* 安装drbd包

CentOS 7 yum源安装方法：

下载更新elrepo yum源包

# rpm --import https://www.elrepo.org/RPM-GPG-KEY-elrepo.org

# rpm -Uvh http://www.elrepo.org/elrepo-release-7.0-3.el7.elrepo.noarch.rpm

安装Drbd kernel module 和utilities

# yum install -y kmod-drbd84 drbd84-utils

Kylin rpm包安装方法：

# rpm -ivh drbd90-utils-9.0.0-1.ky3.kb1.x86\_64.rpm

# rpm -ivh kmod-drbd90-9.0.9-1.ky3.kb1.x86\_64.rpm

* 配置 drbd

# vim /etc/drbd.d/mydata.res

resource mydata {

on pcmk-1 {

device /dev/drbd0;

disk /dev/sdb;

address 192.168.8.7:7789;

meta-disk internal;

}

on pcmk-2 {

device /dev/drbd0;

disk /dev/sdb;

address 192.168.8.8:7789;

meta-disk internal;

}

}

* Drbd初始化

创建metadata,所有节点上执行如下命令：

# drbdadm create-md mydata

* 确认DRBD kernel module是否加载，所有节点上执行如下命令：

[root@pcmk-1 drbd.d]# modprobe drbd

[root@pcmk-1 drbd.d]# lsmod | grep drbd

drbd 397041 0

libcrc32c 12644 4 xfs,drbd,nf\_nat,nf\_conntrack

* 启动drbd，所有节点上执行如下命令：

# systemctl start drbd

* 查看drbd 状态

# drbdadm status

如下命令也可查看状态；

# drbd-overview

* 在pcmk-1上执行如下命令，将它强制为主；

# drbdadm primary mydata --force

降级为备 drbdadm secondary mydata

两边都显示UpToData;

* 在主节点上格式化创建文件系统

# mkfs.xfs /dev/drbd0

* 测试drbd，在主节点上执行：

//挂载drbd分区

[root@pcmk-1 drbd.d]# mount /dev/drbd0 /mnt/

//在分区中写入文件

[root@pcmk-1 mnt]# cp /var/www/html/index.html /mnt/

drbd常见脑裂

一、两台都显示对方StandAlone脱机

|  |  |
| --- | --- |
| 备节点  [root@node1 log]# drbdadm status  mydata role:Secondary  disk:UpToDate  node2 connection:StandAlone | 主节点  [root@node2 ~]# drbdadm status  mydata role:Primary  disk:UpToDate  node1 connection:StandAlone |

解决方法：

备节点：

1.放弃该资源的数据

[root@node1 ]# drbdadm disconnect mydata

2.告诉slave，secondary上的数据不正确，以primary上的数据为准

[root@node1 ]# drbdadm connect --discard-my-data mydata

主节点：

1.在primary的节点重新连接secondary节点（如果这个节点当前的连接状态为WFConnection的话可以省略）

[root@node2 ~]# drbdadm connect mydata

resource mystore {              →#资源名为"mystore"

   on node1.magelinux.com {    →#设置节点cluster1

   device    /dev/drbd0;       →#指出drbd的标示名

   disk      /dev/sda5;       →#指出作为drbd的设备

   address   172.16.41.1:7789; →#指定ip和端口号

   meta-disk internal;         →#网络通信属性，指定drbd的元数据在本机

  }

   on node2.magelinux.com {

   device    /dev/drbd0;

   disk      /dev/sda5;

   address   172.16.41.2:7789;

   meta-disk internal;

   }

}