组网及说明

不涉及

问题描述

某局点在配置CAS的虚拟交换机时，无法使用之前创建但已删除的虚拟交换机的名字，也无法之前关联的网口，会提示内部错误。

过程分析

在定位过程中得知，之前在集群统一创建虚拟交换机，但故障这台cvk上创建失败了。怀疑是由于后台信息残留导致再次创建失败。

在故障cvk后台使用ovs_dbg_listports命令查看所有的虚拟机交换机配置

```

root@CAS-A20-CVK03:~# ovs_dbg_listports
PCI      NAME      LM  IO  NU  SMI0  MTU  A/L  SPEED      MAC  IP      VEN:DEV  DESC      SUBSYS  DRIVER  FIRMWARE
18:00:0  eth0      0   0   0   1500  u/u  10000  88d9e368770  14e4:168e:BCM57810  5006  bnx2x  bc 7.13.0
18:00:1  eth1      8   0   0   1500  u/u  10000  88d9e368772  14e4:168e:BCM57810  5006  bnx2x  bc 7.13.0
3d:00:0  eth2      1   0   0/32 1500  u/u  10000  dca88d55e22  8086:37d3:X722  0000  140e  3.33 0x80000f0c 1.1767.0
3d:00:1  eth3      1   0   0/32 1500  u/u  10000  dca88d55e23  8086:37d3:X722  0000  140e  3.33 0x80000f0c 1.1767.0
5f:00:0  eth4      8   0   0   1500  u/u  10000  88d9e359110  14e4:168e:BCM57810  5006  bnx2x  bc 7.13.0
5f:00:1  eth5      8   0   0   1500  u/u  10000  88d9e359112  14e4:168e:BCM57810  5006  bnx2x  bc 7.13.0
-----
Type      Name  MAC      IPv4      IPv6      OFPort  Vlanx  MTU      VName  VNC      Nwfilter
vswitch0  (web)
  int      vswitch0 dca88d55e22  10.10.0.9  65534/2  1500
  bond     vswitch0_bond
    eth2 dca88d55e22  2/1      *uxe  1500  3d:00:0
    eth3 dca88d55e23  3/3      *uxe  1500  3d:00:1
vswitch-storage  (web)
  int      vswitch-storage 88d9e368770  65534/7  1500
  bond     vswitch-storage_bond
    eth0 88d9e368770  1/8      *uxe  1500  18:00:0
    eth1 88d9e368772  2/9      *uxe  1500  18:00:1
vswitch-app  (web)
  int      vswitch-app 88d9e359110  65534/6  1500
  bond     vswitch-app_bond
    eth5 88d9e359112  1/4      *uxe  1500  5f:00:1
    eth4 88d9e359110  2/5      *uxe  1500  5f:00:0

```

在该局点前台查看虚拟交换机信息已经无法看到vswitch-storage，但实际上后台却还是能看到这个虚拟交换机，因此可以确认是配置信息残留了。

处理办法，使用CAS自带的清理脚本删除残留的虚拟交换机。

使用命令/opt/bin/ovs_bridge.sh del vswitch-storage删除残留的虚拟交换机。

再查看该cvk上的虚拟交换机信息，没有vswitch-storage了。

前台再次创建，创建成功。

```

root@CAS-A20-CVK03:~# /opt/bin/ovs_bridge.sh del vswitch-storage
root@CAS-A20-CVK03:~#
root@CAS-A20-CVK03:~# ovs_dbg_listports
PCI      NAME      LM  IO  NU  SMI0  MTU  A/L  SPEED      MAC  IP      VEN:DEV  DESC      SUBSYS  DRIVER  FIRMWARE
18:00:0  eth0      0   0   0   1500  u/u  10000  88d9e368770  14e4:168e:BCM57810  5006  bnx2x  bc 7.13.0
18:00:1  eth1      8   0   0   1500  u/u  10000  88d9e368772  14e4:168e:BCM57810  5006  bnx2x  bc 7.13.0
3d:00:0  eth2      1   0   0/32 1500  u/u  10000  dca88d55e22  8086:37d3:X722  0000  140e  3.33 0x80000f0c 1.1767.0
3d:00:1  eth3      1   0   0/32 1500  u/u  10000  dca88d55e23  8086:37d3:X722  0000  140e  3.33 0x80000f0c 1.1767.0
5f:00:0  eth4      8   0   0   1500  u/u  10000  88d9e359110  14e4:168e:BCM57810  5006  bnx2x  bc 7.13.0
5f:00:1  eth5      8   0   0   1500  u/u  10000  88d9e359112  14e4:168e:BCM57810  5006  bnx2x  bc 7.13.0
-----
Type      Name  MAC      IPv4      IPv6      OFPort  Vlanx  MTU      VName  VNC      Nwfilter
vswitch0  (web)
  int      vswitch0 dca88d55e22  10.10.0.9  65534/2  1500
  bond     vswitch0_bond
    eth2 dca88d55e22  2/1      *uxe  1500  3d:00:0
    eth3 dca88d55e23  3/3      *uxe  1500  3d:00:1
vswitch-app  (web)
  int      vswitch-app 88d9e359110  65534/6  1500
  bond     vswitch-app_bond
    eth5 88d9e359112  1/4      *uxe  1500  5f:00:1
    eth4 88d9e359110  2/5      *uxe  1500  5f:00:0

```

解决方法

该方法目前仅适用于cas本身的虚拟交换机，对于s1020v目前不适用。