

MAC访问列表配置命令

目 录

第 1 章 MAC访问列表配置命令	1
1.1 MAC访问列表配置命令	1
1.1.1 mac access-list.....	1
1.1.2 permit	2
1.1.3 deny.....	2
1.1.4 mac access-group	3

第1章 MAC访问列表配置命令

1.1 MAC访问列表配置命令

MAC 访问列表配置命令有：

- mac access-list
- permit
- deny
- mac access-group

1.1.1 mac access-list

命令描述

[no] mac access-list *name*

添加/删除一个 MAC 访问列表。

参数

参数	参数说明
<i>name</i>	MAC访问列表的名称。

缺省

无。

说明

工作于全局配置模式。一个访问列表中配置的多个条目比较的 **mask** 必须相同，否则配置会失败。同时同样的条目在一个访问列表中只允许配置一次。

示例

创建名为 **mac-acl** 的 MAC 访问列表。

```
Switch-config_# mac access-list mac-acl
Switch-config-macl#
```

1.1.2 permit

命令描述

[no] permit {any | host *src-mac-addr*} {any | host *dst-mac-addr*}[*ethertype*]

添加/删除一个 MAC 访问列表允许条目。

参数

参数	参数说明	取值范围
any	任何值	—
host	主机	—
src-mac-addr	源MAC地址	H.H.H
dst-mac-addr	目的MAC地址	H.H.H
<i>ethertype</i>	匹配的以太网数据包的类型	0-0xFFFF

缺省

拒绝所有

说明

工作于 MAC 访问列表配置模式。

示例

允许源 MAC 地址为 1234.5678.abcd 的主机。

```
Switch-config-macl#permit host 1234.5678.abcd any 0x806
```

1.1.3 deny

命令描述

[no] deny {any | host *src-mac-addr*} {any | host *dst-mac-addr*}[*ethertype*]

添加/删除一个 MAC 访问列表拒绝条目。

参数

参数	参数说明	取值范围
----	------	------

any	任何值	—
host	主机	—
src-mac-addr	源MAC地址	H.H.H
dst-mac-addr	目的MAC地址	H.H.H
ethertype	匹配的以太网数据包的类型	0-0xFFFF

缺省

拒绝所有

说明

工作于 MAC 访问列表配置模式。

示例

拒绝源 MAC 地址为 1234.5678.abcd 的主机。

```
Switch-config-macl#deny host 1234.5678.abcd any 0x806
```

1.1.4 mac access-group

命令描述

[no] mac access-group *name*

在端口上应用已经创建的 MAC 访问列表或者删除已经应用到端口的 MAC 访问列表。

参数

参数	参数说明
<i>name</i>	MAC访问列表的名称。

缺省

没有应用 MAC 访问列表。

说明

在二层端口配置模式配置该命令

示例

配置端口 g0/1 应用名为 macacl 的 MAC 访问列表 。

```
Switch_config_g0/1#mac access-group macacl
```