**什么是测试用例**

测试用例是为项目需求而编制的一组测试输入、执行条件以及预期结果，以便测试某个程序是否满足客户需求。

总结为：每一个测试点的数据设计和步骤设计。

**例**

1. 登录正常功能 测试输入------用户名 密码

步骤（执行i条件） 首先访问网址，输入用户名 密码 点击登录

预期结果-------登录成功

**测试用例的重要性（了解）**

1. 测试用例的重要性，测试用例是测试工作的指导，是软件测试质量的稳定的根本保障。
2. 影响软件测试的因素很多，如果本身的复杂程度，开发质量，测试方法和技术的也运用。但有些因素是客观存在，不可避免的，如IT团队的流动、环境、情绪等。
3. 评估测试结果的基准
4. 测试用例的通过率及错误，是测试结束的一个重要依据，用来判断软件结果是否通过能否达到上线可以的标准。
5. 保证测试的时候不遗漏测试功能点，可以在测试人员疲惫的时候起到一个牵引的作用。
6. 在编写测试用例的过程，可以熟悉需求，对系统架构或业务程序有一个整体深入的了解
7. 好的测试用例不仅方便自己和别人查看，而且能帮助设计的时候考虑更周全，因此测试用例的写作和设计一样，非常重要。

**测试用例的八大要素**

1. 用例编号：产品名\_测试阶段（it st uat）\_测试项——数字编号（英文）
2. 测试项目：对应一个功能模块（细分功能）
3. 测试标题：直接对测试点进行细化得出，输入内容+结果，同一个功能模块标题不能重复
4. 重要级别：高/中/低 根据需求文档中的模块--优先级，核心功能高--次要功能中--界面低
5. 预置条件：需要满足一些前提条件，否则用例无法执行，（提前配置的环境-必须写预置条件）
6. 测试输入：需要加工的输入信息，根据具体情况来设计
7. 操作步骤：明确给出每个步骤的描述，执行人员可以根据该步骤完成执行工作
8. 预期结果：根据预期输出比对实际结果，来判断被测试对象是否符合需求(预期结果必须是唯一，不能出现是否 或者)
9. 实际结果：编写用例的

**案例查看EXCEL-sheet 1**

**测试用例的变更**

由于需求变更，对于业务的不断深入了解和测试用例评审，测试用例是无法一次性全部写好，在测试用例完成之后需要不断修正的。

1. 需求变更
2. 评审会议后修改用例
3. 执行完成后的用例完善

**作业**

1.编写朋友圈发生动态编辑界面的测试用例

编写范围：假设朋友圈发送动态页面，只有输入框和添加图片这块区域；选择拍照图标，只考虑从手机相册选择，不考虑拍摄。

**案例查看EXCEL-sheet 2**