ACL zhiliao_xv35y 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MSR2600-10、MSR2600-17、MSR3600-51F等MSR2600-XX/3600-52F的路由器。 MSR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1 92.168.1.1/24,需要实现对内网的终端进行访问控制。使得只有MAC地址为1234-2123-1234的PC可以访问外网。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 登陆设备

#登陆WEB界面(默认情况下,登录地址为192.168.1.1,登陆账号为admin,登陆密码为admin),在导航栏中选择"安全配置 > MAC地址过滤" 单击"允许访问网络"按钮

安全配置 > MAC地址过滤			
▲ H3C 一设备概览	MAC地址过渡		
- 🗈 快速向导	• 本页面设置物理地均	此过滤功能	
- ☜ 接口配置			
- 🖬 NAT配置	过滤类型		
── 安全配置	过滤类型	◎ 不启用	
一网站过滤			
一MAC地址过滤		● 禁止访问网络	7.0
- 動攻击防范			如用次正
│ └ 应用控制管理			

3.2 配置MAC地址过滤功能

#进入允许访问网络的配置页面。单击"新建"

安全配置 > MAC地址过滤				保存 帮助 退出
 ♣ H3C →设备概览 → 快速向导 → 接口配置 	MAC地址记述表 • 本页面设置物理地址过渡	功能		
 ➡ AAI配直 ➡ 安全配置 ➡ 网站过滤 ➡ MAC地址过滤 ➡ 政击防范 ➡ 应用控制管理 ➡ 带宽控制 	过渡类型	◎ 不自用 ● 允许访问网络 ◎ 禁止访问网络	确定	
— 🔤 高级配置 — 😂 VPN	0		MAC地址	操作
3G&4G ➡ 证书管理 ■ 系统管理			新建 開除	

3.3 添加MAC地址

#添加需要访问外网PC的MAC地址到MAC地址过滤表



#MAC地址:将用户输入的MAC地址添加到MAC地址过滤表中。

#已选MAC地址:系统当前已经学习到的全部MAC地址

#学习到的MAC地址:系统当前已经学习到的MAC地址中,被添加到MAC地址过滤表中的地址

#<<: 在"学习到的MAC地址"窗口中选择一条MAC地址,点击"<<"按钮,可以将此MAC地址添加到MAC地址述滤机到MAC地址述滤表中

#>>: 在"已选MAC地址"窗口中选择一条MAC地址,点击">>"按钮,可以将此MAC地址从MAC地址过 滤表中删除

3.4 查看结果 #查看MAC地址列表中,是否有其表项

保存 | 帮助 | 退出 **В** H3C 一设备概览 MAC地址过渡 •本页面设置物理地址过速功能 - ●快速向导 ■接口配置 过滤类型 NAT 配置 过滤类型 ○ 不启用
 ● 允许访问网络
 ○ 禁止访问网络 ➡安全配置 一网站过滤 - MAC地址过滤 确定 ■ 攻击防范 - 应用控制管理 ■ 带宽控制 제本 ➡ 高级配置 MAC地址 操作 - D VPN 1234-2123-1234 Û - 3G&4G 🗈 证书管理 新建 删除 🗟 系统管理 ■辅助工具

3.5 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

带现注制 > 网络带斑猫鱼								(徐存) 現的 週:
AP H3C 一设备概览	网络带教师者							
每快速向导	开始地址	结束地址	限速典型	接口	ŕ.	向	限速速率 (kbps)	操作
● 接口配置	192.168.1.2	192.168.1.254	独占	GigabitEthernet0/0	下载	1000		e 1
- CANATALE								
				eriste				
市民な市場は								
一応用帯客服速								
应用带宽保证								
- 🐿 高级配置								
- CO VPN								
- 3G&4G								
日本市営理								
WiNet								
配罟关键占								