



链滴

# docker 导致的 inode 爆满问题解决办法

作者: [xuyan1095](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1614586209343>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

## 查看inode

### df -hi

#### 1.删除无用images

```
docker images -qf dangling=true | xargs docker rmi
```

#### 2.删除无用volume

```
docker volume ls -qf dangling=true |xargs docker volume rm
```

#### 3. docker system prune

可以用于清理磁盘，删除关闭的容器、无用的数据卷和网络，以及dangling镜像(即无tag的镜像)。

#### 4.安装inodes检查工具

```
wget -O /bin/inodes https://raw.smyl.es/inodes/master/inodes
```

```
chmod +x /bin/inodes
```

```
inodes /etc/
```

#### 5.(慎用)重置

备份数据，重新格式化或者加硬盘，在创建文件系统的时候，指定一个比较大的inode数

```
mkfs -t ext4 -N
```

#### 6.迁移docker root 目录, 修改limit

```
mkdir -p /home/docker/lib
```

```
rsync -avz /var/lib/docker /home/docker/lib/
```

```
vim /usr/lib/systemd/system/docker.service
```

在ExecStart=/usr/bin/dockerd后添加 --graph=/home/docker/lib/docker

修改

```
LimitNOFILE=infinity
```

```
LimitNPROC=infinity
```

为

```
LimitNOFILE=1048576
```

LimitNPROC=1048576

然后

systemctl daemon-reload

systemctl restart docker

docker info 查看修改是否生效 Docker Root Dir: /home/docker/lib/docker

确保没问题后删除/var/lib/docker文件夹