

DAY18 微服务应用实战之快速上线

1 打卡任务

作业：

基于模板创建一个ServiceComb微服务应用。本作业操作步骤较多，请按操作指导一步步执行。

打卡：

访问创建的微服务接口成功并截图。

2 准备工作

- 1、切换区域为“华东-上海二”。
- 2、已拥有DevCloud账号和密码。
- 3、已有CCE集群，集群有1个节点绑定弹性IP。

3 基于模板创建 ServiceComb 微服务应用

- 1、登录ServiceStage，点击 总览 > 快捷操作 > 创建ServiceComb应用。
- 2、运行环境选择Java8，输入应用名称和应用显示名称hello，应用来源选择“模板”，代码源来源选择DevCloud，输入密码进行授权（如已授权则这一步可省略）。

创建应用

返回应用管理

1 基本信息

2 应用配置

3 规格确认

应用类型

ServiceComb

更换

运行环境

Tomcat8

Java8

应用名称

hello

应用显示名称

hello

描述

0/100

应用来源

Jar包

源代码仓库

模板

代码源来源

DevCloud

GitHub

Gitee

Bitbucket

GitLab

租户名

用户名

HTTPS密码

如何获取HTTPS密码, 请查看

详情

确定

取消

3、选择生成代码归档的命名空间，输入归档的仓库名称，如：**hello**。

代码源来源

DevCloud

GitHub

Gitee

Bitbucket

GitLab

已绑定账户:

命名空间

Demo

仓库名称

hello

框架

ServiceComb (SpringMVC)

2.3.56

基于ServiceComb框架, 支持SpringM...

ServiceComb (JAX-RS)

2.3.56

基于ServiceComb框架, 支持JAX-RS...

ServiceComb (POJO)

2.3.56

基于ServiceComb框架, 支持接口和接...

4、框架选择ServiceComb(SpringMVC)后，点击下一步。

5、部署系统选择CCE，并选择已有集群（如果没有可以在更换配置，选择新创建）。

2 应用配置

云容器引擎CCE

Beta!

云容器实例CCI

已有Kubernetes集群 **testoneday** [更换配置](#)

* 配置方式

使用已有

新建

* 部署集群

testoneday

* 集群命名空间

default

6、选择微服务引擎，默认用Cloud Service Engine，其他默认即可。

* 集群

已有Kubernetes集群 **testoneday** [更换配置](#)

* 实例数量

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

2 个

* 资源配额 ?

Micro: 5G Storage, 0.5 CPU, 1G Memory

* 应用端口

8080

* 微服务引擎

Cloud Service Engine

[购买微服务引擎](#)

7、下一步，确认提交，等待应用部署成功

应用hello正在创建中...

返回应用管理

查看应用详情

资源准备

2019/02/25 18:26:13 GMT+08:00 查询 DCS 实例信息 完成

2019/02/25 18:26:13 GMT+08:00 查询 RDS 实例信息 完成

构建

2019/02/25 18:26:13 GMT+08:00 生成模板 执行中

2019/02/25 18:26:13 GMT+08:00 执行模板生成到代码源 完成

2019/02/25 18:26:13 GMT+08:00 查询模板上传状态 执行中

2019/02/25 18:26:13 GMT+08:00 查询模板上传状态 完成

2019/02/25 18:26:13 GMT+08:00 等待模板上传 执行中

4 打卡截图

选择左边菜单 基础设施 -> 微服务引擎，进入Cloud Service Engine的控制台。查看刚才部署成功的hello是否注册到服务中心：

应用管理

持续交付

软件中心

基础设施

K8S集群

弹性伸缩组

CCI命名空间

弹性云服务器

微服务引擎

您还可以购买 3 个微服务引擎专享版。

所有企业项目

所有状态(3)

名称

Q

C

I

名称	状态	版本	已部署实例数	服务中心连接地址	企业项目	创建时间	操作
Cloud Service Engine	可用	专业版	1/100 (1%)	https://cse.cn-north-1.myhuaweicloud.com	--	--	控制台 更多
cse-hupengchao	可用	专享版	4/100 (4%)	https://192.168.20.81:30100,https://192.1	default	2019/02/13 10:29:31 GMT+08:00	控制台 更多
cui/rus-test	可用	专享版	3/100 (3%)	https://192.168.0.91:30100	default	2019/02/11 06:47:16 GMT+08:00	控制台 更多

微服务控制台

Cloud Service Engine

仪表盘

服务目录

服务治理

全局配置

事务看板

仪表盘

您可以通过仪表盘实时查看微服务运行时的指标，以对微服务做出合适的治理动作。

排序方式： 吞吐量 平均时延 请求数

hello#0.0.1 springmvc

0 | 0 | 0%

0 | 0 | 0

吞吐量 0/s

熔断状态 Closed

实例数 2 90th 0ms

中位数时延 0ms 99th 0ms

平均时延 0ms 99.5th 0ms