

## 链路聚合配置命令

## 目 录

第 1 章 配置端口聚合命令.....	1
1.1 配置端口聚合命令.....	1
1.1.1 lag.....	1
1.1.2 Lag load-balance.....	2
1.1.3 show lag.....	2

## 第 1 章 配置端口聚合命令

### 1.1 配置端口聚合命令

#### 1.1.1 lag

##### 命令描述

**lag** *id*

**no lag**

配置端口聚合，no 命令恢复到默认值。

##### 参数

参数	参数说明
<i>id</i>	逻辑端口的id号。取值范围：无。

##### 缺省

该端口没有被聚合

##### 使用说明

无

##### 命令模式

接口配置模式

##### 示例

下面的命令将在 g1 和 g2 捆绑到汇聚组 lag 3。

```
Switch(config)#interface g1
```

```
Switch(config-if)#lag 3 mode static
```

```
Switch(config-if)#exit
```

```
Switch(config)#interface g2
```

```
Switch(config-if)#lag 3 mode static
```

### 1.1.2 Lag load-balance

#### 命令描述

Lag load-balance { source mac | source port | ip/amc address }

#### **no Lag load-balance**

配置端口聚合后的流量平衡，no 恢复到默认值。

#### 参数缺省

ip/amc address

#### 使用说明

端口聚合后为了保证每一个物理端口都可以达到流量平衡，需要在每一个物理端口上均匀的分配数据流量，使用此配置可以达到该目的。

当选择 **dmac** 方式时分配数据流量以数据报文的目的 MAC 地址为标准，同一个 mac 地址只从某一个物理端口上发出。而 **smac** 则使用源 MAC 地址为标准。

不同型号的交换机对流量平衡策略的支持能力不尽相同，命令提示中将只显示交换机支持的分担策略。如果不支持任何分担策略或只支持一种，将不会显示相关子命令。

#### 命令模式

全局配置模式

#### 示例

下面的命令将更改 aggregation 的流量平衡为 smac 模式。

```
Switch(config)#lag load-balance src-dst-mac-ip  
Switch(config)#
```

### 1.1.3 show lag

#### 命令描述

#### **show lag**

这条命令用来显示 aggregation 的具体信息。

参数

参数	参数说明
<i>mode</i>	汇聚组的负载均衡模式。

缺省

无

说明

显示端口聚合信息。

命令模式

管理配置模式

示例

显示聚合组的信息。

```
Switch#show lag
  Aggr ID   Name      Type      Configured Ports  Aggregated Ports  Group Speed
-----
  1         LLAG1     Static    3,4               None              1G
```