

BackupLink配置命令

目 录

第 1 章 BackupLink 配置命令.....	1
1.1 全局配置命令.....	1
1.1.1 backup-link-group id.....	1
1.1.2 backup-link-group id preemption-mode forced {delay value}.....	2
1.1.3 backup-link-group id preemption-mode bandwidth {delay value}.....	2
1.1.4 monitor-link-group id.....	3
1.2 端口配置命令.....	4
1.2.1 backup-link-group id active.....	4
1.2.2 backup-link-group id backup.....	5
1.2.3 share-load vlan vlanmap.....	6
1.2.4 backup-link-group mmu transmit.....	7
1.2.5 backup-link-group mmu receive.....	8
1.2.6 monitor-link-group id uplink.....	9
1.2.7 monitor-link-group id downlink.....	10
1.3 显示命令.....	10
1.3.1 show backup-link-group id.....	10
1.3.2 show monitor-link-group id.....	12

第 1 章 BackupLink 配置命令

1.1 全局配置命令

1.1.1 backup-link-group *id*

配置 BackupLink 组。

backup-link-group *id*

删除 BackupLink 组。

no backup-link-group *id*

参数

参数	参数说明
id	BackupLink组实例号。

缺省

缺省情况下，**backuplink** 组没有配置。

命令模式

全局配置状态。

使用说明

无。

示例

```
Switch_config#backup-link-group 1  
Switch_config#
```

相关命令

无。

1.1.2 backup-link-group *id* preemption-mode forced {*delay value*}

为 BackupLink 组配置按端口角色抢占特性。

backup-link-group *id* preemption-mode forced {*delay value*}

删除为 BackupLink 组配置的按端口角色抢占特性。

no backup-link-group *id*

参数

参数	参数说明
id	BackupLink组实例号。
value	延迟时间

缺省

缺省情况下，backuplink 组没有配置按端口角色抢占特性。

命令模式

全局配置状态。

使用说明

命令 backup-link-group *id* preemption-mode forced {*delay value*} 可以直接创建 BackupLink 组。

示例

```
Switch_config#backup-link-group 1 preemption-mode forced delay 5
Switch_config#
```

相关命令

[backup-link-group *id*](#)

[backup-link-group *id* preemption-mode bandwidth {*delay value*}](#)

1.1.3 backup-link-group *id* preemption-mode bandwidth {*delay value*}

为 BackupLink 组配置按端口带宽抢占特性。

backup-link-group *id* preemption-mode bandwidth {*delay value*}

删除为 BackupLink 组配置的按端口带宽抢占特性。

no backup-link-group *id*

参数

参数	参数说明
id	BackupLink组实例号。
value	延迟时间

缺省

缺省情况下，**backuplink** 组没有配置按端口带宽抢占特性。

命令模式

全局配置状态。

使用说明

无。

示例

```
Switch_config#backup-link-group 1 preemption-mode bandwidth delay 5
Switch_config#
```

相关命令

[backup-link-group *id*](#)

[backup-link-group *id* preemption-mode forced {*delay value*}](#)

1.1.4 monitor-link-group *id*

配置 MonitorLink 组。

monitor-link-group *id*

删除 MonitorLink 组。

no monitor-link-group *id*

参数

参数	参数说明
Id	MonitorLink组实例号。

缺省

缺省情况下，MonitorLink 组没有配置。

命令模式

全局配置模式。

使用说明

无。

示例

```
Switch_config# monitor-link-group 1
Switch_config#
```

相关命令

无。

1.2 端口配置命令

1.2.1 backup-link-group *id* active

配置端口为主端口。

backup-link-group *id* active

删除端口的主端口配置。

no backup-link-group *id*

参数

参数	参数说明
Id	BackupLink组实例号。

缺省

缺省情况下，主端口没有配置。

命令模式

物理端口配置模式和聚合端口配置模式。

使用说明

如果没有建立 backuplink 组，而直接对端口配置 backuplink 组，系统会自动创建该 backuplink 组。

示例

```
Switch_config#interface gigaEthernet 0/1
Switch_config_g0/1#backup-link-group 1 active
Switch_config_g0/1#exit
```

相关命令

[backup-link-group id](#)

[backup-link-group id backup](#)

1.2.2 backup-link-group *id* backup

配置端口为备份端口。

backup-link-group *id* backup

删除端口的备份端口配置。

no backup-link-group *id*

参数

参数	参数说明
id	BackupLink组实例号。

缺省

缺省情况下，备份端口没有配置。

命令模式

物理端口配置模式和聚合端口配置模式。

使用说明

如果没有建立 **backuplink** 组，而直接对端口配置 **backuplink** 组，系统会自动创建该 **backuplink** 组。

示例

```
Switch_config#interface gigaEthernet 0/1
Switch_config_g0/1#backup-link-group 1 backup
Switch_config_g0/1#exit
```

相关命令

[backup-link-group id](#)

[backup-link-group id active](#)

1.2.3 share-load vlan *vlanmap*

为备份端口配置 **vlan** 负载均衡。

share-load vlan *vlanmap*

删除端口的 **vlan** 负载均衡配置。

no share-load vlan

参数

参数	参数说明
vlanmap	vlan值。

缺省

缺省情况下，备份端口没有配置 **vlan** 负载均衡。

命令模式

物理端口配置模式和聚合端口配置模式。

使用说明

share-load vlan vlanmap 命令只能在备份端口进行配置，也就是说，要对某端口进行 vlan 负载均衡前，必须要将该端口先配置成备份端口。

不同的 BackupLink 组，可以配置同组 VLAN，或者有重叠的 VLAN 段。但是有重叠的 VLAN 段后，系统会将这些 VLAN 划分到不同的 MST（STG）中，从而对某组端口进行操作时，端口在各个 MST（STG）中的状态都会产生变化。因此一般对于配置负载均衡 VLAN 组时，尽量选取没有重叠的 VLAN 组。

示例

```
Switch_config#interface gigaEthernet 0/1
Switch_config_g0/1# share-load vlan 100-200
Switch_config_g0/1#exit
```

相关命令

[backup-link-group id](#)

[backup-link-group id backup](#)

1.2.4 backup-link-group mmu transmit

为 BackupLink 组的端口配置 MMU 发送功能。

backup-link-group mmu transmit

删除 BackupLink 组端口的 MMU 发送功能配置。

no backup-link-group mmu

参数

无。

缺省

缺省情况下，BackupLink 组的端口没有配置 MMU 发送功能。

命令模式

物理端口配置模式和聚合端口配置模式。

使用说明

配置为 **transmit** 的端口，必须为 **backuplink** 组的端口，即要将其先配置成 **active** 或 **backup**。

示例

```
Switch_config#interface gigaEthernet 0/1
Switch_config_g0/1#backup-link-group mmu transmit
Switch_config_g0/1#exit
```

相关命令

[backup-link-group id](#)

1.2.5 backup-link-group mmu receive

为端口配置 MMU 接收功能。

backup-link-group mmu receive

删除端口的 MMU 接收功能配置。

no backup-link-group mmu

参数

无。

缺省

缺省情况下，端口没有配置 MMU 接收功能。

命令模式

物理端口配置模式和聚合端口配置模式。

使用说明

配置 **receive** 的端口，不必配置为 **backuplink** 组的端口。

示例

```
Switch_config#interface gigaEthernet 0/1
Switch_config_g0/1#backup-link-group mmu receive
```

```
Switch_config_g0/1#exit
```

相关命令

无。

1.2.6 monitor-link-group *id* uplink

配置端口为上行端口。

monitor-link-group *id* uplink

删除端口的上行端口配置。

no monitor-link-group *id*

参数

参数	参数说明
id	MonitorLink组实例号。

缺省

缺省情况下，上行端口没有配置。

命令模式

物理端口配置模式和聚合端口配置模式。

使用说明

如果没有建立 MonitorLink 组，而直接对端口配置 MonitorLink 组端口角色，系统会自动创建该 MonitorLink 组。

示例

```
Switch_config#interface gigaEthernet 0/1
Switch_config_g0/1# monitor-link-group 1 uplink
Switch_config_g0/1#exit
```

相关命令

[monitor-link-group *id*](#)

[monitor-link-group *id* downlink](#)

1.2.7 monitor-link-group *id* downlink

配置端口为下行端口。

monitor-link-group *id* downlink

删除端口的下行端口配置。

no monitor-link-group *id*

参数

参数	参数说明
id	MonitorLink组实例号。

缺省

缺省情况下，下行端口没有配置。

命令模式

物理端口配置模式和聚合端口配置模式。

使用说明

如果没有建立 MonitorLink 组，而直接对端口配置 MonitorLink 组端口角色，系统会自动创建该 MonitorLink 组。

示例

```
Switch_config#interface gigaEthernet 0/1
Switch_config_g0/1# monitor-link-group 1 downlink
Switch_config_g0/1#exit
```

相关命令

[monitor-link-group *id*](#)

[monitor-link-group *id* uplink](#)

1.3 显示命令

1.3.1 show backup-link-group *id*

显示 BackupLink 组信息。

show backup-link-group *id*

参数

参数	参数说明
id	BackupLink组实例号。

缺省

无。

命令模式

监控模式、全局配置模式、节点配置模式或端口配置模式。

使用说明

无。

示例

```
Switch_config# show backup-link-group 1
```

```
Active Interface    Backup Interface    State                Vlan State
-----
GigaEthernet0/2    GigaEthernet0/4    Forward/Block        Block/Block
```

```
Share load vlan: 100-200,port[GigaEthernet0/4] vlan state: Forwarding
```

```
Preemption Mode: No Preempt
```

```
Preemption Delay: 0 seconds
```

相关命令

无。

1.3.2 show monitor-link-group *id*

显示 MonitorLink 组信息。

show monitor-link-group *id*

参数

参数	参数说明
id	MonitorLink组实例号。

缺省

无。

命令模式

监控模式、全局配置模式、节点配置模式或端口配置模式。

使用说明

无。

示例

```
Switch_config#show monitor-link-group 1
  uplink interface: GigaEthernet0/2    Forwarding
  downlink interface:
    GigaEthernet0/1    Forwarding
    GigaEthernet0/3    Forwarding
```

相关命令

无。