

目 录

1 QinQ终结命令.....	1-1
1.1 QinQ终结命令	1-1
1.1.1 qinq ethernet-type.....	1-1
1.1.2 second-dot1q.....	1-2

1 QinQ终结命令



说明

QinQ 终结命令的支持情况与设备的型号有关，请参见“命令参考导读”中的“命令行及参数差异情况”部分的介绍。

1.1 QinQ终结命令

1.1.1 qinq ethernet-type

【命令】

qinq ethernet-type *hex-value*

undo qinq ethernet-type

【视图】

二层以太网接口视图/二层聚合接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

hex-value: 表示十六进制格式的协议类型值，取值范围为 0x0001~0xFFFF，但不允许配置为 [表 1-1](#) 中列举的常用协议类型值。

表1-1 常用协议类型值

协议类型	协议类型值
ARP	0x0806
PUP	0x0200
RARP	0x8035
IP	0x0800
IPv6	0x86DD
PPPoE	0x8863/0x8864
MPLS	0x8847/0x8848
IPX/SPX	0x8137
IS-IS	0x8000
LACP	0x8809
802.1X	0x888E
集群	0x88A7

协议类型	协议类型值
设备保留	0xFFFFD/0xFFFFE/0xFFFF

【描述】

qinq ethernet-type 命令在二层以太网接口视图或二层聚合接口视图下执行时，用来配置外层 VLAN Tag 的 TPID 值的端口值。**undo qinq ethernet-type** 命令在二层以太网接口视图或二层聚合接口视图下执行时，用来恢复外层 VLAN Tag 的 TPID 值为缺省值。

缺省情况下，外层 VLAN Tag 的 TPID 值的全局值和端口值都为 0x8100。

需要注意的是以太网接口视图下的配置只对当前端口有效；二层聚合接口视图下的配置对当前接口及其对应聚合组内的所有成员端口都有效。



说明

设备对二层聚合接口的支持情况与设备型号相关，请参见“命令参考导读”中的“命令行及参数差异情况”部分的介绍。

【举例】

在端口 Ten-GigabitEthernet 2/0/1 上配置外层 VLAN Tag 的 TPID 值为 0x9100。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface Ten-GigabitEthernet 2/0/1
[Sysname-Ten-GigabitEthernet 2/0/1] qinq ethernet-type 9100
```

1.1.2 second-dot1q

【命令】

second-dot1q *vlan-id*
undo second-dot1q *vlan-id*

【视图】

VLAN 接口视图

【缺省级别】

2：系统级

【参数】

vlan-id：当前接口能够终结的 VLAN 报文的第二层 VLAN ID，取值范围为 1~4094。

【描述】

second-dot1q 命令用来使能当前接口的 QinQ 终结功能，并指定当前接口可以终结的 VLAN 报文的第二层 VLAN ID（第一层 VLAN ID 等于当前接口的编号，不能配置）。**undo second-dot1q** 用来恢复缺省情况。

缺省情况下，关闭当前接口的 QinQ 终结功能。

需要注意的是，将接口下已有的 QinQ 终结 VLAN ID 取消后，该接口会重新启动一次，设备 ARP 表中与该接口相关的表项也会被全部删除。

【举例】

配置 Vlan-interface12 能够终结的 VLAN 报文的第二层 VLAN ID 为 100。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] interface vlan-interface 12  
[Sysname-Vlan-interface12] second-dot1q 100
```