

七个依赖于Longhorn系统的Vista功能 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/466/2021_2022__E4_B8_83_E4_B8_AA_E4_BE_9D_E8_c67_466306.htm

无论是在系统的安全性方面，还是在系统的管理方面，离开了尚未正式推出的Windows Longhorn服务器版操作系统，新的Windows Vista操作系统中的一些重要而宝贵的功能都无法得到完全施展。对于那些迫切地想要完全开发出Windows Vista系统的全部潜能商业公司们来说，很不幸，你们还需要继续地等待。在今年年末的Longhorn服务器版操作系统正式推出之前，Vista系统当中的一些功能还是无法使用，或至少是还无法有效地使用。在Longhorn Server服务器版操作系统和Windows Vista操作系统当中，有大约70%的代码是相同的。因此，只有在当这两个操作系统被联合在一起使用的时候，有一些功能的威力才能够被完全地发挥出来，或者说只有在这个时候，有一些功能才能够被使用。下面的这7项重要的功能，就要依赖于这两个系统的同时存在：

- 1.增强的系统安全性能：微软公司的访问控制机制网络访问保护(Network Access Protection, NAP)被深深地整合进了Vista系统和Longhorn服务器操作系统之中。NAP功能能够让系统管理员定义相关的网络访问策略，比如说，规定每一个想要访问网络的用户，他的电脑都必须以运行着安装了最新系统补丁的Vista操作系统，再加上恰当的反间谍软件和反垃圾邮件应用程序，否则的话就会被拒绝访问。NAP功能源自于Windows Server 2003操作系统当中的一项隔离检疫功能。该项功能会强制扫描那些试图连接到网络的设备，但是这种检疫和扫描仅仅局限于VPN网络和

无线网络连接，而不会扩展到每一个办公端口。新的Longhorn服务器版操作系统当中的NAP功能将这种“检疫”扩展到了所有的网络连接。NAP的扫描工作也是通过脚本语言来完成的，这意味着系统管理员们需要编写代码来完成相应的扫描工作。Longhorn服务器操作系统为NAP功能带来了一个图形化的使用界面，以及一系列预先设定好的方案。与之前相同的是，当发现有问题的客户端之后，NAP功能也会将其推送到一个受限制的网络当中，让其强制安装最新的系统升级补丁，或者是将它的网络连接完全地断开，然后给该用户发送一份相关的指导说明，告诉他应该经过怎样的调整，才能够让这台电脑重新连接上网路。虽然你也可以在Windows XP操作系统当中安装上NAP功能，但是在XP系统中的NAP功能无法与某些现在最流行的增强安全机制进行交互操作，并且离开了Longhorn服务器版操作系统的话，它也完全无法工作。

2.增强的监控和报告功能：Windows事件系统(Windows event system) 用来记录系统错误、不恰当访问企图和系统性能问题的功能 在新的Windows Vista操作系统和Longhorn服务器操作系统当中已经被完全重新改写过了。先前版本的事件系统是以文本格式为基础的，并且如果没有经过索引的话，用户很难对其进行检索。而在新的Longhorn和Vista系统当中，整个事件系统是由新的XML语言编写的，因此系统管理员们能够利用开始菜单中的搜索功能，直接在这里对系统日志进行检索，而在此之前，他们是无法利用搜索功能从事件系统的日志当中找到了什么东西的。同样地，在以前想要检索应用程序所造成的问题也是非常困难的。

3.网络控制功能：在以前，微软公司将对“网络服务质量(Quality

Of Service)” 的控制调控某个应用程序和用户所拥有的网络带宽优先权 在绝大部分程度上都留给了网络设备的生产厂商。现在，微软公司通过向新的Vista 和 Longhorn 操作系统当中嵌入了一组改进的网络协议堆栈，让这一功能变得更趋完善。Longhorn 服务器操作系统将会自动地对网络当中的应用程序指派流量优先权和带宽限制，不过这一功能需要另一端的客户端电脑装有 Vista 操作系统来进行支持。现在，用户们再也不需要将网络服务的质量控制留给WAN优化控制器和负载平衡设备了，他们可以直接从操作系统的内部对网络带宽进行限制，或是对网络流量的优先权进行分配。 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