

知 关于端口映射的配置案例

镜像 zhiliao_61626 2017-12-15 发表

问题描述

需要做网络映射，谢谢帮忙

设备型号	MSR30-20
------	----------

解决方法

您是要做NAT吗？具体配置可以参考官网上的配置案例的NAT章节：

[http://www.h3c.com/cn/Service/Document_Center/Routers/Catalog/MSR/MSR_50/Configure/Operation_Manual/H3C_MSR_CG\(V5\)-R2516-V1.14/00/](http://www.h3c.com/cn/Service/Document_Center/Routers/Catalog/MSR/MSR_50/Configure/Operation_Manual/H3C_MSR_CG(V5)-R2516-V1.14/00/)

1. 组网需求

某公司内部对外提供Web、FTP和SMTP服务，而且提供两台Web服务器。公司内部网址为10.110.0.0/16。其中，内部FTP服务器地址为10.110.10.3/16，内部Web服务器1的IP地址为10.110.10.1/16，内部Web服务器2的IP地址为10.110.10.2/16，内部SMTP服务器IP地址为10.110.10.4/16。公司拥有202.38.1.1/24至202.38.1.3/24三个IP地址。需要实现如下功能：

- 外部的主机可以访问内部的服务器。
- 选用202.38.1.1作为公司对外提供服务的IP地址，Web服务器2对外采用8080端口。

配置步骤

按照组网图配置各接口的IP地址，具体配置过程略。

进入接口GigabitEthernet1/2。

```
<Router> system-view
```

```
[Router] interface gigabitethernet 1/2
```

设置内部FTP服务器。

```
[Router-GigabitEthernet1/2] nat server protocol tcp global 202.38.1.1 21 inside 10.110.10.3 ftp
```

设置内部Web服务器1。

```
[Router-GigabitEthernet1/2] nat server protocol tcp global 202.38.1.1 80 inside 10.110.10.1 www
```

设置内部Web服务器2。

```
[Router-GigabitEthernet1/2] nat server protocol tcp global 202.38.1.1 8080 inside 10.110.10.2 www
```

设置内部SMTP服务器。

```
[Router-GigabitEthernet1/2] nat server protocol tcp global 202.38.1.1 smtp inside 10.110.10.4 smtp
```

```
[Router-GigabitEthernet1/2] quit
```

答案来自于 [注水工程师肉块要不要](#)