

MSR系列路由器
DNS代理功能的配置

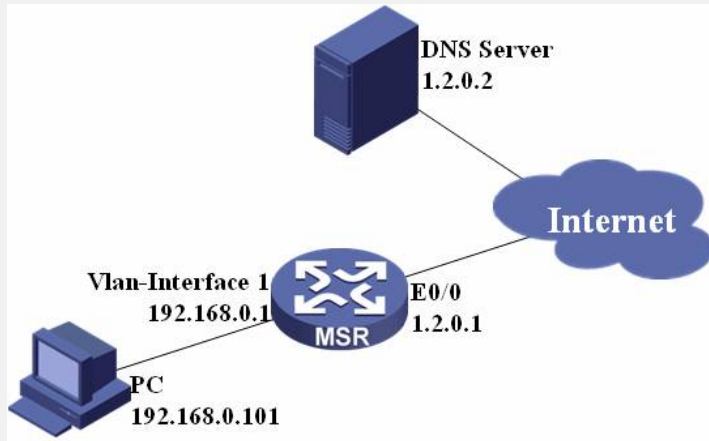
关键字：MSR; DNS; proxy; DNS代理

一、组网需求：

MSR作为出口设备对内网主机提供DNS服务代理功能。

设备清单：MSR系列路由器1台

二、组网图：



三、配置步骤：

```
MSR配置
#
dns resolve
//使能DNS代理
dns proxy enable
//指定DNS服务器地址
dns server 1.2.0.2
#
vlan 1
#
acl number 2000
rule 0 permit source 192.168.0.0 0.0.0.255
#
interface Ethernet0/0
port link-mode route
nat outbound 2000
ip address 1.2.0.1 255.255.255.0
#
interface Vlan-interface1
ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
#
```

四、配置关键点：

- 1) 需要指定dns server和使能dns proxy enable，可以通过dns resolve命令使能路由器DNS解析功能进行辅助验证，有时候还需要根据DNS服务器的域设置，通过dns domain方式保证和DNS服务器域设置一致；
- 2) 可以通过display dns proxy table来查看已经建立的代理表项。