

侠诺“心跳”监测增强VPN设备的稳定性 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/0/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BE\\_A0\\_E8\\_AF\\_BA\\_E2\\_80\\_9C\\_E5\\_c99\\_430.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022__E4_BE_A0_E8_AF_BA_E2_80_9C_E5_c99_430.htm)

如果您是VPN的早期使用者，那您一定遇过下列窘境：明明挂掉断线的VPN居然还显示联机，却又无法传送资料，让网管人员不知如何是好。侠诺科技一直秉承创新的理念，将QNO侠诺产品日益壮大发展，解决每一个用户可能遇到的烦恼。近日，侠诺研发团队以其不懈的努力与坚实的技术基础，为广大中小企业的网络设备家族又添新丁：“VPN心跳”（VPN Heart Beat）功能。据侠诺表示，该功能主要是为了解决目前市面上许多VPN设备的稳定性问题。透过侠诺主动的心跳监测，能够保障VPN的稳定性，以及解决不同厂家设备建立的VPN通道兼容性问题。新功能「心跳」，兼具成本考虑，可以提供企业在补强VPN设备环境时，不需要因为VPN稳定性不足而导致全面更换设备。VPN可以帮助远程用户、公司分支机构、商业伙伴及供应商同公司的内部网建立可信的安全连接，并保证数据的安全传输。一方面节省建立专线的费用，另一方面也保护了企业现有的网络投资，因此越来越多的企业搭建了VPN网络，以方便分公司、经销商、合作伙伴、客户和外地出差人员随时访问公司的资源，如公司的内部资料、办公OA、ERP系统、CRM系统、项目管理系统等。然而，很多企业用户经常会发现这样的状况，当建立了VPN联机后，VPN状态显示是通的，而实际传送信息数据时却无法传送。究其原因，不外乎以下两个原因：VPN线路不稳定，连通后又断线，VPN显示联机实际已经断开。旧有的VPN产品功能不完善

，不支持DPD（自动侦测VPN断线机制的标准协议）功能，不能发挥完整的VPN作用。这样，当与其进行搭配使用时，就会发生显示联机实际则没有连上的情况，导致信息数据无法传送。侠诺“VPN心跳”（VPN Heart Beat）功能，就是专门针对以上两种情况而研究设计的，藉由此功能来侦测各条VPN流量状态，并视侦测状态来决定VPN联机是否重连。

“VPN心跳”功能启用主动循环侦测机制，发出侦测封包，并可设置侦测次数与间隔时间。当发出的侦测得到响应，则停止此次侦测且间隔时间重新算起。如果侦测失败次数达到一定的次数，就确认为断线，将断掉该条VPN通道，但如果在设置中有勾选Keepalive或是有VPN流量通过，该VPN通道就能自动重新联机。而且，侦测失败后，网管可在系统日志中查看，各条VPN通道的“心跳”侦测失败并不影响其他条线路，从而更加保证VPN的稳定性。侠诺“VPN心跳”（VPN Heart Beat）功能，让众多企业的VPN线路有了新的保障，不会再因为VPN不稳定而影响企业远程资料传输。使用侠诺产品与其它厂家设备兼容使用时，也不需要再担心因功能不完善VPN不通的问题。

“VPN心跳”功能，让VPN的“心”保持跳动，让VPN线路永远畅通！编辑特别推荐: #0000ff>谈垃圾邮件防火墙在运营商环境中的应用 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)