Maven Junit5 单元测试

引入Junit5

*<!-- junit 单元测试 -->*<**dependency**>  
 <**groupId**>org.junit.jupiter</**groupId**>  
 <**artifactId**>junit-jupiter-engine</**artifactId**>  
 <**version**>5.0.0-M3</**version**>  
</**dependency**>

<**build**>  
 <**plugins**>  
 <**plugin**>  
 <**artifactId**>maven-surefire-plugin</**artifactId**>  
 <**version**>2.19</**version**>  
 <**dependencies**>  
 <**dependency**>  
 <**groupId**>org.junit.platform</**groupId**>  
 <**artifactId**>junit-platform-surefire-provider</**artifactId**>  
 <**version**>1.0.0-M2</**version**>  
 </**dependency**>  
 </**dependencies**>  
 </**plugin**>  
 </**plugins**>  
</**build**>

常用注解：

|  |  |
| --- | --- |
| @Test | 表明一个测试方法 |
| @DisplayName | 测试类或方法的显示名称 |
| @BeforeEach | 表明在单个测试方法运行之前执行的方法 |
| @AfterEach | 表明在单个测试方法运行之后执行的方法 |
| @BeforeAll | 表明在所有测试方法运行之前执行的方法 |
| @AfterAll | 表明在所有测试方法运行之后执行的方法 |
| @Disabled | 禁用测试类或方法 |
| @Tag | 为测试类或方法添加标签 |

常用断言：

|  |  |
| --- | --- |
| assertEquals | 判断两个对象或两个原始类型是否相等 |
| assertNotEquals | 判断两个对象或两个原始类型是否不相等 |
| assertSame | 判断两个对象引用是否指向同一个对象 |
| assertNotSame | 判断两个对象引用是否指向不同的对象 |
| assertTrue | 判断给定的布尔值是否为 true |
| assertFalse | 判断给定的布尔值是否为 false |
| assertNull | 判断给定的对象引用是否为 null |
| assertNotNull | 判断给定的对象引用是否不为 null |