# 短域名样例设计

## 1.架构图

消费者轮询算法 调用服务器端 使用Hystrix

做服务熔断和降级处理 远程访问超时时提示错误 Euraka 可替换为Nacos 可增加服务注册中心集群数量 服务端数量 vue前端实现

前端vue项目 ShortDemo 动态代理

调用后台

服务消费端ShortDemoConsumerApp

服务提供端 ShortDemoServiceApp

注册中心项目Eureka\_server\_7001

公用工具模块 cloud-api-common

服务端 转换操作

**CLOUD-SHORTURL-SERVICE**

Eurake 注册中心

端口7002

服务消费端

端口80

前端页面

服务端 转换操作

**CLOUD-SHORTURL-SERVICE**

Eurake 注册中心

端口7001

Redis

## 2.接口调用

1.根据URL地址生成短域名返回

输入域名

返回短域名

接口地址：

http://localhost:80/short/transferShortUrl

参数：url原网址 suffix 选择的后缀

url: url原网址l,  
suffix: suffix 选择的后缀

2.根据短域名找回原地址

输入短域名 返回原网址

http://localhost:80/short/ /getOriginalUrl

参数：

dUrl:源地址

## 3.前端访问

进入shortDemo 目录

npm install

npm run dev 启动项目 默认项目地址为

<http://localhost:8888/> 通过代理访问后台应用