文档名称 文档密级

## Day9 容器进阶之Kubernetes 网络管理原理分析

## 1 打卡任务

作业:

1、创建1个Service和1个Pod作为其后端。通过kubectl describe获得该Service和对应Endpoints信息。

Service的名称为<cce21days-app5-svc-你的华为云id>

Pod的名称为<cce21days-app5-pod-你的华为云id>

打卡:

将所用命令、Service和Endpoints完整yaml截图上传

## 2 准备工作

- 1、私有镜像仓库中已存在入门课程中的坦克大战镜像或使用官方dockerhub镜像
- 2、已拥有可运行的CCE集群
- 3 创建1个Service和1个Pod作为其后端。通过kubectl describe 获得该Service和对应Endpoints信息
  - 1、登录day4已配置kubectl命令行的node节点
  - 2、Pod yaml文件如下所示(day9-pod.yaml):

apiVersion: v1

kind: Pod

metadata:

name: cce21days-app5-pod-huaweicloud

文档名称 文档密级

```
labels:
    app: cce21days-app5-pod-huaweicloud
spec:
  # 此处亲和性设置是为了将pod调度到有EIP的节点,便于下载外网镜像
  affinity:
    nodeAffinity:
      required During Scheduling Ignored During Execution: \\
        nodeSelectorTerms:
        - matchExpressions:
          - key: kubernetes.io/hostname
            operator: In
            values:
            - 192.168.1.219
  containers:
  - image: nginx:latest
    imagePullPolicy: IfNotPresent
    name: container-0
  restartPolicy: Always
  schedulerName: default-scheduler
```

Service的yaml文件如下(day9-service.yaml):

```
apiVersion: v1
kind: Service
metadata:
labels:
app: cce21days-app5-svc-huaweicloud
name: cce21days-app5-svc-huaweicloud
spec:
ports:
```



文档名称 文档密级

- name: service0

port: 80

protocol: TCP

targetPort: 80

selector: # 选中对应的pod

app: cce21days-app5-pod-huaweicloud

type: NodePort

3、创建命令如下:

kubectl create -f day9-pod.yaml

kubectl create -f day9-service.yaml

4、查看pod状态:

kubectl get pods

kubectl get service

5、通过kubectl describe获得该Service和对应Endpoints信息:

kubectl describe svc cce21days-app5-svc-huaweicloud

kubectl describe endpoints cce21days-app5-svc-huaweicloud

文档名称 文档密级

## 4 打卡截图