

## DHCP跨网段分配IP地址配置

转载 weixin\_33850890 发布于2018-02-05 20:08:15 阅读数 674 ☆ 收藏

DHCP跨网段分配IP地址配置

需求：现有两台电脑需要AR5路由器来分配IP地址

实现：先为路由器的各个接口配好IP地址

给AR5路由器设置个IP route 并测试能否ping通1.254这个网关，测试OK

然后回到视图模式，给DHCP授权

建立网段池，并取个名字

给这池子加网段，子网掩码，网关，DNS

然后回到接口把DHCP设置为全局模式

再回到AR4授权并把0接口设置为中继线路模式

指明DHCP服务器IP地址

然后把PC设置为DHCP就OK了

AR4路由器

```
<Huawei>system-view
[Huawei]interface GigabitEthernet 0/0/0
[Huawei-GigabitEthernet0/0/0]ip address 192.168.1.254
[Huawei]interface GigabitEthernet 0/0/1
[Huawei-GigabitEthernet0/0/1]ip address 192.168.2.1 24
[Huawei]dhcp enable
[Huawei-GigabitEthernet0/0/0]dhcp select relay
[Huawei-GigabitEthernet0/0/0]dhcp relay server-ip 192.168.2.2
```

AR5路由器

```
<Huawei>system-view
[Huawei]interface GigabitEthernet 0/0/0
[Huawei-GigabitEthernet0/0/0]ip address 192.168.2.2 24
[Huawei-GigabitEthernet0/0/0]dhcp select global
[Huawei]ip route-static 192.168.1.0 24 192.168.2.1
[Huawei]dhcp enable
[Huawei]ip pool a
[Huawei-ip-pool-a]network 192.168.1.0 mask 24
[Huawei-ip-pool-a]gateway-list 192.168.1.254
[Huawei-ip-pool-a]dns-list 8.8.8.8
[Huawei-GigabitEthernet0/0/0]dhcp select global
```

转载于:<https://blog.51cto.com/13585704/2069150>

点赞 收藏 分享 ...

 weixin\_33850890 发布了167 篇原创文章 · 获赞 37 · 访问量 15万+

### 重磅！Python蝉联第一，Java和C下降，凭什么？

7月PYPL排行榜python再次第一，Python的这几点应用说明其火爆原因？

 想对作者说点什么

#### 跨网段实现DHCP动态IP的自动分配（DHCP中继）

阅读数 17

一、DHCP:动态主机配置协议 1. 作用：实现企业大量主机IP的动态配置和集中管理。减少工作量，减... 博文 | 来自：weixin\_34111.