#### Spring Cloud

##### 之配置中心Config

问题描述

Spring Boot 2.2.5

Spring Cloud Hoxton SR4

JDK 14

SC Config是Spring Cloud全家桶提供的配置中心中间件

SC Config配置文件可以存放在：

* Git服务器（如GitHub）
* 文件系统
* 内存

解决

SC Config Server配置：

1. 导入Maven依赖

<dependency>

<groupId>org.springframework.cloud</groupId>

<artifactId>spring-cloud-config-server</artifactId>

<version>2.2.2.RELEASE</version>

</dependency>

1. 配置application.yml

server:

port: 8888

spring:

application:

name: microservice-cloud-config

cloud:

config:

server:

git:

uri: https://github.com/MariaLikesFish/sc-config.git

1. 开启注解

@EnableConfigServer

@SpringBootApplication

public class ConfigServer {

public static void main(String[] args) {

SpringApplication.run(ConfigServer.class, args);

}

}

SC Config Client配置：

1. 导入Maven依赖

<dependency>

<groupId>org.springframework.cloud</groupId>

<artifactId>spring-cloud-config-client</artifactId>

<version>2.2.2.RELEASE</version>

</dependency>

1. 配置application.yml

spring:

cloud:

config:

label: master

name: app1 #需要从github上读取的资源名称，注意没有yml后缀名

profile: test #本次访问的配置项

uri: http://localhost:8888 #本微服务启动后先去找3344号服务，通过SpringCloudConfig获取GitHub的服务地址

1. 开启注解

@Getter

@Setter

@Service

public class AnimalService {

@Value("${server.port}")

private String port;

@Value("${server.id}")

private String id;

}

笔记

1. 与SC Bus联合使用，可实现“热部署”
2. 总结Spring Cloud中间件配置的一般流程：
   1. 添加Maven依赖项
   2. 配置application.yml
   3. 开启注解

这正印证了Spring Cloud“约定 > 配置 > 编码”的设计理念

□