

网络管理:小型局域网的组建 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/274/2021_2022__E7_BD_91_E7_BB_9C_E7_AE_A1_E7_c67_274986.htm 最近受朋友之邀，前去做客，以为可以幸福的享受一下朋友的盛情款待，却活活的被折磨了大半天。首先就是陪同他及他的家人去电脑城选购笔记本，毕竟他们不是很了解这行，还有一个就是不知道电脑城的行情，以为进一家专卖店就可以低价买下自己心仪的本本。转半天后买下HP520，5500大洋，配置基本上是奔腾双核、1G内存、80G硬盘、无线网卡、显卡集成、重2.3Kg，属于中低端产品，但对于不玩大型游戏，基本上只用来上上网，看看股市行情的人来说，足已。因他们要求必须是XP系统，商家将其中的red hat linux系统删除，重新安装操作系统及一些必备的应用软件，活活整了一个半小时才狼狈回家。整个身子就累得不行了，却还要被他们折磨，说什么必须负责到底，要帮他们弄到可以上网为止。以下列出将用于组建局域网的硬件信息及网络拓朴图：联想台式机，具体型号我不知道了，反正是02年的机型，配置是相当的差；刚买的HP520，运行那可是相当的好；华为4LAN口路由，购买电信包年服务送的（800元/年，1M），一些基本功能都具备了，甚至是无线功能，但想不明白为啥没有拨号功能，难道是限制这些用户接多台电脑？神舟天运F208S（呵呵，本人的），配置基本上和HP520相当；20米网线一根，2米网线一根，分离器，传真机，插线板.....因该路由并不具备拨号功能，让本人费尽心思。在不增加开支的情况下，怎样才能达到网络的共享？在小型局域网内达到网络共享，常用方法有如下

二种：1、路由有拨号功能，通过路由进行拨号。如果路由有DHCP功能，其它PC接入局域网端口即可上网，不用设置任何参数，没有，则在TCP/IP属性中进行相应设置即可；2、路由没有拨号功能，则只有通过局域网内的某一台PC做主机，以达到网络共享。只有PC机器内有二块网卡，才能做主机，一块网卡进行拨号，另一块进行局域网共享，可通过Windows自带的“设置家庭和小型办公网络”共享，也可以通过sygate或wingate进行共享。问题出现了，这二种方法所说的条件都不具备，路由没有拨号功能，也没有有双网卡（不包括无线网卡）的PC，如何才能成功共享网络？虽然可以换个路由，让路由进行拨号，或者是再加一块网卡，让某一台PC做服务器，但前提条件是不再有任何开销，这二点都被否决。在百思不得其解时，朋友告知，在购买包年服务时，服务商提供了二个帐号及密码，二台PC上分别进行PPPOE拨号，没有问题，成功连接。因二台机器拨号所获取的都是外网IP，想要达到资源的共享，则在一台PC上用Serv-U做FTP服务器，另一台机器上用FlashFXP上传下载，速度还是相当可观的。其后下载安装杀毒软件，防火墙，用360安全卫士下载安装系统漏洞等等，基本上是他们满意的上网了。因时间关系，有一条思路我始终没有去尝试，就是先通过无线网卡连接华为路由，建立连接后进行拨号，成功连接后插上网线，用这块有线网卡进行局域网共享。因都是连接在一台路由器上，不清楚是否会有冲突，以后有时间再试试吧。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