

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`
- 安装 gluster 软件包

```
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 (需要至少 3 个节点)

- 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}`
-

Docker 容器 : Portainer 容器

Docker 容器 容器 容器, 容器 容器 容器 容器 portainer 容器 docker-compose 容器 容器.

- 容器 容器 `docker-compose.yml` 容器 容器 容器 容器
- 容器 > 容器 容器 “容器 > 容器 容器 >容器 容器 容器” 容器 容器.
- 容器 容器, 容器 容器 > 容器 容器 容器.
 - `docker-compose -f [容器/容器] up -d`
 - 容器 容器 `full` 容器 容器
 - `) /volume1/容器/容器`
- 容器 容器 容器 容器 容器 容器.
- 容器 容器 容器
 - `http://[NAS容器]:[容器]`
- 容器 容器 容器, 容器 容器/容器 容器 容器.
- 容器 容器 `endpoint` 容器 容器.
 - 容器 `docker` 容器 容器, `docker` 容器 容器.

```
# docker-compose.yml 容器
version: '2'
```

```
volumes:
  portainer_data:
```

```
services:
```

```
  portainer:
    # 容器
```


[export]

1. 개요

- container의 log를 export
- image를 export

2. 개요

- container의 filesystem을 export

3. Dockerfile

- Dockerfile에서 ENV, CMD, ENTRYPOINT를 export

4. example

- ```
> docker export <containerid> | gzip > mariadb-10-1.tar.gz
> zcat mariadb-10-1.tar.gz | docker import - mariadb:10.1
```

### 5. Troubleshooting

- export -> import -> docker run 실패, "docker: Error response from daemon: No command specified."
- export된 filesystem을 Dockerfile에서 ENV, CMD, ENTRYPOINT로 export

### - 개요

\* save 명령어

\* import 명령어는 save -> load 명령어를 사용하여 이미지를 가져올 수 있다.

## [commit]

### 1. 개요

- container의 image를 commit
- export된 image를 import

- save/export image file.

- image -c CMD, ENV image.

2. image

- image export image.

- commit container image, image image? (image..)

3. example

```
> docker commit -change "ENV DEBUG true" c3f279d17e0a
svendowideit/testimage:version3
```

[ ] [\[docker\] import vs save vs commit](#) | [freepsw](#)