

交换机DHCP服务器中继代理配置 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/271/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_A4\\_E6\\_8D\\_A2\\_E6\\_9C\\_BAD\\_c101\\_271550.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022__E4_BA_A4_E6_8D_A2_E6_9C_BAD_c101_271550.htm)

一、配置需求 即在VLAN66中存在一台DHCP服务器，它除了要为本网段中的DHCP客户端分配IP地址外，还要为VLAN75网段的DHCP客户端分配IP地址。二、P服务器上新建为VLAN75分配IP地址的作用域如图2所示：因为我们是实验性质的，所以只设了一个很窄的地址段。三、在CISCO3550上的配置 在进行配置之前，我们先用show run命令看一下当前配置，已经配置好的部分就不用再重新配置了。（一）启用VLAN间的路由 ip routing 这一条已经配置了（二）建立两个VLAN（66、75）并将相应的端口的划归到该VLAN中 这些也配置了（三）在全局模式下配置DHCP中继 3550（config）#service dhcp 3550（config）#ip dhcp relay information option（四）在VLAN75上配置ip helper地址 interface Vlan75 description link to cheshi ip address 10.75.0.1 255.255.255.0 ip helper-address 10.66.5.246 四、测试DHCP服务器 测试的过程相对简单，先从DHCP服务器上看一下有没有客户端获取到了IP地址，再从DHCP客户端上看一下是不是获取的这个地址。结果很令人满意。更令人满意的是我们学习在CISCO交换机上学习DHCP中继代理的过程：我们从CISCO网站上下载到了最正宗的配置文档，里面不仅有详细的配置过程，还有详细的理论介绍，虽然是英文的，但是比直接从网上搜到的各式各样的信息要权威的多，毕竟我们是在正在运行着的网络设备上配置，没有给我们实验的机会。同时，我们根据理论上的学习，在实践中相

对轻松的完成了操作，既完成了操作，又将风险降到了最低，是一次理论与实践的完美结合。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](http://www.100test.com)