

知 cloudos如何将容器内部文件拷贝到主机上?

孟小涛 2021-02-19 发表

组网及说明

不涉及组网

问题描述

本案例描述的是，cloudos如何将容器内部文件拷贝到主机上的一种方法
本文以将计算节点/var/log/nova/拷贝到主机/root为例

过程分析

在集群任意主机执行如下命令

```
[root@cloudos2 ~]# source /opt/bin/common/tool.sh
```

```
[root@cloudos2 ~]# pod
```

返回结果，计算节点容器在172.16.3.122节点

```
[root@cloudos2 ~]# pod
[root@cloudos2 ~]# pod
NAMESPACE   NAME                READY   STATUS    RESTARTS   AGE   IP           NODE
default     cvknode06rc-h2s61  1/1     Running   0           10d   10.101.12.3  172.16.3.122
default     openstackrc-0s3hn  1/1     Running   0           9d    10.101.16.6  172.16.3.122
default     parametcdrc-bzjlc  1/1     Running   0           9d    10.101.12.4  172.16.3.122
default     portalrc-4icnb    1/1     Running   0           9d    10.101.16.7  172.16.3.123
default     postgresqlrc-uaf9 1/1     Running   0           9d    10.101.12.6  172.16.3.122
default     rabbitmqrc-u3puy   1/1     Running   0           21d   10.101.16.4  172.16.3.123
default     rdbrc-2zx2s       1/1     Running   0           9d    10.101.16.8  172.16.3.123
default     webapprc-ikt6r    1/1     Running   0           9d    10.101.12.5  172.16.3.122
kube-system kube-dns-v17.1-53of6 2/3     CrashLoopBackOff 3533   9d    10.101.16.5  172.16.3.123
[root@cloudos2 ~]#
```

ssh到 172.16.3.122节，执行

```
[root@cloudos2 ~]# docker ps -a | grep cvknode06
```

返回结果标红的55e487b8fa97就是容器ID

```
[root@cloudos2 ~]# docker ps -a | grep cvknode
55e487b8fa97   cloudos-openstack-compute:E1139   "/root/docker-opensta"   10 days ago   Up 10 days
               K8s_cvknode06_a79c8bac_cvknode06rc-h2s61_default_c15ea97a-6a7c-11eb-a9f0-0cda411d5399_c79c956f
8f6c615cbecr   gcr.io/google_containers/pause-amd64:3.0   /pause                   10 days ago   Up 10 days
               K8s_POD_d8db16c_cvknode06rc-h2s61_default_c15ea97a-6a7c-11eb-a9f0-0cda411d5399_9a72e01b
[root@cloudos2 ~]#
```

执行以下命令，即可将计算节点容器内部 /var/log/nova/nova-compute.log文件 /root路径

```
[root@cloudos2 ~]# docker cp 55e487b8fa97:/var/log/nova/nova-compute.log /root
```

解决方法

验证:

容器内执行

```
[root@cvknode06rc nova]# exit
```

退出容器, 在主机执行

```
[root@cloudos2 ~]# ll /root
```

即可看到已经拷贝成功

```
[root@cloudos2 ~]#
[root@cloudos2 ~]# ll /root
total 25388
-rw----- 1 root root 17656 Jan 9 14:30 anaconda-ks.cfg
-rw-r--r-- 1 root root 162793 Jan 9 14:30 anaconda-post-after-chroot.log
-rw-r--r-- 1 root root 0 Jan 9 14:28 anaconda-post-before-chroot.log
-rw-r--r-- 1 root root 70 Jan 9 14:28 anaconda-post-partition.log
-rw-r--r-- 1 root root 887 May 5 2017 keystore.key
-rw-r--r-- 1 root root 912 May 5 2017 keystore.pem.cer
-rwxr-xr-x 1 root root 5844 Jan 9 23:37 nginx.conf
-rw-r--r-- 1 root root 25789697 Feb 19 22:03 nova-compute.log
[root@cloudos2 ~]#
```

