

S7500交换机DHCP Server（接口地址池）的配置

一 组网需求:

如图1，PC1和PC2直连到S7500交换机上，在S7500上配置实现能够给PC1和PC2自动分配IP地址的功能。

二 组网图:

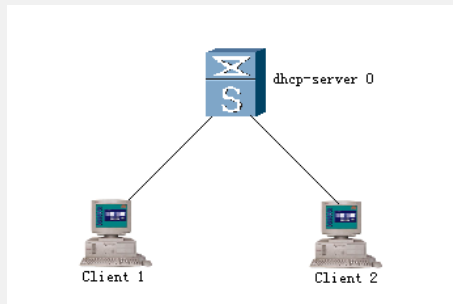


图1 DHCP Server配置组网图

三 配置步骤:

1、在全局配置模式下启动 dhcp使能

```
[H3C 7506R]dhcp enable
```

2、建立Vlan10并包含连接两个客户端的端口，并建立三层接口

```
[H3C 7506R]vlan 10
```

```
# 将端口加入vlan10
```

```
[H3C 7506R-vlan10]port e5/0/1
```

```
[H3C 7506R-vlan10]port e5/0/2
```

```
# 配置vlan10的三层接口IP地址
```

```
[H3C 7506R-vlan10]interface vlan 10
```

```
[H3C 7506R-Vlan-interface10]ip address 10.10.10.24
```

3、在接口视图下配置ip地址的获取范围为本三层接口范围

```
[H3C 7506R-Vlan-interface10]dhcp select interface
```

4、配置客户端dns服务器、wins服务器的缺省ip以及地址租期

```
# 配置dns服务器地址
```

```
[H3C 7506R-Vlan-interface10]dhcp server dns-list 10.10.10.4
```

```
# 配置 wins服务器地址
```

```
[H3C 7506R-Vlan-interface10]dhcp server nbns-list 10.10.10.5
```

```
# 配置地址租约
```

```
[H3C 7506R-Vlan-interface10]dhcp server expired day 10
```

四 配置关键点:

这时客户端获得地址以后，缺省网关地址为三层接口的地址