

Docker

理论:

- 了解使用容器、使用镜像的一些命令.
- 了解Dockerfile里的指令, 了解镜像、通过制作简单镜像。
- 了解数据持久化, 了解volume的挂载
- 了解compose文件中的命令

实践:

- 在nginx镜像上构建自己的镜像, 创建容器时挂载宿主机的volume
- 通过compose启动一个包含flask和redis的项目

Kubernetes

理论:

- 了解控制面中的api-server、controller-manager、schedule、ETCD的主要作用
- 了解数据面中Node[pod]、kubelet、kube-proxy的主要作用
- 了解label/label selector

实践:

- 使用kind创建了一个简单集群, 查看集群中的node信息, 通过deployment创建nginx容器