

目 录

1 WLAN IP Snooping.....	1-1
1.1 WLAN IP Snooping 命令	1-1
1.1.1 client ipv4-snooping arp-learning enable	1-1
1.1.2 client ipv4-snooping dhcp-learning enable.....	1-1
1.1.3 client ipv6-snooping dhcpv6-learning enable.....	1-2
1.1.4 client ipv6-snooping nd-learning enable	1-3
1.1.5 client ipv6-snooping snmp-nd-report enable	1-3

1 WLAN IP Snooping

1.1 WLAN IP Snooping命令

1.1.1 client ipv4-snooping arp-learning enable

client ipv4-snooping arp-learning enable 命令用来开启通过 ARP 方式学习客户端 IPv4 地址功能。

undo client ipv4-snooping arp-learning enable 命令用来关闭通过 ARP 方式学习客户端 IPv4 地址功能。

【命令】

client ipv4-snooping arp-learning enable
undo client ipv4-snooping arp-learning enable

【缺省情况】

通过 ARP 方式学习客户端 IPv4 地址功能处于开启状态。

【视图】

无线服务模板视图

【缺省用户角色】

network-admin

【使用指导】

AP 通过 ARP 方式学习到客户端 IPv4 地址后，会将学习到的客户端 IPv4 地址和客户端 MAC 地址记录为 WLAN IP Snooping 绑定表项。该绑定表项主要用于 802.1X 认证及 MAC 地址认证用户计费 and IP Source Guard 功能。关于 IP Source Guard 的相关介绍请参见“安全配置指导”中的“IP Source Guard”。

【举例】

```
# 关闭通过 ARP 方式学习客户端 IPv4 地址功能。  
<Sysname> system-view  
[Sysname] wlan service-template service1  
[Sysname-wlan-st-service1] undo client ipv4-snooping arp-learning enable
```

1.1.2 client ipv4-snooping dhcp-learning enable

client ipv4-snooping dhcp-learning enable 命令用来开启通过 DHCP 方式学习客户端 IPv4 地址功能。

undo client ipv4-snooping dhcp-learning enable 命令用来关闭通过 DHCP 方式学习客户端 IPv4 地址功能。

【命令】

client ipv4-snooping dhcp-learning enable

undo client ipv4-snooping dhcp-learning enable

【缺省情况】

通过 DHCP 方式学习客户端 IPv4 地址功能处于开启状态。

【视图】

无线服务模板视图

【缺省用户角色】

network-admin

【使用指导】

AP 通过 DHCPv4 方式学习到客户端 IPv4 地址后，会将学习到的客户端 IPv4 地址和客户端 MAC 地址记录为 WLAN IP Snooping 绑定表项。该绑定表项主要用于 802.1X 认证及 MAC 地址认证用户计费 and IP Source Guard 功能。关于 IP Source Guard 的相关介绍请参见“安全配置指导”中的“IP Source Guard”。

【举例】

关闭通过 DHCP 方式学习客户端 IPv4 地址功能。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] wlan service-template service1
[Sysname-wlan-st-service1] undo client ipv4-snooping dhcp-learning enable
```

1.1.3 client ipv6-snooping dhcpv6-learning enable

client ipv6-snooping dhcpv6-learning enable 命令用来开启通过 DHCPv6 方式学习客户端 IPv6 地址功能。

undo client ipv6-snooping dhcpv6-learning enable 命令用来关闭通过 DHCPv6 方式学习客户端 IPv6 地址功能。

【命令】

client ipv6-snooping dhcpv6-learning enable

undo client ipv6-snooping dhcpv6-learning enable

【缺省情况】

通过 DHCPv6 方式学习客户端 IPv6 地址功能处于关闭状态。

【视图】

无线服务模板视图

【缺省用户角色】

network-admin

【使用指导】

AP 通过 DHCPv6 方式学习到客户端 IPv6 地址后，会将学习到的客户端 IPv6 地址和客户端 MAC 地址记录为 WLAN IP Snooping 绑定表项。该绑定表项主要用于 802.1X 认证及 MAC 地址认证用户计费和 IP Source Guard 功能。关于 IP Source Guard 的相关介绍请参见“安全配置指导”中的“IP Source Guard”。

【举例】

开启通过 DHCPv6 方式学习客户端 IPv6 地址功能。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] wlan service-template service1
[Sysname-wlan-st-service1] client ipv6-snooping dhcpv6-learning enable
```

1.1.4 client ipv6-snooping nd-learning enable

client ipv6-snooping nd-learning enable 命令用来开启通过 ND 方式学习客户端 IPv6 地址功能。

undo client ipv6-snooping nd-learning enable 命令用来关闭通过 ND 方式学习客户端 IPv6 地址功能。

【命令】

client ipv6-snooping nd-learning enable

undo client ipv6-snooping nd-learning enable

【缺省情况】

通过 ND 方式学习客户端 IPv6 地址功能处于关闭状态。

【视图】

无线服务模板视图

【缺省用户角色】

network-admin

【使用指导】

AP 通过 ND 方式学习到客户端 IPv6 地址后，会将学习到的客户端 IPv6 地址和客户端 MAC 地址记录为 WLAN IP Snooping 绑定表项。该绑定表项主要用于 802.1X 认证及 MAC 地址认证用户计费 and IP Source Guard 功能。关于 IP Source Guard 的相关介绍请参见“安全配置指导”中的“IP Source Guard”。

【举例】

开启通过 ND 方式学习客户端 IPv6 地址功能。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] wlan service-template service1
[Sysname-wlan-st-service1] client ipv6-snooping nd-learning enable
```

1.1.5 client ipv6-snooping snmp-nd-report enable

client ipv6-snooping snmp-nd-report enable 命令用来开启 SNMP 获取通过 ND 方式学习到的客户端 IPv6 地址功能。

undo client ipv6-snooping snmp-nd-report enable 命令用来关闭 SNMP 获取通过 ND 方式学习到的客户端 IPv6 地址功能。

【命令】

client ipv6-snooping snmp-nd-report enable

undo client ipv6-snooping snmp-nd-report enable

【缺省情况】

SNMP 获取通过 ND 方式学习到的客户端 IPv6 地址功能处于开启状态。

【视图】

无线服务模板视图

【缺省用户角色】

network-admin

【使用指导】

该功能只能在无线服务模板处于关闭状态时配置。

缺省情况下，SNMP 同时从设备获取 ND 和 DHCPv6 方式学习到的客户端 IPv6 地址。若用户希望 SNMP 仅从设备获取 DHCPv6 方式学习到的客户端 IPv6 地址，则需要关闭 SNMP 获取通过 ND 方式学习到的客户端 IPv6 地址功能。

【举例】

关闭 SNMP 获取通过 ND 报文学习到的客户端 IPv6 地址功能。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] wlan service-template service1
[Sysname-wlan-st-service1] undo client ipv6-snooping snmp-nd-report enable
```