1. 我们为什么需要网关服务

假如没有网关、现在有很多的服务等、客户端要怎么访问我们的各个服务、如果是一个一个访问、显然是不现实的、肯定需要一个角色充当请求的request请求的统一入口。那么这个角色就是服务网关。

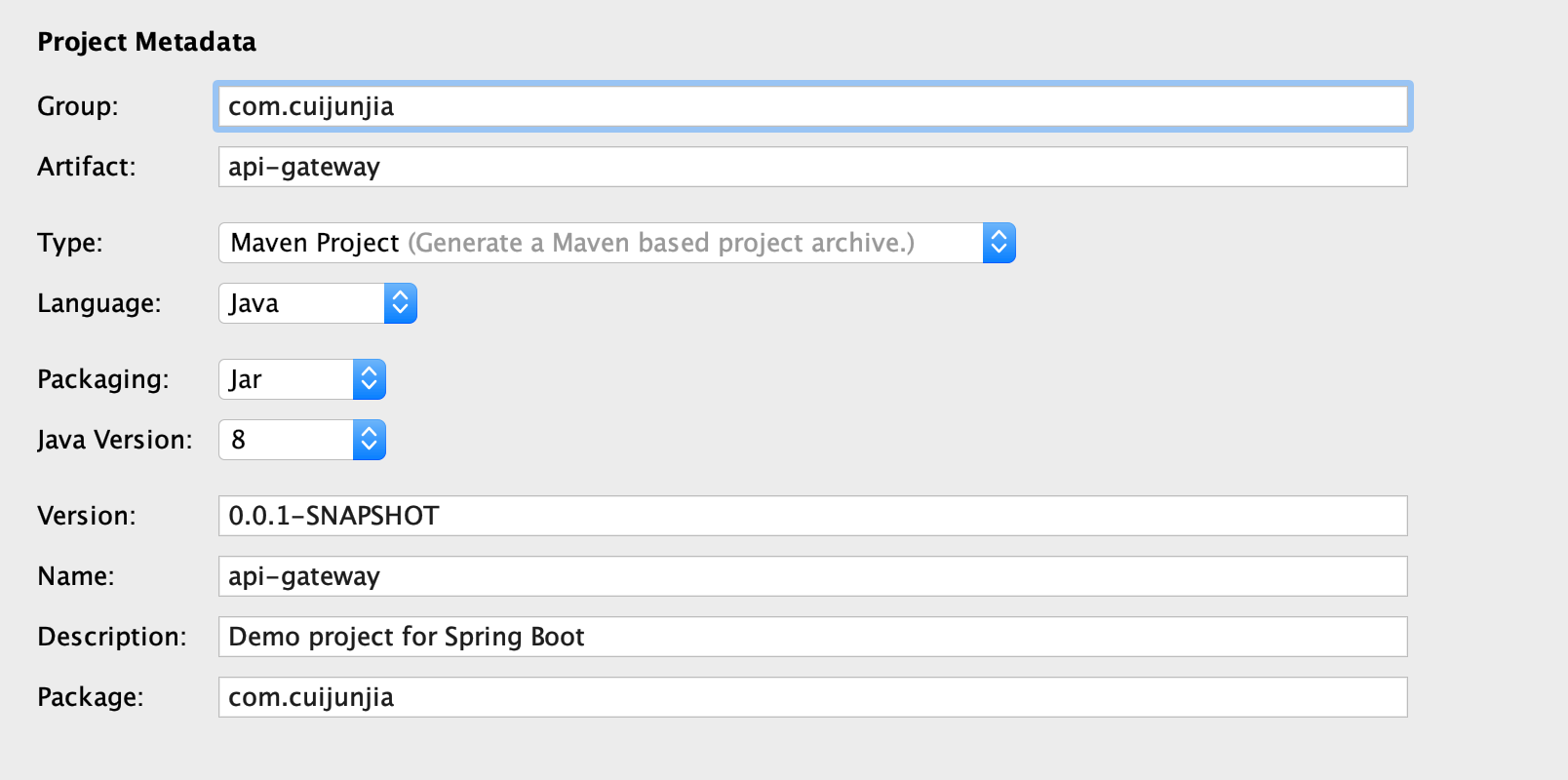
网关的要素：稳定、高可用、安全、并发、 非常重要。

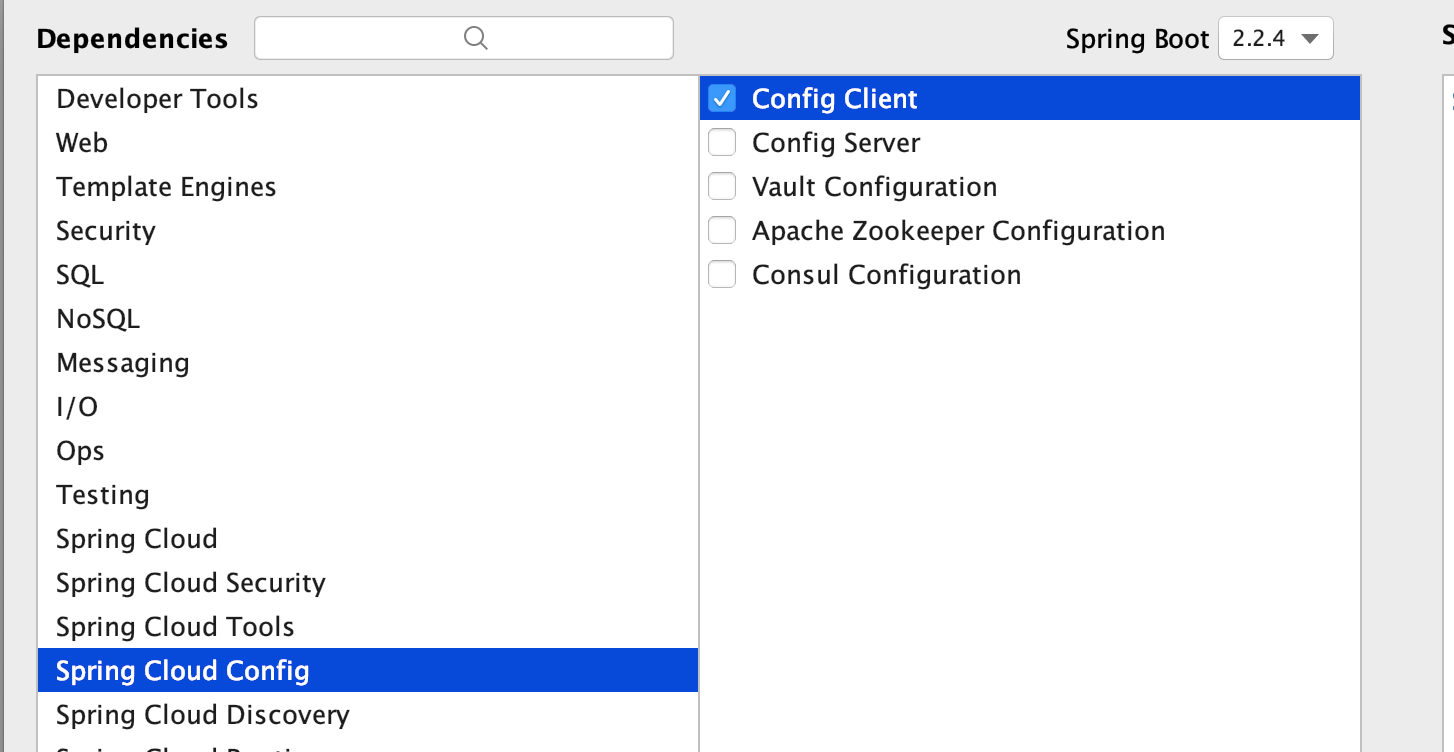
Spring Cloud Zuul

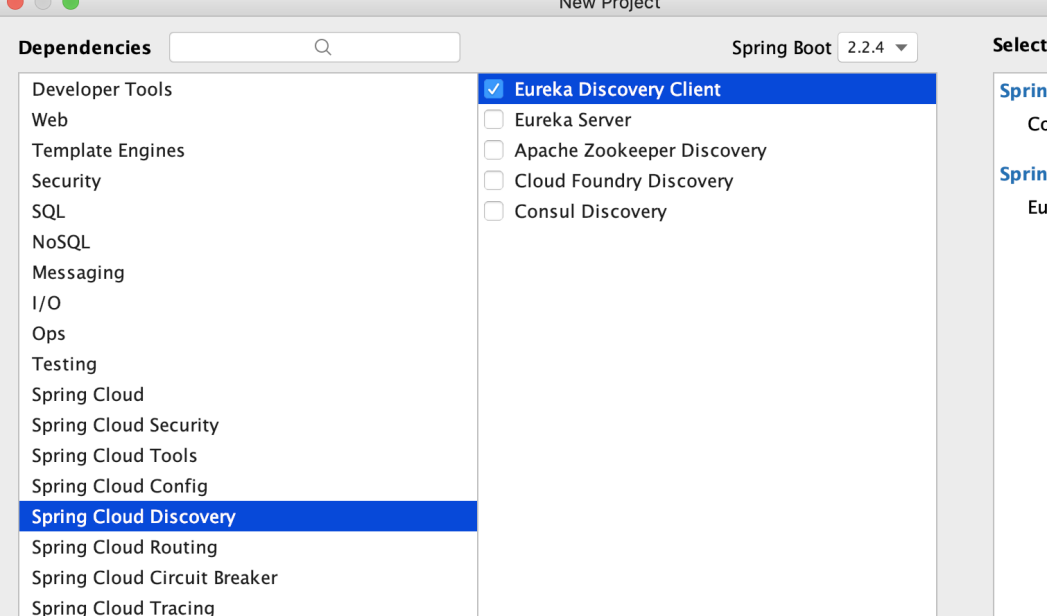
简单说说他的特点：路由+过滤器=Zuul

前置(Pre) 后置(Post) 路由(Route) 错误(Error)

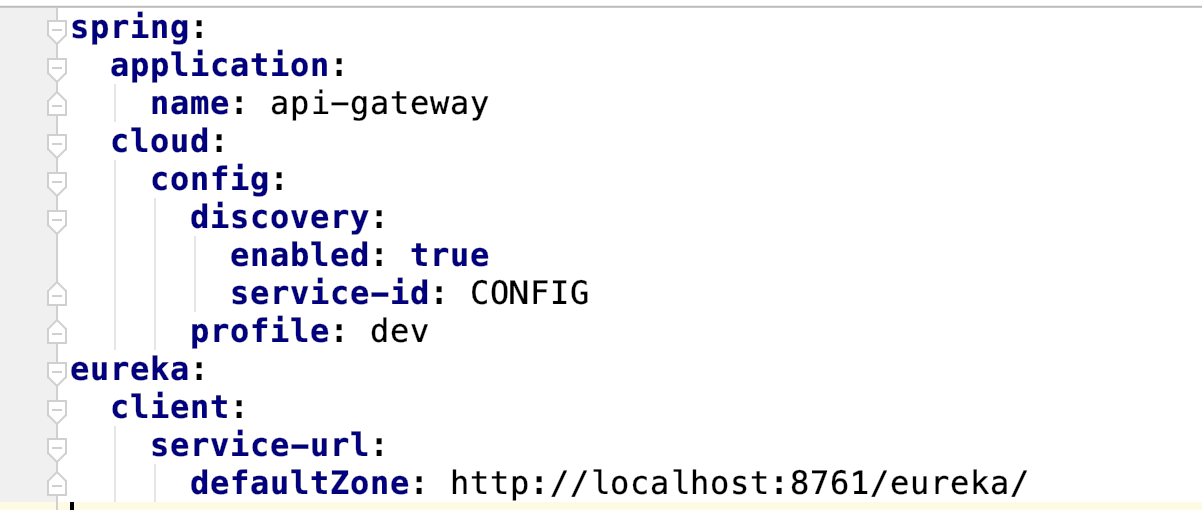
1. 创建项目



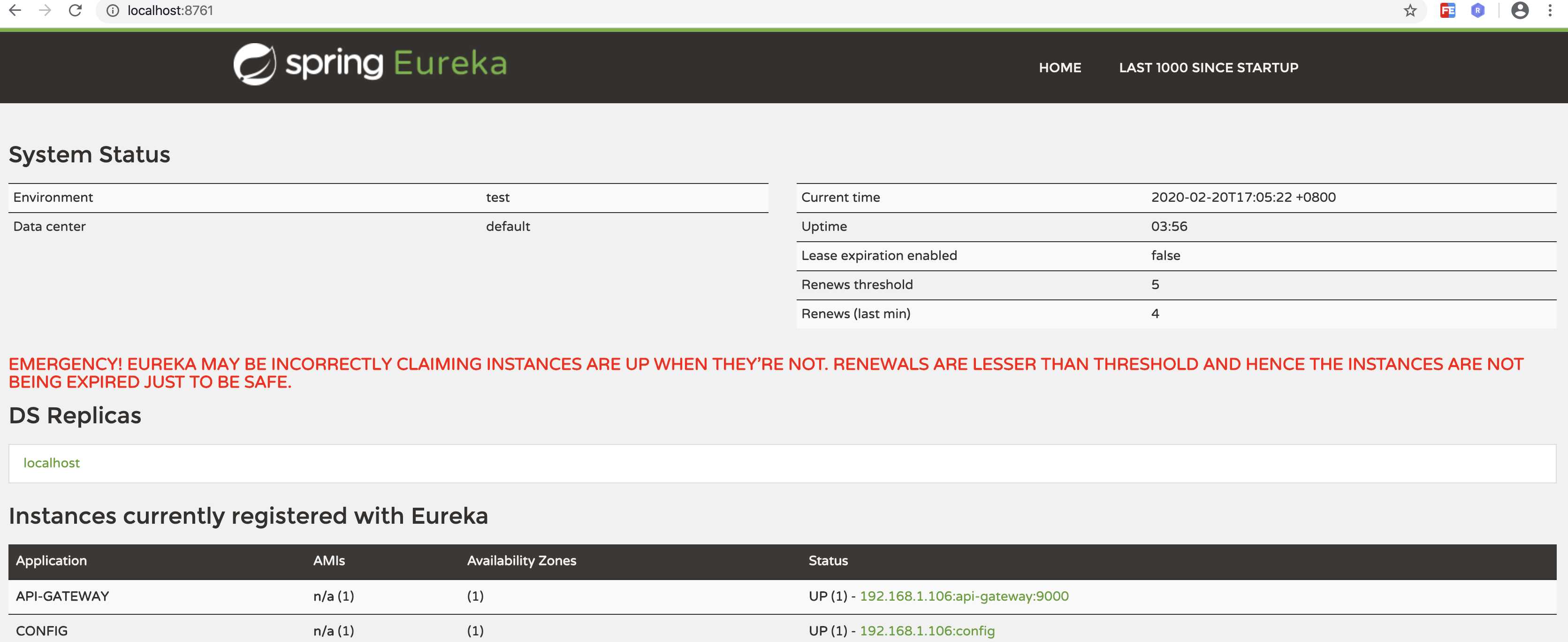




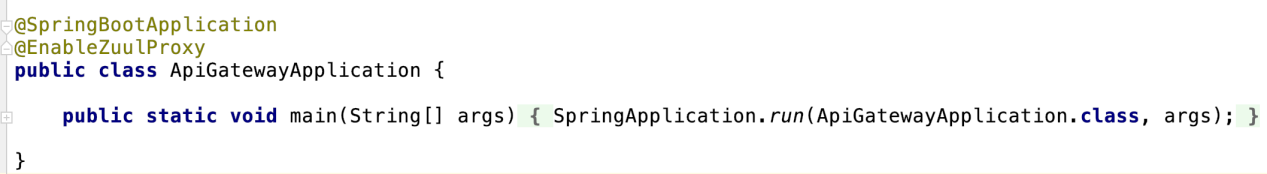
1. 配置



1. 修改端口为9000 启动

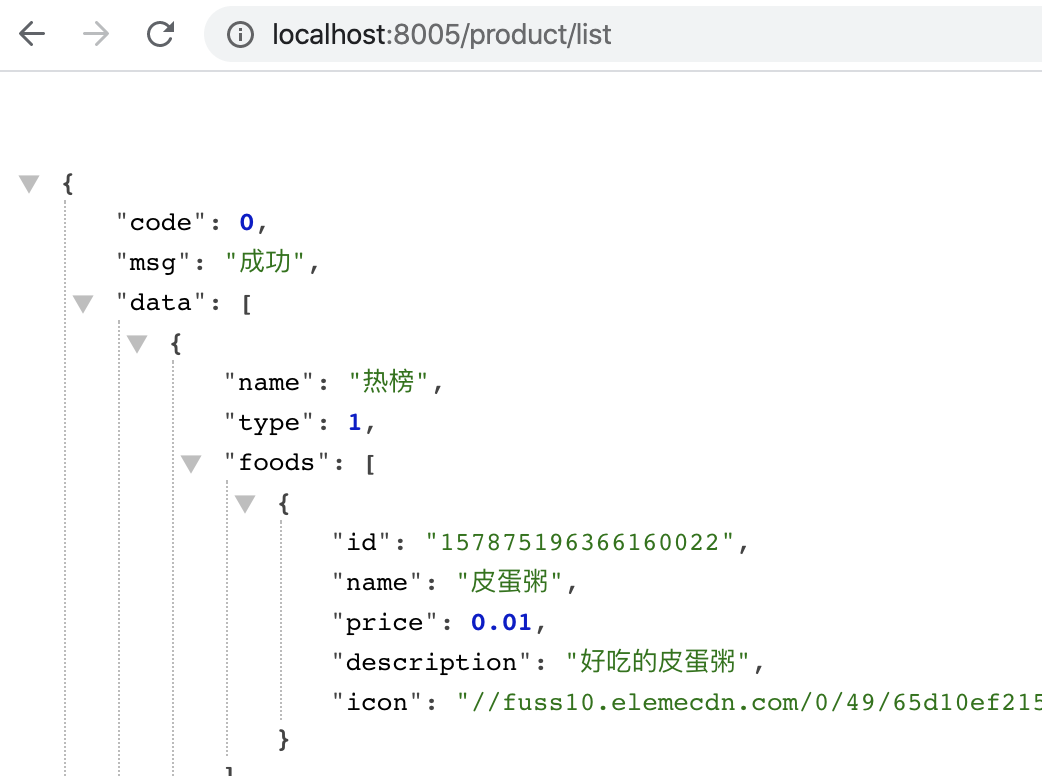


1. 类加注解

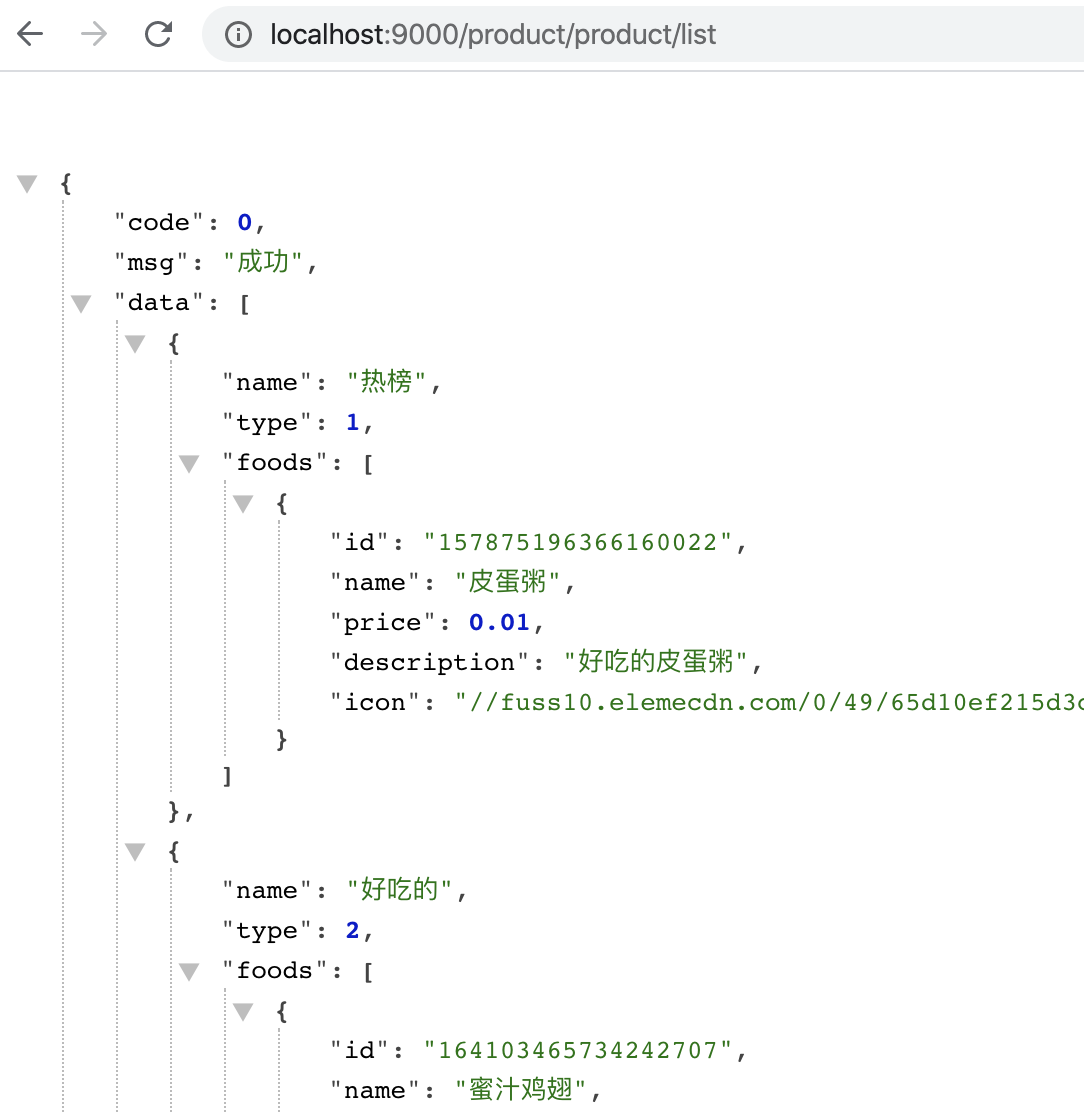


1. 首先先实现路由转发功能 拿商品列表作为例子

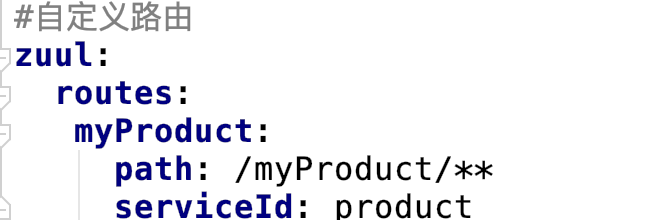
product工程 <http://localhost:8005/product/list> 启动访问



1. 启动api-gateway <http://localhost:9000/product/product/list> 访问 这就是简单路由的一个体现



1. 自定义路由



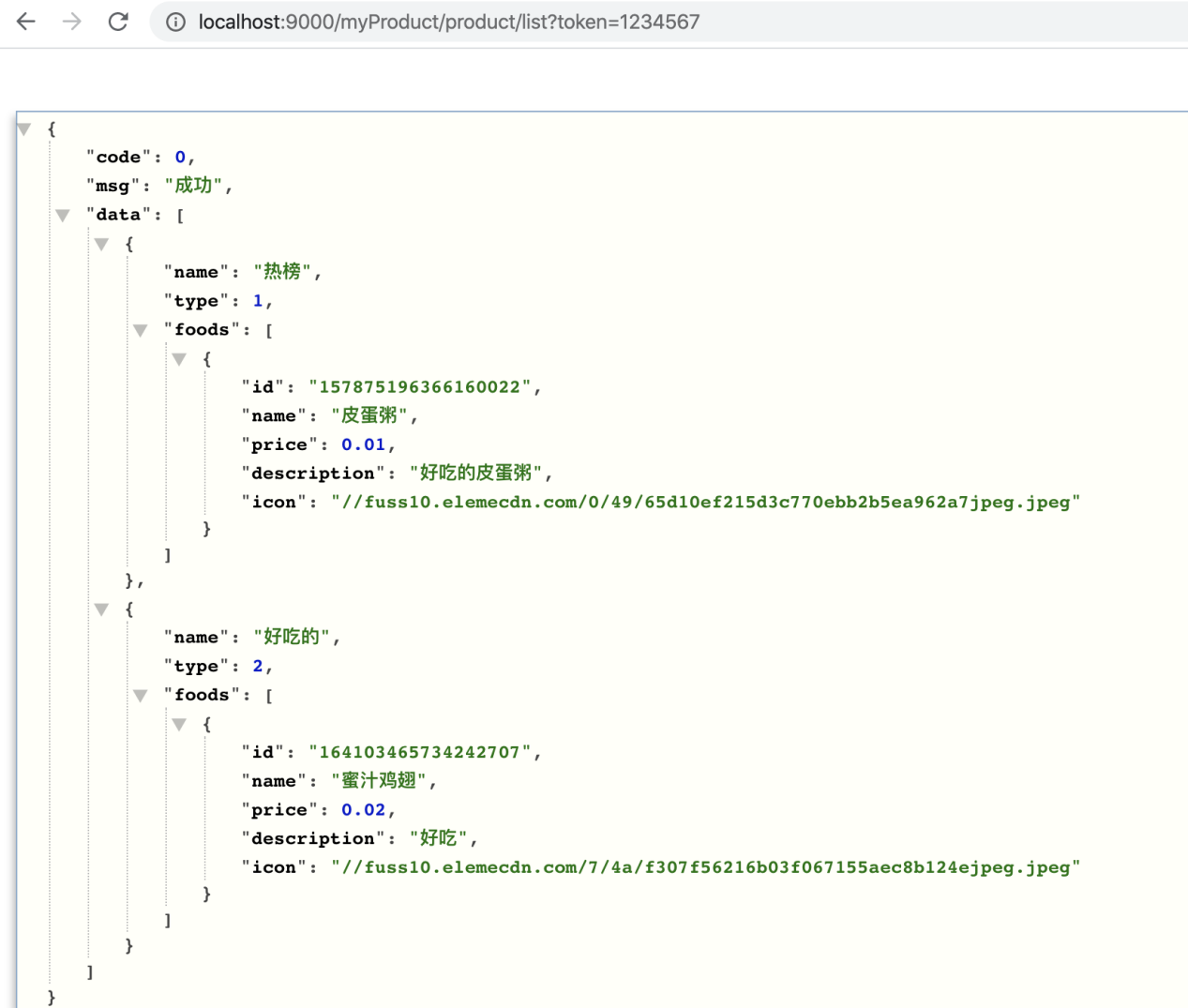
9. 访问 <http://localhost:9000/myProduct/product/list>



1. 编写Filter 这里面的四个方法都是 继承 ZuulFilter 实现的四个方法



1. 启动访问 <http://localhost:9000/myProduct/product/list?token=1234567>



12.



13.

