

IPv6网站协议安全问题引热论 过滤存漏洞思科认证 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\\_IPv6\\_E7\\_BD\\_91\\_E7\\_AB\\_99\\_c101\\_644571.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_IPv6_E7_BD_91_E7_AB_99_c101_644571.htm) 日前刚刚结束的IPv6高峰论坛回声还在耳前环绕，记者近日在互联网上却发现这么一个有趣的现象，有网友留言称访问具有IPv6协议的网站可以成功避开国内正在稳定运营的“长城”防火墙，登陆到一些被屏蔽的网站。 IPv6网站协议安全问题引发网友热论 在国外众多的网站已经下载了最新的TCP/IP协议第六版，通过本地部署HOST文件，可以将浏览器访问的网址自动转换成为IPv6格式的，而在我国，赖以重任的过滤系统“长城”对于IPv6协议上的支持目前还存在一些的问题，从而被有心之人抓住了漏洞，使网友遭遇计划之外的网络安全威胁。 有消息称支持IPv6格式的路由器已经由国人率先发布，而在今后的一段时间内“长城”恐将处于真空期，一旦针对IPv6协议的病毒开始泛滥，恐怕对于整个安全产业来说都将是一场灾难吧。关于IPv6，大家可以参考一下网上的百科说明。现在的IPV4网络为每一个网站，每一台联网的计算机都提供了一个网址，它们的总数是2的32次方减1。这个数字很惊人，但是更惊人的是，随着网民和网站数量的增加，到2011年人类将耗尽所有的IPV4地址。也就是说，到时候你没有办法再开一个网站，甚至不能联网因为网络服务商没有多余的地址分配给你。而IPV4的下一代正是IPv6，它所涵盖的地址总数是2的128次方减1。这个数字之惊人，用IPv6爱好者的话来形容，那就是“世界上的每一粒沙子都会有一个自己的网址”。佛经里经常说三千大世界，又说每个世界里有“恒河沙数”个世界

。可以预见，IPv6的出现会在互联网目前单一的世界里制造出恒河沙数个世界来。它不单提供了无限种可能，更会成为所有网民个人自由的庇护。因为它令人畏惧的数量，使得任何人群可以在其中隐匿不见。同时，由于它更为安全的加密模式，可以让我们和我们所不愿意见到的人区隔开来。最后，由于它是一种技术上的新进展，也会带来预料不到的成果，比如说我的Blog在IPv6之下，就不再是个孤岛。你可以推想，许多你原本见不到的网站，也因为IPv6的出现而和你重聚。事实上的确如此，第一批出发前往IPv6新世界的网络移民已经出现。在这个新世界里，他们开始构造自己粗糙而简陋的网站，但是和十多年前一样，那里是一片自由之地。久违了的下载资源重新出现，而且这一次下载速度更快，访问更为流畅。有人说，IPV4网络和IPv6网络还会并存25年，然后IPv6网络全面取代IPV4。还有人说，IPv6网络的全面崛起只需要3年时间。到2012年的时候，IPv6的世界将会全面崛起，网络上出现移民大潮。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)