

主机overlay组网中修改MTU值的注意事项

S1020V

刘玉娟 2019-06-26 发表

组网及说明

主机overlay组网

问题描述

现场为了修改主机的mtu值为9000，使用了如下命令：

```
bash /usr/share/openvswitch/scripts/auto-create-vds.sh -b vds1-br -p bond0 -g 100.1.1.1 -m 9000 -c 1 92.168.220.171 -v 100.1.1.3/255.255.255.0 -P tcp -o 6633 -O OpenFlow13
```

第二天发现该主机下的虚拟机vport都为down的状态，后台通过ovs-vsctl show查看vds1-br接口下缺少相应的port信息，通过迁移虚拟机可以恢复。

过程分析

修改MTU值的命令会导致删除已存在的桥，然后添加新的桥，Ovsdb数据库日志记录到以下删掉再加桥操作

```
record 2554: 2019-04-17 17:45:30.944 "ovs-vsctl: ovs-vsctl --if-exist del-br vds1-br"
```

```
record 2556: 2019-04-17 17:45:31.181 "ovs-vsctl: ovs-vsctl add-br vds1-br"
```

当没有手动添加端口，或者让虚拟机断电重启，port信息不会自动添加。

解决方法

可以通过迁移虚拟机恢复业务，后期使用该命令修改MTU值时注意先将虚拟机迁移走，修改完后再将虚拟机迁回。