

# 知 ADCampus五期B02方案已经单台自动化上线的设备如何修改为堆叠模式？

ADCampus解决方案 曲亚美 2020-12-02 发表

## 组网及说明

ADCampus三层组网下，设备通过自动化方式上线。

## 配置步骤

Spine设备单台切堆叠修改步骤：

注意单台切堆叠过程会影响业务，务必申请割接窗口操作！！

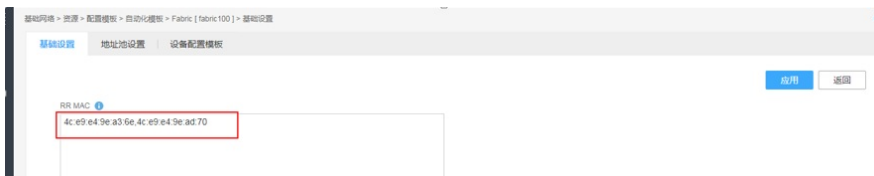
步骤1：修改RR MAC

Ø 登录到RR设备，在设备上执行以下命令关闭openflow连接

```
[spine002]openflow instance 1
```

```
[spine002-of-inst-1]undo active instance
```

Ø 登录控制器页面，在基础网络 > 资源 > 自动化部署 > 自动化模板，修改自动化模板中的RR MAC

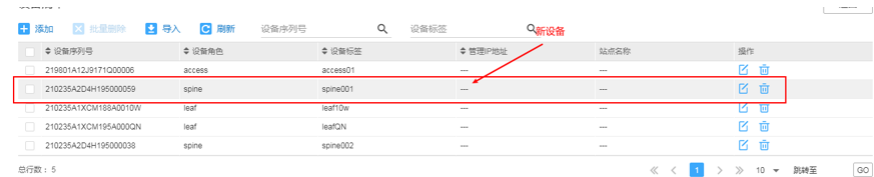


Ø 在RR设备上执行下面命令重新连接openflow，设备激活修改成功

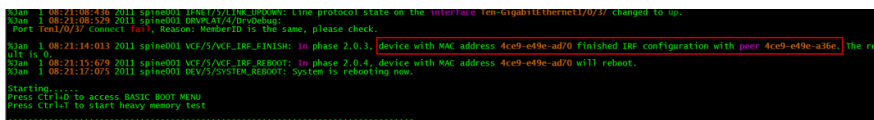
```
[spine002]openflow instance 1
```

```
[spine002-of-inst-1]active instance
```

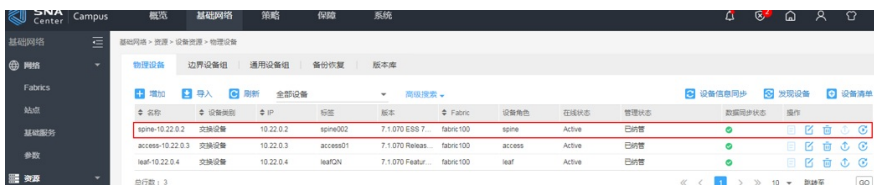
步骤2：两台设备之间连接堆叠链路（万兆以上），及mad检测链路；登录上控制器，在基础网络 > 资源 > 设备资源 > 设备清单中填写新设备信息，新增设备角色为spine。



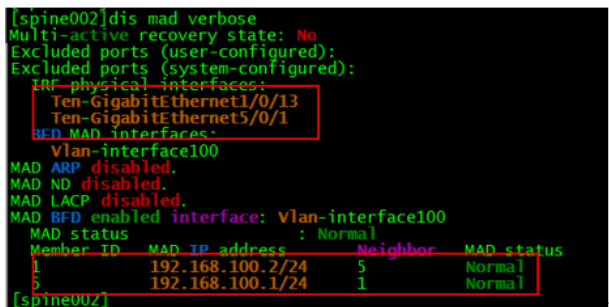
步骤3：设备清配置自动化上线，上线过程中新设备与老设备堆叠重启



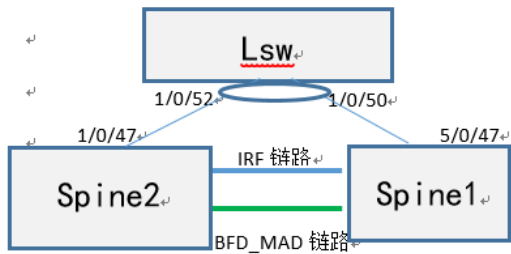
步骤4：堆叠重启完成后设备堆叠成功，在控制器只存在一条spine设备信息



配置完成后在设备查询到mad检测状态为Normal



\*步骤5：若上行链路需要配置聚合链路，可参考该步骤，此过程网络会有短暂的震荡，配置完成即恢复（可选）



#### Ø Spine上的接口配置

```

#
interface Ten-GigabitEthernet5/0/47
port link-mode bridge
port link-type trunk
port trunk permit vlan 1 to 99 101 to 4094
port link-aggregation group 1024
#
service-instance 4094
encapsulation s-vid 4094
xconnect vsi vxlan4094
#
#
interface Ten-GigabitEthernet1/0/47
port link-mode bridge
port link-type trunk
port trunk permit vlan 1 to 99 101 to 4094
port link-aggregation group 1024
#
service-instance 4094
encapsulation s-vid 4094
xconnect vsi vxlan4094
#
interface Bridge-Aggregation1024
port link-type trunk
port trunk permit vlan 1 to 99 101 to 4094
link-aggregation mode dynamic
#
service-instance 4094
encapsulation s-vid 4094
xconnect vsi vxlan4094
#Return

```

#### Ø Lsw设备上的接口配置

```

interface Ten-GigabitEthernet1/0/50
port link-type trunk
port trunk permit vlan 1 4094
port link-aggregation group 1024
#
#
interface Ten-GigabitEthernet1/0/52
port link-type trunk
port trunk permit vlan 1 4094
port link-aggregation group 1024
#
#
interface Bridge-Aggregation1024
port link-type trunk
port trunk permit vlan 1 4094
link-aggregation mode dynamic
#return

```

#### leaf设备堆叠

步骤1：leaf设备添加设备清单、自动化上线

步骤2: 连接堆叠链路、mad链路, 设备堆叠即可, 不需要手动添加配置

配置关键点