

jenkins持续集成工具使用指南

1 商品说明

Jenkins 是一个开源软件项目，是基于 Java 开发的一种持续集成工具，用于监控持续重复的工作，旨在提供一个开放易用的软件平台，使软件项目可以进行持续集成。

本商品通过鲲鹏服务器+Euler2.0 部署，并且利用 jenkins 插件机制，集成华为云 OBS 和 CodeArts 的部分能力。

2 商品购买

您可以在云商店搜索“jenkins持续集成工具”。

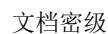
其中，地域、规格、推荐配置使用默认，购买方式根据您的需求选择按需/按月/按年，短期使用推荐按需，长期使用推荐按月/按年，确认配置后点击“立即购买”。

2.1 商品支持自定义 ECS 购买，具体见章节 3.1.1

2.2 使用 RFS 模板直接部署

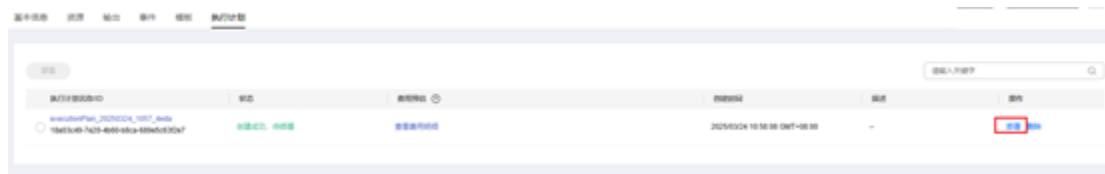


必填项填写后，点击 下一步

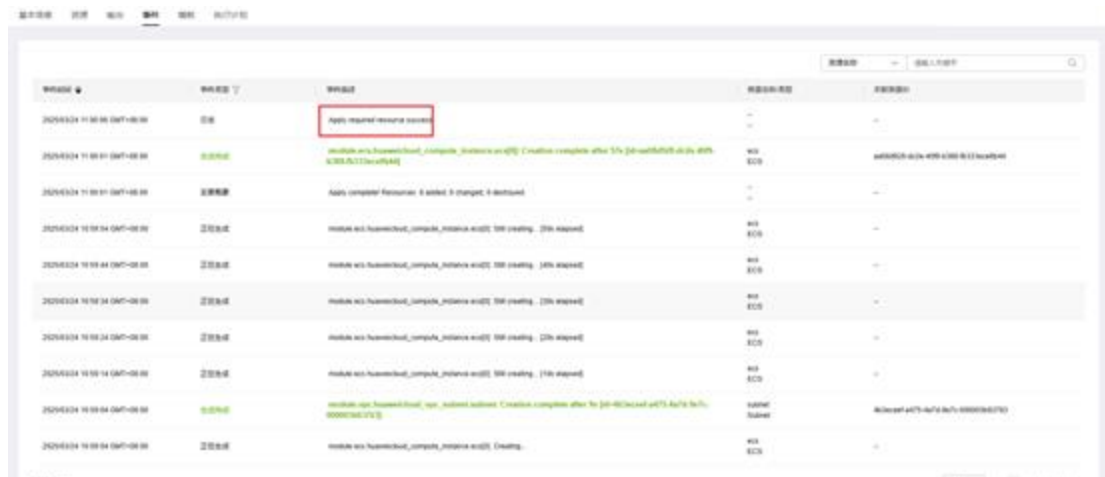


创建直接计划后，点击 确定

点击 部署



如下图“Apply required resource success.”即为资源创建完成



3 商品资源配置

商品支持**ECS控制台配置**，下面对资源配置的方式进行介绍。

3.1 ECS 控制台配置

3.1.1 准备工作

在使用ECS控制台配置前，需要您提前配置好**安全组规则**。

安全组规则的配置如下：

- 入方向规则放通端口8080，**源地址内必须包含您的客户端ip**，否则无法访问
- 入方向规则放通CloudShell连接实例使用的端口22，以便在控制台登录调试。
- 出方向规则一键放通

3.1.2 创建 ECS

前提工作准备好后，选择ECS控制台配置跳转到购买ECS页面，ECS资源的配置如下图所示：



购买弹性云服务器

返回

帮助

1 基础配置

2 网络配置

3 高级配置

4 确认配置

区域

华北-北京四

选择区域

华北-乌兰察布一

华北-北京四

西南-贵阳一

华东-广州

华东-上海一

计费模式

包年包月

按量计费

竞价计费

可用区

随机分配

可用区1

可用区2

可用区3

可用区7

实例规格

规格类型选型

业务场景选型

CPU架构

x86计算

鲲鹏计算

规格

最新系列

vCPUs

—请选择vCPUs—

内存

—请选择内存—

规格名称

Q

隐藏售罄的规格

通用计算增强型

通用计算型

内存优化型

超大内存型

磁盘增强型

超密vCPU型

GPU加速型

AI加速型

通用入门型

全部

s6

sn3

收起展开

提供基本水平的vCPU性能，平衡的计算、内存和网络资源，同时可依据工作负载的需要实现性能的调优，具有近期发展更佳性能的能力。

实例类型	规格名称	vCPUs	内存	CPU	基准 / 最大带宽	内存峰值包	规格费率
通用计算s6	s6 medium 4	1vCPUs	4GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.1 / 0.8 Gbit/s	10万PPS	¥0.34/小时
通用计算s6	s6 large 2	2vCPUs	4GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.2 / 1.5 Gbit/s	15万PPS	¥0.36/小时
通用计算s6	s6 large 4	2vCPUs	8GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.2 / 1.5 Gbit/s	15万PPS	¥0.68/小时

购买量

1

配置费用 ¥0.3988/小时 + 弹性公网IP流量费用 ¥0.80/GB

下一步 网络配置

1 基础配置

2 网络配置

3 高级配置

4 确认配置

网络

vpc_kettle_app(192.168.10.0/24)

subnet_kettle_app(192.168.10.0/24)

自动分配IP地址

可用私有IP数量249个

扩展网卡

增加一块网卡

您还可以添加1块网卡

安全组

secgroup_kettle_app(4b514874-5369-432f-a375-64956c1...)

新建安全组

安全组规则

安全组名称

优先级

策略

协议端口

类型

源地址

描述

secgroup_kettle_app

1

允许

TCP: 8080

IPv4

0.0.0.0/0

--

弹性公网IP

现在购买

使用已有

暂不购买

线路

全球加速BGP

静态BGP

计费模式

按带宽计费

按流量计费

加入共享带宽

带宽大小

5

10

20

50

100

自定义

1

带宽范围: 1-300 Mbit/s

购买量

1

配置费用 ¥0.3988/小时 + 弹性公网IP流量费用 ¥0.80/GB

上一步

下一步 配置主机

云服务器名称

ecs-kettle

允许备案

描述

登录凭证

密码

密钥对

创建凭证

密钥对

—请选择—

新建密钥对

云备份

使用云备份服务，购买云备份存储库，存储库是备份云服务器产生的备份副本的容器。

现在购买

使用已有

暂不购买

云服务器组 (可选)

反亲和性

—请选择云服务器组—

新建云服务器组

高级选项

现在配置

实例自定义数据注入

以文本形式

以文件形式

如何注入?

脚本内容

#!/bin/bash
echo 'root.xxx' | chpasswd
bash /home/test.sh

购买量

1

配置费用 ¥0.3988/小时 + 弹性公网IP流量费用 ¥0.80/GB

上一步

下一步 确认配置

值得注意的是：

- VPC您可以自行创建
- 安全组选择3.1.1章节中配置的安全组

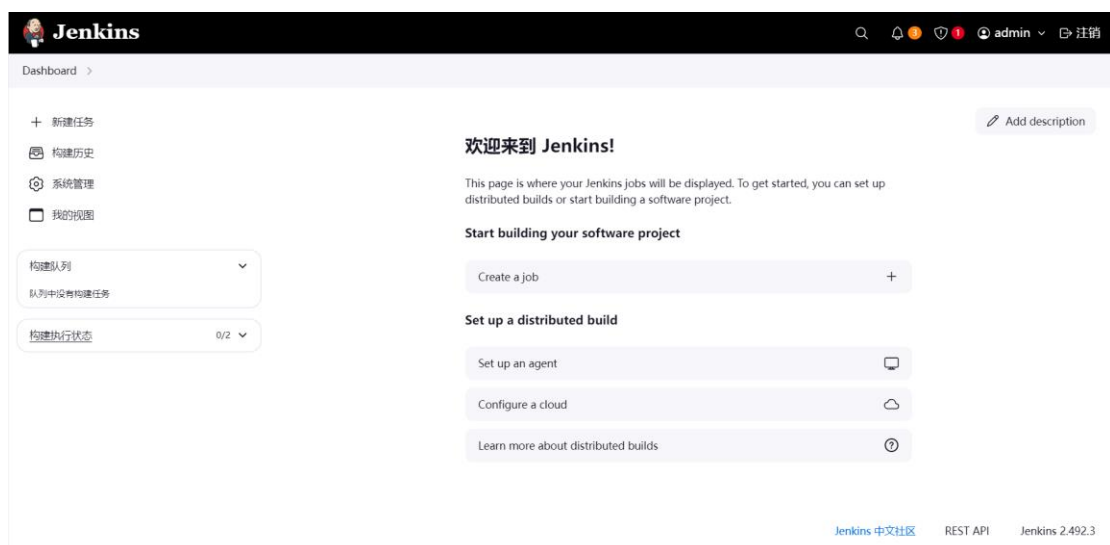
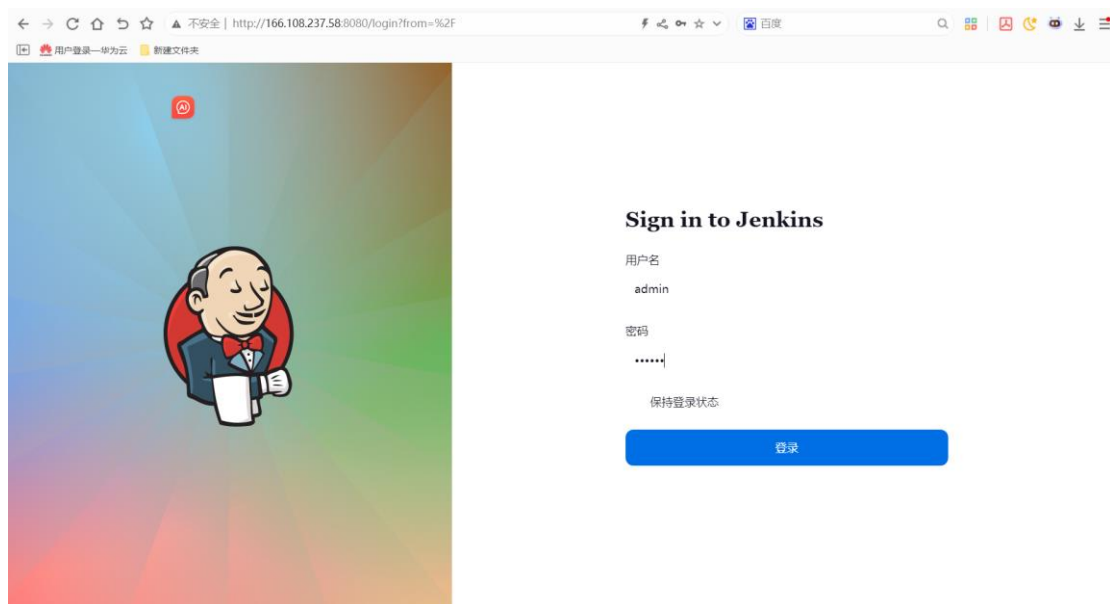
- 弹性公网IP选择现在购买，推荐选择“按流量计费”，带宽大小可设置为5Mbit/s
- 其余默认或按规则填写即可。

4 商品使用

4.1 Jenkins 使用

IP+8080访问UI

用户名：admin 密码：123456



4.2 jenkins 集成华为云服务

本商品通过Jenkins插件机制，集成了华为云OBS和CodeArts部分能力，插件所有功能可参考：[jenkins华为云插件](#)

4.3 参考文档

- [jenkins官网](#)