**Springcloud**

# 1.eureka服务注册和发现

## 1.1服务注册eureka-server

在主程序上使用注解@EnableEurekaServer来标识为注册中心。

application.properties配置文件：

server.port：配置服务端口；

eureka.instance.hostname：配置主机ip；

eureka.client.register-with-eureka：表示是否将自己注册到Eureka Server，一般取false即可；

eureka.client.fetch-registry：表示是否从Eureka Server获取注册的服务信息，一般取false即可；

引入jar包为：

<dependency>  
 <groupId>org.springframework.cloud</groupId>  
 <artifactId>spring-cloud-starter-netflix-eureka-server</artifactId>  
</dependency>

## 1.2服务发现eureka-client

在主程序上使用注解@EnableEurekaClient来标识为服务调用客户端

引入jar包为：

application.properties配置文件：

eureka.client.serviceUrl.defaultZone：服务注册中心（eureka-server）地址

server.port：客户端服务端口

spring.application.name：客户端应用名称（必写，用来调用服务时用以标识）

<dependency>  
 <groupId>org.springframework.cloud</groupId>  
 <artifactId>spring-cloud-starter-netflix-eureka-client</artifactId>  
</dependency>

# 2.ribbon负载均衡客户端

## 2.1ribbon工程配置（springboot项目）

在主程序上使用注解@EnableDiscoveryClient来标识

eureka.client.serviceUrl.defaultZone：服务注册中心（eureka-server）地址

server.port：应用端口

spring.application.name：应用名（xxx-ribbon）

引入jar包：