么能够改进的空间。在我看来，我就希望有一些新的功能，例如在Windows资源管理器中增加一些东西，还有更好的内存管理工具，特别是对多媒体生产的程序，还有更强大的安全性。而内部一些大整改也并非都是不对的，例如像备份和画图这样的工具，还有一些从XP出现甚至更早以前到现在都没有做过改变的东西。实际上，这是一引入Vista用户界面更新的好时机，如果要让XP用户能够看起来在更长的时间内拥有一个更新的操作系统的话。然而，SP3并没有带来这些。新的东西并非特别值得关注，而其它的则还是可以继续通过Windows自动更新来获得。SP3主要还是将过去的一些修

改更新进行了集合打包。SP3对于那些没有使用SP2的人或者是没有保持通过Windows自动更新进行操作系统更新的人来说则更为实用，但如果你已经拥有SP2并保持更新了的话，SP3对于你来说则没有太大的用处。最显著的更新就是微软最新版本的浏览器和媒体播放器Internet Explorer 7.0和Media Player 11而它们提供下载也已经有很长一段时间了。如果你足够仔细的话，你会注意到在控制面板的安全选项中，对一些设置有新的以及更清晰的描述，能够更好地避免用户在配置系统安全时出现错误。对于用户界面作出的仅有一处的重大修改就是任务栏，其中的地址栏消失了，而这也是微软称作是可控制调节的要求。其它的新事物 处理消失的地址栏以及安全选项中新的描述之外，下面我们要说的就是SP3中其它的一些新东西。首先，就像在Vista中一样，你不需要在安装的时候提供产品密钥。如果你没有的话，在之后Windows开始运行时正版验证也会提示你输入。其次，SP3增加了FIPS 140-1 Level 1的加密作为内核中一个DLL.开发者可以访问这个核心模式密码模块，利用密码演算法来增强他们自己的驱动的安全性。此外，SP3改进了黑洞路由侦测，允许XP重新配置传输控制协议TCP来保持实时连接，而不需要为之前的侦测让步。SP3在默认情况下是开启侦测的；在早期的XP中，这项功能则较弱，如果你要减少进程的载入，也可以将它关闭。在SP3中还包括网络访问保护模块，它能够让网络管理员制定一些方针来确保网络上的XP计算机在访问网络时有足够高的健康级别，换句话说，也就是足够安全。健康级别是与反病毒签名、防火墙以及端口设置和当前PC的更新状态联系在一起。当有一台XP计算机试图接触网络时，它必须通过

一个健康度测试。如果系统测试不合格，网络就会阻止或者限制它访问。然而，在此要说的是，SP3中实际上没有什么真正称得上是在Windows世界缔造以来的新事物。Vista已经去除了在安装时对产品密钥的要求，它也包含了核心模式密码模块、网络访问保护模块以及对黑洞路由侦测的改进。换言之，XP SP3中的新特性实际上是偷师于Vista的。微软在接下来也完全有可能从Vista中继续取出一些新特性加入进去，特别是在XP已经危机四伏已久的时候。当然，一些大的安全问题仍然会被发现，只要组织还在继续使用它。另外，只要大型电脑供应商仍然提供预装XP的商用系统，这个问题也就仍会持续一段时间。正如上面所提到的，SP3中新增的东西已经可以下载到。这包括对WPA2的支持，还有最新的一些无线网络安全更新，还有MMC 3.0和3.1版本的Windows Installer，以及能够在用户登录一个运行Windows 2003 SP1或者更新版本的服务器时通过安全证书进行有效验证的数字权限管理服务DIMS。这些东西通过Windows自动更新能够下载已经数年有余。一些忠告 那么兼容性问题怎样呢？运行Windows Embedded的设备或者是Windows Fundamentals的就电脑也许将无法安装SP3。对于这些操作系统版本的更新之后将会出现。而如果你正在使用的是Windows XP Starter，也请不要安装SP3你将无法登录。如果你正在使用Windows XP Media Center的机器则需要打起十二分精神。SP3 beta会阻止这些计算机从媒体中心更新接收数据，并且经常会阻止其连接到Media Center Extender设备，包括Xbox的Extender。这些问题也许会随着微软发布SP3后的时间得到解决，微软没有承诺具体的日期，而我猜测会在2008年初。如果你查阅一些网站，

就能够找到这些问题的解决方法。尤其要注意的是，如果你看到公开的SP3 beta版本下载，请先在尝试之前做兼容性测试。就像Vista SP1一样，XP SP3是一个你可以使用的东西，但它对你平常使用计算机的生活都不会带来太大的改变。然而，如果它真的是XP最后的SP版本，那么它也会是最后一个让你计算机更加安全的重要步骤。安全性问题也许并没有什么趣味，但你肯定也不想失去它。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