Labs7：

1.启动1个busybox pod（2个容器），挂载同一个emptydir：

more volumes.yaml

kubectl create -f volumes.yaml

kubectl get pods

查看两个容器的挂载卷目录

kubectl exec -ti vol -c busy -- ls -l /busy

kubectl exec -ti vol -c box -- ls -l /box

在其中1个容器中写入文件

kubectl exec -ti vol -c box -- touch /box/foobar

在2个容器中查看

kubectl exec -ti vol -c box -- ls -l /box

kubectl exec -ti vol -c busy -- ls -l /busy

2.Secrets：

查看直接把密码在pod的spec中写成环境变量

more mysql.yaml

使用secrets方式传入密码

kubectl get secrets

kubectl create secret generic mysql --from-literal=password=root

kubectl get secret

kubectl get secrets mysql -o yaml

kubectl create -f mysql-secret.yaml

kubectl get pod

访问mysql的pod，测试使用用户名密码登录mysql数据库

kubectl exec -ti mysql -- mysql -uroot -p

3.Configmaps：

查看configmaps

kubectl get configmaps

查看configmap.md文件内容

more configmap.md

创建名为map的configmap，从文件导入configmap.md，并查看

kubectl create configmap map --from-file=configmap.md

kubectl get configmaps

查看使用configmap的pod的yaml文件configmap.yaml

more configmap.yaml

创建pod，并查看，确保创建成功

kubectl create -f configmap.yaml

kubectl get pods

访问pod，测试在/config下的configmap.md文件是否是挂载的文件内容

kubectl exec -ti configmap-test -- ls -l /config

kubectl exec -ti configmap-test -- cat /config/configmap.md