

# 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 认证和 MAC 地址认证用户计费。

#### 【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 认证和 MAC 地址认证用户计费。

### 【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 认证和 MAC 地址认证用户计费。

### 【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 认证和 MAC 地址认证用户计费。

##### 【举例】

# 关闭通过 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] undo 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
```