

# Workspace双机热备管理处备节点状态显示异常

戴丽丽 2022-06-16 发表

## 问题描述

### Workspace E1012双机热备管理处备节点状态显示异常

名称	状态	主角色	IP地址	CPU	内存	磁盘大小	磁盘利用率	启动时间	运行时间
10.10.10.10	正常	主节点	10.10.10.10	80	376.31GB	558.41GB	20.00%	2022-06-12 15:38:39	108548925秒
10.10.10.11	异常	备节点	10.10.10.11	0	0.00B	0.00B	0.00%		
10.10.10.12	正常	仲裁节点	10.10.10.12	80	376.31GB	558.41GB	9.00%	2022-06-12 15:38:39	10854287秒

## 过程分析

- 1、主备节点后台分别执行crm status查看双机热备状态是否正常，环境中回显正常，且备份都显示online;
- 2、主备节点分别执行drbd-overview，确认是否发生脑裂；  
备节点状态显示unknown，状态不正常；备节点上提示drbd未配置

```
[root@r0 ~]# drbd-overview
0:r0/0  WfConnection Primary/Unknown UpToDate/DUnknown /var/lib/mysql-share ext4 22G 14G 7.0G 66%
```

```
[root@r1 ~]# drbd-overview
0:r0/0  Unconfigured
```

- 3、检查主备节点的/etc/drbd.d/r0.res配置是否有异常，发现备节点中关于disk配置格式不正常且没有带by-id信息，drbd0配置文件有误。

```
[root@r1 ~]# cat /etc/drbd.d/r0.res
resource r0 {
  on 0: {
    device /dev/drbd0;
    disk  "/dev/disk/by-id/scsi-3600605b010df99c028b37df1588ea43-part5";
    address 172.24.212.243:20136;
    meta-disk internal;
  }
  on 1: {
    device /dev/drbd0;
disk  "/dev/disk/by-id/";
    address 172.24.212.245:20136;
    meta-disk internal;
  }
}
```

## 解决方法

- 1、备节点lsblk确认drbd0对应分区盘符;
- 2、ll /dev/disk/by-id | grep sdx确认对应分区的by-id;
- 3、调整主备节点的/etc/drbd.d/r0.res中备节点disk格式，并补全by-id;
- 4、配置保存，执行drbd-overview备节点进行数据同步，待同步后前台备节点状态恢复正常。

```
root@qunyahuaes ~]# drbd-overview
0:r0/0 SyncTarget Secondary/Primary Inconsistent/UpToDate
[>.....] sync'ed: 8.6% (5920/6472)M
root@qunyahuaes ~]# drbd-overview
0:r0/0 SyncTarget Secondary/Primary Inconsistent/UpToDate
[=>.....] sync'ed: 11.9% (5708/6472)M
root@qunyahuaes ~]# drbd-overview
0:r0/0 SyncTarget Secondary/Primary Inconsistent/UpToDate
[=>.....] sync'ed: 12.7% (5660/6472)M
```

