

1,搜索hello-world镜像	 
2,下载hello-world镜像	
3, 查看所有镜像	
4,查看hello-world镜像历史	
5,将hello-world:latest镜像, 备份为hello-world:v2.0镜像	
6,删除hello-world:v2.0镜像	
7,清除未被使用的镜像	
8,导出hello-world:latest镜像	
9,导入hello-world镜像	
10,查看所有容器	
11,查看所有的容器编号	
12,守护进程启动nginx容器	
13,启动nginx1容器	
14,停止nginx1容器	
15,删除nginx容器	
16,批量删除正在运行的nginx容器	
17,创建nginx容器并进入	
18,重新进入nginx容器	
19,通过nginx容器创建nginx:v1.0镜像	
20,查看nginx容器全部信息	
21,查看容器网络信息	

---

## 1,搜索hello-world镜像

```
1 docker search hello-world
```

## 2, 下载hello-world镜像

```
1 docker pull hello-world
```

## 3, 查看所有镜像

```
1 docker images  
2 docker image ls
```

## 4, 查看hello-world镜像历史

```
1 docker history hello-world
```

## 5, 将hello-world:latest镜像, 备份为hello-world:v2.0镜像

```
1 docker tag hello-world:latest hello-world:v2.0
```

## 6, 删除hello-world:v2.0镜像

```
1 docker rmi hello-world:v2.0
```

## 7, 清除未被使用的镜像

```
1 docker image prune
```

## 8, 导出hello-world:latest镜像

```
1 docker save -o my_hello_world.tar hello-world:latest
```

## 9, 导入hello-world镜像

```
1 docker load -i my_hello_world.tar
```

## 10, 查看所有容器

```
1 docker ps  
2 docker ps -a
```

## 11, 查看所有的容器编号

```
1 docker ps -q    # 所有正在运行的编号
2 docker ps -a -q  # 所有的容器编号
```

## 12,守护进程启动nginx容器

```
1 docker run -d --name=nginx1 nginx
```

## 13,启动nginx1容器

```
1 docker start nginx1
```

## 14,停止nginx1容器

```
1 docker stop nginx1
```

## 15,删除nginx容器

```
1 docker rm nginx1
2 docker rm nginx1 -f
```

## 16,批量删除正在运行的nginx容器

```
1 docker rm $(docker ps -q) -f
```

## 17,创建nginx容器并进入

```
1 docker run -it --name=nginx1 nginx /bin/bash
```

## 18,重新进入nginx容器

```
1 docker exec -it nginx1 /bin/bash
```

## 19,通过nginx容器创建nginx:v1.0镜像

```
1 docker commit -m 'add ifconfig' -a 'jinghe' nginx1 nginx:v1.0
```

## 20,查看nginx容器全部信息

```
1 docker inspect nginx1
```

## 21,查看容器网络信息

```
1 docker inspect --format '{{.NetworkSettings.Networks}}' nginx1 | jq
```

```
1 docker inspect --format='{{range .NetworkSettings.Networks}}{{.IPAddress}}{{end}}' nginx
```