

Vista和Longhorn在一起如何更好工作 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/140/2021_2022_Vista_E5_92_8CLo_c100_140699.htm Longhorn 服务器版操作系统

(Longhorn Server) 和 Vista 系统是一对孪生兄弟。在这两个重量级的软件产品当中，有超过70%的代码是相同的；事实上，在 Vista 系统的整个研发周期的绝大部分时间当中，Longhorn 服务器版操作系统和 Windows Vista 是被合并在一起开发的。在一个产品上工作的研发团队也会工作在另一个产品上。如果需要的话，Vista 系统的安全更新可以非常简单地被研发团队分解为程序代码，及时地应用到 Longhorn Server 的身上，或在其正式发布过后，及时地推出相应的安全更新。形象地说，这两个操作系统之间的联系“情同兄妹”。他们从“设计之初”的那一刻开始，就注定了在一起协同工作时表现会更加的强劲。事实上，Windows Vista 系统的 Service Pack 1 升级服务包计划会在 Longhorn Server 无论到时候它是否还会叫这个名字 正式公开发布的同时，也同时推向市场，从而使它们之间的联系变得更加紧密。抛开其他次要的方面不谈，与先前版本的 Windows 操作系统相比，当新的 Windows Vista 和 Longhorn Server 系统在一起协同工作的时候，它们会在下面的这些最为重要的方面表现得更为良好：

1. “ Windows 部署服务 (Windows Deployment Services , WDS) ” 是对以前标准的 “ 远端安装服务 (Remote Installation Services , RIS) ” 的一次重大改进。WDS 采用基于系统镜像的 Windows 系统安装和部署方式，而不是像 RIS 一类的单调的文件拷贝方式。从而，这种变化所带来的结果是：

系统部署的速度得到了全面地提高；镜像文件也非常易于修改和编辑（你只需要加载镜像，并添加自己所需要的文件就可以了）；而硬件系统的变更和支持也变得更加容易了，因为在默认设置值下，WDS 所部属的磁盘镜像通常都足够运行在任何硬件系统之上了。你不再需要在电脑屏幕面前痛苦的折磨自己，试图想要把驱动程序整合进 RIS 安装进程了。感谢 WDS 的诞生，这种痛苦的经历已经一去不复返了。

2. “网络访问保护功能（Network Access Protection, NAP）”毫无疑问地已经被深深地整合进了两个产品内核当中。NAP 是一项能够帮助系统管理员在局域网中“隔离”某些电脑，以阻止它们访问网络的功能。在使用 NAP 功能时，系统管理员会先设定一个最低的安全标准。当 NAP 侦测到某些电脑的安全设定没有达到这个最低标志时，就会自动阻止它们访问网络。NAP 功能最初是单单为 Vista 和 Longhorn Server 这两个系统所设计的，而现在有一款专门针对 Windows XP 系统的 NAP 插件也正在研发之中。相较之下，Windows XP 系统上的 NAP 插件的功能将会更少一点，并且其相应的客户端也不会像新的 Vista 系统中所整合的 NAP 客户端那样易于管理。

3. Windows Vista 和 Longhorn Server 系统将会采用一个“统一的”模块进行系统升级。这也就是说，Vista 和 Longhorn Server 这两个系统的更新升级包将会采用同样的“核心”。当“核心”统一过后，会使得两个系统的升级过程得到极大的简化，并且升级后的系统也会变得更加可靠。微软之所以会采用这种新的升级模式，是因为当客户端和服务端的操作系统在采用“不同的”升级包进行系统更新时，常常会造成一些问题，而“孪生的” Vista 系统和 Longhorn Server 在采用相同

的补丁包后，却可以极大的避免这一问题。4. 这两个操作系统共同提供了一种集中化的监控和报告功能。通过一种系统事件前瞻性的方法技术（event-forwarding methodology），在进行了相应的配置后，Windows Vista 系统的客户端能够将某一台电脑上所发生的全部系统事件，或部分系统事件发送到一个中央日志存储数据库当中，无论这个数据库是位于另一台 Vista 电脑之上，还是位于 Longhorn Server 中央服务器中。从而，这使得系统管理员们能够对当前所发生的所有系统事件得到一个集中的总体概观，以帮助他们监督问题发生的趋势，或是跨越多个不同系统之间信息。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