



国家信息安全水平考试
NATIONAL INFORMATION SECURITY TEST PROGRAM

docker搭建sqlilabs靶场

目录

- docker简介
- 安装docker及docker常用命令
- 搭建sqlilabs

docker简介

- 虚拟化技术
- 容器
- Docker技术的三大核心概念，分别是：
 - • 镜像(Image)
 - • 容器(Container)
 - • 仓库(Repository)



Empowering App Development for
Developers | Docker

www.docker.com



安装docker及docker常用命令

- 安装docker
 - 1、查看centos的版本
 - `rpm -q centos-release`
 - 2、升级yum
 - `yum update`之后要Reboot
 - 3、安装docker
 - `yum info docker/yum install docker`
 - 4、看docker的版本号
 - `docker version`
 - 5、看docker是否启动
 - `systemctl status docker.service`

安装docker及docker常用命令

- 6、Docker设置开机自启动
- `systemctl enable docker`

安装docker及docker常用命令

- docker常用命令
- 查看当前正在运行的容器: `docker ps -s`
- 查看已经创建的容器: `docker ps -a`
- 启动容器名为con_name的容器 `docker start con_name`
- 停止容器名为con_name的容器 `docker stop con_name`
- 删除容器名为con_name的容器 `docker rm con_name`
- 重命名一个容器 `docker rename old_name new_name`
- 进入到docker容器 `docker exec -it [容器名/id] bash`
- `-it` 交互式终端
- `bash` 运行shell程序
- 退出容器 `exit`
- `Docker rmi 镜像id` 删除镜像

搭建sqlilabs

- 在终端输入 `docker search sqli-labs`
- 拉取sqli镜像 `docker pull docker.io/acgpiano/sqli-labs`
- 运行容器，加载镜像 `docker run -dt --name sqli-labs -p 8088:80 --rm docker.io/acgpiano/sqli-labs`
- docker run的参数说明：
 - -d: 后台运行容器，并返回容器ID;
 - -i: 以交互模式运行容器，通常与 -t 同时使用;
 - -P: 随机端口映射，容器内部端口随机映射到主机的端口
 - -p: 指定端口映射，格式为：主机(宿主)端口:容器端口
 - -t: 为容器重新分配一个伪输入终端，通常与 -i 同时使用;
 - --name="sqli-labs": 为容器指定一个名称;
 - --rm选项，这样在容器退出时就能够自动清理容器内部的文件系统。

浏览器输入 `http://IP:8088/`

总结

docker简介

安装docker及docker常用命令

搭建sqlilabs