

组网及说明

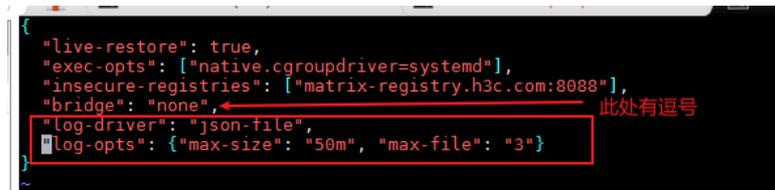
docker会把容器标准日志文件输出到/var/lib/docker/containers/{containerid}/ 目录下，早期SNA Center版本对容器日志输出没有对日志文件大小和日志数量做限制，会导致docker分区——/var/lib/docker/出现分区占满情况。本文介绍通过加上max-size和max-file参数配置，实现对容器日志文件进行大小和数量的限制，防止容器日志文件过大引起磁盘占满。

配置步骤

1、修改集群备节点docker配置文件/etc/docker/daemon.json，添加log-driver相关配置（标红部分为添加的log-driver参数，max-size参数代表保留的单个日志大小，max-file参数代表保留的日志数量）：

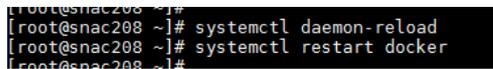
```
[root@snac208 ~]# vim /etc/docker/daemon.json
```

```
{
  "live-restore": true,
  "exec-opts": ["native.cgroupdriver=systemd"],
  "insecure-registries": ["matrix-registry.h3c.com:8088"],
  "bridge": "none",
  "log-driver": "json-file",
  "log-opts": {"max-size": "50m", "max-file": "3"}
}
```



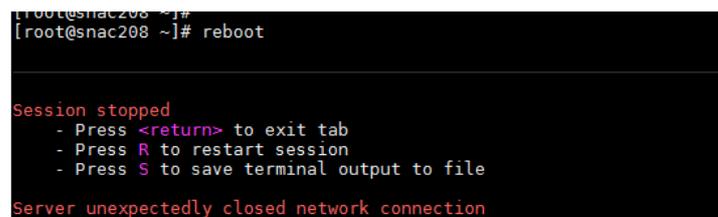
2、重启docker服务：

```
[root@snac208 ~]# systemctl daemon-reload
[root@snac208 ~]# systemctl restart docker
```



3、重启节点，使配置生效：

```
[root@snac208 ~]# reboot
```



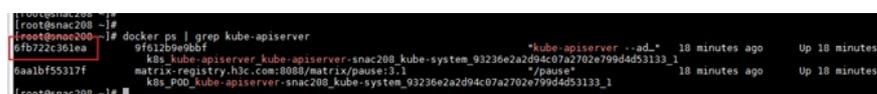
4、节点重启完pod正常后查看配置是否生效：

(1) 查询集群环境的pod是Running状态（执行下图命令没有查询到pod则说明所有pod状态均是Running）：



(2) 首先查询任何一个Running状态的容器ID，如下图kube-apiserver pod的容器id为6fb722c361ea：

```
[root@snac208 ~]# docker ps | grep kube-apiserver
```



(3) 然后执行命令查看log-driver配置是否生效，显示如下绿色的信息表示配置生效：

```
[root@snac208 ~]# docker inspect -f '{{.HostConfig.LogConfig}}' 6fb722c361ea
[json-file map[max-file:3 max-size:50m]]
```



5、参考1~4的操作步骤依次完成另一个备节点和主节点参数修改。

