

知 MSR26X0/36X0/56X00系列路由器限速（Web）配置方法

QoS zhiliao_vhNCR 2018-11-25 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

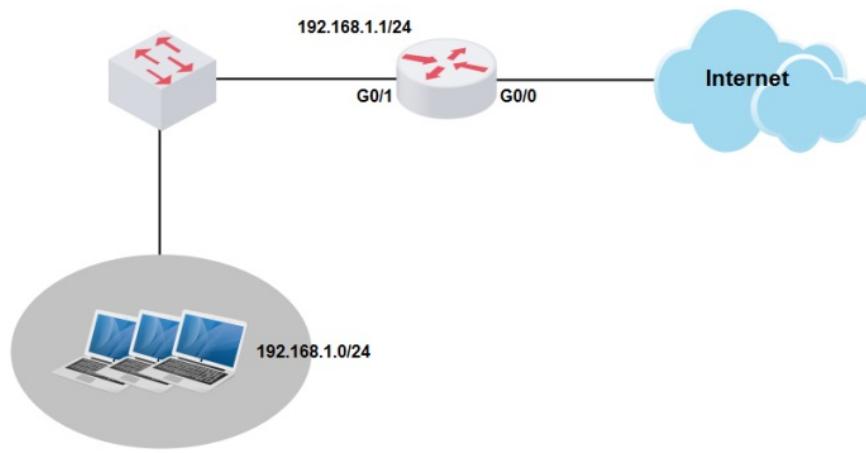
1.1 适用产品系列

本案例适用于如MSR2630、MSR3610、MSR3620、MSR5620、MSR5660、MSR5680等MSR26、MSR36、MSR56系列的路由器。

1.2 配置需求及实现的效果

路由器G0/0接口连接公网，G0/1接口连接内网，内网网关地址为MSR路由器VLAN1虚接口地址192.168.1.1/24。需要实现对内网IP地址范围为192.168.1.2—192.168.1.254的终端进行限速，每IP下行方向（下载）限速1000kbps，应用在公网接口G0/0。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 配置用户组

#登陆WEB管理页面（默认情况下，登陆地址为192.168.0.1/23，登陆用户名为admin，登陆密码为admin），在导航栏中选择“上网行为管理 > 用户组”单击“添加”按钮



#在弹出来的“添加用户组”设置用户组名称为“内网”，设置要限速的IP地址段，然后点击“确定”按钮

添加用户组

| | |
|---|--|
| 用户组名称 * | <input type="text" value="neiwang"/> (1-31字符) |
| 描述信息 | <input type="text"/> |
| 主机名 | <input type="text"/> |
| IP地址 | <input type="text"/> |
| IP地址段 | 起始 <input type="text" value="192.168.1.2"/> →→ 结束 <input type="text" value="192.168.1.254"/> |
| 排除地址 | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/> | |

3.2 配置限速的相关参数

#在导航栏选择“上网行为管理—带宽管理—固定流控”击“添加”按钮



#在弹出来的“创建带宽策略”选择用户组名称为“neiwang”，设置要限速的接口为“WAN0”，带宽限制为“单独限速”，下载带宽设置为“1000”然后点击“创建”按钮

创建带宽策略

| | |
|-----------------------------------|---|
| 用户组 * | <input type="text" value="neiwang"/> |
| 时间组 | <input type="text" value="请选择..."/> |
| 接口 * | <input type="text" value="WAN0(GE0/0)"/> |
| 带宽限制 | <input type="text" value="单独限速"/> |
| 上传带宽 | <input type="text"/> (0.1- 1000Mbps) |
| 下载带宽 | <input type="text" value="1000"/> (0.1- 1000Mbps) |
| <input type="button" value="创建"/> | |

注：在配置限速的方式时需要注意带宽限制“单独限速”和“总体限速”两种方式的区别

- 总体限速：表示对网段内所有IP地址的速率之和进行限速，每个IP地址的速率按照流量大小的比例进行分配
- 单独限速：表示对网段内的每个IP地址的速率分别进行限速，每个IP地址的速率最多只能为指定的限速速率

3.3 保存配置

#完成上述设置以后，点击设备web页面右上角“保存”，保存配置

The screenshot displays the H3C Web Management Interface. The top navigation bar includes language selection (Chinese), user information (admin), and a search bar. The left sidebar contains links for system information, quick settings, network settings, and user behavior management. Under user behavior management, there are sub-links for user groups, service groups, time groups, bandwidth monitoring, bandwidth management, feature management, and audit logs. The main content area is titled "带宽管理" (Bandwidth Management) and shows a table of bandwidth rules. A search bar at the top of this section allows filtering by name. The table columns include "用户组" (User Group), "时间组" (Time Group), "应用端口" (Application Port), "上行带宽" (Upstream Bandwidth), "下行带宽" (Downstream Bandwidth), and "带宽限制" (Bandwidth Limit). One rule is listed: "neiwang" with "WAN0(GE0/0)" as the application port, "1000" as the upstream bandwidth, and "1000" as the downstream bandwidth. A note below the table states: "当前显示第1页，共1页。每页显示1条数据，已选中0。每页显示：10" (Current page 1 of 1. 1 item per page, 0 selected. Items per page: 10). At the bottom right of the table are navigation buttons for page control.

配置关键点