

6.导入、导出、删除容器

一，导出

导出某个容器，非常简单，使用docker export命令

```
docker export 5d1ba7f7affc > centos.tar
```

导出后在本地可以看到有一个centos.tar的容器快照。

```
[root@bigdata-4 ~]# docker export e62e9181276f > centos.tar.gz
[root@bigdata-4 ~]# ls
anaconda-ks.cfg  centos  centos.tar.gz  spark-warehouse  util-linux-2.24  util-linux-2.24.tar.gz  zookeeper.out
[root@bigdata-4 ~]#
```

二，导入

有了容器快照之后，我们可以在想要的时候随时导入。导入快照使用docker import命令。例如 导入容器快照作为镜像

```
cat centos.tar.gz | docker import - my/centos:v1.1
```

```
[root@bigdata-4 ~]# cat centos.tar.gz | docker import - my/centos:v1.1
sha256:bfa30bfa38e293288d6b89562afc3ae9e4cdda637e12283aef1b8b92c446d65
[root@bigdata-4 ~]# docker images
REPOSITORY          TAG                 IMAGE ID            CREATED             SIZE
my/centos            v1.1               bfa30bfa38e        2 minutes ago      309 MB
dockerlaowang/centos latest             44a31a354680        20 hours ago       338 MB
my/centos            v1.0               106fafeb1c43        22 hours ago       332 MB
my/centos_with_python v1.0               106fafeb1c43        22 hours ago       332 MB
docker.io/centos     latest             9f38484d220f        5 months ago       202 MB
[root@bigdata-4 ~]#
```

处理本地的容器快照导入为镜像，我们还可以通过指定一个URL或者目录来导入。例如在某个网络上有个快照 image_test.tgz

```
docker import http://xxxx.com/image_test.tgz test/image_test
```

docker中可以使用docker load来导入镜像，也可使用docker import来导入一个容器快照到docker镜像。两者的区别是容器快照将丢弃所有的历史记录和元数据信息。而镜像保存完整的记录，因此要更大些。

三，删除

可以使用“docker rm 容器id”来删除一个终止状态的容器。

```
docker rm 容器id
#若要删除一个运行中的容器，需要加-f参数
docker rm -f cid
```

```
[root@bigdata-4 ~]# docker rm 96a4c722046f
96a4c722046f
[root@bigdata-4 ~]# docker ps -a | grep 96a4c722046f
[root@bigdata-4 ~]# docker rm e62e9181276f
Error response from daemon: You cannot remove a running container e62e9181276fc762b4c591577e53d46688d84f210d50b6133bd72a5f8628d676.
Stop the container before attempting removal or use -f
[root@bigdata-4 ~]# docker rm -f e62e9181276f
e62e9181276f
[root@bigdata-4 ~]# █
```