MSR路由器带宽保障怎么配置?

ACL 骆翔 2019-01-02 发表

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。 **В** нзс ──设备概览 ● ● 快速向导 接口配置 NAT配置 请选择一个接口 🗸 接口名称 安全費 接口带宽 🗎 帯窓控 确定 应用剂 高級配 描述 应用 接口 - D VPN - 3G&4G 新建 - □ 证书管理

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	250]★(1-31字符:不能包含中文和	?<>\"%'&#)</th><th></th></tr><tr><td></td><td>队列类型</td><td>EF(快速转发) 🗸</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>接口</td><td>GigabitEthernet0/0 🗸</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>保证速率</td><td>2048</td><td>*每秒千比特(8-1000000)</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>匹配条件</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>mikili</td><td>102 169 0 250</td><td>しんしいるまでな</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>16161T</td><td>192.100.0.250</td><td>」</td><td>0.0.0.0</td><td> 添加</td></tr><tr><td></td><td>ΠΩL-I</td><td>192.108.0.250</td><td>地址通貨付</td><td>0.0.0.0</td><td></td></tr><tr><th></th><th>112921</th><th>192.106.0.250</th><th>1997年1997日</th><th>0.0.0.0</th><th></th></tr><tr><th></th><th>11-7671</th><th>192.100.0.200</th><th>邓山田道民付</th><th>0.0.0.0</th><th></th></tr><tr><td></td><td>1. 1611</td><td></td><td>707011月1644</td><td></td><td>·····································</td></tr><tr><td>2.</td><td>命令行配置</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2. 1)</td><td>^{市地址</sub> 命令行配置 创建ACL匹配内网}</td><td>192.103.0.230</td><td>F 1 xranmetra</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2. 1) <H3</td><td>□ ^{- 元}元Ⅲ 命令行配置 创建ACL匹配内网 3C>system</td><td>192.103.0.230</td><td>F Trantadicka</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2. 1) <H3 Sys</td><td>命令行配置 创建ACL匹配内网 3C>system stem View: return</td><td>192.108.0.250 列视频会议终端IP地址 to User View with C</td><td>j zezumenakoj L trl+Z.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2. 1) <H(Syse [H3</td><td>命令行配置 创建ACL匹配内网 3C>system stem View: return C]acl number 397</td><td>回视频会议终端IP地址 to User View with C 70 // MSR V7路由器</td><td>地加通路付 上 trl+Z. 命令为acl advanced 39</td><td>70</td><td></td></tr><tr><td>2. 1) <H: [H3 [H3</td><td>命令行配置 创建ACL匹配内网 3C>system stem View: return C]acl number 397 C-acl-adv-3970]r</td><td>ng视频会议终端IP地址 to User View with C 70 // MSR V7路由器 ule 0 permit ip source</td><td>地址通闻(村 上 trl+Z. 命令为acl advanced 39 ce 192.168.0.250 0</td><td>70</td><td></td></tr><tr><td>2. 1) <H3 [H3] [H3]</td><td>命令行配置 创建ACL匹配内网 3C>system stem View: return C]acl number 397 C-acl-adv-3970]r C-acl-adv-3970]r</td><td>函视频会议终端IP地址 to User View with C 70 // MSR V7路由器 ule 0 permit ip source</td><td>地址通闻(村 上 trl+Z. 命令为acl advanced 39 ce 192.168.0.250 0</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	

[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