

Feign

1: 概念

Feign是Netflix开发的声明式、模板化的HTTP客户端，Feign可以帮助我们更快捷、优雅地调用HTTP API。

集成了Robbin Hystrix；我们不需要单独的；

2: 使用步骤

2.1 导入jar包

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework.cloud</groupId>
  <artifactId>spring-cloud-starter-openfeign</artifactId>
</dependency>
```

2.2 需要将我们的启动类

```
@SpringBootApplication
//@EnableDiscoveryClient //代表我当前这个微服务是一个服务的消费者 调用别的服务
@EnableFeignClients //使用我们的Feign的方式去调用
public class OrderApiApplication {

    public static void main(String[] args) {
        SpringApplication.run(OrderApiApplication.class, args);
    }

}
```

2.3 编写远程调用的接口

```
@FeignClient(name = "ldx-order") //代表我们调用的服务的远程的app的名称
public interface OrderFeignClient {

    @PostMapping("/order/add") //调用的远程的地址
    public String add(OrderInfo orderInfo);

}
```

2.4 通过接口直接调用我们的其他微服务;

通过Http的方式直接调用的;

2.5 参数传递

我们需要在服务的提供者 加上 @RequestBody

```
//这个只是 order微服务 提供给别人去访问的；
@RequestMapping("/add")
public OrderInfo addOrder(@RequestBody OrderInfo orderInfo){
    System.out.println("order" + orderInfo);
    int order = orderService.createOrder(orderInfo);

    orderInfo.setId(order);
    return orderInfo;
}
```