

MAC地址表特性配置命令

目 录

第 1 章 MAC 地址表特性配置命令.....	1
1.1 MAC 地址配置命令.....	1
1.1.1 mac address-table static.....	1
1.1.2 mac address-table aging-time.....	1
1.1.3 show mac address-table.....	2
1.1.4 clear mac address-table dynamic.....	3

第 1 章 MAC 地址表特性配置命令

1.1 MAC地址配置命令

1.1.1 mac address-table static

命令描述

[no] mac address-table static *mac-addr* *vlan vlan-id* *interface interface-id*

添加/删除一个静态 MAC 地址。

参数

参数	参数说明
<i>mac-addr</i>	MAC地址。取值范围：H.H.H。
<i>vlan-id</i>	该MAC地址所属VLAN。取值范围：1—4094。
<i>interface-id</i>	该MAC地址所属物理端口。

缺省

无

使用说明

在全局配置模式下配置该命令。

示例

将 MAC 地址 00:00:00:00:00:01 绑定到属于 VLAN1 的端口 g 2 上。

Switch(config)# mac address-table static 00:00:00:00:00:01 vlan 1 interface g 2

1.1.2 mac address-table aging-time

命令描述

mac address-table aging-time [10-630]

配置 MAC 地址表老化时间。

参数

参数	参数说明
10-630	以秒为单位的MAC地址老化时间。

缺省

无

使用说明

在全局配置模式下配置该命令

示例

将 MAC 地址老化时间配置为 100 秒。

```
Switch(config)# mac address-table aging-time 100
```

1.1.3 show mac address-table

命令描述

show mac address-table {address | aging-time | counters | dynamic| [interfaces *interface-id*] | vlan *vlan-id* | static}

显示交换机 MAC 地址表的内容。

参数

参数	参数说明
address	Mac地址查询。
aging-time	Mac地址表老化时间。
counters	Mac地址总数。
dynamic	动态MAC地址表。
<i>interface-id</i>	端口名称。
<i>vlan-id</i>	VLAN ID。取值范围：1—4094。
static	静态MAC地址表。

缺省

无

使用说明

使用该命令来显示 MAC 地址表。

示例

显示所有静态 MAC 地址表。

```
Switch# show mac address-table static
Type    VID  MAC Address      Ports
Static  1    33:33:00:00:00:01 1-28,CPU
Static  1    33:33:00:00:00:02 1-28,CPU
Static  1    33:33:ff:00:11:11 1-28,CPU
Static  1    ff:ff:ff:ff:ff:ff 1-28,CPU
Static  2    00:00:00:00:00:01 1
```

1.1.4 clear mac address-table dynamic

命令描述

clear mac address-table dynamic

删除动态 MAC 地址。

参数

无

缺省

无

说明

在管理模式下使用该命令。

示例

清除所有学习到的 MAC 地址。

```
Switch# clear mac address-table dynamic
```