1. 安装：<https://docs.docker.com/engine/install/centos/>
2. 命令：启动：systemctl start docker
3. 重新加载配置：systemctl daemon-reload
4. 重启：systemctl restart docker
5. 版本：docker version
6. 信息：docker info
7. 帮助：docker help
8. docker images -qa
9. docker search tomcat
10. docker search -s 10 tomcat
11. docker pull tomcat
12. docker rmi tomcat
13. docker rmi -f hello-world tomcat
14. docker rmi -f $(docker images -qa)
15. docker run -it imageId
16. docker run -it --name myCentOS centos
17. -i:以交互模式运行容器
18. -t:为容器重新分配一个伪输入终端（terminal）
19. docker ps
20. 容器内命令行：exit(退出容器并关闭容器)
21. 退出容器不关闭：ctrl+p+q
22. 用镜像启动一个进程：docker start imageId
23. 一个镜像可以启动多个进程
24. docker restart imageId
25. docker stop/kill imageId
26. docker ps -l docker ps -n 2
27. docker rm PId/ContainerID
28. 删除所有容器/进程：docker rm -f $(docker ps -a -q)
29. docker ps -a -q | xargs docker rm
30. 交互式容器/守护式容器
31. docker run -d centos
32. docker run -d -p 8080:8080 tomcat
33. docker logs -t -f --tail 3 PID
34. docker inspect PID 查看容器配置信息，以json字符串格式
35. 不进入容器对容器进行操作：docker exec -t PID ls -l /tmp （不启动新的进程）
36. 加 /bin/bash 则进入容器 （进入容器进程）
37. docker attach PID直接进入容器终端，不启动新的进程
38. 拷贝文件：docker cp PID:/tmp/yum.log /root
39. 运行tomcat：docker run -it -p 8080:8080 tomcat
40. linux下查看端口号占用情况：ps -ef | grep “80”
41. 关闭进程：kill -9 PID
42. 进入Tomcat目录：docker exec -it PID /bin/bash
43. 提交副本到docker镜像库：docker commit -a=”qiao” -m=”提示信息” 容器ID 新镜像名:版本标签
44. 创建文件：touch index.html
45. echo “hello qiao” > index.html
46. 将主机数据卷与容器数据卷绑定：docker run -it -v /hostDataVolumn:/ContainerDataVolumn 镜像名
47. 只读：docker run -it -v /主机绝对路径目录:/容器目录：ro 镜像名
48. docker run -it -p 8080:8080 -v /hostWebapps:/usr/local/tomcat/webapps tomcat（PID）
49. 数据卷：实现数据的持久化和共享
50. 数据卷容器：实现不同容器的数据继承和共享
51. docker run -it --name doc02/03 --volumes-from doc01 myCentOS
52. 容器02/03继承自容器01的数据，使用myCentOS镜像
53. docker build -f /hostDataVolume/DockerFile -t ContainerName
54. DockerFile P22
55. mysql: docker run -p 12345:3306 --name mysql -v /hostMysql/conf:/etc/mysql/conf.d -v /hostMysql/logs:/logs -v /hostMysql/data:/var/lib/mysql -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=123456 -d mysql:5.6
56. docker commit -a qiao -m "mysql:5.6.1" 16d42e5ee3bd mysql:5.6.1
57. <https://cr.console.aliyun.com/repository/cn-hangzhou/qiao_learn/test/details>
58. docker login --username=同桥赏 registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com
59. docker tag a8055f758bc5 registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/qiao\_learn/test:5.6.1
60. docker push registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/qiao\_learn/test:5.6.1