
SGNP配置

目 录

第 1 章 SGNP 配置.....	1
1.1 SGNP 概述.....	1
1.2 SGNP 配置任务列表.....	1
1.3 SGNP 配置任务.....	1
1.3.1 配置 SGNP 邻居的超时时间.....	1
1.3.2 监控 SGNP 的配置和状态.....	1
1.4 配置示例.....	1

第 1 章 SGNP 配置

1.1 SGNP概述

SGNP (SL Group Negotiation Protocol, SL 组协商协议) 主要用于在虚拟化系统中的两台设备间协商虚拟化链路组的成员端口。

有两个虚拟化链路组：组 1 和组 2。只有为端口配置所属的虚拟化链路组后，端口才能成为虚拟化链路组的成员端口。

每台虚拟化设备只能通过一个虚拟化链路组与另一台虚拟化设备相连。两台虚拟化成员设备相连时，连接它们的虚拟化链路在这两台设备上对应的虚拟化链路组不能相同。

1.2 SGNP配置任务列表

- 配置 SGNP 邻居的超时时间
- 监控 SGNP 的配置和状态

1.3 SGNP配置任务

1.3.1 配置 SGNP 邻居的超时时间

在虚拟化配置模式下，使用下面的命令配置 SGNP 邻居的超时时间：

命令	目的
bvss sgnp neighbor-timeout value	配置SGNP邻居的超时时间
no bvss sgnp neighbour-timeout	恢复SGNP邻居的超时时间为默认值（3秒）

1.3.2 监控 SGNP 的配置和状态

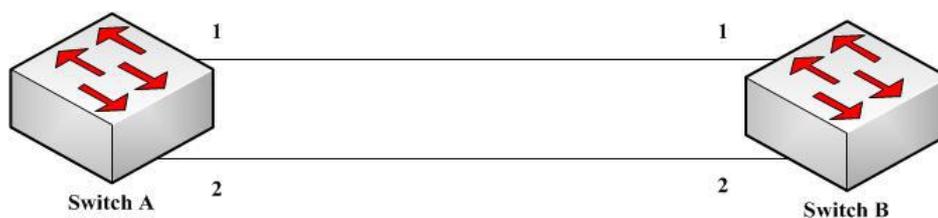
为了监控 SGNP 的配置和状态，可以在管理模式中使用下面的命令：

命令	目的
show bvss sgnp	显示SGNP的配置和状态信息

1.4 配置示例

如下图所示，交换机 Switch A 和 Switch B 构成一个虚拟化域，Switch A 上的端口 G1/0/1、G1/0/2 分别与 Switch B 上的端口 G1/0/1、G1/0/2 相连，Switch A 上的端口

G1/0/1、G1/0/2 归属于虚拟化链路组 1，Switch B 上的端口 G1/0/1、G1/0/2 归属于虚拟化链路组 2。



配置如下：

- (1) 配置 Switch A 的虚拟化模式
Switch_config_bvss# bvss mode normal
- (2) 配置 Switch A 所属的虚拟化域
Switch_config_bvss# bvss domain-id 1
- (3) 配置 Switch A 在虚拟化域中的成员编号
Switch_config_bvss# bvss member-id 1
- (4) 配置 Switch A 上的虚拟化端口
Switch_config_bvss# bvss interface 1 slot 0 port 1 group 1
Switch_config_bvss# bvss interface 2 slot 0 port 2 group 1
- (5) 配置 Switch B 的虚拟化模式
Switch_config_bvss# bvss mode normal
- (6) 配置 Switch B 所属的虚拟化域
Switch_config_bvss# bvss domain-id 1
- (7) 配置 Switch B 在虚拟化域中的成员编号
Switch_config_bvss# bvss member-id 2
- (8) 配置 Switch B 上的虚拟化端口
Switch_config_bvss# bvss interface 1 slot 0 port 1 group 2
Switch_config_bvss# bvss interface 2 slot 0 port 2 group 2