

服务注册与服务发现

- 1 服务注册
 - 1.1 Nacos
 - 1.1.1 添加依赖
 - 1.1.2 配置文件
 - 1.1.3 单元测试
 - 1.2 Consul（废弃）
- 2 服务发现

服务注册

Nacos

注册中心选用淘宝的nacos。

开发测试uat共用同一个注册中心，单机版。

开发环境有独立的配置中心，集群部署，需要安装mysql

添加依赖

araf-parent1.1.0

```
<dependency>
    <groupId>com.acca</groupId>
    <artifactId>araf-cloud-spring-boot-starter<
/artifactId>
</dependency>
```

配置文件

```
spring:
  cloud:
    nacos:
      discovery:
        server-addr: 10.1.17.17:8848
        namespace: ${spring.profiles.active}
```

不同环境的配置文件都这样配置即可，通过namespace控制注册的环境

单元测试

```
spring:
  cloud:
    nacos:
      discovery:
        registerEnabled: false #
```

Consul（废弃）

采用consul 1.6版本

本地微服务配置文件中添加：

```
spring:
  application:
    name: mas
  cloud:
    consul:
      host: 10.1.17.141
      port: 8500
      discovery:
        prefer-ip-address: true
        instance-id: ${spring.application.name}-${spring.cloud.client.ip-
address}:${server.port}
        serviceName: ${spring.application.name}
        healthCheckPath: /actuator/health
        healthCheckInterval: 15s
        healthCheckCriticalTimeout: 60s #
```

本地开发默认注册到开发环境的consul服务器，可以在本地调试服务之间的调用。

单元测试中默认不注册consul服务器。在单元测试中的服务调用，需要使用mock，详见单元测试章节。

服务发现

采用 openfeign

声明式服务调用api

需要调用哪个微服务，则添加其api包依赖。

```
<dependency>
  <groupId>com.acca.opra</groupId>
  <artifactId>mas-api</artifactId>
</dependency>
```

代码中注入api接口即可

```
@Autowired  
private MasCountryApi masCountryApi;
```