

软件测试如何重用测试用例计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/634/2021_2022__E8_BD_AF_E4_BB_B6_E6_B5_8B_E8_c98_634322.htm 跟测试工程师打交道最多的可能就是测试用例了，先设计出一些测试用例，然后这些测试用例要经过评审，之后要执行这些测试用例，完了以后还有可能需要对这些测试用例进行更新。测试用例的重用是一个很有必要的活动。那怎么重用呢?很多人可能第一时间想到了一些测试管理工具能帮上忙，例如QualityCenter，Test Link.又或者是一些保存测试用例的工具，例如Word，Excel。不过这些东西真的能帮助我们重用测试用例么?我想未必。测试用例的重用，应该是测试用例里面的设计思想的重用，而不是具体某个测试用例的，因为对于功能测试的测试用例来说，大多数的测试用例都跟某个具体的被测应用有想到大的关联性，例如要测试一个博客编辑器，对于MySpace的博客编辑器和facebook的博客编辑器来说，它们的主要功能是相似的，都有发表博客，编辑博客，修改博客等.....但是由于这是两个不同公司的产品，他们的具体功能或者UI是完全不一样的，所以拿到的两套测试用例，也应该是不一样的。如果分别提取出测试用例的核心思想(就是那些可以重用的部分)，应该能看到很多的共同点，或许会有这么一条共同的用例思想。 1.打开博客编辑器 2.点击插入视频的按钮 3.粘贴视频代码 4.点击保存，发布 期望结果是该视频能正确显示在博客上。这条用例可以提取为“验证博客编辑器能够插入视频”，至于实现的细节，可能两家的处理不一样，可能前者用标签，后者用标签。回到实际的测试用例，前

者可能要求将博客编辑器切换到HTML编辑模式下，要看到....的代码，另外一个就是要检查有....gt.的代码。其实测试用例是测试工程师之间的很好的沟通交流工具。通常在一些研讨会上，有人抛出一个问题“对于日期输入框大家会怎么进行测试”，大家接着七嘴八舌地进行讨论，这样的讨论结果就是大家都知道了一些，又好像不知道一些。如果这时候有人拿出自己的测试用例，那么会不会更加一目了然，更加有系统性？举个例子 CRUD模式(创建，获取，更新，删除)

- 1.选择并确定出一条记录或者一个字段
- 2.产生一个随机的等价类item
- 3.检查这个新产生的item是没有存在的
- 4.添加一个新的item
- 5.读取并且验证这个item的正确性
- 6.修改该item并且验证item确是已经被修改
- 7.删除该item并且验证item缺少已经删除

以上测试用例可以应用于不同的场景，例如MySpace中的一个帐号，也可以是一条歌单，还可以是一篇博客。这种类型的用例才是可重用的，而不是发布一篇博客，修改博客，删除博客.....测试用例的重用，也就是测试用例的精华部分，其设计思想，而不是一些存在QC,TD中的01010100101001。

编辑特别推荐: 全国计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 计算机等级考试四级应用题解析汇总

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com