

ioc和di的区别

- 1, IOC: 控制反转, 把对象创建交给spring进行配置
- 2, DI: 依赖注入, 向类里面的属性中设置值。
- 3, 关系: 依赖注入不能单独存在, 需要在ioc基础之上才能完成操作。

spring整合web项目原理:

- 1, 加载spring核心配置文件, 根据创建对象

```
ApplicationContext context =  
    new ClassPathXmlApplicationContext("applicationcontext.xml");
```

(1) new对象, 功能可以实现, 但是效率很低。

- 2, 实现思想: 将加载配置文件和创建对象过程, 在服务器启动时候完成。

- 3, 实现原理:

(1) servletContext对象

(2) 监听器 (代码需要了解)

(3) 具体使用

①在服务器启动的时候, 为每个项目创建一个servletContext对象;

②在servletContext创建对象的时候, 使用监听器可以具体到servletContext对象在什么时候创建。

③使用监听器监听到servletContext对象创建时候。加载spring配置文件, 把配置文件配置对象创建。把创建出来的对象放到servletContext域对象里面, 使用setAttribute方法给其赋值。

④获取对象的时候, 到servletContext域得到对象。(使用getAttribute方法获取对象)