

揭开真假多WAN路由器区别之谜思科认证 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__E6_8F_AD_E5_BC_80_E7_9C_9F_E5_c101_644332.htm 在多WAN路由加速普及的过程中，真假多WAN之争浮上了水面。大量用户通过实际的体验了解到了真假多WAN的应用效果，不能扩大带宽的“IP均衡”功能的“假多WAN”被广大用户识破，“假多WAN”迅速出局。多WAN路由打假，成为2008网络设备的一大典型事件。走进北京中关村、广州太平洋，进行多WAN路由器的咨询，网络产品的柜台都会如是回答：“多WAN路由器能成倍增加带宽，2个2M能叠加到4M。但是IP均衡的‘假多WAN’可不行，买了不好使。”要是在08年之前，柜台们还会含混地说，多WAN增加带宽?好像这些多WAN路由做不到吧。更有所谓网络“专家”，言称：“笔者曾固执的认为，双WAN口接入的路由器能够大幅提升接入速度，事实上这是不对的.双WAN口接入最大的功用就是解决对不同宽带服务的访问”。误区在事实面前迅速瓦解。通过真假多WAN的市场技术之争，众多网络经销商、系统集成商、用户对此有了全面的技术了解，选择多WAN路由的用户现在都聪明了，要求上门调试、要求实际效果演示，真假多WAN从口水战演变成了真刀真枪的应用效果测试，假多WAN只能一条宽带的速度下载，而真多WAN把多条宽带速度加起来下载，在应用环境中真假多WAN胜负立判，用户的选择说明了一切。最近通过市场经销商得知，有一家多WAN厂商开展了大范围的上门安装、现场演示的活动，好像是“欣向”路由。据了解，“欣向”是中国第一家推出

多WAN路由的厂家，早在2002年，他们这种能够带宽汇聚、宽带叠加的路由就问世了。“欣向”的这样做的目的，就是如上所说，为用户在现场演示真正带宽汇聚的效果，让用户真切体验到多条宽带下载所带来的成倍加速的感觉。进入2009年，“假多WAN”路由器被公布于众之后，很多经销商、企业用户都对自己的多WAN路由器进行检查，查看是否有“IP均衡”的路由器设置选项，自己是否使用了“IP均衡”，部分经销商也因此恍然大悟，难怪自己卖出去的很多路由器用户都说没有带宽增加的效果。市场在更进一步地呼吁，多WAN路由厂商不要光说不练，像“欣向”一样，为用户演示出真正的带宽叠加效果，证明自己不是“假多WAN”，这是为用户负责的态度。某经销商说：“让我们卖着放心，让用户满意，多WAN厂商应该去做这些事。”附注：技术解释什么是真假多WAN 真多WAN：Session负载均衡，欣向多WAN路由器以Session为单位，把PC发出的上网请求同时在多个WAN口上进行发送，上网数据回来时，也能同时通过不同的WAN口返回。而每一台PC上网，同时能够发出几十、几百个Session，这样在打开网页浏览、下载等操作时，由于这些Session能够被分配到不同的WAN口，所以PC不必在一条外线上一个一个地发Session，并等待返回，而是能够在几个WAN口同时发Session，几个WAN口分别同时返回数据，结果这台PC就达到了使用多条线上网的目的，达到了带宽加倍的效果。来源：考试大的美女编辑们假多WAN：“IP均衡”的多WAN运行时，实质上是以内部PC的IP为单位分配线路的。通俗地说，就是数数人头，1、3、5号PC走WAN1，2、4、6走WAN2。很明显，一台内网PC只能使用一个WAN口，

并没有起到带宽叠加的效果，浪费了多条线路的带宽。由于一台电脑只使用一个WAN口进行网络访问身份识别的问题就解决了，但一台电脑不能同时使用多条线路，此时的多WAN路由器已经没有了带宽汇聚的效果。严格来说，IP均衡相当于2个或多个单WAN产品的叠加。由于IP均衡的多WAN处理方式徒有多个WAN端口其表，不能实现企业使用多WAN路由器增加带宽、带宽汇聚的目的，所以是“假多WAN”。真假多WAN的鉴别方法看：查看路由器多WAN处理策略是否有IP均衡选项。有的为假多WAN路由器。测1：多WAN路由器同时接入2条宽带线路(以两条线1M线路为例)，选择IP均衡多WAN处理策略，路由器内网只接一台电脑，使用迅雷、网际快车等下载工具下载文件。真多WAN路由下载速度约为250KB，而假多WAN下载速度约120KB。测2：登陆网上银行、泡泡堂等看访问是否正常，成功的为具备“身份绑定”技术的真多WAN。失败的为无“身份绑定”技术的假多WAN。编辑特别推荐: ciscoQOSQueue (队列) 一 ciscoQOSQueue (队列) 二 ciscoQOSQueue (队列) 三 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