

目 录

1 IP源地址验证	1-1
1.1 IP源地址验证配置命令	1-1
1.1.1 display wlan client source binding	1-1
1.1.2 ip verify source	1-2
1.1.3 ipv6 verify source	1-3

1 IP源地址验证

1.1 IP源地址验证配置命令

1.1.1 display wlan client source binding

【命令】

```
display wlan client { ip | ipv6 } source binding [ mac-address mac-address ] [ | { begin |  
exclude | include } regular-expression ]
```

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

ip: 显示 IPv4 绑定表项信息。

ipv6: 显示 IPv6 绑定表项信息。

mac-address mac-address: 显示指定 MAC 地址的绑定表项。不指定该参数时，将显示所有的 IPv4/IPv6 绑定表项。

|: 使用正则表达式对显示信息进行过滤。有关正则表达式的详细介绍，请参见“基础配置指导”中的“CLI”。

begin: 从包含指定正则表达式的行开始显示。

exclude: 只显示不包含指定正则表达式的行。

include: 只显示包含指定正则表达式的行。

regular-expression: 表示正则表达式，为 1~256 个字符的字符串，区分大小写。

【描述】

display wlan client source binding 命令用来显示 IPv4/IPv6 绑定表项信息。

相关配置可参考命令 **ip verify source** 和 **ipv6 verify binding**。

【举例】

显示所有 IPv4 绑定表项。

```
<Sysname> display wlan client ip source binding
```

```
Total Number of Clients: 2
```

```
IP Source Binding Information
```

```
-----  
MAC Address          APID/RID      Type          Binding IP Address  
-----
```

```
001d-0f31-87dd
```

```
1/2
```

```
N/A
```

```
N/A
```

```
001c-f08f-f7f1
```

```
2/2
```

```
DHCP
```

```
192.168.0.6  
-----
```

显示所有 IPv6 绑定表项。

```
<Sysname> display wlan client ipv6 source binding
```

```
Total Number of Clients: 3
```

```
IPv6 Source Binding Information
```

MAC Address	APID/RID	Type	Binding IP Address
001d-0f31-87dd	1/2	N/A	N/A
001c-f08f-f7f1	10/2	DHCPv6	2001::1
		DHCPv6	2001::2
001c-70cd-65a1	1/1	ND	2001::

表1-1 display wlan client source binding 命令显示信息描述表

字段	描述
Total Number of Clients	查询到的绑定条目总数，与上线客户端的数量保持一致
MAC Address	绑定表项的MAC地址（客户端上线即可查看到该表项，此MAC地址即为客户端的MAC地址）
APID/RID	绑定表项的AP ID和Radio ID，表示客户端当前是通过该APID/RID上线的
Type	绑定表项中IP地址的获取方式： <ul style="list-style-type: none">• Static: 静态配置 IPv4 地址• DHCP: 通过 DHCP 获取 IPv4 地址• DHCPv6: 通过 DHCPv6 获取 IPv6 地址或 IPv6 地址前缀• ND: 通过 ND 生成 IPv6 地址前缀• N/A: 客户端关联 AP 后，没有查询到 IP 地址的获取方式
Binding IP Address	绑定表项的IP地址（N/A表示该表项客户端关联AP后，没有通过DHCP、DHCPv6或是ND方式获取到IP地址） <ul style="list-style-type: none">• 对于 IPv4 表项，一个 MAC 地址可以对应 4 个 IPv4 地址• 对于 IPv6 表项，一个 MAC 地址可能对应多个 IPv6 地址，一个 MAC 地址最多能对应 10 个 IPv6 地址，其中最多可有 5 个 IPv6 地址前缀和 5 个 IPv6 地址

1.1.2 ip verify source

【命令】

```
ip verify source
```

```
undo ip verify source
```

【视图】

服务模板视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

无

【描述】

ip verify source 命令用来配置对 IPv4 客户端进行源地址验证。**undo ip verify source** 命令用来恢复缺省情况。

缺省情况下，不对 IPv4 客户端进行源地址验证。

相关配置可参考命令 **display wlan client source binding**。

【举例】

配置对 IPv4 客户端进行源地址验证。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] wlan service-template 1
[Sysname-wlan-st-1] ip verify source
```

1.1.3 ipv6 verify source

【命令】

ipv6 verify source
undo ipv6 verify source

【视图】

服务模板视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

无

【描述】

ipv6 verify source 命令用来配置对 IPv6 客户端进行源地址验证。**undo ipv6 verify source** 命令用来恢复缺省情况。

缺省情况下，不对 IPv6 客户端进行源地址验证。

相关配置可参考命令 **display wlan client source binding**。

【举例】

配置对 IPv6 客户端进行源地址验证。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] wlan service-template 1
[Sysname-wlan-st-1] ipv6 verify source
```