## Junit Mokito

<https://isudox.com/2016/10/10/unit-test-with-junit-mockito/>

1. JUnit
   1. 注解

@Test 注解把方法包装为测试方法，

JUnit 支持丰富的测试规则，除了 @Test 注解外，还有下面这些注解——

* @Before 注解的作用是使被标记的方法在测试类里每个方法执行前调用；同理 After 使被标记方法在当前测试类里每个方法执行后调用。
* @BeforeClass 注解的作用是使被标记的方法在当前测试类被实例化前调用；同理 @AfterClass 使被标记的方法在测试类被实例化后调用。
* @Ignore 注解的作用是使被标记方法暂时不执行。
  1. 每个测试方法执行时都会实例化一次测试类，JUnit 这样处理的原因是保证每个测试方法彼此独立互不干扰。

1. Mockito
   1. 是什么？

Mockito 则是 Mock 数据的测试框架，它简化了对有外部依赖的类的单元测试

* 1. 有哪些用法？
     1. when(...).thenReturn(...) 就是根据条件去配置源对象的预期行为
     2. thenReturn() 返回的是一个确定值，这在模拟可见的行为时是没问题的，但有时候，我们需要得到一个复杂的不定输出的行为，比如返回一个回调方法，或者返回一个类实例，Mockito 可以通过 thenAnswer()
     3. 有时还需要验证一些方法的行为，比如验证方法被调用的次数，验证方法的入参等，Mockito 通过 verify() 方法实现这些场景的测试需求。这被称为“行为测试”。
     4. spy() 包裹后的实例可以对实例内部进行自定义的改动
     5. 对于依赖注入，Mockito 支持通过 @InjectMocks 注解将被标记的对象自动注入，其依赖会由 mock 出来的对象实例来填充。