

# Kubernetes 笔记-2

## Hello Minikube:

使用 **xhyve** 虚拟机驱动启动 **minikube**:

```
minikube start --vm-driver=xhyve
```

选择 **kubectl** 交互的集群:

```
kubectl config use-context minikube
```

让 **Docker** 容器与 **Minikube** 虚拟机使用同一 **host**

```
eval $(minikube docker-env)
```

建立容器镜像

```
docker build -t hello-node:v1 .
```

建立集群

```
kubectl run hello-node --image=hello-node:v1 --port=8080
```

建立 **service**

```
kubectl expose deployment hello-node --type=LoadBalancer
```

查看应用程序

```
minikube service hello-node
```

更新应用程序

1. 更新容器镜像

```
docker build -t hello-node:v2 .
```

2. 更新 **deployment**, 并且更改 **LabelSelector**

```
kubectl set image deployment/hello-node hello-node=hello-node:v2
```