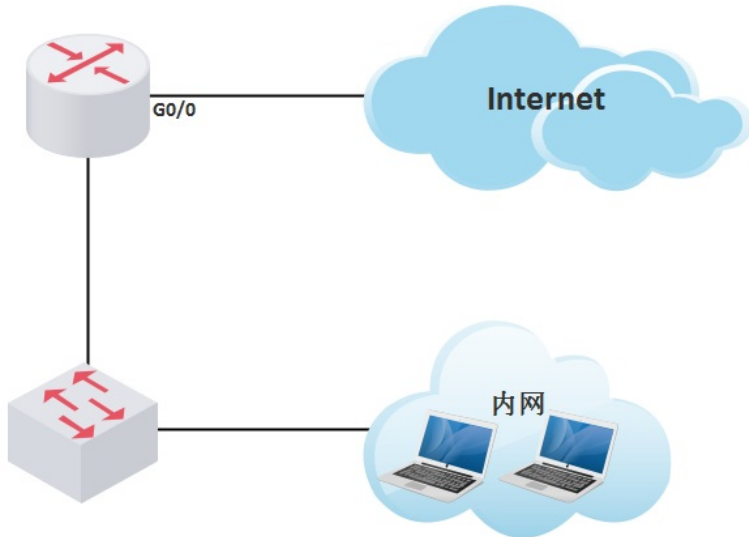


问题描述

MSR路由器带宽保障怎么配置?

1. 拓扑



1. 需求

配置当MSR公网接口出现拥塞时，保证内网视频会议终端（IP：192.168.1.250）的相关流量优先转发。

解决方法

1. WEB配置（推荐使用WEB界面进行配置）

1) 在导航栏中选择“带宽控制 > 应用带宽保证”，“应用带宽”中显示的是所有带宽保证策略，单击 <新建>按钮，进入新建带宽保证策略的配置页面。



2) 在“带宽设置”下面配置“描述”，“队列类型”选择为EF，“接口”选择MSR路由器的公网接口，“保证速率”对于EF队列来说设置为可使用的最大带宽。“匹配条件”栏里我们设置内网视频会议终端IP地址192.168.0.250，通配符0.0.0.0。并点击<添加>按钮，然后点击页面最下方<确定>按钮即可。

应用带宽保证

带宽设置

描述  \* (1-31字符: 不能包含中文和?<>!\*%&#)

队列类型

接口

保证速率  \*每秒千比特 (8-1000000)

匹配条件

IP地址	<input type="text" value="192.168.0.250"/>	地址通配符	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="button" value="添加"/>
				<input type="button" value="删除"/>

## 2. 命令行配置

1) 创建ACL匹配内网视频会议终端IP地址

```
<H3C>system
```

```
System View: return to User View with Ctrl+Z.
```

```
[H3C]acl number 3970 // MSR V7路由器命令为acl advanced 3970
```

```
[H3C-acl-adv-3970]rule 0 permit ip source 192.168.0.250 0
```

```
[H3C-acl-adv-3970]quit
```

2) 创建QOS类和流行为

```
[H3C]traffic classifier AdvWeb3970
```

```
[H3C-classifier-AdvWeb3970]if-match acl 3970
```

```
[H3C-classifier-AdvWeb3970]quit
```

```
[H3C]traffic behavior AdvWeb3970
```

```
[H3C-behavior-AdvWeb3970]queue ef bandwidth 2048
```

```
[H3C-behavior-AdvWeb3970]quit
```

3) 创建QOS策略, 绑定类和流行为

```
[H3C]qos policy PolicyLimit-1048576
```

```
[H3C-qospolicy-PolicyLimit-1048576]classifier AdvWeb3970 behavior AdvWeb3970
```

```
[H3C-qospolicy-PolicyLimit-1048576]quit
```

4) 将QOS策略应用到接口

```
[H3C]interface GigabitEthernet0/0
```

```
[H3C-GigabitEthernet0/0]qos apply policy PolicyLimit-1048576 outbound
```