



链滴

# 彻底解决 Docker 日志过大问题

作者: [Leif160519](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1576138670804>

来源网站: [链滴](#)

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

docker日志一般存储在`/var/lib/docker/containers/<container_id>`下，文件名为`<container_id>-json.log`，docker中的日志全部由这个文件负责记录，如果业务量大的话，这个文件大小增长会非常快。若在其他地方记录业务日志的话，那么这个docker日志可以控制它的体积。

## 方法一：

```
nginx:
  image: nginx:1.12.1
  restart: always
  logging:
    driver: "json-file"
    options:
      max-size: "5g"
```

docker-compose.yml官方介绍里是这么说的，限制日志大小为5GB。不过当我实验的时候发现并不认识`logging`这个参数，后来发现是yml文件中`version`的版本写的过低，这里推荐写`3`即可，如：

```
version: '3'
services:
  redis:
    image: redis:5.0
    restart: always
    container_name: IP20-redis-6378
    environment:
      - TZ=Asia/Shanghai
    ports:
      - 6378:6378
    volumes:
      - ./redis.conf:/etc/redis/redis.conf
    command: redis-server /etc/redis/redis.conf
    logging:
      driver: "json-file"
      options:
        max-size: "5g"
```

补充：若想关闭docker中的日志，使之不生成log文件，则配置如下：

```
version: '3'
services:
  redis:
    image: redis:5.0
    restart: always
    container_name: IP20-redis-6378
    environment:
      - TZ=Asia/Shanghai
    ports:
      - 6378:6378
    volumes:
      - ./redis.conf:/etc/redis/redis.conf
    command: redis-server /etc/redis/redis.conf
    logging:
      driver: "none"
```

或者在docker run命令中加上-log-driver=none参数即可

## 方法二：

在/etc/docker/daemon.json文件中添加关于日志的参数（无此文件的可以新建）：

```
{
  "registry-mirrors": ["https://docker.mirrors.ustc.edu.cn"],
  "log-driver": "json-file",
  "log-opts": {
    "max-size": "1m",
    "max-file": "1"
  }
}
```

因为我在其他地方记录了业务日志，所以docker中的日志就尽量设置小一点，我设置了最大文件大小1MB，文件数量为1个。

设置之后重启docker服务：

```
systemctl daemon-reload
systemctl restart docker
```

注意：设置的日志大小，只对新建的容器有效

看下实际效果：

```
[root@r-d-47 60084fbb27418505fc91c70b5ac866d96b6a3d8683dfd18ae161e9ee293e3451]#
s | xargs du -sh
960K  60084fbb27418505fc91c70b5ac866d96b6a3d8683dfd18ae161e9ee293e3451-json.log
0    checkpoints
8.0K  config.v2.json
4.0K  hostconfig.json
4.0K  hostname
4.0K  hosts
0    mounts
4.0K  resolv.conf
4.0K  resolv.conf.hash
```

参考资料：<https://blog.csdn.net/yjk13703623757/article/details/80283729>