

目录

第 1 章 隧道资源共享命令	1-1
1.1 loopback-group（全局）	1-1
1.2 loopback-group（端口）	1-1
1.3 l2tunnel share slot <slotId> loopback-group <id>	1-1
1.4 show wireless l2tunnel tunnel-list invalid	1-1
1.5 show wireless l2tunnel ap status	1-2
1.6 show dml3 neighbors <ipv4 ipv6>	1-2

第1章 隧道资源共享命令

1.1 loopback-group（全局）

命令：loopback-group <id>

no loopback-group <id>

功能：创建业务环回组。no 命令删除业务环回组。

参数：<id>为环回组号，范围为 1-128。

命令模式：全局配置模式。

缺省情况：无。

使用指南：该命令创建业务环回组。注意环回组号和 port-channel 号不能共用，即如果某个组号被 port-channel 使用了，则业务环回组不能再使用。

举例：创建业务环回组 1。

AC(config)# loopback-group 1

1.2 loopback-group（端口）

命令：loopback-group <id>

no loopback-group

功能：将二层以太网口加入到指定的业务环回组。no 命令将二层以太网口从指定的业务环回组移出。

参数：<id>为环回组号，范围为 1-128。

命令模式：端口配置模式。

缺省情况：无。

使用指南：将特定端口加入到环回组前，应确保该端口是闲置端口且没有任何功能配置。

举例：将 1/1 端口加入到环回组 1 中。

AC (config-if-ethernet1/1)#loopback-group 1

1.3 l2tunnel share slot <slotId> loopback-group <id>

命令：l2tunnel share slot <slotId> loopback-group <id>

no l2tunnel share slot <slotId>

功能：启动相关板卡的隧道资源共享，并指定板卡采用的业务环回组。no 命令关闭相关板卡的隧道资源共享功能。

参数：<slotId>为板卡所在的槽位号，取值范围 1~产品支持最大槽数；<id>为业务环回组编号，范围 1-128。

缺省情况：不开启板卡的隧道资源共享。

命令模式：无线全局配置模式。

使用指南：为板卡指定环回组时，要求环回组的成员端口只能是该板卡上的端口，如果指定的环回组包含了其它板卡上的端口或者环回组没有添加成员端口，该命令执行时会报错失败。选择成员端口时，建议选择带宽较大的端口。

举例：开启 slot 1 的隧道资源共享，并指定业务环回组 1。

AC(config-wireless)#l2tunnel share slot 1 loopback-group 1

1.4 show wireless l2tunnel tunnel-list invalid

命令：show wireless l2tunnel tunnel-list invalid

功能：显示没有硬件隧道表项资源的无线隧道。

参数：无。

缺省情况：无。

命令模式：特权模式。

使用指南：当无线隧道的数量超过了当前可提供的硬件隧道的数量，则那些没有硬件隧道表项的隧道就成为 invalid 状态，该命令显示所有的 invalid 隧道。

举例：显示本机的 invalid 隧道。

AC#show wireless l2tunnel tunnel-list invalid

Tunnel List

tunnel_name	SIP&DIP	SPORT	DPORT	TYPE
capwaptnl1846	1.1.1.1 172.16.0.176	57778	57779	ap2ac
capwaptnl1821	1.1.1.1 172.16.0.208	57778	57779	ap2ac
capwaptnl1709	1.1.1.1 172.16.0.210	57778	57779	ap2ac

1.5 show wireless l2tunnel ap status

命令：show wireless l2tunnel ap status

功能：显示当前所有被管理 AP 的隧道占用情况。

参数：无。

缺省情况：无。

命令模式：特权模式。

使用指南：该命令按照 AP 来显示隧道的占用情况，方便管理员检查哪些 AP 还没有硬件隧道。没有硬件隧道的 AP 是无法进行集中转发的。

举例：显示所有 AP 的隧道占用情况。

AC#show wireless l2tunnel ap status

AP MAC	AP IP	Need Tunnel	Have Tunnel	SLOT ID
00-01-7a-f6-c4-c0	192.168.99.1	1	1	1
00-03-0f-26-15-60	192.168.99.2	1	1	1
00-03-0f-cc-cc-10	172.16.0.3	1	1	1
.....				

1.6 show dmll3 neighbors <ipv4|ipv6>

命令： show dmll3 neighbors <ipv4|ipv6>

功能：显示驱动中间层缓存的 IPv4 的 ARP 映射信息，或者驱动中间层缓存的 IPv6 的 ND 信息。

参数：<ipv4|ipv6>：ipv4 参数是显示 ARP 映射信息，ipv6 参数是显示 IPv6 的 ND 信息。

缺省情况：无。

命令模式：特权模式。

使用指南：show dmll3 neighbors ipv4 显示的内容应该和 show arp 的表项对应，show dmll3 neighbors ipv6 显示的内容应该和 show ipv6 neighbors 的表项对应。如果有多的表项或者缺少表项，应该是发生了错误。

举例：显示驱动中间层的 IPv4 的 ARP 映射信息。

AC#show dmll3 neighbors ipv4

Address	Hardware Addr	Port	VRF	Address	subvlan VID
172.16.0.3	20-6a-8a-65-0a-be	Ethernet1/1	0	0x6e38f13c	11
172.16.0.4	20-6a-8a-65-0a-be	Ethernet1/1	0	0x138440d4	11
172.16.0.5	20-6a-8a-65-0a-be	Ethernet1/1	0	0x6e3a9e7c	11
172.16.0.6	20-6a-8a-65-0a-be	Ethernet1/1	0	0x6e38f0b4	11
172.16.0.7	20-6a-8a-65-0a-be	Ethernet1/1	0	0x6e3a9df4	11