## Spring Cloud项目

### 建立主体工程；maven，打包方式pom；配置pom.xml

1. 配置properties；java版本、spring-boot版本、字符集等。
2. 配置dependencyManagement，通过${spring-boot.version}获取properties配置，统一管理依赖版本。
3. 配置dependencies，导入依赖包：spring-boot，spring-cloud，swagger。版本通过${...}获取。

### **建立子类工程；module，打包方式jar；导包。**

选择simple project，否则可能结构不全。

1. 建立注册中心

导入spring-cloud-starter-eureka-server；启动类添加@EnableEurekaServer；

配置application.yml：

server:

port: 8761

eureka:

instance:

hostname: localhost

client:

registerWithEureka: false

fetchRegistry: false

serviceUrl:

defaultZone: http://${eureka.instance.hostname}:${server.port}/eureka/

1. 服务提供者

导入spring-cloud-starter-eureka；启动类添加@EnableEurekaClient

配置application.yml：

eureka:

client:

serviceUrl: defaultZone: http://localhost:8761/eureka/

server:

port: 8762

spring:

application:

name: service-hi

1. 服务消费者

**Ribbon方式**

导入spring-cloud-starter-eureka、spring-cloud-starter-ribbon；

启动类添加@EnableDiscoveryClient，通过RestTemplate实现负载均衡。

配置application.yml：

eureka:

client:

serviceUrl:

defaultZone: http://localhost:8761/eureka/

server:

port: 8764

spring:

application:

name: service-ribbon

**Feign方式**

导入spring-cloud-starter-eureka、spring-cloud-starter-feign；

启动类添加@EnableFeignClients、@EnableDiscoveryClient，集成了ribbon。

配置application.yml：

eureka:

client:

serviceUrl:

defaultZone: http://localhost:8761/eureka/

server:

port: 8765

spring:

application:

name: service-feign

1. 配置中心。
2. 编写逻辑，测试。