

架设家庭网络的四种办法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/354/2021_2022__E6_9E_B6_E8_AE_BE_E5_AE_B6_E5_c101_354762.htm 现在电脑已越来越普遍，甚至有不少家庭拥有超过一台的电脑。但是这些电脑都“各自为政”，无法共享档案、应用、印表机等。若想有效的资源分享，就必须架设网络。有4个架设家庭网络的方法供大家参考：1. 点对点(Peer-to-Peer) 这是最简单又最便宜的连接方法，只需两张LAN卡及一束Crosslink讯号线，用户就可相互连线。不过，由于采用点对点方式，所以只适合用于两部主机。点对点方式的操作方式其实跟Client/Server理论非常相似，即其中一部主机(连接上网的Server)必须先启动，另一部主机(即是Client)才能够连接上网。2. 路由器(Router) 这方法只需一部路由器，外加几束Straight Line Cable即可。安装方法也很方便，而且无需长时间开启主机，并可用于多部电脑。3. 无线局域网(Wireless LAN) 如果家里只有一部桌面型电脑，而馀者为笔记型电脑，不妨考虑此一方案。没有纠缠不清的电缆，无线局域网采用802.11b制式，有效传输范围为100公尺。无论是在客厅、房间或厨房，都可发送资料给其他成员的电脑。根据理论，通过此种方案来架构服务器是可行的，不过服务器应为桌面型电脑，因为笔记型电脑不适于全日操作。4. Client/Server 这是4个方法中最复杂的，首先用户必须设置一部服务器(跟设置一部PC差不多)、集线器(Hubs)及几束Straight Line Cable(缆线的数量与client的数量相等)再进行连接。拥有服务器的好处很多，除了可以一起上网、共用打印机、文件和应用等，还可自行设置网络服务器，将本身网

页放在服务器内。如果用户在外需要拿取家里服务器的资料，也可在事先设好FTP服务器就可即时通过FTP程式连线回家。所以虽然无线连接非常方便，可是价格可是非常可观。单是购置基地台(Access Point)、PCMCIA无线网卡，以及供桌面型电脑接上区域网的PCI介面网络卡等，就是一笔不少的費用。相比较之下，路由器较适用于一起上网，Client/Server是个较全面的解决方案，而无线区域网则适合笔记型电脑数目较多的环境。因此可依据各别所需以及经济能力来决定适合自己的方案。上述方案也适用于家庭办公室(SOHO)或小型办公室的环境。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