

Spring 面试题分析

1. 开发中主要使用 Spring 的什么技术？

- ①. IOC 容器管理各层的组件
- ②. 使用 AOP 配置声明式事务
- ③. 整合其他框架.

2. 简述 AOP 和 IOC 概念

AOP: Aspect Oriented Program, 面向(方面)切面的编程;Filter(过滤器)也是一种 AOP. AOP 是一种新的方法论, 是对传统 OOP(Object-Oriented Programming, 面向对象编程)的补充. AOP 的主要编程对象是切面(aspect), 而切面模块化横切关注点. 可以举例通过事务说明.

IOC: Invert Of Control, 控制反转. 也成为 DI(依赖注入)其思想是反转资源获取的方向. 传统的资源查找方式要求组件向容器发起请求查找资源. 作为回应, 容器适时的返回资源. 而应用了 IOC 之后, 则是容器主动地将资源推送给它所管理的组件, 组件所要做的仅是选择一种合适的方式来接受资源. 这种行为也被称为查找的被动形式

3. 在 Spring 中如何配置 Bean？

Bean 的配置方式: 通过全类名(反射)、通过工厂方法(静态工厂方法 & 实例工厂方法)、FactoryBean

4. IOC 容器对 Bean 的生命周期:

- ①. 通过构造器或工厂方法创建 Bean 实例
- ②. 为 Bean 的属性设置值和对其他 Bean 的引用
- ③. 将 Bean 实例传递给 Bean 后置处理器的 postProcessBeforeInitialization 方法
- ④. 调用 Bean 的初始化方法(init-method)
- ⑤. 将 Bean 实例传递给 Bean 后置处理器的 postProcessAfterInitialization 方法
- ⑦. Bean 可以使用了
- ⑧. 当容器关闭时, 调用 Bean 的销毁方法(destroy-method)

5. Spring 如何整合 Struts2？

