

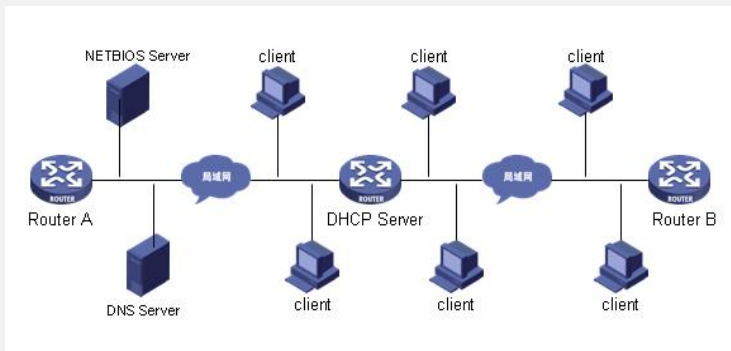
AR28/AR46系列路由器作为DHCP服务器的典型配置

【需求】

DHCP服务器为同一网段中的客户端动态分配IP地址，地址池网段10.1.1.0/24分为两个网段：10.1.1.0/25和10.1.1.128/25。DHCP服务器两个Ethernet接口地址分别为10.1.1.1/25和10.1.1.129/25。

网段10.1.1.0/25内的地址租用期限为10天12小时，域名为h3c.com，DNS地址为10.1.1.2，无NetBIOS地址，出口路由器地址为10.1.1.126；网段10.1.1.128/25网段内的地址租用期限为5天，DNS地址为10.1.1.2，NetBIOS地址为10.1.1.4，出口路由器的地址为10.1.1.254。

【组网图】



【配置脚本】

DHCP Server配置脚本

```
[Quidway] dhcp enable
[Quidway] dhcp select global interface ethernet 0/0/0 to ethernet 0/0/1
//配置接口工作在DHCP服务器模式下，并从全局地址池中分配IP地址
[Quidway] dhcp server forbidden-ip 10.1.1.2
[Quidway] dhcp server forbidden-ip 10.1.1.4
[Quidway] dhcp server forbidden-ip 10.1.1.126
[Quidway] dhcp server forbidden-ip 10.1.1.254
[Quidway] dhcp server ip-pool 0
//配置DHCP地址池0的共有属性（地址池范围、DNS地址）
[Quidway-dhcp-0] network 10.1.1.0 mask 255.255.255.0
[Quidway-dhcp-0] dns-list 10.1.1.2
[Quidway-dhcp-0] quit
[Quidway] dhcp server ip-pool 1
//配置DHCP地址池1的属性（地址池范围、出口网关、地址租用期限）
[Quidway-dhcp-1] network 10.1.1.0 mask 255.255.255.128
[Quidway-dhcp-1] domain-name h3c.com
[Quidway-dhcp-1] gateway-list 10.1.1.126
[Quidway-dhcp-1] expired day 10 hour 12
[Quidway] dhcp server ip-pool 2
//配置DHCP地址池2的属性（地址池范围、出口网关、NetBIOS地址、地址租用期限）
[Quidway-dhcp-2] network 10.1.1.128 mask 255.255.255.128
[Quidway-dhcp-2] expired day 5
[Quidway-dhcp-2] nbns-list 10.1.1.4
[Quidway-dhcp-2] gateway-list 10.1.1.254
```