

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.....	3
1.1.4 mac access-group.....	4

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

访问列表中有规则时，末尾会缺省添加一条 **deny any any**，同时这条不显示。

说明

工作于全局配置模式。

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 | src-mac-addr src-mac-mask } {any | host dst-mac-addr | dst-mac-addr dst-mac-mask} [arp [{any | src-ip-addr} {any | dst-ip-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
src-mac-mask	源mac掩码	H.H.H
dst-mac-addr	目的MAC地址	H.H.H
dst-mac-mask	目的mac掩码	H.H,H
arp	匹配的arp报文	—
src-ip-addr	源ip地址	A.B.C.D
dst-ip-addr	目的ip地址	A.B.C.D
ethertype	匹配的以太网数据包的类型	0x0600-0xFFFF

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
```

1.1.3 deny

命令描述

[no] deny {any | host src-mac-addr | src-mac-addr src-mac-mask } {any | host dst-mac-addr | dst-mac-addr dst-mac-mask} [arp [{any | src-ip-addr} {any | dst-ip-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
src-mac-mask	源mac掩码	H.H.H
dst-mac-addr	目的MAC地址	H.H.H
dst-mac-mask	目的mac掩码	H.H,H
arp	匹配的arp报文	—
src-ip-addr	源ip地址	A.B.C.D
dst-ip-addr	目的ip地址	A.B.C.D
ethertype	匹配的以太网数据包的类型	0x0600-0xFFFF

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
```

1.1.4 mac access-group

命令描述

全局：

mac access-group *name* [**egress** | **vlan** {*word* | **add** *word* | **remove** *word*}]

[**no**] **mac access-group** *name* [**egress** | **vlan**]

端口：

[**no**] **mac access-group** *name* [**egress**]

在端口或全局上应用已经创建的 MAC 访问列表或者删除已经应用到端口或全局上的 MAC 访问列表。

参数

参数	参数说明
<i>name</i>	MAC访问列表的名称。
egress	访问列表应用在出方向。
Vlan	访问列表应用在入方向VLAN上
<i>Word</i>	VLAN范围表
add	添加VLAN范围表
remove	删除VLAN范围表

缺省

没有应用 MAC 访问列表。

说明

在全局或端口配置模式配置该命令。若访问列表不存在，则会创建一个空规则的访问列表。

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
```