

目 录

1 邻接表	1-1
1.1 IPv4 邻接表配置命令	1-1
1.1.1 display adjacent-table	1-1
1.2 IPv6 邻接表配置命令	1-3
1.2.1 display ipv6 adjacent-table	1-3

1 邻接表



说明

MSR810-W-WiNet/810-LM-WiNet/830-5BEI-WiNet/830-6EI-WiNet/830-6BHI-WiNet/830-10BHI-WiNet/830-10BEI-WiNet 路由器不支持 IPv6 相关参数。

1.1 IPv4邻接表配置命令

1.1.1 display adjacent-table

display adjacent-table命令用来显示IPv4 邻接表项的信息。

【命令】

集中式设备—独立运行模式：

```
display adjacent-table { all | physical-interface interface-type interface-number | routing-interface interface-type interface-number } [ count | verbose ]
```

集中式设备—IRF 模式：

```
display adjacent-table { all | physical-interface interface-type interface-number | routing-interface interface-type interface-number | slot slot-number } [ count | verbose ]
```

【视图】

任意视图

【缺省用户角色】

network-admin
network-operator

【参数】

all：显示所有的IPv4 邻接表项的信息。

physical-interface *interface-type interface-number*：显示指定物理接口上的IPv4 邻接表项的信息。

routing-interface *interface-type interface-number*：显示指定路由接口上的IPv4 邻接表项的信息。

slot *slot-number*：显示指定成员设备的IPv4 邻接表项的信息。*slot-number*表示设备在IRF中的成员编号。如果未指定本参数，则显示所有成员设备上的IPv4 邻接表项的信息。（集中式设备—IRF 模式）

count：显示IPv4 邻接表项的数目。

verbose：显示IPv4 邻接表项的详细信息。

【举例】

显示所有 IPv4 邻接表项的详细信息。

```
<Sysname> display adjacent-table all verbose
```

```

IP address          : 0.0.0.0
Routing interface   : GE0/1
Physical interface  : GE0/1
Logical interface   : N/A
Service type        : PPP
Action type         : Forwarding
Link media type     : P2P
Slot                : 1
Cpu                 : 0
VPN index           : 0
Virtual circuit information : N/A
Link head information(IP) : ff030021
Link head information(MPLS) : ff030281

```

显示 1 号单板的 IPv4 邻接表项的信息。

```

<Sysname> display adjacent-table slot 1
IP address      Routing interface  Physical interface  Type
0.0.0.0        GE0/1                GE0/1                PPP

```

显示 1 号单板的 IPv4 邻接表项的数目。

```

<Sysname> display adjacent-table slot 1 count
Total entries on slot 1: 1

```

以上显示信息表示 1 号单板的 IPv4 邻接表项的数目为 1。

表1-1 display adjacent-table 命令显示信息描述表

字段	描述
IP address	报文转发下一跳的IP地址（对于P2P链路，不需要下一跳IP地址信息，本字段的值填为0.0.0.0；对于NBMA链路，取值0.0.0.0表示缺省邻接表，从缺省虚链路转发）
Routing interface	路由出接口
Physical interface	路由出接口对应的实际发送报文的物理接口
Logical interface	发送报文的逻辑接口（如果没有此信息，则显示为N/A）
Service type/Type	链路层协议类型，如PPP、HDLC、Tunnel、MTunnel等
Action type	报文处理类型： <ul style="list-style-type: none"> Forwarding: 表示转发 Drop: 表示丢弃
Link media type	链路介质类型： <ul style="list-style-type: none"> P2P: 表示点到点链路 NBMA: 表示点对多点链路
Slot	单板所在的槽位号
Cpu	CPU编号
VPN index	VPN索引
Virtual circuit information	虚链路信息，如PVC、DLCI等（如果没有此信息，则显示为N/A）
Link head information(IP)	IPv4协议对应的链路层头信息

字段	描述
Link head information(MPLS)	MPLS协议对应的链路层头信息

1.2 IPv6邻接表配置命令

1.2.1 display ipv6 adjacent-table

display ipv6 adjacent-table命令用来显示IPv6 邻接表项的信息。

【命令】

集中式设备—独立运行模式：

```
display ipv6 adjacent-table { all | physical-interface interface-type interface-number
| routing-interface interface-type interface-number } [ count | verbose ]
```

集中式设备—IRF 模式：

```
display ipv6 adjacent-table { all | physical-interface interface-type interface-number
| routing-interface interface-type interface-number | slot slot-number } [ count | verbose ]
```

【视图】

任意视图

【缺省用户角色】

network-admin
network-operator

【参数】

all：显示所有的IPv6 邻接表项的信息。

physical-interface *interface-type interface-number*：显示指定物理接口上的IPv6 邻接表项的信息。

routing-interface *interface-type interface-number*：显示指定路由接口上的IPv6 邻接表项的信息。

slot *slot-number*：显示指定成员设备的IPv6 邻接表项的信息。*slot-number*表示设备在IRF中的成员编号。如果未指定本参数，则显示所有成员设备上的IPv6 邻接表项的信息。（集中式设备—IRF 模式）

count：显示IPv6 邻接表项的数目。

verbose：显示IPv6 邻接表项的详细信息。

【举例】

显示所有 IPv6 邻接表项的详细信息。

```
<Sysname> display ipv6 adjacent-table all verbose
IPv6 address           : N/A
Routing interface      : GE0/1
Physical interface     : GE0/1
Logical interface      : N/A
Service type           : PPP
Action type            : Forwarding
Link media type        : P2P
```

```

Slot                : 0
VPN index           : 0
Virtual circuit information : N/A
Link head information(IPv6) : ff030057
Link head information(MPLS) : ff030281

```

显示 1 号单板的 IPv6 邻接表项的信息。

```

<Sysname> display ipv6 adjacent-table slot 1
IPv6 address        Routing interface    Physical interface    Type
N/A                 GE0/1                GE0/1                 PPP

```

显示 1 号单板的 IPv6 邻接表项的数目。

```

<Sysname> display ipv6 adjacent-table slot 1 count
Total entries on slot 1: 1

```

以上显示信息表示 1 号单板的 IPv6 邻接表项的数目为 1。

表1-2 display ipv6 adjacent-table 命令显示信息描述表

字段	描述
IPv6 address	报文转发下一跳的IPv6地址（对于P2P链路，不需要下一跳IPv6地址信息，本字段的值填为0::0，显示为N/A；对于NBMA链路，取值0::0表示缺省邻接表，从缺省虚链路转发）
Routing interface	路由出接口
Physical interface	路由出接口对应的实际发送报文的物理接口
Logical interface	发送报文的逻辑接口（如果没有此信息，则显示为N/A）
Service type/Type	链路层协议类型，如PPP、HDLC、Tunnel、MTunnel等
Action type	报文处理类型： <ul style="list-style-type: none"> Forwarding: 表示转发 Drop: 表示丢弃
Link media type	链路介质类型： <ul style="list-style-type: none"> P2P: 表示点到点链路 NBMA: 表示点对多点链路
Slot	单板所在的槽位号
Cpu	CPU编号
VPN index	VPN索引
Virtual circuit information	虚链路信息，如PVC、DLCI等（如果没有此信息，则显示为N/A）
Link head information(IPv6)	IPv6协议对应的链路层头信息
Link head information(MPLS)	MPLS协议对应的链路层头信息