
RNP配置

目 录

第 1 章 RNP 配置.....	1
1.1 RNP 概述.....	1
1.2 RNP 配置任务列表.....	1
1.3 RNP 配置任务.....	1
1.3.1 配置 RNP 旧主设备的超时时间.....	1
1.3.2 监控 RNP 的状态.....	1
1.4 配置示例.....	1

第 1 章 RNP 配置

1.1 RNP概述

RNP (Role Negotiation Protocol, 角色协商协议) 主要用于在虚拟化域中协商各个成员设备的角色。设备在虚拟化域中的角色分为三种：全局主设备、全局备设备和候选设备。

1.2 RNP配置任务列表

- 配置 RNP 旧主设备的超时时间
- 监控 RNP 的状态

1.3 RNP配置任务

1.3.1 配置 RNP 旧主设备的超时时间

在虚拟化配置模式下，使用下面的命令配置 RNP 旧主设备的超时时间：

命令	目的
bvss rnp old-master-timeout value	配置RNP旧主设备的超时时间
no bvss rnp old-master-timeout	恢复RNP旧主设备的超时时间为默认值（3分钟）

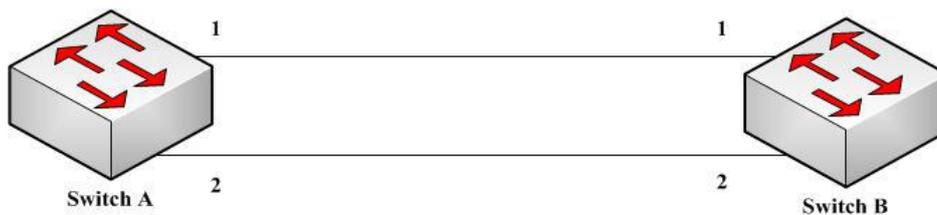
1.3.2 监控 RNP 的状态

为了监控 RNP 的配置和状态，可以在管理模式下使用下面的命令：

命令	目的
show bvss rnp	显示RNP的状态信息

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