工作日志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 工作内容 | 关键词 |
| 2022年6月9日 | 今天课上我们根据老师上课布置的各项要求，对小组成员进行任务分工。其中我负责的部分为阅读老师发的文献资料，总结junit单元测试工具。 | 第十三周任务分工 |
| 2022年6月10日 | 这次由我负责阅读文献后，对junit这个主流单元测试工具进行总结，内容如下：  **·Junit简介**  JUnit是一个Java语言的单元测试框架。多数Java的开发环境都已经集成了JUnit作为单元测试的工具。Junit测试是程序员测试，即所谓白盒测试，因为程序员知道被测试的软件如何（How）完成功能和完成什么样（What）的功能。Junit是一套框架，继承TestCase类，就可以用Junit进行自动测试了。    **JUnit通过注解的方式来识别测试方法**。目前支持的主要注解有：  @BeforeClass:  修饰的方法会在所有方法被调用前执行，且该方法时静态的，所以当测试类被加载后就接着运行它，而且在内存中他只会存在一份实例，他比较适合加载配置文件（针对所有测试，只执行一次 ）  @AfterClass:  所修饰的方法通常用来对资源管理，如关闭数据库连接（针对所有测试，只执行一次 ）  @Before和@After  会在每个测试方法前后各执行一次  @Test：测试方法，在这里可以测试期望异常和超时时间  @Ignore：忽略的测试方法    **·Junit特性**  ①    用于测试期望结果的断言（Assertion）  ②    用于共享共同测试数据的测试工具  ③    用于方便的组织和运行测试的测试套件  ④    图形和文本的测试运行器    **·安装**  下载完以后解压到你喜欢的目录下，假设是JUNIT\_HOME，然后将JUNIT\_HOME下的junit.jar包加到你的系统的CLASSPATH环境变量中，对于IDE环境，对于需要用到的junit的项目增加到lib中，其设置不同的IDE有不同的设置，这里不多讲。  而**eclipse中自带JUnit**，我们可以直接使用。 | SAD初稿编写  第五部分 |
| 2022年6月12日 | 汇总整组报告，并在qq群内讨论自己查阅资料的所得。 | 汇总 |