

Spring Cloud (四) Feign 负载均衡

作者: [wlgzs-sjl](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1607496911897>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)


```
@PostMapping("/")
boolean addDept(Dept dept);
}
```

(4) springcloud-consumer-dept-feign工程修改Controller, 添加上一新建的DeptClientService

```
@RestController
public class DeptConsumerController {

    @Resource
    private DeptClientService deptClientService;

    @GetMapping("/{id}")
    public Dept getDeptById(@PathVariable("id") int id){
        return this.deptClientService.getDeptById(id);
    }

    @GetMapping("/")
    public List getAll(){
        return this.deptClientService.getAll();
    }

    @PostMapping("/")
    public boolean addDept(Dept dept){
        return this.deptClientService.addDept(dept);
    }
}
```

(5) 修改主启动类, 开启Feign使用

```
@SpringBootApplication
@EnableEurekaClient
@EnableFeignClients(basePackages = {"com.wlgzs.springcloud"})
public class DeptConsumer_feign {
    public static void main(String[] args) {
        SpringApplication.run(DeptConsumer_feign.class,args);
    }
}
```

三、小结

1. Feign通过接口的方法调用Rest服务 (之前是Ribbon+RestTemplate)。
2. 该请求发送给Eureka服务器。
3. 通过Feign直接找到服务接口, 由于在进行服务调用的时候融合了Ribbon技术, 所以也支持负载均衡作用!
4. feign其实不是做负载均衡的,负载均衡是ribbon的功能,feign只是集成了ribbon而已。
5. feign的作用是替代RestTemplate,性能比较低,但是可以使代码可读性变强。