

网吧建设中光纤接入与ADSL接入的技术对比 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/261/2021_2022__E7_BD_91_E5_90_A7_E5_BB_BA_E8_c67_261264.htm

互联网的飞速发展带动了网吧业的进一步繁荣，各网吧的接入手段也不尽相同，网络组网方案也五花八门。目前国际互联网接入方案有光纤、ADSL、卫星宽带接入等宽带接入和DDN、ISDN等窄带接入。在众多的Internet接入方式中，网吧的经营者通常会选择光纤接入或者ADSL网络接入。光纤接入是一种理想的接入方式，然而ADSL网络接入却是目前网吧经营者普遍选择的网络接入方案。为什么网吧经营者会作出如此的选择，不选择向往的光纤接入而选择ADSL接入呢?下面分别从网吧的网络性能需求、接入成本和资费水平、应用环境等方面来分析光纤网络接入和ADSL网络接入的利与弊。从网吧的网络性能需求来看:网吧已经成为一个庞大的产业，网吧的网络应用类型非常的多样化，对网络带宽、传输质量和网络性能有更高的要求。网络应用要集先进性、多业务性、可扩展性和稳定性于一体，不仅满足顾客在宽带网络上同时传输语音、视频和数据的需要，而且还支持多种新业务数据处理能力，上网高速畅通，大数据流量下不掉线、不停顿。网吧的这种经营路线，就决定了其自身必须拥有高速、稳定、安全的网络系统才能保持良好的发展。光纤接入是指局端与用户之间完全以光纤作为传输媒体，光纤接入可以分为有源光接入和无源光接入。光纤用户网的主要技术是光波传输技术。光纤接入是一种理想的宽带接入方式，可以很好的解决宽带上网的问题，速度快、障碍率低、抗干扰性强。但是，出于出口带宽的

限制，如果路线上的用户数量急增，会导致网络接入的速度陡降，局部掉线是经常碰到的问题。ADSL即非对称数字用户环路技术，是利用现有的一对电话铜线，为用户提供下行(从因特网到用户端)最高8M带宽，上行(从用户端到因特网)最高640K带宽的宽带接入技术。ADSL有较高的带宽和稳定性，让您在这样宽阔的道路上驰骋根本没有塞车的感觉，更不会掉线，让您的冲浪生活无拘无束、潇洒自如。对于网吧来说，由于网络中节点数较多，数据流量较大，此时可通过申请多条ADSL线路提升上网速度，同时还可以提高整个网络稳定可靠性，起一定的备份作用。光纤接入好是好，速度快是快，但是用户一多起来的话就很容易掉线。而ADSL是一种独享的接入方式，接入的速率不受用户在线数量的多少影响，而且比较稳定。我有个朋友的网吧(60台机)因为改用光纤以后就经常掉线，是局部掉线，不是整个网吧掉线，很多时候是一两台电脑或十几台电脑掉线，但别的电脑却使用正常。以前用ADSL的时候是不会出现这种情况的。就是因为这个问题，朋友的生意比以前逊色了不少。相信这种情形也同样会发生在其他的网吧身上的。网吧独特的经营方式决定了网吧必须拥有高速、稳定、安全的网络系统，网络的接入速度和稳定性是网吧所必需考虑的问题，ADSL是比光纤慢了点，可是胜在稳定，所以ADSL的接入方式不愧是目前网吧组网的合适选择。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