

ERG3 系列路由器禁止 VLAN 互访配置

1 配置需求或说明

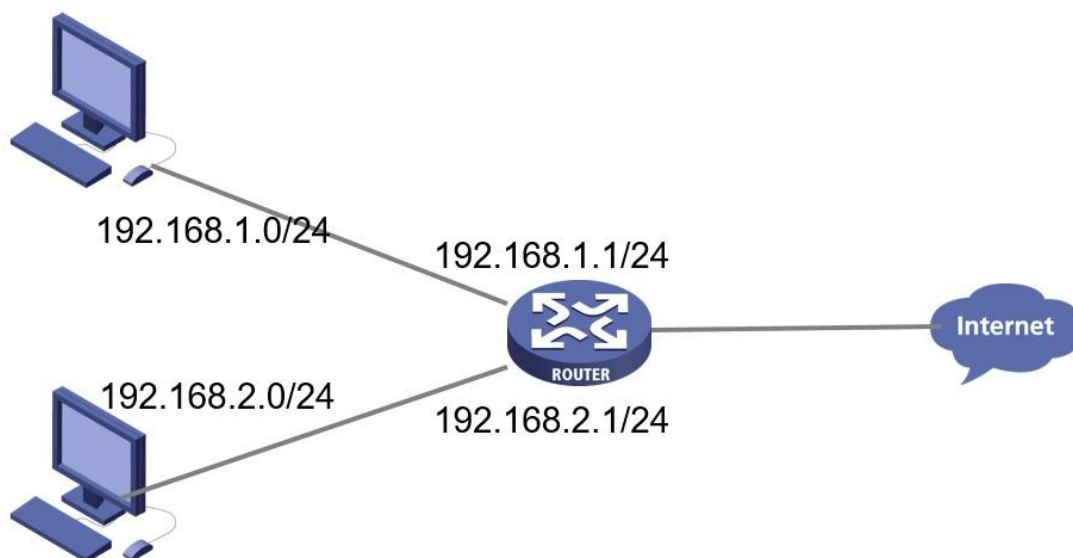
1.1 适用产品系列

本案例适用于 ERG3 系列路由器，如 ER3200G3、ER3260G3、ER5200G3 等。

1.2 配置需求及实现的效果

路由器作为企业网络的出口路由器，要实现 VLAN 间无法互访但是可以正常访问外网。

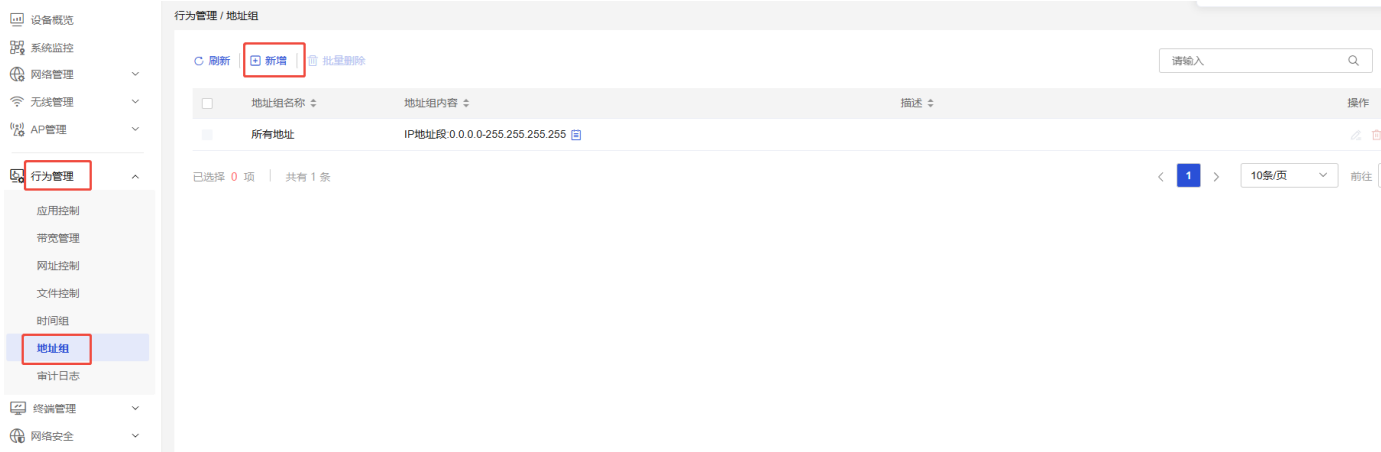
2 组网图



3 配置步骤

#设备上正常配置 vlan1 和 vlan2 并配置地址

#点击行为管理—地址组—新增，创建 vlan1 和 vlan2 的地址组



#创建 vlan1 和 vlan2 的地址组

新增

* 地址组名称 ②

描述 ②

* 地址组类型 ☒ IP ☐ MAC

IP地址 ②

IP地址段 ②

排除地址 ②

取消

确认

新增



* 地址组名称 ?

描述 ?
0 / 127

* 地址组类型 ☒ IP ☐ MAC

IP地址 ?  

IP地址段 ? ~  

排除地址 ?  

取消

确认

行为管理 / 地址组

[刷新](#) [新增](#) [批量删除](#)  

☐	地址组名称	地址组内容	描述	操作
☐	所有地址	IP地址段: 0.0.0.0-255.255.255.255		 
☐	vlan1	IP地址段: 192.168.1.2-192.168.1.254		 
☐	vlan2	IP地址段: 192.168.2.2-192.168.2.254		 

已选择 0 项 | 共有 3 条

< 1 > 10条/页 前往 1

#点击网络安全—防火墙—新增

设备概览

系统监控

网络管理

无线管理

AP管理

行为管理

终端管理

网络安全

防火墙

ARP安全

网络连接数管理

MAC过滤

DDoS防御

黑名单管理

认证管理

虚拟专网

网络安全 / 防火墙

[刷新](#) [新增](#) [批量管理](#) [批量删除](#)  

源网络	目的网络	优先级	动作	协议	源地址分组	源端口范围	目的地址分组	目的端口范围	操作
暂无数据									

已选择 0 项 | 共有 0 条

< 1 > 10条/页 前往 1

#新增选择所有协议，源地址分组选择 vlan1，目的地址选择 vlan2，源接口选择 vlan1，动作写拒绝，点击确认

新增

* 协议

所有协议

源地址分组 ?

vlan1

源端口范围 ?

请输入

(0-65535)

目的地址分组 ?

vlan2

目的端口范围 ?

请输入

(0-65535)

源网络 ?

自定义接口

* 源接口 ?

VLAN1 ×

目的网络 ?

所有网络

规则生效时间 ?

所有时段

取消

确认

新增

目的端口范围 ?

请输入

(0-65535)

源网络 ?

自定义接口

* 源接口 ?

VLAN1 ×

目的网络 ?

所有网络

规则生效时间 ?

所有时段

动作

☐ 允许

☒ 拒绝

优先级 ?

请输入

(0-65534)

描述 ?

请输入

0 / 127

取消

确认

#新增选择所有协议，源地址分组选择 vlan2，目的地址选择 vlan1 源接口选择 vlan2，动作写拒绝，点击确认

新增

* 协议

所有协议

源地址分组 ②

vlan2

源端口范围 ②

请输入

(0-65535)

目的地址分组 ②

vlan1

目的端口范围 ②

请输入

(0-65535)

源网络 ②

自定义接口

* 源接口 ②

VLAN2 ×

目的网络 ②

所有网络

规则生效时间 ②

所有时段

取消

确认

新增

目的端口范围 ②

请输入

(0-65535)

源网络 ②

自定义接口

* 源接口 ②

VLAN2 ×

目的网络 ②

所有网络

规则生效时间 ②

所有时段

动作

☐ 允许

☒ 拒绝

优先级 ②

请输入

(0-65534)

描述 ②

请输入

0 / 127

取消

确认

网络安全 / 防火墙

[刷新](#) | [新增](#) | [批量管理](#) | [批量删除](#)

请输入 🔍

☐	源网络	目的网络	优先级	动作	协议	源地址分组	源端口范围	目的地址分组	目的端口范围	操作
☐	VLAN1	所有网络	0	拒绝	所有协议	vlan1		vlan2		编辑 删除 复制
☐	VLAN2	所有网络	5	拒绝	所有协议	vlan2		vlan1		编辑 删除 复制

已选择 0 项 | 共有 2 条

< 1 > 10条/页 前往 1 页

3.1 保存配置

#设备默认自动保存配置