ARP 路翔 2019-01-02 发表

MSR路由器静态ARP怎么配置?

解决方法

静态ARP表项分为长静态ARP表项、短静态ARP表项。

- 在配置长静态ARP表项时,除了配置IP地址和MAC地址项外,还必须配置该ARP表项所在VLAN和出接口。长静态ARP表项可以直接用于报文转发。
- 在配置短静态ARP表项时,只需要配置IP地址和MAC地址项。如果出接口是三层以太网接口,短静态 ARP表项可以直接用于报文转发;如果出接口是VLAN接口,短静态ARP表项不能直接用于报文转发, 当要发送IP数据包时,先发送ARP请求报文,如果收到的响应报文中的源IP地址和源MAC地址与所配 置的IP地址和MAC地址相同,则将接收ARP响应报文的接口加入该静态ARP表项中,之后就可以用于I P数据包的转发。

命令行配置

- 1. 配置一条静态ARP表项, IP地址为192.168.1.100, 对应的MAC地址为0001-0002-0003, 此条ARP表 项对应的出接口为属于VLAN 1的接口GigabitEthernet 0/2。
- [H3C]arp static 192.168.1.100 0001-0002-0003 1 GigabitEthernet 0/2
- 1. 要实现未绑定的用户不能接入网络,可以关闭内网接口的ARP学习功能。

(前提:内网用户均是固定IP地址,且网关在MSR路由器上)

[H3C]interface Vlan-interface 1

[H3C-Vlan-interface1]arp max-learning-num 0 //关闭内网网关的arp学习功能

[H3C-Vlan-interface1]quit

MSR V5路由器WEB界面配置

1. 在导航栏中选择"高级配置 > ARP管理 > ARP表",单击<新建>按钮,进入新建静态ARP表项的配置页

面

Alac	[4. [伊坡)	1 - 第二 第二 1 - 第二 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		
- RANK	- ****	MACHEN	VEAND	000
4. 使速和均	182 168.1 10	a08c45a0-4c81	1	GigabitElthemet0/4
- BORS	. hand to the barrow	to be and the bound of		
A MATER			HIZ HRABP	BRIGARCHICK
- Car (1999)				
- I ANAKE				
西南線进				
「新由心園				
基于用户的热机分组				
2里接计模名				
- DINSE T				
THE PARTY				
-O RPHTH				
D RPHETH				
-O R/PEEE				
-D R-HERE -D RSTP - MOUS - D ASPRES				
CANTER CONTRACTOR				
- APPETER - DASTP - RADIS - DASTS:20 - APPER - APPER				

1. 输入相应的IP地址、MAC地址,如果需要配置对应的VLAN和端口的话,需要勾选"高级选项"并进行相应的配置。

P地址:	192.168.1.100 -	
MAC 地址:	0001-0002-0003 (8th: 0010-dc28-a4e9)	
2	高级选项	
ANID:	1 (1-4094)	
满口:	GigabitEthernet0/2 🗸	
VPN实例:	(1-31字符)	

在导航栏中选择"高级配置 > ARP管理 > 动态表项管理",可以选择性地关闭内网网关的ARP学习功能
 、关闭学习功能之后未绑定的用户无法接入网络。

NOC	- BO V BB	121		
- 4940.0	0 89		A.17	均1曲
- B-9300	GqastEtrenet0	1024		
Caracity Constant	Ggatebenet/1	4006		
CO INATION DE	Ggabilimeneti2	4096		
Drant	GgateElterratio	4098		
「日本市社会」	GgstdEtherethe	4006		
60 A.0A/T	Vian-etertace1	1024		
7 (7.8/8/4)	Notice and an other sectors and			1.000.00
-MAGE		型比例	MARCHINA MARANDAN MURANDAN	元月過中國口学习
第千年/612年日日				
2241184				
-ER DALIGHT	 MERMINAN AND AN ADDRESS ADDRESS 	ELL MACH +		
5340				
4D ACHER				
-DHST/				
RADIEIS				
C ALCOLD				
CO AND THE				
1 1 A M 4 4 A				