Web页面 朱天奇 2018-11-25 发表

### 组网及说明

## 配置需求或说明

### 1.1 适用产品系列

本案例适用于ERG2 产品系列路由器: ER8300G2-X、ER6300G2、ER3260G2、ER3200G2等 1.2 配置需求及实现的效果

ERG2路由器WAN1接口连接公网,LAN 1接口连接内网,内网网关地址为ER路由器VLAN1虚接口地址192.168.1.1/24,需要实现对内网的终端进行访问控制。使得内部可以根据MAC地址限定能否上外网。

#### 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"安全专区 >接入控制 >MAC过滤"。

| H3C H3C ER8300G2 路由器     |                       |   |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------------------|---|--|--|--|--|
|                          | MAC过渡 IPMAC过渡         |   |  |  |  |  |
| » 系统导航                   |                       |   |  |  |  |  |
| ➢ 系统监控                   | MAC地址过滤表              |   |  |  |  |  |
| ≫ 接口管理                   |                       | ☑ 启用MAC地址过滤功能   |  |  |  |  |
| ≫ AP管理                   |                       | ◎ 仅允许MAC地址列表中的MAC访问外网   |  |  |  |  |
| » 上网管理                   | ◎ 仅禁止MAC地址列表中的MAC访问外网 |   |  |  |  |  |
| > ZTiři                  |                       | 应用  |  |  |  |  |
| ₩ 安全专区                   | 全选 新增 删除 从ARP表项导入     | 导入         导出         关键字:         MAC地址▼         查询         显示全部 |  |  |  |  |
| ARP安全                    | 操作序号 MAC地址            | 描述  |  |  |  |  |
| <ul> <li>接入控制</li> </ul> |                       | 第1页/共1页共0条记录每页 8 行🕊 4 1 Go 🕨 🕨                                    |  |  |  |  |
| 防火墙                      |                       |   |  |  |  |  |
| p))-9( m                 |                       |   |  |  |  |  |
| > VPN                    |                       |   |  |  |  |  |
| ➢ Qos设置                  |                       |   |  |  |  |  |
| > 高级设置                   |                       |   |  |  |  |  |
| ≫ 设备管理                   |                       |   |  |  |  |  |
| ≫ 用户FMQ                  |                       |   |  |  |  |  |
|                          |                       |   |  |  |  |  |
|                          |                       |   |  |  |  |  |
|                          |                       |   |  |  |  |  |
| □ 退出                     |                       |   |  |  |  |  |
|                          |                       |   |  |  |  |  |
|                          |                       |   |  |  |  |  |

#### 3.2 配置MAC地址访问控制功能

#点击启用MAC地址过滤功能。然后可以根据选择设置MAC列表里面的MAC地址能正常访问外网,还 是禁止访问外网。

| H3C H3C ER8300G2 路由器       |               |  |                          |  |  |
|----------------------------|---------------|--|--------------------------|--|--|
| 3. 乏结号能                    | MAC过度 IPMAC过度 |  |                          |  |  |
| <ul> <li>▶ 系统当弦</li> </ul> | MAC地址过滤表      |  |                          |  |  |
| ≫ 接口管理                     |               | ☑ 启用MAC地址  | 过滤功能                     |  |  |
| ≥ AP管理                     |               | <ul> <li>仅允许MACH</li> </ul>  | B址列表中的MAC访问外网            |  |  |
| » 上网管理                     |               | 仅禁止MAC     # | 的址列表中的MAC访问外网            |  |  |
| > Z#iFi                    |               | 应用   |                          |  |  |
| ☆ 安全考区                     | 全活新增開除        | MARP表项导入 与入 与出   | 天耀字: MAC地址 · 查询 显示全部     |  |  |
| ARP安全<br>> 接入控制            | 保旧所写          | MACJEJI  |                          |  |  |
| 防火墙                        |               | 第1页  | /共 1 页 共 0 条记录 每页8 行 ₩ ₩ |  |  |
| 防攻击                        |               |  |                          |  |  |
| > VPN                      |               |  |                          |  |  |
| ≥ Qos设置                    |               |  |                          |  |  |
| > 高級设置                     |               |  |                          |  |  |
| ≫ 设备管理                     |               |  |                          |  |  |
| 》用户FMQ                     |               |  |                          |  |  |
|                            |               |  |                          |  |  |
|                            |               |  |                          |  |  |
| □ 退出                       |               |  |                          |  |  |
|                            |               |  |                          |  |  |
|                            |               |  |                          |  |  |

## 3.3 设置需要限制的MAC地址。

设置MAC地址过滤的时候,MAC的地址形式可以有一下两种模式:

| 新增MAC过滤列表     |   | ×             |
|---------------|---|---------------|
| MAC地址:<br>描述: | 00:FE:20:1A:2B:3C<br><u>務三</u><br>符)<br>増加 取消 | (可选,范围:1~15个字 |
| 编辑MAC绑定列表     |   | ×             |
| MAC地址:<br>描述: | 00-11-22-33-44-55<br>李四<br>符)<br>修改 取消        | (可选,范围:1~15个字 |

# 3.4 保存配置

设备默认会保存配置。

配置关键点