

Docker使用指南

Docker命令

- 查看容器

- 查看当前正在运行的容器

```
docker ps
```

- 查看已退出容器

```
docker ps -a
```

- 停止容器

- `docker stop id`

- 删除容器

- `docker rm 容器id`

- 删除全部容器

```
sudo docker rm $(sudo docker ps -a -q)
```

- 删除镜像

- `docker rmi 镜像id`

- 备份镜像

- `docker save [options] images [images...]`

```
sudo docker save > pwn18.tar n1k0/pwn_18.04:v1
```

```
docker save -o pwn2.31.tar pwn2.31
```

其中>表示输出到文件, `nginx.tar` 为目标文件, `nginx:latest` 是源镜像名 (name:tag)

- 载入镜像

- `docker load [options]`

```
sudo docker load < pwn18.tar
```

```
docker load -i D:\docker_image\pwn2.31.tar
```

其中<表示从文件输入。会成功导入镜像及相关元数据, 包括tag信息

- 备份容器

- `docker export [options] container`

```
docker export > nginx-test.tar nginx-test
```

其中>表示输出到文件, `nginx-test.tar` 为目标文件, `nginx-test` 是源容器名 (name)

- 载入容器

- `docker import [options] file|URL|- [REPOSITORY[:TAG]]`

```
docker import nginx-test.tar nginx:imp
```

导入容器快照作为镜像

- 修改镜像标签

- `docker tag 7853e6064af8 wangsir/centos-test:7.4.1708`

- 创建容器

- `docker run -it -d --name PWN2.23 --privileged -v /home/n1k0/work/ctf:/root/ctf registry.cn-beijing.aliyuncs.com/n1k0/pwn:pwn2.23`

- 单独更新某一软件 `apt upgrade firefox`

- 进入容器

- `docker exec -it 775c7c9ee1e1 /bin/bash`

- 将容器打包为镜像

- `docker commit -m "pwn 18.04" 831 registry.cn-beijing.aliyuncs.com/n1k0/pwn:[镜像版本号]`