SNA Center 田毓磊 2024-01-28 发表

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"} } "log-driver": "json-tile", "log-opts": {"max-size": "50m", "max-file": "3"} 2、重启docker服务: [root@snac208 ~]# systemctl daemon-reload [root@snac208 ~]# systemctl restart docker root@snac200 ~]# 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

 [roet@snac200 -]#
 dcker ps | grep kube-apiserver
 kube-apiserver --ad. 18 minutes ago
 Up 18 minutes

 [sfb222c361ea]
 9fb22bee9bb
 yfb22bee9bb
 18 minutes ago
 Up 18 minutes

 6aalbf55317f
 matrix-registry.hBc.com:8088/matrix/pause:3.1
 /pause
 18 minutes ago
 Up 18 minutes

 forot@snac200
 #ss_p00_kube-apiserver-snac208_kube-system_93236e2a2d94c07a2702r099ddd53133_1
 18 minutes ago
 Up 18 minutes

 forot@snac208
 #ss_p00_kube-apiserver-snac208_kube-system_93236e2a2d94c07a2702r099ddd53133_1
 18 minutes
 Up 18 minutes

(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]}

[root@snac208 ~]# [root@snac208 ~]# docker inspect -f '{{.HostConfig.LogConfig}}' 6fb722c36lea {json-file map[max-file:3 max-size:50m]} [root@snac208 ~]# ■

5、参考1~4的操作步骤依次完成另一个备节点和主节点的参数修改。