

测试用例是什么？



测试工作的核心



一组在测试时输入输出的标准



软件需求的具体对照

测试用例包含哪些内容？

用例编号

用例名称

测试背景

前置条件

优先级

重要级

测试数据

测试步骤

预期结果

实际结果

备注

测试用例编写流程

需求分析

提取测试点

测试用例编写

测试用例评审

需求分析



业务需求

关注系统是否满足业务



用户需求

关注系统是否满足用户习惯



功能需求

关注系统是否满足功能要求

提取测试点

◆ 什么是测试点？



测试点即通过需求分析后对得出的需要进行测试的具体内容

功能模块	测试点编号	测试点描述
注册功能	1	点击注册按钮显示注册对话框
	2	对输入的邮箱和手机号进行验证是否可用
	3	判断验证码是否输入正确
	4	点击注册跳转首页
登陆功能	1	正常登陆
	2	判断输入的邮箱手机号是否符合规范
	3	账号为空时点击登陆
	4	账号错误时点击登陆
	5	密码为空时点击登陆
	6	密码错误时点击登陆
	7	账号密码都为空时点击登陆
	8	自动登陆功能是否有效
	9	点击忘记密码跳转到找回密码界面
	10	使用QQ登陆
	11	使用微信登陆
	12	使用微博登陆
	13	使用慕课网APP扫描二维码登陆
搜索功能	1	输入任意信息点击搜索跳转到搜索结果页面
	2	在搜索页面输入任意信息可以进行全站检索
	3	可以筛选搜索的结果
	4	可以点击热门搜索进行快捷操作
	5	点击搜索结果可以跳转到对应的界面
	6	搜索完成后显示搜到的结果数目
下载APP	1	鼠标移动到对应图标显示二维码
	2	扫描二维码可以跳转到下载页面
	3	点击图标跳转到APP介绍页面
	4	APP界面页面包含手机和PAD两个TAB页
	5	点击苹果商店下载跳转到对应的页面
	6	点击安卓下载直接开始下载APP
	7	点击PAD页面显示APP的PAD版介绍
	8	在PAD介绍页面点击下载跳转到对应页面

测试用例编写方法

等价类划分法

如何选择适当的数据子集，来代表整个数据集。
通过降低测试的数目去实现“合理的”覆盖，覆盖了更多的可能数据，以发现更多的软件缺陷

场景法

通过运用场景来对系统的功能点或业务流程的描述，从而提高测试效果。
场景法一般包含基本流和备用流，从一个流程开始，通过描述经过的路径来确定的过程，经过遍历所有的基本流和备用流来完成整个场景

测试用例编写方法

边界值分析法

使用边界值分析方法设计测试用例时一般与等价类划分结合起来但它不是从一个等价类中任选一个例子作为代表，而是将测试边界情况作为重点目标，选取正好等于、刚刚大于或刚刚小于边界值的测试数据



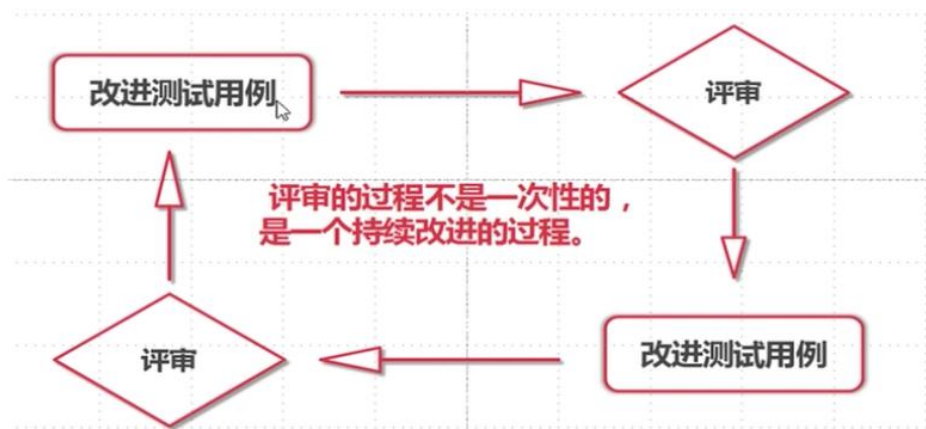
测试用例评审



慕课网测试用例评审表 - Excel									
用例编号	用例名称	测试背景	前置条件	重要级	优先级	测试数据	测试步骤	预期结果	实际
1	1 点击注册按钮弹出注册对话框	测试注册功能完善	该功能已经开发完成，并且通过了开发自验证	高	高		1. 进入慕课网。 2. 点击注册按钮	弹出注册对话框	
2	使用邮箱注册成功	测试注册功能完善	输入的账号未注册	高	高	账号：mukewang@qq.com 密码：qaz145925	1. 进入慕课网。 2. 点击注册按钮 3. 输入邮箱地址 4. 输入密码 5. 输入正确的验证码 6. 点击注册	跳转到注册成功，提示已发送	
3	使用错误的邮箱注册失败	测试注册功能完善	输入的账号未注册	高	高	账号：慕课网 密码：qaz1594825	1. 进入慕课网。 2. 点击注册按钮 3. 输入邮箱地址 4. 输入密码 5. 输入正确的验证码 6. 点击注册	提示请输入正确的邮箱地址	
4	使用手机号注册成功	测试注册功能完善	输入的账号未注册	高	高	账号：18683208013	1. 进入慕课网。 2. 点击注册按钮 3. 输入手机号 4. 输入正确的验证码 5. 点击注册	跳转到输入手机验证码界面	

测试用例评审

◆ 评审的流程是怎么样的？



测试用例管理

◆ 为什么需要管理用例？

- 1、测试用例数量巨大
- 2、测试用例会随着需求变更
- 3、测试用例需要补充完善

测试用例管理

◆ 禅道基本应用

- 1、专业的研发项目管理软件
- 2、完整支持敏捷开发流程
- 3、完整软件生命周期管理