

glusterFS 安装

glusterFS 是一个分布式文件系统，它可以在多台服务器上运行，并提供高性能、高可用性和可扩展性。

安装步骤如下：

- 安装 gluster 软件包
- 配置 glusterd 服务
- 启动 glusterd 服务
- 创建 gluster 卷

1. 安装 gluster Server 软件包

- 安装 gluster 软件包
 - `docker stop gluster-server`
- 启动 gluster 服务

```
docker run -rm \
-v glusterfs-lib:/var/lib/glusterd:z \
-v glusterfs-fs:/gluster/fs \
-d --privileged=true --net=host \
--restart on-failure --name gluster-server gluster/gluster-
centos
```

2. gluster Server (客户端) 安装

安装 gluster 客户端软件包

```
docker exec -it $(docker ps -q -f name=gluster) bash
```

配置 gluster 客户端

- `export replica=3`
 - `export node0=192.168.1.1`
 - `export node1=192.168.1.2`
- 创建 gluster 卷 (需要 glusterd 服务正在运行)

- gluster peer probe \${node0}
- gluster peer probe \${node1}
- `gluster peer status`

停止

- `gluster volume stop gVol`
- `gluster volume delete gVol`
- `gluster volume create gVol replica ${replica} transport tcp ${node0}:/gluster/fs ${node1}:/gluster/fs force`
- `gluster volume set gVol network.ping-timeout 1`
- `gluster volume set gVol ctime off`
- `gluster volume start gVol`
- `gluster volume info gVol`
- `gluster volume status gVol`

3. 客户端安装

gluster client (glusterfs 客户端)

- `apt install glusterfs-client`
- `yum install glusterfs-client`

卸载

- `umount ${GVOL_HOME}`

- `mount -t glusterfs localhost:/gVol /data/test`
- `mount |grep gVol`
- `chmod -R 777 ${GVOL_HOME}`