

Spring整合junit的注解

一、Spring整合junit的配置步骤：

1、导入spring整合junit的jar包（坐标）

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework</groupId>
  <artifactId>spring-test</artifactId>
  <version>5.0.2.RELEASE</version>
</dependency>
```

```
<dependency>
  <groupId>junit</groupId>
  <artifactId>junit</artifactId>
  <version>4.12</version>
</dependency>
```

2、使用Junit提供的一个注解把原有的main方法替换了，替换成spring提供的

`@RunWith`

3、告知spring的运行器，spring和ioc创建是基于xml还是注解的，并且说明位置

`@ContextConfiguration`

locations: 指定xml文件的位置，加上classpath关键字，表示在类路径

下

`@ContextConfiguration(locations= "classpath="bean.xml")`

classes: 指定注解类所在地位置

`@ContextConfiguration(classes = SpringConfiguration.class)`

注意： 当我们使用spring 5.x版本的时候，要求junit的jar必须是4.12及以上

二、例子：

开发测试时，junit无法识别spring框架，不能使用容器

`@Test`

`public void testFindAll() {`

 //1.获取容易

 ApplicationContext ac = new ClassPathXmlApplicationContext("bean.xml");

 //2.得到业务层对象

 IAccountService as = ac.getBean("accountService",IAccountService.class);

 //3.执行方法

 List<Account> accounts = as.findAllAccount();

 for(Account account : accounts){

 System.out.println(account);

```
}  
}
```

```
@RunWith(SpringJUnit4ClassRunner.class)  
@ContextConfiguration(classes = SpringConfiguration.class)  
public class AccountServiceTest {  
    @Autowired  
    private IAccountService as = null;  
  
    @Test  
    public void testFindAll() {  
        //3.执行方法  
        List<Account> accounts = as.findAllAccount();  
        for(Account account : accounts){  
            System.out.println(account);  
        }  
    }  
}
```