

DAY17 微服务应用开发之本地工具

1 打卡任务(Eclipse ServiceStage 插件)

作业：

使用Eclipse的ServiceStage开发插件，将本地的项目部署到ServiceStage公有云上，并能访问成功。

打卡：

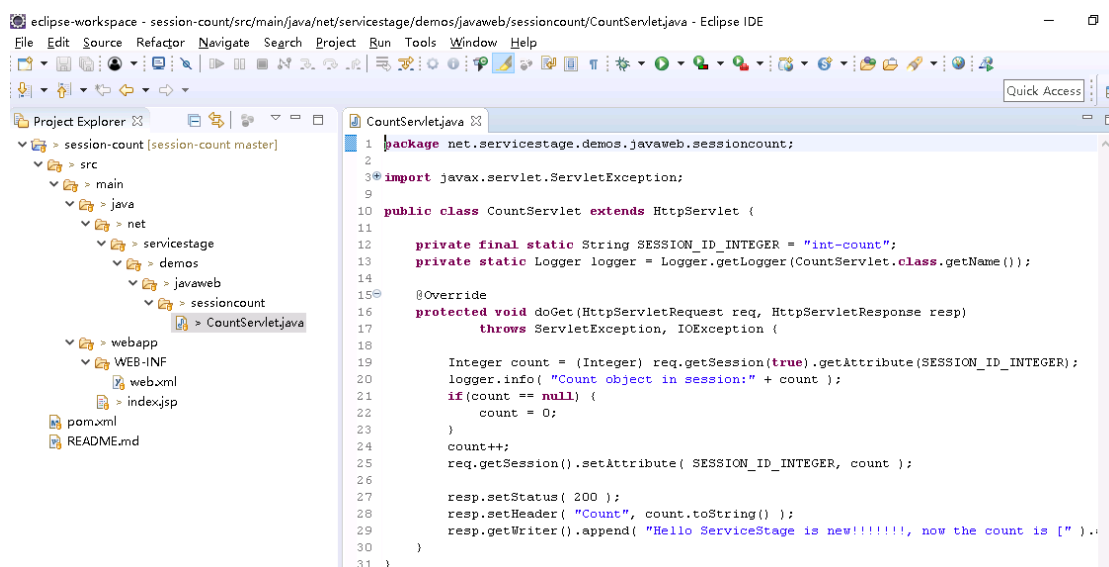
Eclipse插件配置正确且项目部署成功并能访问。

2 准备工作

- 1、切换区域为“华东-上海二”。
- 2、确认选择的ServiceStage版本为“基础版”（可免费使用10个实例，**超过10个实例或选择的是专业版则会按小时进行计费**）。
- 3、已拥有可运行的CCE集群，并购买了负载均衡ELB，绑定了弹性IP。
- 4、已安装eclipse。
- 5、已有能编译成jar/war的简单demo（注意：目前该插件暂只支持Tomcat和Node.js应用），或直接使用示例: <https://github.com/StoneComes/session-count>。

3 操作步骤

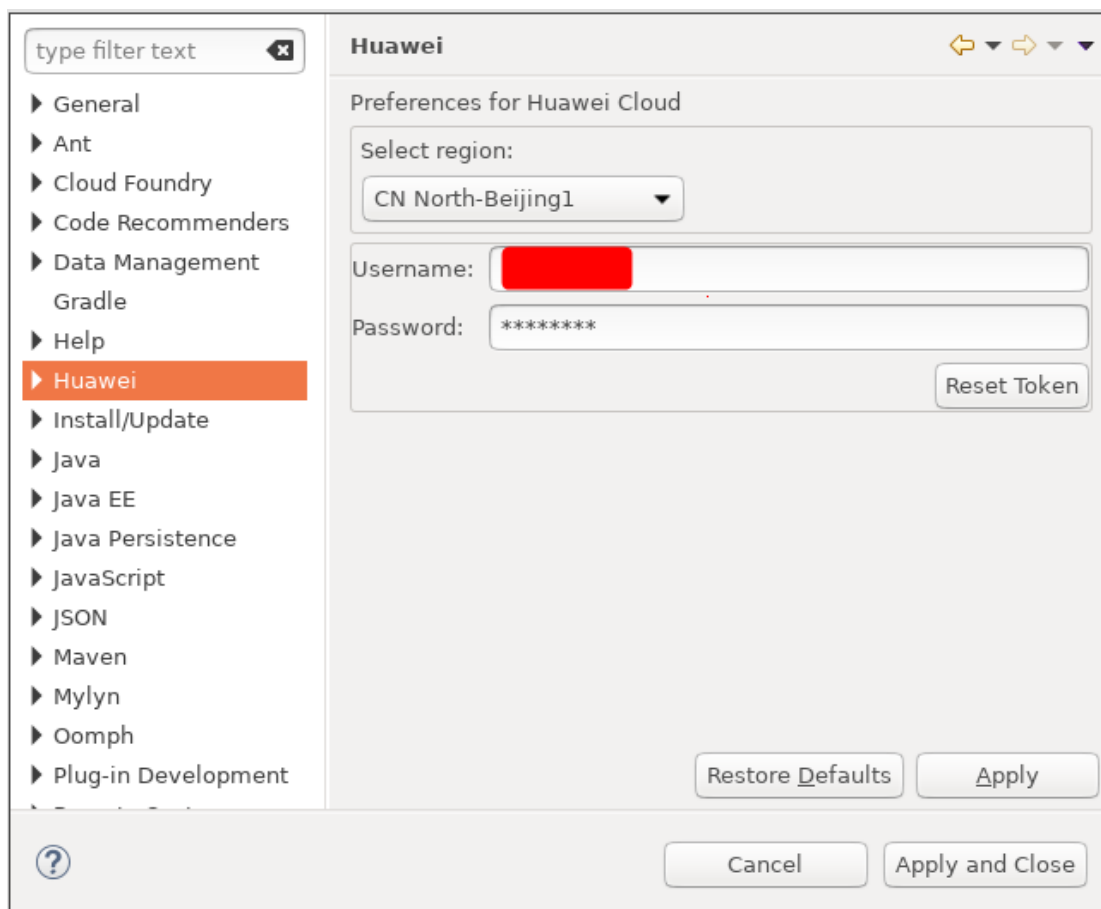
- 1、下载Eclipse ServiceStage插件，下载链接: <https://cse-bucket.obs.myhwclouds.com/Plugins/servicestage-eclipse-plugin-1.0.jar>
- 2、将该jar包放在你eclipse的安装目录下的\${ECLIPSE_INSTALLATION}/dropins，重启eclipse以使其生效。
- 3、在eclipse中导入已准备好的demo（例如: <https://github.com/StoneComes/session-count>），如下图：



4、配置华为Preferences（Window > Preferences> Huawei）

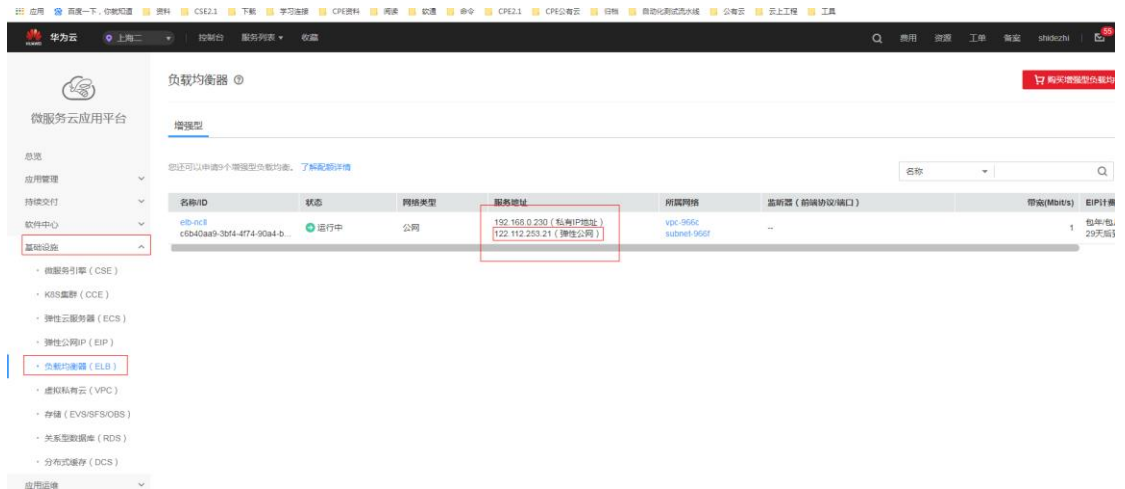
a.选择区域为 CN East-Shanghai2。

b.输入用户名和密码：

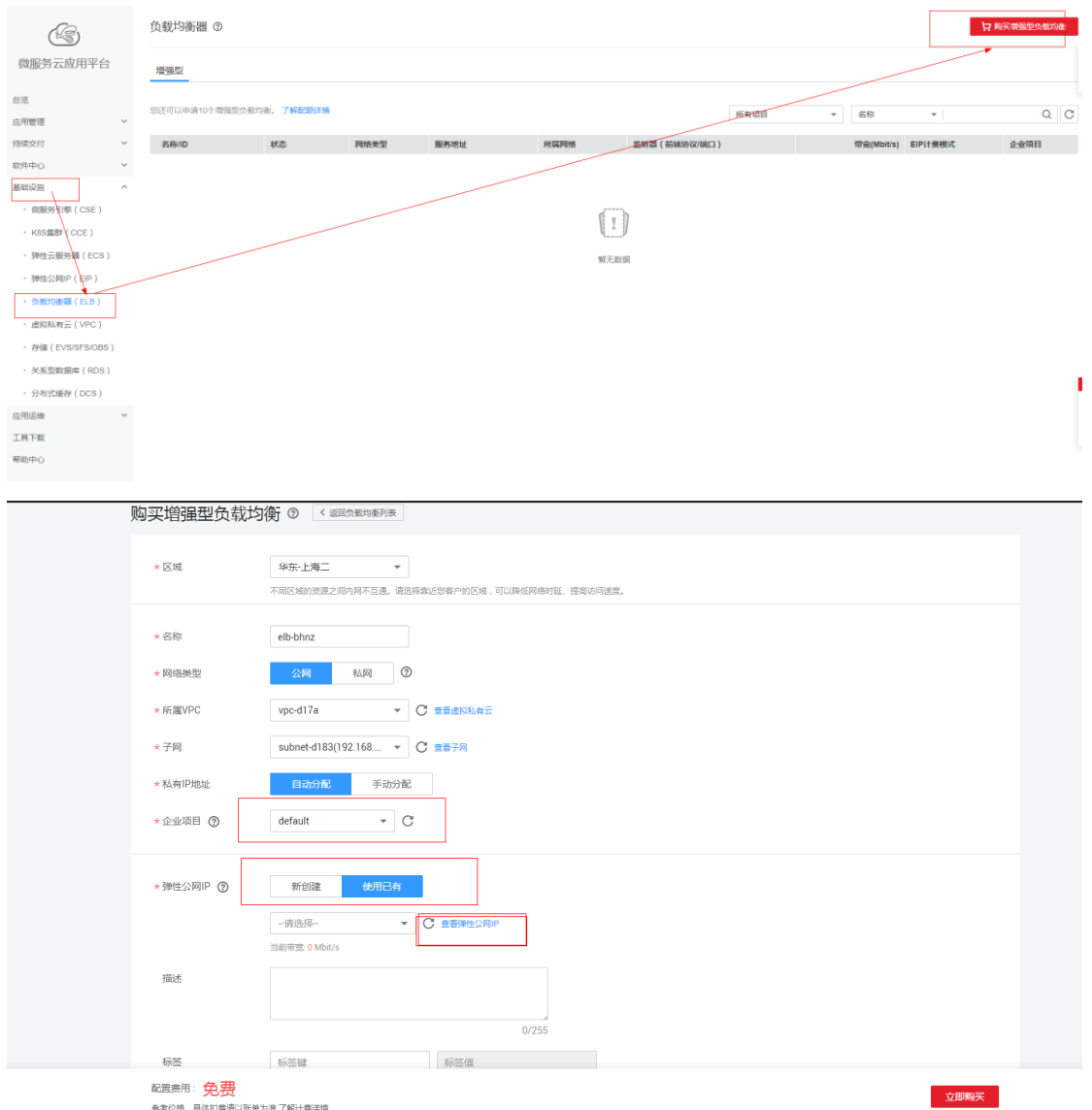


5、登录servicestage页面，查看自己的账户是否已经有ELB，且绑定了弹性IP（如有则

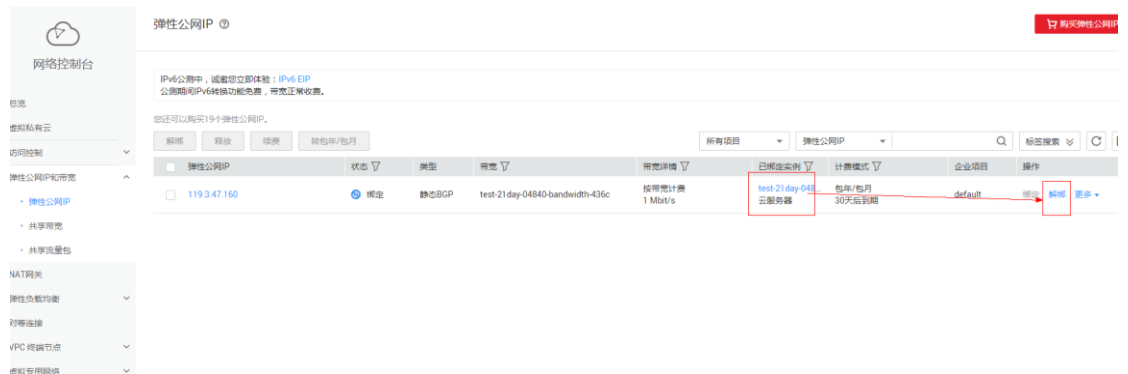
跳过该步骤，直接到步骤6)



如果没有则购买增强型负载均衡，如下图所示进行购买：



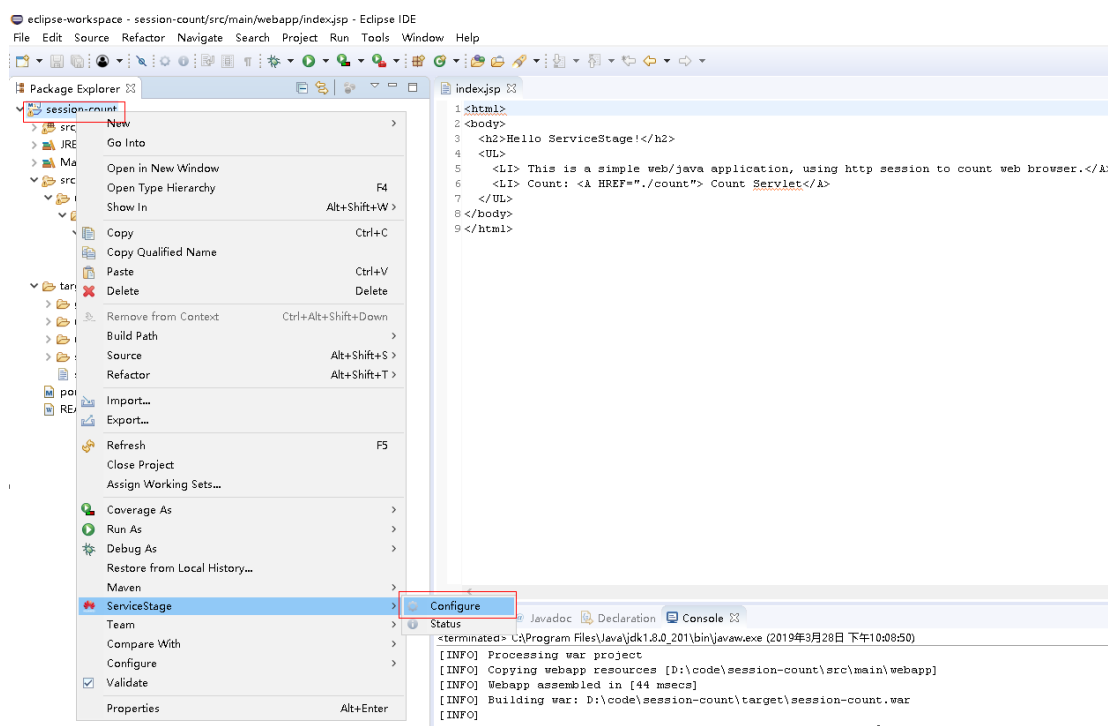
点击“查看弹性公网IP”，然后解绑掉当前不用的弹性IP：



解绑成功后，返回到刚才购买页面进行增强型负载均衡的购买：




6、右键单击“项目”选中，选择“ServiceStage> Configure”，如图下图所示：



- 填写应用信息（注意：Application Name只能是小写和数字，且以小写开头）。
- 填写用于存储待上传部署文件的SWR仓库信息。
- 选择集群ID、ELB ID、VPC ID等平台信息。
- 选择应用所需的服务信息。
- 单击“Finish”创建或更新项目的servicestage.xml文件。

注意：下图中CCE集群和ELB要是同一个VPC下的，三者要相匹配，相当于是同一个网络下的，如果没有ELB，则不用填下图中ELB对应的值。



Describe your application

Describe your application that will be deployed to ServiceStage

Service Instance

ID:*
64c08696-0d80-4c61-b7e2-38f29c4f194d

Application

Name:*
test-eclipse

Display Name:*
test-eclipse

Description:
test-eclipse

Version:*
1.0

Type:*
Tomcat 8

Category:*
Webapp

Port:*
8080

SWR Upload Info

Repository:*
test-eclipse

Platform Information


CCE Cluster:*
test-eclipse

CCE Namespace:*
default

ELB:*
elb-zz01

VPC:*
vpc-test

Subnet:*
192.168.20.0/24



< Back

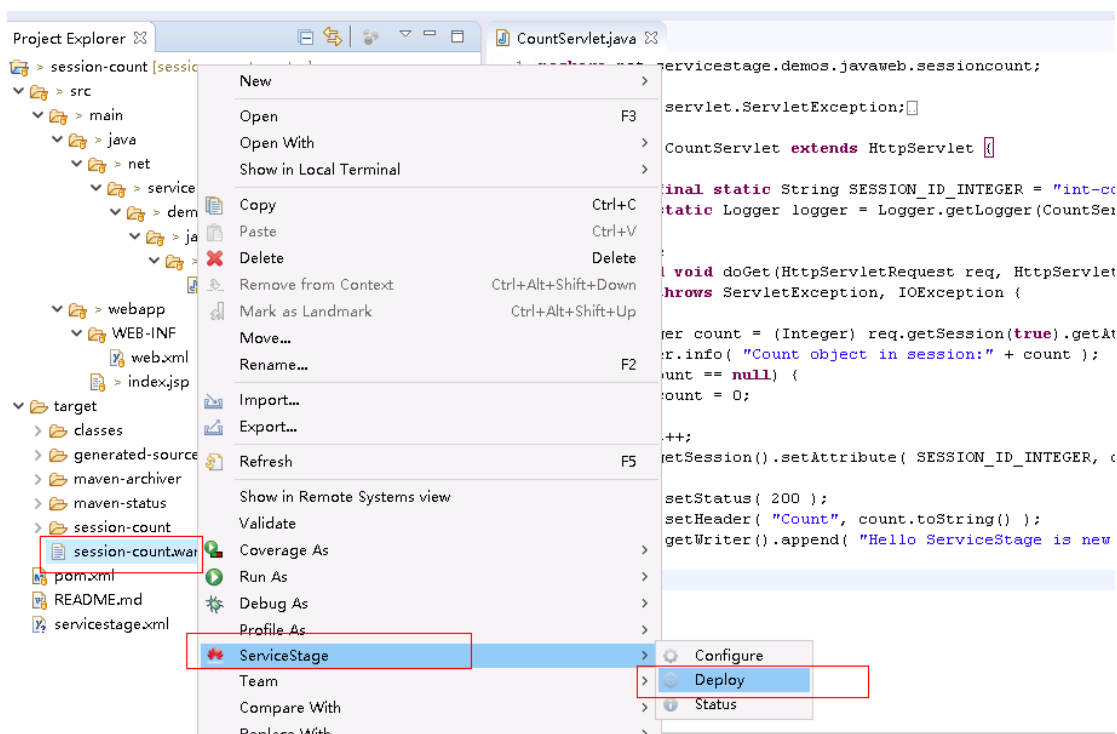
Next >

Finish

Cancel

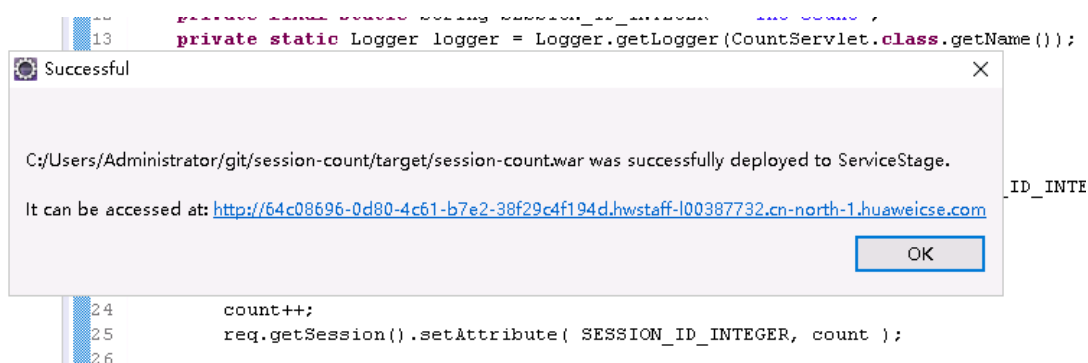
7、将该项目部署起来

- 如有必要，构建项目，生成war文件。(示例工程演示的是java的demo，所以先编译，编译后会在target目录下产生一个war文件)
- 在项目窗口，右键单击war文件或Node.js项目，选择“ServiceStage > Deploy”。



Eclipse的右下角会有部署进程并显示进程信息。

- 8、如果部署成功，最后会在eclipse弹出类似如下的提示框：



- 9、可以在ServiceStage云应用平台，点击 应用管理 > 应用列表，查看刚才部署成功的应用：



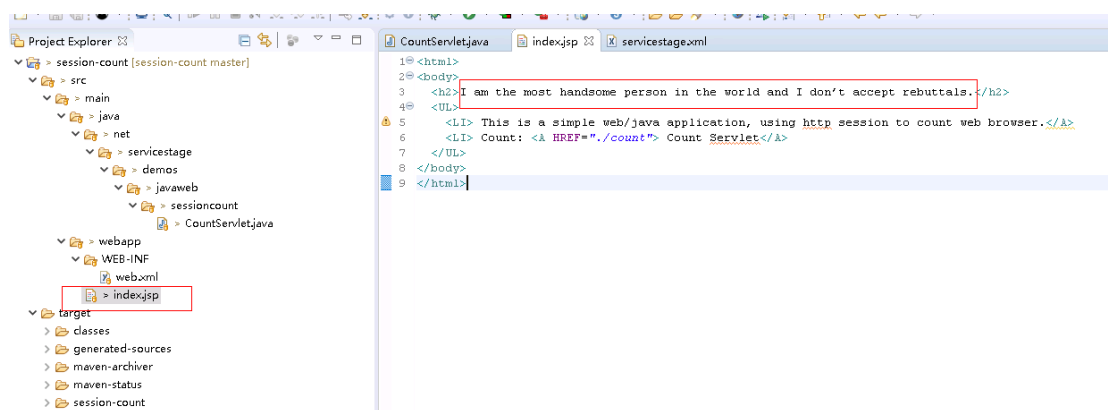
- 10、 点击上图中外部访问地址，测试是否访问成功。

Hello ServiceStage update!

- This is a simple web/java application, using http session to count web browser.
- Count: [Count Servlet](#)

- 11、 验证更新代码，更新应用是否会成功。

a. 修改代码



b. 重新编译打包

- c. 重复步骤6~9的操作，进行应用更新，然后在ServiceStage界面可以查看到应用正在更新：



d. 等待更新完，再次访问该应用




成功访问到

I am the most handsome person in the world and I don't accept rebuttals.

- This is a simple web/java application, using http session to count web browser.
- Count: [Count Servlet](#)

4 打卡截图

截图1:



Describe your application

Describe your application that will be deployed to ServiceStage

Service Instance

ID:*

64c08696-0d80-4c61-b7e2-38f29c4f194d

Refresh

Application

Name:*

test-eclipse

Display Name:*

test-eclipse

Description:

test-eclipse

Version:*

1.0

Type:*

Tomcat 8

Category:*

Webapp

Port:*

8080

SWR Upload Info

Repository:*

test-eclipse

Platform Information

CCE Cluster:*

test-eclipse

CCE Namespace:*

default

ELB:*

elb-xx01

VPC:*

vpc-test

Subnet:*

192.168.20.0/24

?

< Back

Next >

Finish

Cancel

截图二:



微服务云应用平台

应用管理

应用列表

应用配置

持续交付

软件中心

资源中心

您可以创建自己的应用，并且可以根据需要对应用进行部署、配置、监控、扩容、升级、卸载、服务发现、负载均衡等操作。 [如何创建应用？](#)

+ 创建应用

应用

集群: test-demo

全部状态 (1)

请输入应用名称

Q

+

应用名称	类型	状态	部署系统	外部访问地址	实例总数	创建时间	操作
service-stage-408mm	Tomcat	运行中	云容器引擎CCE		1	2019/03/27 10:05:10 GMT+08:00	伸缩 升级 更多

截图三:



I am the most handsome person in the world and I donâ€™t accept rebuttals.

- This is a simple web/java application, using http session to count web browser.
- Count: [Count Servlet](#)