

文档名称 文档密级

# Day4 容器进阶之kubernetes基础知识介绍

### 1 打卡任务

作业: 创建一个CCE集群,并按照界面指导完成kubectl操作集群

打卡: 截图CCE集群,截图kubectl get nodes/kubectl get pods --all-namespace命令行执行

结果

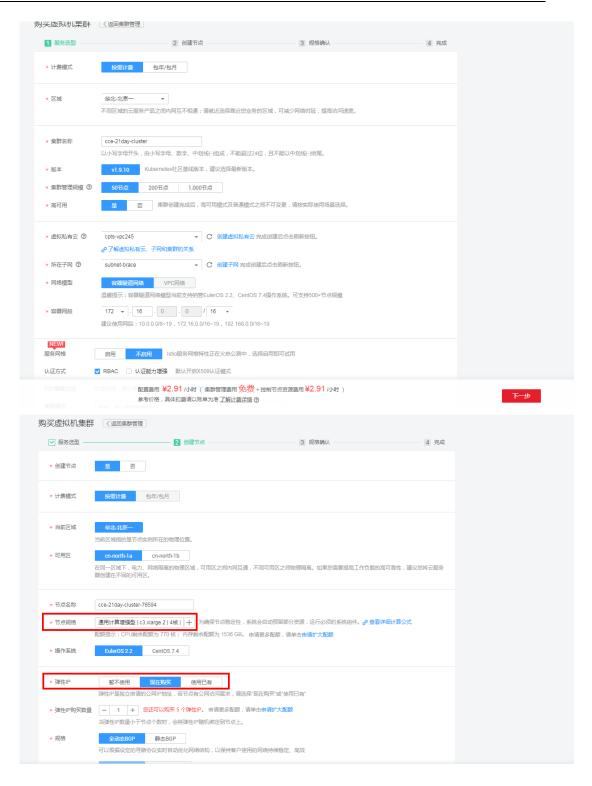
# 2 准备工作

在华为云CCE界面上创建一个kubernetes集群 (附创建过程截图)



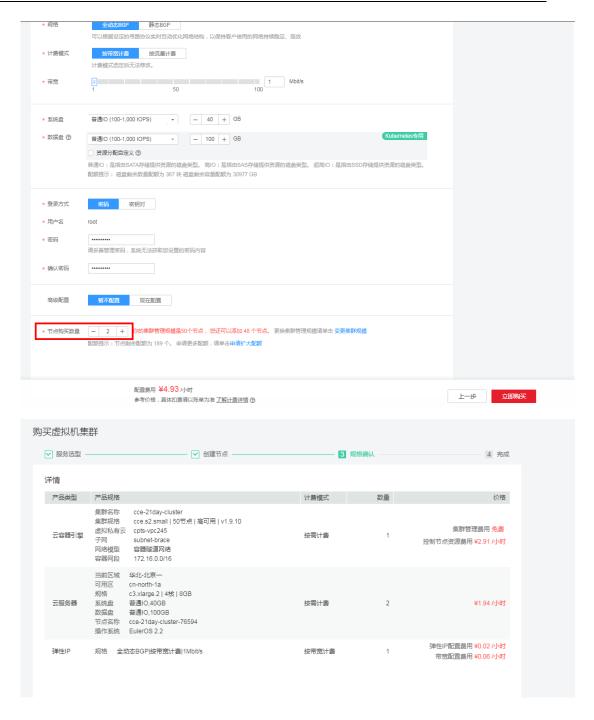


文档名称 文档密级





文档名称 文档密级



# 3 通过 kubectl 访问 CCE 集群

1、进入资源管理 -> <u>节点管理</u>,获取node节点EIP后登录node节点



文档名称 文档密级



2、进入CCE集群界面,点击集群卡片右下角"kubectl"按钮,按界面的指导文档,在

#### node节点上完成kubectl配置



A. 下载kubectl命令行工具并在node节点上安装

 $wget\ https://cce-storage.obs.cn-north-1. my hwclouds.com/kubectl.zip$ 

unzip kubectl.zip

chmod 750 kubectl/kubectl

mv kubectl/kubectl /usr/local/bin/

- B. 下载kubectl配置文件并拷贝到node节点上
- C. 执行以下命令完成配置

mkdir -p \$HOME/.kube

mv -f kubeconfig.json \$HOME/.kube/config

kubectl config use-context internal



文档名称 文档密级

# 4 打卡截图: 执行 kubectl 命令验证完成对接

- 1. kubectl cluster-info
- 2. kubectl get nodes
- 3. kubectl get pods --all-namespace
- 4. kubectl get componentstatus