

常熟技术软件测试培训

发布日期: 2025-09-24

1) 豪之诺软件测试培训测试目标。测试人员测试该产品或者系统的目标是什么。假如测试用例文档不能支持这个目标, 或者无助于达到这个目标, 那么这样的测试用例设计文档价值就会降低很多。2) 测试用例文档是产品还是工具。假如测试用例文档是软件系统或者产品的一部分, 那么这些文档是需要发布给客户使用的, 这时候测试用例文档就需要按照客户的要求遵循某种表尊。而假如它们只是内部使用的工具, 那么就不必太完整、太整齐, 能够在比较低限度上有助于达到目标即可。3) 软件设计变更是否频繁。如果软件设计变更很频繁, 则不要将许多细节写入测试用例文档中, 因为这些细节很快就会过时。这种情况下, 不要编写大量的测试用例文档, 它们被修改或者放弃的速度太快, 不值得在测试用例文档上投入太多。4) 采用的测试方法。假如目前采用的软件开发模型是V模型之类的线性模型, 那么采用的测试方法通常是依赖于预先定义的测试, 这时候需要详细的测试用例的操作和维护文档。假如采用的是探索性测试, 则更需要策略方面的文档, 例如: 关于某个测试领域的想法, 但不是具体的测试用例。5) 测试用例文档给谁看。假如测试用例文档是主要给新的测试人员或者没有经验的测试人员看。要引入一个测试组织进行的测试。常熟技术软件测试培训

有人简单回答说, 软件测试就是发现缺陷。但软件测试就是为了发现缺陷吗? 不是。软件测试有它的验证作用, 就是人们经常说的V&V[Verification]验证产品的一致性, 验证产品是否和需求定义、产品设计是否一致[Validation]确认产品是否真正满足用户需求, 每个功能特性是不是用户想要的。有人比较圆滑, 就回答说: 软件测试是质量保证的重要手段之一。但这样的回答不够, 还不够清晰。甚至有人反驳说, 质量是构建的, 不是靠测试测出来的。测试对质量的贡献要低于开发工作。但豪之诺软件测试培训人员会说, 这也不能否定测试的作用, 我们帮助团队发现各种缺陷, 然后把这些缺陷消灭掉, 软件产品的质量也得到提高。所以产品的质量是由开发人员和测试人员共同来保证的。靠一个方面都是不行的, 会存在较大风险。常熟技术软件测试培训黑盒测试就是把软件(程序)当作一个有输入与输出的黑匣子;

豪之诺软件测试培训通过对质量管理计划进行评审, 以确保决策基于准确信息, 从而减少返工。高层管理担心不能满足项目标准, 也就是管理层对项目的质量没有信心, 要通过实施质量保证来提人的信心, 确保项目能满足质量要求。项目经理与项目管理团队负责权衡项目成果的质量与等级水平。等级低但是质量合格的产品是可以接受的; 但是如果质量低, 产品不合格就不能接受了。质量管理的理念是: 以客户为中心。质量管理是以客户为中心, 以全员参与为基础, 目的在于通过让客户满意和本组织所有者、员工、供方、合作伙伴或者社会相关方获得收益而使组织达到长期成功的一种管理途径。客户满意指的是了解、评估、定义和管理期望, 以便于满足客户的要求。这就要把“符合要求”和“适合使用”结合起来。产品和服务的质量符合客户的要

求，质量就实现了。

没有一个明显的软件品质度量，投入资源不能立竿见影。软件质量属性包含很多，健壮性、可靠性、性能、安全性、可扩张性、易用性等，而影响这些因素的内在原因却是深厚的技术积累和良好的管理流程，甚至可涉及到企业文化层面，不是一朝一夕可见效。豪之诺软件测试培训针对不同的客户对软件要求不一样，比如有些要求易用性，要求将所有的操作都可以在键盘完成，不要使用鼠标；有些要求系统的性能良好，具备良好的优化功能，承载大用户量。而这些都没有一个统一的标准来衡量，以主观为主，因此资源的投入具有风险。企业对质量管理的关注程度不高。因为单个项目的质量高低不能直接给企业带来利润，企业的出发点更多从功能上满足客户的需求即可，相对更看重销售部、研发部。没有站在长远的角度和建立良好品牌效应上分析。软件质量保障，需要投入人力资源和时间资源，加大项目短期的成本。测试人员甚至可以提前开发测试代码；

豪之诺软件测试培训如何提高软件品质分析前面从意识形态的角度分析了如何提高软件质量。下面将结合上文的分析，从行为准则、执行控制这两个层面继续阐述如何在资源不充足而又急需提高软件质量的矛盾中进行解套。一、行为准则1、做好需求调研分析和分析设计（如何做好需求分析设计是另外一个主题，在此不深入）。需求分析和设计是后继工作展开的基础，没有好的基础，软件质量保障就会形同虚设。从测试的角度来看，设计文档比需求规格说明书更重要。测试用例与需求规格说明书用例对应，但是用例的具体描述，逻辑处理，输入和输出在设计文档中描述的更加详细。测试的依据更多来源于设计文档。在人力不足的情况下，如果测试人员熟悉设计文档，设计文档可以直接替代测试文档使用。功能测试就是测试软件的功能是否满足客户的需求，包括准确性、易用性、适合性、互操作性等。常熟技术软件测试培训

目前，软件测试已经形成一个完整的、体系庞大的学科；常熟技术软件测试培训

系统的集成测试可以迅速定位**BUG**大家都知道，当功能测试找到一个**BUG**以后，会提交给开发，如果系统只有一个组件，那定位**BUG**还是比较快的，但是如果系统中有多个组件，特别是这些组件部署在不同的地方，那么定位**BUG**就非常困难了，需要逐个系统排查，如果有大量这种类型的**BUG**那么开发定位修复**BUG**的时间就可想而知了。集成测试则不然，当运行一个测试以后，如果发现**BUG**则可以采用**DEBUG**的方法，快速定位的是那个**API**的问题，这样的话，定位修复**BUG**的时间将缩短。系统的集成测试可以为功能测试和性能测试提供支持当集成测试用例和脚本完成以后，可以在开发每天早上运行一次，以确保头天晚上开发提交的代码的正确性，这样可以让功能测试对代码更加放心。同时如果性能测试需要对整个业务流程进行性能测试时候，则可以直接调用集成测试的测试用例进行测试，这样也可以缩短性能测试配置环境的时间。豪之诺软件测试培训综上所述，对于复杂系统的开发，尤其是多组件系统的开发中，应该充分重视起集成测试，因为这个是保证业务系统稳定的有效手段。常熟技术软件测试培训