

南京弱电工程 网吧网光纤接入与ADSL接入的较量

产品名称	南京弱电工程 网吧网光纤接入与ADSL接入的较量
公司名称	南京仲子路科技有限公司
价格	9.00/套
规格参数	
公司地址	南京市鼓楼区江东北路97号
联系电话	025-86470715 18260040008

产品详情

南京弱电工程 网吧网光纤接入与ADSL接入的较量

南京仲子路科技有限公司提供监控设备安装维护,门禁报警安装,电话交换机,综合布线,网络工程,弱电工程,弱电系统,南京企业IT外包,音视频电话会议,公共广播系统,系统集成,呼叫中心系统。。咨询热线：025-86470715 13770512975 南京仲子路是您值得信赖的专家。

南京弱电工程网吧网光纤接入与ADSL接入的较量

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。

南京弱电工程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：

南京弱电工程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。

南京弱电工程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。

南京弱电工程光纤接入好是好，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。

从接入方式的成本和资费水平来看：

南京弱电工程光纤接入的初期成本比较高，接入时用户需购买一对光/电转换设备（俗称光猫），光纤铺设过程很耗时，而且一旦投资了成本就不可撤回。而且其资费较为昂贵，付费一般采取月租的方式。

南京弱电工程ADSL接入可以直接在现有电话线上改装，不需要改造信号传输线路，无须重新穿墙打孔、另铺电缆，完全可以利用普通铜质电话线作为传输介质，只要配上专用的Modem即可实现数据高速传输。而且资费比较低廉，付费的形式多样，可以包月，也可以按使用时长付费。它初期的主要成本是ADSL Modem。

南京弱电工程网吧业的战火是猛烈的，大家都在抢地盘，经济效益是经营者必须首先考虑的问题。根据网吧的需求为网吧选择一种实用的、可行的组网方式，将先进的技术转化成实用而经济的产品和解决方案，在投入同时既获得了可靠性和强大的性能，追求更高的投资效率是普遍网吧经营者的共识。

南京弱电工程组网成本的高低当然是选择网吧组网方案的瓶颈。光纤接入和ADSL接入在很多方面都各有千秋，但是，在成本上，光纤接入就明显亚于ADSL了，廉价的资费和低初期投入是ADSL接入的一个优胜强档。

从接入方式的应用环境来看

尽管光纤到户（FTTH）是用户接入网今后发展的必然方向，但由于光纤用户网的成本过高，在今后的数十年内大多数接入网仍将继续使用现有的铜线环路，在多项过渡性的宽带接入网技术中，ADSL仍是最具前景及竞争力的一种技术，将在未来几年甚至十几年内占主导地位。

ADSL最初主要是针对视频点播业务开发的，随着技术的发展，逐步成为了一种较方便的宽带接入方式，ADSL具有丰富的业务功能和广泛的业务前景。

南京弱电工程ADSL是一种“实用主义”的宽带接入技术，之所以说它是“实用主义”，是因为它的出发点是充分利用已有的固定网络铜线资源，实现对带宽瓶颈的突破。这一思路对于保有电信网络的原有投资十分重要，它使这一网络得到更充分的利用。

ADSL的热潮已席卷世界各地，全球各大信息业厂商纷纷致力于ADSL技术和应用的开发，使得ADSL技术

及其应用得到了飞速的发展。欧美、澳洲、日本、韩国以及新加坡等地的电信运营商相继成功地推广了ADSL业务，并形成了世界范围内的ADSL热潮。

总结

宽带网开通后，在铺天盖地的广告宣传中，通过ADSL上网，性能高，价格便宜。宽带网“光的速度，海的容量”的特点日益深入人心。丰富的用户资源和用户接入的铜缆资源是其优势所在，只需投入一定数量的资金，即可利用ADSL为用户提供宽带接入的业务，不失为一种很好的组建宽带接入网的方式。

南京弱电工程然而由于铜线接入网受一些不可克服因素的限制，这使得信息高速公路在用户接入段形成了“瓶颈”。在这种情况下，人们自然想到了光纤，无疑问，光纤是接入网的理想传输媒介。光纤可以克服铜线电缆无法克服的一些限制因素。光纤损耗低、频带宽，解除了铜线电缆网径小的限制。

此外，光纤不受电磁干扰，保证了信号传输质量，用光缆替换铜线电缆，可以解决城市地下通信管道拥挤的问题。随着光纤接入的性能不断提高，价格不断下降，光纤接入必将越来越受欢迎。对所有的宽带应用，光纤接入方式是非常具有发展前景的。

关键词：

南京网络工程,弱电工程，弱电系统，南京监控安装,南京监控设备,报警安装,综合布线,企业IT外包,网络维护,门禁考勤,电话交换机,南京综合布线,南京门禁报警安装,音视频电话会议,公共广播系统

系统集成，呼叫中心系统

南京布线公司|南京网络工程|南京网络综合布线|南京综合布线|南京安防监控|南京监控工程|南京监控厂家|南京仲子路通讯网络

南京门禁安装|南京指纹门禁安装|南京考勤门禁安装|南京人脸门禁安装|南京刷卡门禁安装|
南京密码门禁安装|南京单门门禁安装|南京多门门禁安装

1网络布线：承接各种大小网络工程，上门提供快速稳定的网络解决方案；

2监控工程：承接安装，维护，升级监控系统工程，销售各种监控器材，上门服务！

3承接、网络布线、局域网组建、中小企业网络布线、工业园区厂房监控安装、门禁、防盗报警、网络布线、机房网络布线、门禁考勤、承包施工维护；

4专业销售/安装/维修各类集团电话交换机/网络交换机及网络线路铺设。

5监控系统设计安装维修。承接网络工程，综合布线，网络机柜，集团电话，安防监控，闭路电视，楼宇工程，弱电工程，门禁工程，写字楼工程，建筑智能工程，网络设备，电话交换机，通讯电缆，监控工程。

南京公共广播 公共广播厂家 公共广播系统 广播功放 背景音乐 背景音乐器材 广播器材 广播器材厂家 校园广播 工厂广播系统 别墅背景音乐 南京公共广播功放 喇叭 号角 音柱 草地音箱 草坪音箱 光纤广播 智能广播 数字广播 网络广播 专业扩声 会议系统 会议扩声 专业功放 视频会议系统厂家 专业功放厂家 专业音箱厂家 KTV音箱 KTV功放 无线话筒厂家 手拉手会议系统厂家 会议系统周边设备 广播周边设备 南京公共广播系统

南京小区电子围栏、南京学校电子围栏、南京变电站电子围栏、南京工厂电子围栏、南京别墅电子围栏、南京机场电子围栏、南京监狱电子围栏、南京看守所电子围栏

南京电子围栏厂家、南京电子围栏专卖、南京电子围栏安装、南京电子围栏系统、南京电子围栏设备、南京电子围栏销售、南京电子围栏批发、南京电子围栏价格、南京电子围栏制造商、南京电子围栏供应商

南京仲子路科技有限公司有限公司

联系人：殷女士

电话： 025-86470715

移动电话： 13770512975

传真： 025-86470558

邮箱： 3150510146@qq.com

地址：中国 南京市鼓楼区 江东北路97号

邮编：210000

如果你对我们的服务有兴趣，或你正在寻找专业弱电系统集成商，可以与我们联系，试着相信我们一次，我们坚信，一次的合作永久的伙伴，我们的服务会让你满意到心，我们有能力做品牌，有能力做技术，更有能力服务好我们每一个客户。相信你的选择，相信我们的服务，南京仲子路---你身边的IT专家.

南京仲子路科技有限公司有限公司