

Day16：灰度发布任务

前提条件：前日成功创建的Istio集群

由于本次作业要使用**一键创建体验式应用**请确保集群中并不存在占用80端口的应用，如果是新建空集群则可以直接创建。

如果不能一键创建体验应用请使用操作文档来进行应用启动

https://support.huaweicloud.com/bestpractice-cce/cce_bestpractice_0013.html

步骤1：在云容器引擎（CCE）界面点击左侧菜单栏中的**应用治理**



云容器引擎

云容器引擎(Cloud Container Engine)提供高性能可扩展的容器服务，支持日志采集，自动弹性扩容等高效运维能力。 [了解更多](#)

[购买Kubernetes集群](#) [创建工作负载](#)

NEW Istio应用服务网格，全新界面，要你看！ **HOT** 高性能企业级云容器，末日低价，仅限双十二大促。

资源总览

当前可用资源总数为 76，资源总数为 76

5/5 12/12 5

集群 节点 无状态

节点监控 (CPU&内存)

步骤2：点击界面中的应用部署

步骤3：点击一键创建体验应用

步骤4：选择相对应的istio集群，并且点击立即体验。

一键创建体验应用



1 创建应用

在选择集群下一键式创建包含多语言、多组件的体验应用，关于应用模型 [了解更多](#)

2 灰度发布

您可以对样例应用下的组件进行灰度发布，支持根据比例、内容等策略进行分流 [了解更多](#)

3 流量治理与监控

您可以通过图形化拓扑，对应用组件进行负载均衡限流、熔断、故障注入等治理策略配置；在流量监控中也可以观测到实时流量状态 [了解更多](#)

点击下方“立即体验”按钮，为您一键式创建bookinfo体验应用，包含productpage、details、reviews、ratings等组件，更多体验应用介绍[参考链接](#)。

选择集群 集群：test-sre

为保障您的体验，请：

确保集群所关联的ELB实例的80端口未被占用，ELB实例信息查看 [请点击链接确认](#)。

应用组件全部运行成功后请点击组件productpage的访问地址访问应用，应用拓扑、监控在有访问流量情况下（部署成功以后访问应用，采集流量数据大约需要2分钟），效果更佳。

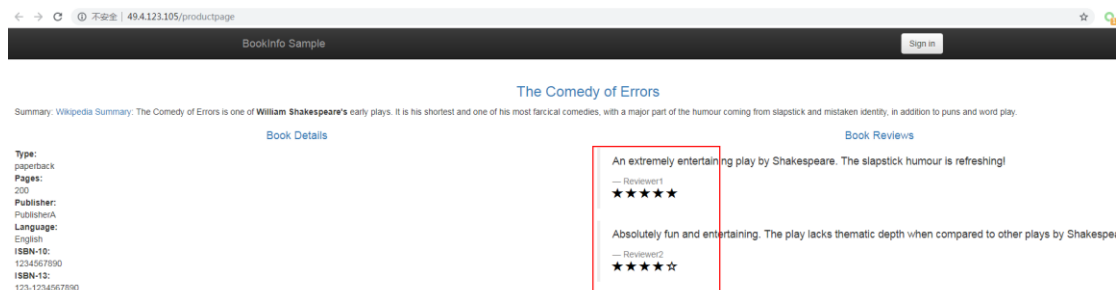
立即体验

取消

步骤5：成功启动后将会有有一个bookinfo应用在集群下，点击展开按键，则可看到其中的四个组件，当所有组件处于运行中状态时，可以点击productpage 组件的访问地址进行访问。

删除应用		集群：test-sre		选择命名空间 (2)	全部状态	应用名称	Q	C
<input type="checkbox"/>	应用名称	状态	组件个数	命名空间	创建时间	操作		
<input type="checkbox"/>	bookinfo	运行中	4	default	2018/12/10 20:25:29 GMT+08:00	添加组件 删除应用 更多		
组件名称	状态	灰度状态	访问方式	访问地址	实例个数	操作		
details	运行中	---	内部访问	10.247.224.117:9080/TCP	1/1	删除 灰度发布		
productpage	运行中	---	外部访问	http://49.4.123.105/productpage	1/1	删除 灰度发布		
ratings	运行中	---	内部访问	10.247.42.161:9080/TCP	1/1	删除 灰度发布		
reviews	运行中	v1.v0(灰度版本)	内部访问	10.247.109.229:9080/TCP	1/1	删除 灰度发布		

步骤6：点击productPage，进行访问确认是否可以访问。



步骤7：点击左侧目录中的灰度发布界面



步骤8：点击创建金丝雀发布



步骤9：点击选择组件

基本信息

* 发布类型 金丝雀发布

* 灰度发布组件

* 发布任务名称 canary - appName - compName -xxxx

* 版本号 请输入灰度版本号

版本描述 请输入对版本的描述。

0/200

步骤10：选择相应的集群，命名空间以及应用名称，千万要注意，这里我们选择灰度发布的组件是reviews

选择待发布组件

应用bookinfo

命名空间default

集群test-sre

只支持对访问方式采用HTTP协议的组件创建发布任务

组件	状态	版本
<input type="radio"/> details	→ 运行中	v1
<input type="radio"/> productpage	→ 运行中	v1
<input type="radio"/> ratings	→ 运行中	v1
<input checked="" type="radio"/> reviews	→ 运行中	v1

确定

取消

步骤11：发布任务名称会自动填充，版本号可以输入任意版本号这里我输入了V2

* 发布类型

金丝雀发布

* 灰度发布组件

集群test-sre-应用bookinfo-组件reviews

* 发布任务名称

canary-bookinfo-reviews-201812171919

* 版本号

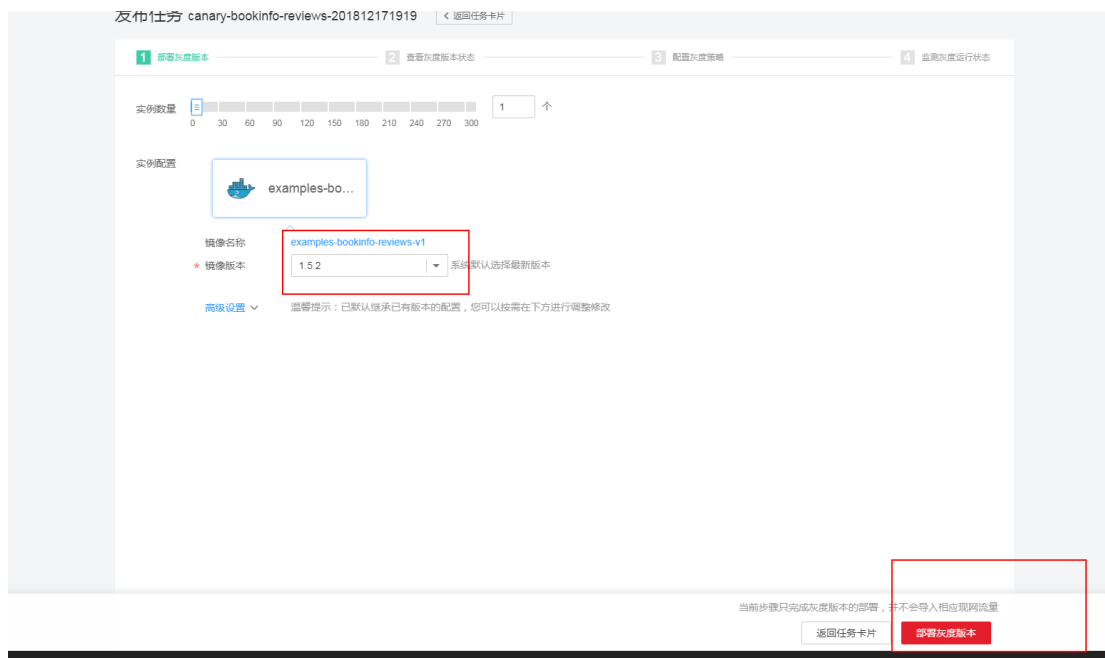
v2

版本描述

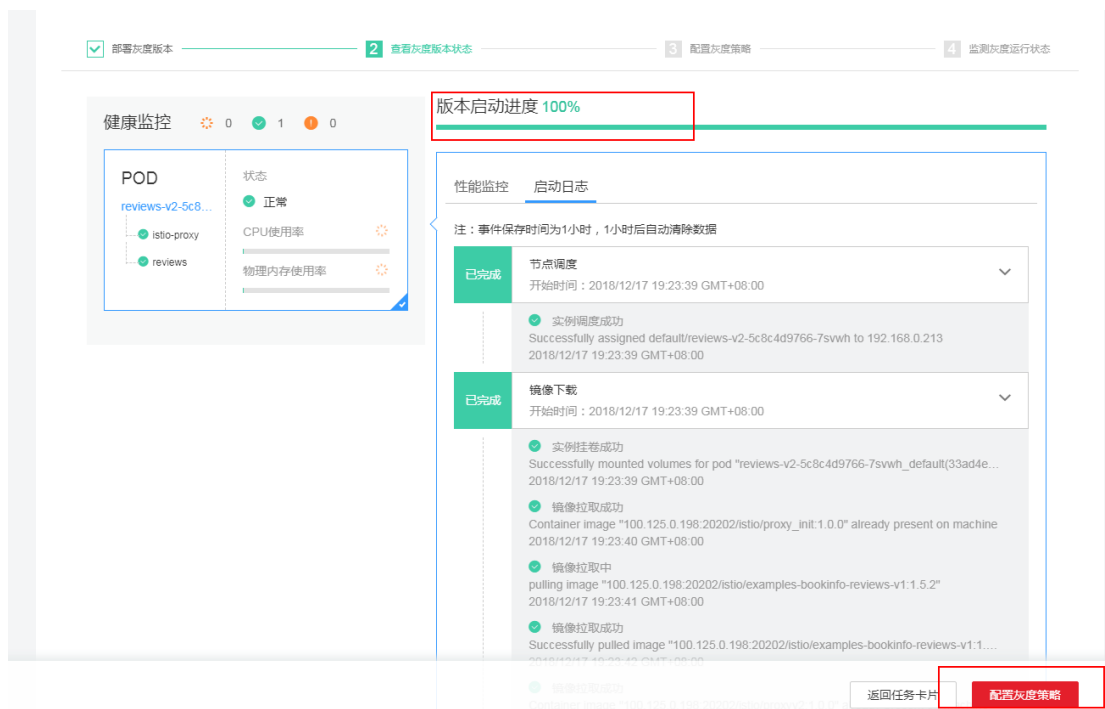
请输入对版本的描述。

0/200

步骤12：点击下一步，将镜像版本改为1.5.2，并单击部署灰度版本



步骤13：待版本完全启动后，点击配置灰度策略。



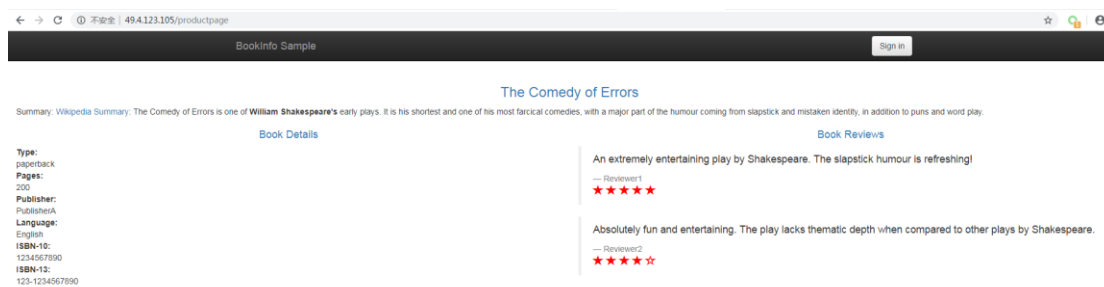
步骤14：选择基于流量比例发布，将流量配比设置为50% 与 50% 并且点击策略下发。



至此我们配置灰度版本的流程就走完了。

步骤15：截图打卡作业

按照步骤5，点击productpage 并且多次刷新，只要刷到红色星星即证明v2版本可以被访问了，截图即可。



应用请**不要删除**，第二天还要进行流量治理作业。