

应用IP访问列表配置命令

目 录

第 1 章 应用 IP 访问列表命令.....	2
1.1 应用 IP 访问列表配置命令.....	2
1.1.1 ip access-group.....	2
1.1.2 ipv6 access-group.....	3

第 1 章 应用 IP 访问列表命令

1.1 应用IP访问列表配置命令

应用 IP 访问列表配置命令有：

- ip access-group
- ipv6 access-group

1.1.1 ip access-group

为了控制访问一个接口，使用 `ip access-group` 接口配置命令。为了删除这个指定的访问组，使用 `no` 格式命令。

在端口上应用

[no] ip access-group name [egress]

在全局上应用

[no] ip access-group name [egress | vlan {word | add word | remove word}]

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

参数

参数	参数说明
<i>name</i>	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

命令模式

全局或接口配置态

使用说明

访问列表中的规则绝大部是通过硬件实现的，硬件不支持的部分不提示错误，但是没有实际效果；少量的如 **time-range** 由软件实现。

注：

IPv4 标准访问列表中支持的有：

any : 任意源 IP 地址

source-addr source-mask : 源地址匹配

reverse-mask source-addr source-mask: 使用反掩码源地址匹配

IPv4 扩展访问列表支持的有：

any: 任意 IP 地址

ip-protocol: IP 协议号

ip-addr ip-mask: IP 地址匹配

Interface interface-id: 3 层 interface 匹配

eq/gt/lt/src-portrange: TCP/UDP 端口号匹配

totalen: IP 报文长度匹配

established/tos/is-fragment/not-fragment/precedence/ttl/offset-not-zero/offset-zero/donotfragment-set/ donotfragment-notset/icmp-type: 报文字段匹配，其中 **ttl** 必须设置等于。

示例

下例在以太网接口 **g0/1** 的入口上应用访问列表 **filter**：

```
Switch_config#inter g0/1
Switch_config_g0/1# ip access-group filter
```

1.1.2 IPv6 access-group

为了控制访问一个接口，使用 **IPv6 access-group** 接口配置命令。为了删除这个指定的访问组，使用 **no** 格式命令。

在端口上应用

[no] IPv6 access-group name [egress]

在全局上应用

[no] ipv6 access-group name [egress | vlan {word | add word | remove word}]

在端口或全局上应用已经创建的 ipv6 访问列表或者删除已经应用到端口或全局的 ipv6 访问列表。

参数

参数	参数说明
<i>name</i>	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

命令模式

全局或接口配置态

使用说明

访问列表中的规则绝大部是通过硬件实现的，硬件不支持的部分不提示错误，但是没有实际效果；少量的如 **time-range** 由软件实现。

注：

ipv6 访问列表支持的有：

any: 任意 ipv6 地址

ipv6-addr/ host ipv6-addr: ipv6 地址匹配

ipv6-protocol: ipv6 协议号

eq/gt/lt/src-portrange: tcp/udp 端口号匹配

dscp/flow-label: 报文字段匹配

示例

下例在以太网接口 g0/1 的入口上应用访问列表 filter:

```
Switch_config#inter g0/1
```

```
Switch_config_g0/1# ipv6 access-group filter
```