

LINKTRUST CYBERWALL-100



网桥方式下如何配置路由协议通过防火墙

- Question:在网桥模式下，如何使 RIP 路由协议通过防火墙？

- Solution:RIP 协议走的是 UDP 的 520 端口，目的地址是广播地址，具体配置如下：

- 定义服务对象: #srvobj add rip udp 520 520 <comment>
- 定义内网对象: #netobj add inbroadcast if1 192.168.0.255/32 <comment> (桥接网段广播地址)
- 定义外网对象: #netobj add outbroadcast if0 192.168.0.255/32 <comment> (桥接网段广播地址)
- 策略规则: #policy add rip anyexternal inbroadcast pass
#policy add rip anyinternal outbroadcast pass

- Question:在网桥模式下，如何使 RIP2 路由协议通过防火墙？

- Solution:RIP2 协议走的是 UDP 的 520 端口，目的地址是多播地址，具体配置如下：

- 定义服务对象: #srvobj add rip2 udp 520 520 <comment>
- 定义内网对象: #netobj add inbroadcast if1 224.0.0.0/8 <comment>
- 定义外网对象: #netobj add outbroadcast if0 224.0.0.0/8 <comment>
- 策略规则: #policy add rip2 anyexternal inbroadcast pass
#policy add rip2 anyinternal outbroadcast pass

- Question:在网桥模式下，如何使 OSPF 路由协议通过防火墙？

- Solution: 具体配置如下：

- 定义服务对象: #srvobj add ospf ip 89 <comment>
- 定义内网对象: #netobj add inbroadcast if1 224.0.0.0/8 <comment>
- 定义外网对象: #netobj add outbroadcast if0 224.0.0.0/8 <comment>
- 策略规则: #policy add ospf anyexternal inbroadcast pass
#policy add ospf anyinternal outbroadcast pass
允许带选项（在 IP 头中有 option 字段）的包通过

- Question:在网桥模式下，如何使 IGRP 路由协议通过防火墙？

- Solution:具体配置如下：

- 定义服务对象: #srvobj add igrp ip 9 <comment>
- 定义内网对象: #netobj add inbroadcast if1 192.168.0.255/32 <comment>

- 定义外网对象：`#netobj add outbroadcast if0 192.168.0.255/32 <comment>`
- 策略规则：`#policy add igrp anyexternal inbroadcast pass`
`#policy add igrp anyinternal outbroadcast pass`

– Question:在网桥模式下，如何使 EIGRP 路由协议通过防火墙？

– Solution:具体配置如下：

- 定义服务对象：`#srvobj add eigrp ip 88 <comment>`
- 定义内网对象：`#netobj add inbroadcast if1 224.0.0.0/8 <comment>`
- 定义外网对象：`#netobj add outbroadcast if0 224.0.0.0/8 <comment>`
- 策略规则：`#policy add eigrp anyexternal inbroadcast pass`
`#policy add eigrp anyinternal outbroadcast pass`

– Question:在网桥模式下，如何使 HSRP 路由协议通过防火墙？

– Solution:具体配置如下：

- 定义服务对象：`#srvobj add hsrp udp 1985 1985 <comment>`
- 定义内网对象：`#netobj add inbroadcast if1 224.0.0.0/8 <comment>`
- 定义外网对象：`#netobj add outbroadcast if0 224.0.0.0/8 <comment>`
- 策略规则：`#policy add hsrp anyexternal inbroadcast pass`
`#policy add hsrp anyinternal outbroadcast pass`