

知 非管理网虚拟交换机名称中带有vswitch0字符导致主机无法退出维护模式

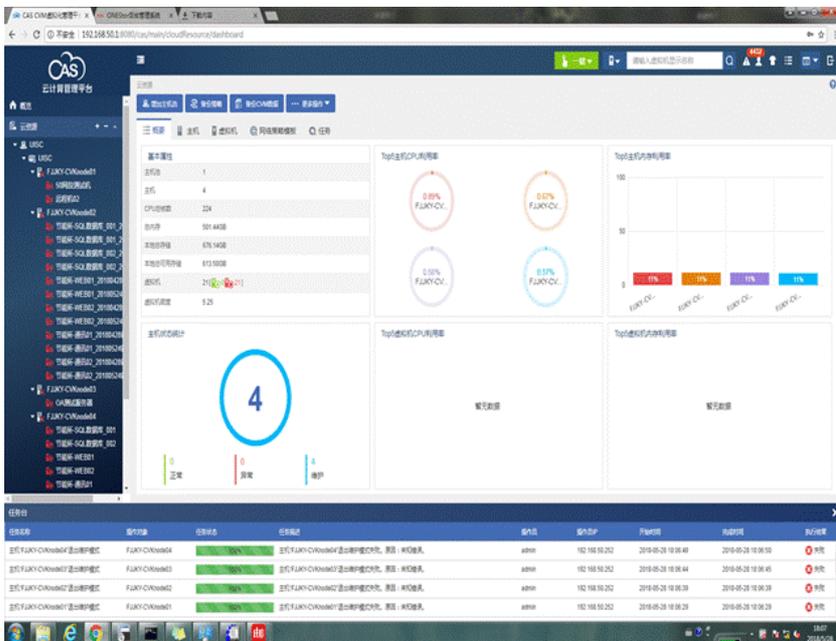
汪普深 2018-06-26 发表

组网及说明

无

问题描述

UIS Cell融合环境，CAS版本E0306，客户机房搬迁，搬迁之前：关闭虚拟机《停止存储池》主机进入维护模式，搬迁后：CAS启动后是维护模式，点击退出维护模式失败，原因未知，4台主机无法退出维护模式。



过程分析

环境中两个虚拟交换机包含字符“vswitch0”，分别是管理网虚拟交换机“vswitch0”及存储网交换机“storage-vswitch0”：

```
ovs-vsctl -t 5 show
-----
71e19d52-d26f-4511-b085-68ffa9295826
  Bridge "storage-vswitch1"
    Port "storage-vswitch1"
      Interface "storage-vswitch1"
        type: internal
    Port "eth2"
      Interface "eth2"
  Bridge "vswitch0"
    Port "vswitch0_bond"
    Interface "eth4"
    Interface "eth3"
    Interface "eth5"
    Interface "eth0"
    Port "vswitch0"
      tag: 50
    Interface "vswitch0"
      type: internal
  Bridge "storage-vswitch0"
    Port "storage-vswitch0"
      Interface "storage-vswitch0"
        type: internal
    Port "eth1"
      Interface "eth1"
  ovs_version: "2.5.0"
```

当前版本获取主机mac的时候，使用vswitch0模糊匹配，导致查到了名称中有vswitch0的其他交换机的mac，多个mac地址超过了数据库的限制，引起主机无法退出维护模式；

解决方法

1. 修改storage-vswitch0名称为不带有vswitch0；
2. 卸载Cell升级CAS与onestor最新配套版本（CAS要求 E0509以后版本）；

如现场不能按照上述步骤操作，临时规避方案：

1. 进入mysql

```
mysql -p1q2w3e vservice;
```

2. 修改列长度

```
ALTER TABLE TBL_HOST MODIFY COLUMN MAC VARCHAR(64);
```

3. 拨打H3C售后400热线，恢复数据库状态；