

# 认可软件测试培训要求

生成日期: 2025-10-22

一、配置综述如果刚准备开始从事软件测试工作，首先的一个任务是配置测试。豪之诺软件测试培训要保证测试的软件使用尽量多样化的硬件组合。配置测试是指使用各种硬件来测试软件操作的过程。我们常用有如下配置：个人计算机；部件；外设；接口；可选项和内存；设备驱动程序。如果准备开始进行软件的配置测试，就要考虑哪些配置与程序的关系密切。这是必不可少的，因为并不是所有的生产硬件的商家都遵照一套标准来设计硬件。1、分离配置缺陷判断缺陷是配置问题还是普通缺陷的方法：在另一台配置完全不同的机器上执行相同的操作。如果缺陷没产生，那就很可能是配置问题了，如果缺陷在多种配置中产生，应该是普通的缺陷BUG判断缺陷是开发程序的问题还是硬件的问题，要找出问题所在：（1）软件可能包含在多种配置中都会出现的缺陷。（2）软件可能包含只在某一个特殊配置中出现的缺陷。（3）硬件设备或者其设备驱动程序可能包含由软件揭示的缺陷。（4）硬件设备或者其设备驱动程序可能包含一个借助许多其它软件才能看到的缺陷——尽管它可能对测试的软件特别明显。它要求测试人员具有一定的编程能力；认可软件测试培训要求

豪之诺软件测试培训做了很多个项目的接口测试，目前接口测试的范畴已经不仅是接口测试，而是包括了接口测试和集成测试，目前随着系统组件化以及分布式系统的发展，接口测试本身已经满足不了需求，当我们用接口测试去保证系统的每个组件正常运行时，却发现每个组件之间的配合以及组件和组件间的数据传递测试却被开发和测试重视不够，系统越复杂这种集成测试越不够，留给集成测试的时间越短，开发和测试也就越不重视了，导致冒烟测试效果不好，以及后期测试进度缓慢甚至延期。对此我们有必要细细阐述一下集成测试的好处，以及给后期环境部署以及功能测试带来的推动作用。1. 系统的集成测试可以检查一系列的环境配置正确与否由于目前基于**SPRING**架构的系统都会产生一大堆的配置文件，包括数据库配置，接口配置，缓存配置，工作流配置，还有一些还其它系统的远程调用配置，这些配置文件的任何一点错误都会导致系统打包部署的失败，而这种失败，开发和测试需要费相当大的周折去排查这些错误。而集成测试需要在冒烟测试以前把所有的配置文件整合起来，加载至内存，这个过程可以快速鉴别配置上的错误。昆山软件测试培训怎么样在测试时，按照程序的执行路径得出结果。

历史数据迁移，说白了就是数据库数据迁移，比如：把一个**ACCESS**数据迁移到**ORACLE**数据库，或者是其它数据库之间的数据迁移。有的人可能会想，既然是数据库数据迁移，不需要做测试需求的确认了，检查一下数据就可以了；有的人由于没有做过这类测试、傻眼了这可怎么测试啊，书籍上说的黑盒测试技巧里并没有历史数据迁移的测试方法，该怎么办。我接到这个测试任务时，感觉很特殊，因为实在少见，怎么做呢？首先，在做历史数据迁移测试之前，也需要做测试需求的确认，主要是弄清楚用户为什么要对这个历史数据的迁移。豪之诺软件测试培训记得，当时这个案例的用户是因为它的一个系统，之前的老系统是在**ACCESS**数据库中存储的，后来有了新系统、新系统的数据是在**ORACLE**里，为了把数据统一，就需要把老数据导入到新系统的数据库**ORACLE**里，便于新系统能查找到即可。

之前，豪之诺软件测试培训团队就坚持了一段时间这样的方式SVN获取代码后对关注的人员的代码进行审查，但是单凭个人或者少数几个人的处理，时间一长，基本又回到原点。其实我也一直有个疑问，真有结对编程的公司吗？？开发工程师都是属于工作，公司恨不得让程序员一个人写两个人的代码，怎么会两个人写一份代码。也许我们需要找到更加先进的方法来代替纯人工的方式。招聘程序员“一个程序员的效率，比100个差的程序员效率都要高。”类似的结论是IT界是非常流行的，虽然不同的程序员在能力差100倍是有点夸张了，

但是一个程序员，抵5个差的程序员这样的事情在我们身边肯定经常发生。我一直都以为，程序开发是一个非常需要创造性的工作，即使是简单的增删改查，不同的业务场景应该是不一样的实现逻辑和技术手段，我们在脑子里面思考问题所花费的经历真的比实现代码花费精力多得多。在早期的软件开发中，软件大多是结构简单、功能有限的小规模软件；

软件质量人员缺少发展的土壤。由于社会环境和企业的认识如此，就缺少了质量人员成长的土壤。如果项目取得成功，主要功劳都归功项目经理和开发人员，质量人员被边缘化。一旦项目出现了问题，质量人员却负有不可推卸的责任。而且质量人员是对软件来“挑刺”，里外不讨好。因此有“志气”的人都不愿意干这活。企业一般也就是用测试人员来承担质量管理工作。豪之诺软件测试培训能真正做好软件质量保证的能力要求高，合格的质量管理人员稀缺。能控制一个项目的产品质量，至少要求具备以下的基本能力：能顺利从需求规格说明书中提取软件质量的关键点；能站在客户的角度分析软件产品；能对项目管理有较好的把握，在项目流程和项目进度上进行监督；有必要的技术背景，对存在的问题给出建议；能展开测试工作和测试汇报。如何正视品质问题分析然而客户总是挑剔的，没有谁会因为企业质量保证不容易做好而接受一个质量恶劣的软件产品。相反，在这个一切从客户需求出发的时代，服务不好客户就意味着被淘汰。因此在软件质量方面上进行解套，对于企业发展壮大有着重要意义。中小企业软件质量保障环境如上分析。单元测试是软件开发的第一步测试，验证软件单元是否符合软件需求与设计。单元测试大多是开发人员进行的自测。昆山软件测试培训学习方式

按照测试阶段可以将软件测试分为单元测试、冒烟测试、集成测试；认可软件测试培训要求

豪之诺软件测试培训针对中小企业的具体发展阶段来正确看待软件质量。中小企业在不同的发展阶段有不同的战略目标，在前期，市场业务的拓展和技术能力的积累首当其冲。正如马斯洛的需求理论一样，当企业处于温饱边缘时，它的目标就是拓展业务以及通过技术积累来更好的拓展业务。在这个阶段企业对软件的质量需求自然就是以满足功能的要求为标准。在该阶段由开发人员和测试人员共同来控制软件的产品质量。然而当企业处于发展阶段，应该是行业中有一定声誉的企业，为了建立一个良好的企业形象，加入“正规军”行列，软件的品质就不仅是体现在功能的层面，更多的体现在产品质量的稳定性、可靠性。可以通过采用软件设计技术，加强软件过程管理，实施软件测试等方法改进软件质量。但更重要的是对软件质量和测试的思想观念正确树立。只有把提高软件质量上升到企业战略发展的高度，才能从根本上解决问题。认可软件测试培训要求