使用Feign实现负载均衡。

#### 1、创建项目

新建一个springboot项目feign-server1。

#### 2、引入依赖

<!--web-->

<dependency>

<groupId>org.springframework.boot</groupId>

<artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>

</dependency>

<!--eureka client-->

<dependency>

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

<artifactId>spring-cloud-starter-netflix-eureka-client</artifactId>

</dependency>

<!--openfeign-->

<dependency>

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

<artifactId>spring-cloud-starter-openfeign</artifactId>

</dependency>

springcloud依赖，在标签外面：

<!--spring-cloud依赖-->

<dependencyManagement>

<dependencies>

<dependency>

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

<artifactId>spring-cloud-dependencies</artifactId>

<version>${spring-cloud.version}</version>

<type>pom</type>

<scope>import</scope>

</dependency>

</dependencies>

</dependencyManagement>

properties标签里设置spring-cloud版本：

<!--spring-cloud版本-->

<spring-cloud.version>Finchley.SR2</spring-cloud.version>

#### 3、修改配置文件

**server**:

**port**: 8015

**spring**:

**application**:

**name**: feign-server1

**eureka**:

**client**:

**service-url**:

**defaultZone**: http://localhost:8761/eureka/

**feign**:

**hystrix**:

**enabled**: **true**

#### 4、添加启动注解

启动类添加@EnableFeignClients，开启Feign的负载均衡功能。

*/\*\**

*\* 开启Feign的负载均衡功能*

*\*/*

@EnableFeignClients

@EnableEurekaClient

@SpringBootApplication

public class FeignServer1Application {

public static void main(String[] args) {

SpringApplication.*run*(FeignServer1Application.class, args);

}

}

#### 5、跨服务调用

写个简单的接口方法来调用。

controller：

@RestController

public class FeignController {

*/\*\**

*\* 编译报错，可以不用管，程序启动时才会注入此Bean*

*\*/*

@Autowired

private FeignService feignService;

@GetMapping("getCompany")

public String getCompany(String id) {

String company = feignService.getCompany(id);

System.*out*.println(company);

return company;

}

}

service：

通过@FeignClient来指定调用哪个服务，前面启动了两个服务，都为company-server，feign会通过服务名来调用服务。

*/\*\**

*\* 通过注解来指定调用哪个服务*

*\*/*

@FeignClient(value = "company-server")

public interface FeignService {

*/\*\**

*\* 调用company-server服务中的company/get接口*

*\**

*\** ***@param*** *id*

*\** ***@return***

*\*/*

@GetMapping(value = "company/get")

String getCompany(@RequestParam(value = "id") String id);

}

#### 6、启动项目，测试

启动项目，访问接口<http://localhost:8015/getCompany?id=36>，可以看到服务会自动负载到两台服务上。



