

两个路由器互相连接上网 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/290/2021_2022__E4_B8_A4_E4_B8_AA_E8_B7_AF_E7_c101_290618.htm 我用ADSL上网，有两个soho路由，均4路，已成功1分4，但目前有5户，即其中要第一个路由出来后的一条线再进第二个路由后再一分二，路由的接线方法及设置。这种情况比较普遍，首先讲一下原理：像这种两个路由连接方法中的路由器1是提供三层服务(物理、数据链路和网络层)、同时路由器1又是集线器。而路由器2提供四层服务、也就是充当交换机的角色。可以把路由器2当作一个集线器来看待、也就是说房间里的5台电脑实际上都属于路由器1的管辖。那么从路由1中分配出来的固定IP地址是不能同时给只当作交换机使用的路由器2来再分配的。解决方法：方法一：把路由器1的DHCP服务启动，那么你房间将获得由路由器1分配给你的LAN IP地址，注意你的路由器2在这仅仅充当了交换机的角色(你可以换成交换机效果也一样)[推荐方法]方法二：将路由器1的IP地址划分出两个子网段(通过设置子网掩码)、你的路由2属于路由1的子网、路由器2提供路由功能、DNS服务器建议使用一些大公司的(不推荐使用路由做DNS服务器)。连接方法：两个路由器连接 1号路由用来拨号，从1号路由LAN口拉一条线到2号路由，插在2号路由的LAN口，不要插在以太网口，主机的网段要和1号路由同一个网段，网关是1号路由的IP。2号路由不管设了什么都可以不管他，2号路由就相当于一个交换机了。总结：1、其实宽带路由器不使用WAN口就是一个交换机，你可以直接使用交换机级联。2、在将第二个路由器接入网络

前，修改它的默认LAN口IP地址，防止和第一个的LAN口IP地址冲突。3、将第二个路由器的一个LAN使用直连线连接至第一个路由器的LAN口，将原来的计算机和新的计算机使用直连线连接至第二个路由器的剩余LAN口就可以了。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