

文档名称 文档密级

# Day1 了解容器的基础知识

# 1 任务介绍

# 作业1:

开通云容器引擎CCE,按要求创建1个CCE集群(后续打卡任务都会用到)

#### 打卡:

在CCE控制台-资源管理-集群管理中,截图刚刚创建的集群

## 作业2:

通过容器镜像服务,上传指定公共镜像到自己的私有镜像仓库(此镜像在后续的打卡任务中需要使用)

## 打卡:

上传完成后,将"我的镜像"页面截图

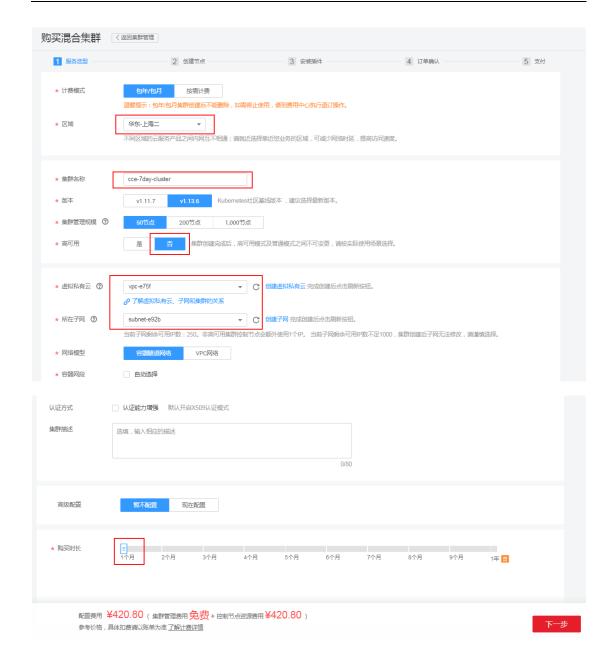
# 2 创建一个CCE集群

1、 进入CCE集群购买页面。点击链接即可进入云容器CCE集群购买页面:

https://console.huaweicloud.com/cce2.0/?region=cn-east-2#/app/resource/cluster/createCluster

- 2、进入服务选型页面。如下图填写/选择必填信息,框出来的信息需自行设置,其他信息使用默认参数即可。区域:上海二(满减券仅上海二可用);高可用:否;购买时长:1个月。填写完成后,点击"下一步"按钮。
- 注:①集群名称可自定义(4个字符以上,小写字母开头,由小写字母、数字、中划线组成);②如果你在上海二没有"虚拟私有云"和"所在子网",请点击右侧蓝字"创建虚拟私有云"。



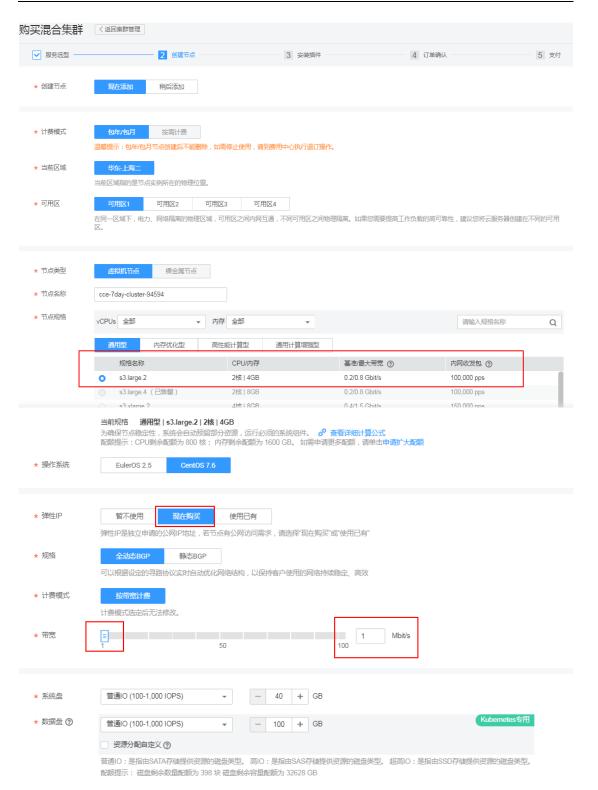


3、进入创建节点页面。如下图进行配置,节点规格:通用型\_S3.large.2\_2核\_4GB,操作系统:CentOS 7.6;弹性IP:现在购买,规格:全动态BGP;带宽:1M带宽;输入密码。其他参数保持默认即可。完成后继续点击"下一步"按钮。

注:密码8~26个字符,包含大写字母、小写字母、数字和特殊符号,且至少含3种字符。



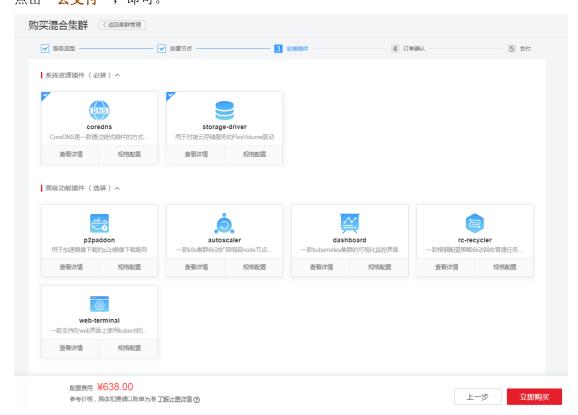
文档名称 文档密级





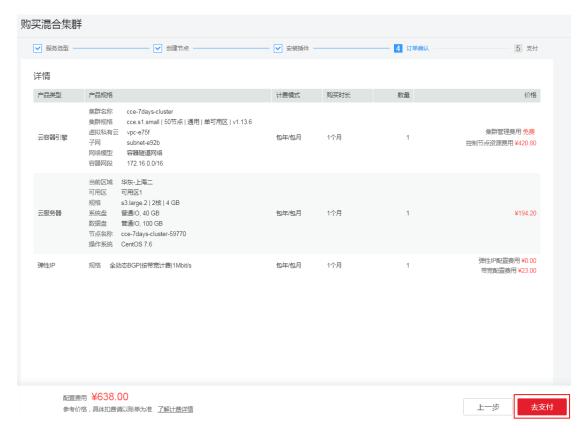


**4、进入安装插件页面。**无需其他操作,直接点击"立即购买"按钮。订单确认无误后, 点击"去支付",即可。

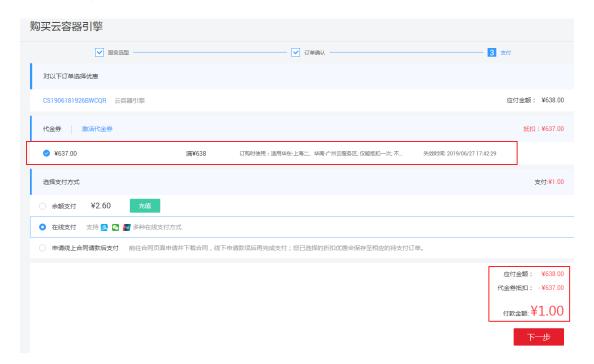


**5、进入订单确认页面。**订单确认无误后,点击"去支付",即可。





**6、**进入支付页面,**勾选价值637元的满减券**,另外您还需支付1元,请选择一种支付方式, 点击**"下一步"**完成支付即可。





文档名称 文档密级

# 3 上传公共镜像到自己的私有仓库

## 1、获取登陆口令

进入容器镜像服务SWR的控制台,https://console.huaweicloud.com/swr/?region=cn-east-

2#/app/dashboard, 点击"登录指令" 按钮 , 生成登陆命令, 并复制。



## 2、登陆docker仓库

在ssh客户端(如putty, xshell等),登录至刚创建的集群节点,刚刚创建集群的弹性ip 然后执行上一步获取的命令,登陆到SWR镜像仓库

## 3、 下载公共镜像

镜像地址: docker pull swr.cn-north-1.myhuaweicloud.com/hwstaff\_m00402518/tank:v1.0 然后执行上一步获取的命令,登录到SWR镜像仓库

# 4、 上传公共镜像到自己仓库

继续在已登录的命令行窗口中执行以下命令,将以上镜像上传到指定的"组织名称"下。

docker tag 镜像名称:版本名称

swr.cn-north-1.myhuaweicloud.com/组织名称/镜像名称:版本名称

sudo docker push swr.cn-north-1.myhuaweicloud.com/组织名称/镜像名称:版本名称

# 4 打卡截图

#### 作业1截图:

在CCE控制台-资源管理-集群管理中,查看刚刚创建的集群,并截图。注意需包含右上角的华为云账号。





## 作业2截图:

在SWR控制台-我的镜像中,查看刚刚上传的镜像详情,截图,注意需包含右上角的华为云账号。

