

了解Vista安全机制走近NAP功能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\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_86\\_E8\\_A7\\_A3Vist\\_c100\\_644048.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_BA_86_E8_A7_A3Vist_c100_644048.htm) 自Windows Vista操作系统发布以来，有关UAC和Windows Defender对Vista如何进行防护的讨论就充斥了整个安全领域。在众人热议Vista安全机制的同时，人们忽略了NAP这个可以改善微软的安全政策管理与政策执行能力的功能。在保障网络连接的安全性上，微软其实对NAP寄予厚望。NAP的英文全称是Network Access Protection，也就是网络接入防护，它是内置于Windows Longhorn Server以及Windows Vista客户端操作系统的安全机制。比较熟悉服务器操作系统Windows Server 2003的朋友应该对网络接入隔离控制(Network Access Quarantine Control)有所了解，NAP正是此项功能的扩展。每一个连接到本地网络的电脑都是潜在的威胁。你无法得知是否每台电脑里都安装了微软最新的安全补丁、是否被安装了间谍软件、是否设置了适当的防火墙，任何一台计算机出现了安全问题，整个本地网络的计算机都会处在危险之中。所以，要保护网络安全，就必须制定一个“安全策略”让每台电脑在连接本地网络的时候都通过这个策略的允许。但是并不是所有的用户都会自觉地遵守这个安全策略，微软就替所有的用户找到了一个强制性的执行安全策略：检测一个系统是否已经满足了标准，并以此来决定是阻止其连入网络，或是对其放行。这就是NAP的用武之地，也是微软的健康策略平台。NAP可以让用户监视任何试图接入用户网络的计算机的安全状态，并确保接入的计算机都具有符合用户健康策略的安全防范措施。那些不

符合用户健康策略的电脑，将被接入到一个受限的网络环境，用户可以在这个网络环境中存储一些安全软件，帮助这些安全性较差的计算机提高到符合用户要求的安全水平。目前，NAP已经被内嵌到Windows Server(现在被称为“Longhorn”)，可以和Windows Vista协同使用，或和那些运行了NAP客户端插件的Windows XP客户端协同使用(NAP客户端插件将在新服务器操作系统发布时同步推出，而XP NAP客户端目前已经进入了Beta测试阶段)。据微软工作人员透露，Windows Server 2003也有可能成为一个NAP客户端。不必担心这个功能的兼容性，因为微软称将把NAP开发成一套开放的安全架构标准，届时将会有更多的硬件支持它。NAP不是全面的安全机制，NAP不能取代系统内别的安全系统，像杀毒软件、防火墙、入侵检测等，实际上，NAP的作用只是用来检查将要连入网络的电脑是否具有完备的安全补丁，是否有安全配置方面的错误等来提升用户计算机的安全性。NAP适用的系统Windows用户不必担心使用问题，即使是现在XP不支持NAP，但是微软已经承诺将会开发出适用XP的NAP客户端。我们要注意的，NAP服务器是一个网络策略服务器(Network Policy Server，NPS)。而NPS则是Longhorn中替代Windows Server 2003中IAS(互联网验证服务)功能的组件，我们的服务器操作系统要采用Longhorn才能适用于整个本地网络。NAP如何工作正如前面所说，并不是所有要进入的电脑都符合安全策略，如果遇见了不符合条件的电脑，除了强行禁止，我们也有其它的选择：1、允许它访问网络，但是在Log中标记具体的信息，以便你可以追踪它，以查看它是否最终满足了要求. 2、允许它访问一个受限的网络，而不是访问整个网络

。这一点很有用，这样你可以在受限网络中提供相关资源(比如，相关的安全更新或者反病毒软件，或者某些系统补丁)，以使用户对电脑进行修正以便最终满足要求。也可以对不满足要求的电脑做出限制，让它访问网络的时间只能在规定的长度之内。总结：根据电脑的安全状态来控制它的网络活动，NAP可以说是一个相当先进的网络安全解决方案，我想用户们不必这么早就开始给微软挑毛病，也许，这次的NAP真的不会让我们失望。编辑特别推荐: WindowsSBS2008实战之管理共享打印机 WindowsSBS2008实战之管理文件和文件夹 WindowsSBS2008实战之管理远程工作网站 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](http://www.100test.com)