

MSR2600-XX/MSR3600-52F系列路由器内部PC使用公网地址访问内部服务器命令配置方法

NAT 史晓虎 2020-06-30 发表

组网及说明

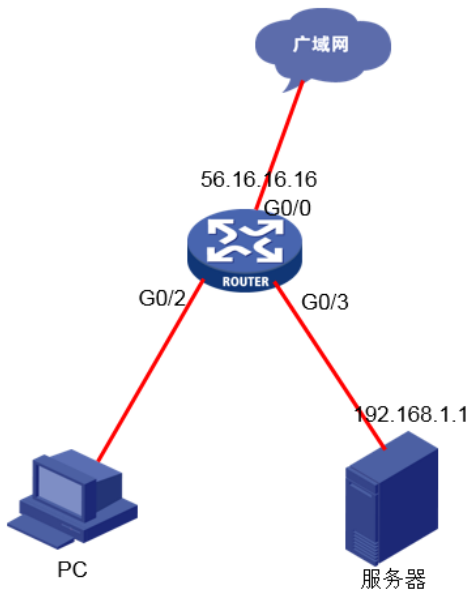
1.1 适用产品系列

本案例适用于如MSR2600-10、MSR2600-17、MSR3600-51F等MSR2600-XX/3600-52F的路由器。

1.2 配置需求及实现的效果

将内网服务器映射到公网，使得公网侧的用户可以通过V5的MSR路由器的WAN接口+端口号来访问内网的WEB服务器，本案例中，服务器的服务端口为443，服务器内网地址为192.168.1.1,路由器外网地址为56.16.16.16，映射的外网端口为4433。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 同网段内网PC使用公网地址访问内部服务器

```
#进入设备公网接口
<H3C>system-view
[H3C]interface GigabitEthernet 0/0
#配置将内网服务器（IP地址为192.168.1.1）的WEB服务映射到公网接口，映射后的端口为4433
[H3C-GigabitEthernet0/0]nat server protocol tcp global 56.16.16.16 4433 inside 192.168.1.1 443
#进入设备内网接口
<H3C>system-view
[H3C]interface Vlan-interface 1
#配置动态地址转换和内网服务器映射到公网接口，V5需要关闭快转，开启NAT outbound
[H3C-Vlan-interface1]nat server protocol tcp global 56.16.16.16 4433 inside 192.168.1.1 443
[H3C-Vlan-interface1]nat outbound
[H3C-Vlan-interface1]undo ip fast-forwarding
```

3.2 不同网段内网PC使用公网地址访问内部服务器

```
#进入设备公网接口
<H3C>system-view
[H3C]interface GigabitEthernet 0/0
#配置将内网服务器（IP地址为192.168.1.1）的WEB服务映射到公网接口，映射后的端口为4433
[H3C-GigabitEthernet0/0]nat server protocol tcp global 56.16.16.16 4433 inside 192.168.1.1 443
#进入设备内网接口
<H3C>system-view
[H3C]interface GigabitEthernet 0/2
#配置将内网服务器映射到公网接口，映射后的端口为4433
```

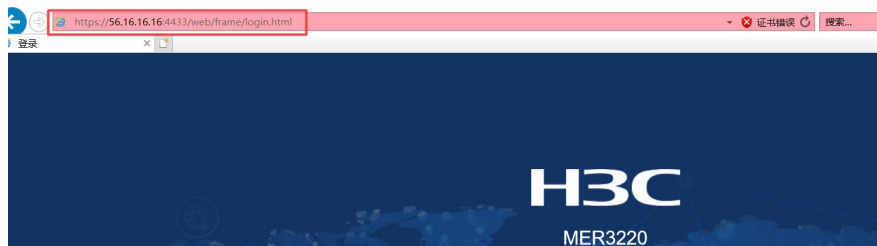
[H3C-GigabitEthernet0/0]nat server protocol tcp global 56.16.16.4433 inside 192.168.1.1 443

3.3 保存配置

[H3C]save force

3.4 验证配置

电脑终端为192.168.1.100的PC使用公网地址<https://56.16.16.4433>访问内部开启WEB的服务器



3.5 命令参数说明

关于NAT Server配置各个参数的说明：



配置关键点