

## 09\_SpringBoot整合Dubbo

---

- 整合方式一：采用XML的方式
  - 1, 首先接口层不变
  - 2, 服务提供者采用SpringBoot创建
    - 编写实现类, 加注解
    - 导入dubbo和zookeeper的依赖
    - 创建dubbo配置文件
    - 在启动类, 加上注解@ImportResource("classpath:dubbo-provider.xml")
  - 3, 服务消费者采用SpringBoot创建
    - 导入dubbo和zookeeper的依赖
    - 创建dubbo配置文件
    - 在启动类, 加上注解@ImportResource("classpath:dubbo-consumer.xml")
    - 测试, 注入服务@Autowired private IUserService userService;
- 至此, 完成整合
- 整合方式二：采用注解的方式
  - 1, 参考网址
    - <https://github.com/apache/incubator-dubbo-spring-boot-project>
  - 2, 生产者
    - 1, 引入依赖
      - ```
<dependency>  
    <groupId>com.alibaba.boot</groupId>  
    <artifactId>dubbo-spring-boot-starter</artifactId>  
    <version>0.2.0</version>  
</dependency>
```
    - 2, 配置dubbo
      - ```
dubbo.application.name=dubbo2-springboot-provider  
dubbo.registry.protocol=zookeeper  
dubbo.registry.address=192.168.10.173:2181  
dubbo.protocol.port=20883
```
    - 3, 给Service加@Component和@Service注解 ( dubbo提供的@Service )
    - 4, 启动类加上@EnableDubbo注解
  - 3, 消费者
    - 1, 引入依赖
    - 2, 配置dubbo
    - 3, 需要引用Service的地方, 加入@Reference注解, 代替原先的@Autowired注解
    - 4, 启动类加上@EnableDubbo注解

