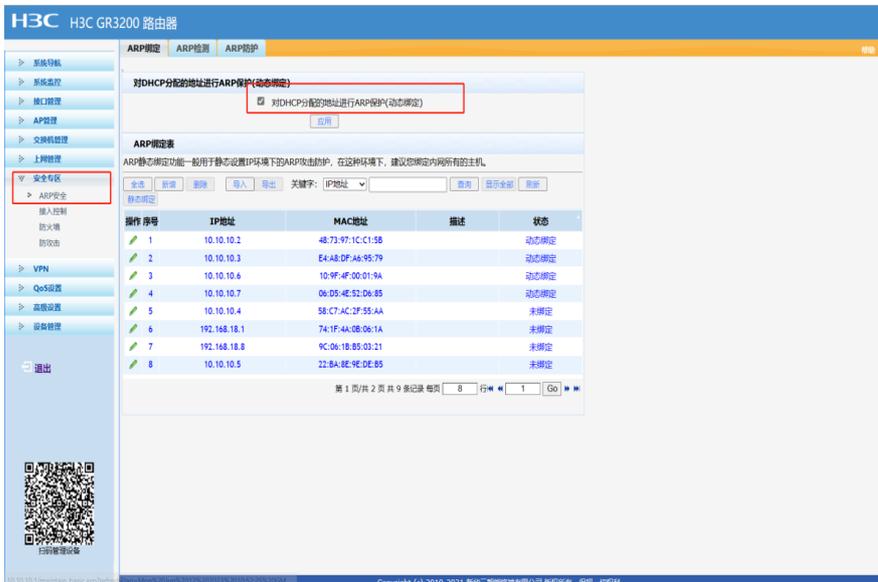


知 GR路由器的ARP绑定功能有什么用？

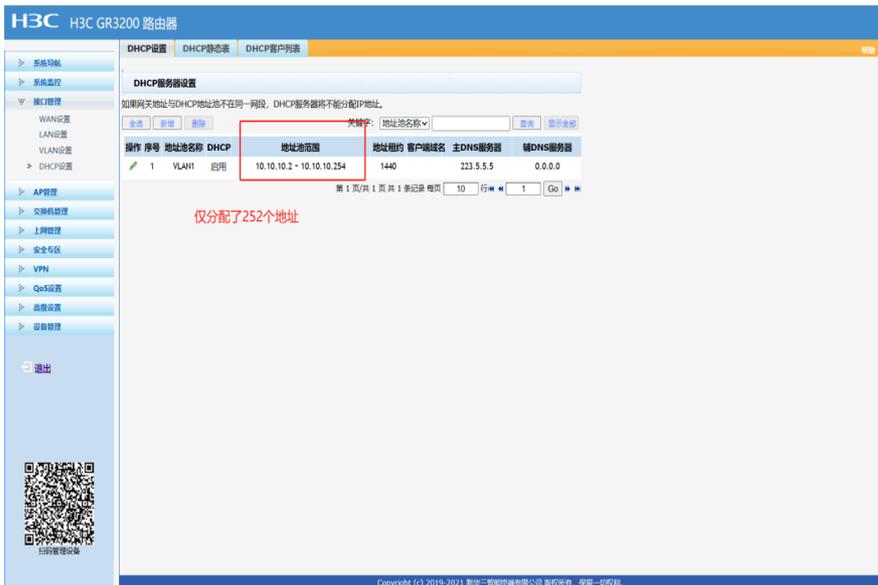
GR系列路由器 孙雨杰 2024-08-01 发表

问题描述

1. 什么是 ARP 动态绑定：为了防止通过 DHCP 方式获取 IP 地址的主机在设备上的ARP 表项被篡改，您可以选择启用“对 DHCP 分配的地址进行 ARP 保护 (动态绑定)”功能。启用了该功能后，所有通过 DHCP SERVER 分配出去的 IP 地址和其对应的 MAC 地址都会被自动绑定为静态 ARP 表项。自动动态绑定的表项在租约到期后不会删除。



2. 开启此功能后，会对 DHCP 分配的地址形成绑定关系，若 DHCP 地址池中仅分配了253 个地址，则当地址被绑定完后，之后的设备无法分配地址，也就无法连入无线网络。



解决方法

解决方案：此功能默认关闭，一般除对 ARP 安全需求较高的场景外不建议开启，若因此配置造成部分终端无法连上无线，请您关闭此功能，并手动删除在 ARP 绑定表中的已存在项（注意，会造成已经连入无线的终端重新获取地址，出现瞬断的情况）。

ARP绑定 | ARP检测 | ARP防护

对DHCP分配的地址进行ARP保护(动态绑定)

对DHCP分配的地址进行ARP保护(动态绑定) **1 关闭动态绑定**

ARP绑定表

ARP静态绑定功能一般用于静态设置IP环境下的ARP攻击防护，在这种环境下，建议您绑定内网所有的主机。

关键字: IP地址

3 全选并删除已绑定项

操作	序号	IP地址	MAC地址	描述	状态
<input checked="" type="checkbox"/>	1	10.10.10.2	48:73:97:1C:C1:58		动态绑定
<input checked="" type="checkbox"/>	2	10.10.10.3	E4:A8:DF:A6:95:79		动态绑定
<input checked="" type="checkbox"/>	3	10.10.10.6	10:9F:4F:00:01:9A		动态绑定
<input checked="" type="checkbox"/>	4	10.10.10.7	06:D5:4E:52:D6:85		动态绑定
<input checked="" type="checkbox"/>	5	10.10.10.4	58:C7:AC:2F:55:AA		未绑定
<input checked="" type="checkbox"/>	6	192.168.18.1	74:1F:4A:0B:06:1A		未绑定
<input checked="" type="checkbox"/>	7	192.168.18.8	9C:06:1B:85:03:21		未绑定
<input checked="" type="checkbox"/>	8	10.10.10.5	22:8A:8E:9E:DE:85		未绑定

第 1 页 / 共 2 页 共 9 条记录 每页 8 行 1 Go

2 显示所有绑定项目