

# 软件测试体系建设

产品名称	软件测试体系建设
公司名称	北京尚拓云测科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区东三环中路39号建外SOHO11号楼1106
联系电话	010-87713983 15699806440

## 产品详情

软件测试体系建设 根据IT中小企业客户需求，尚拓云测软件测试外包团队协助企业建立属于自己的软件测试平台，主要是针对企业客户的业务流程、工作流程，制定包括符合企业本身的各种软件测试工作规范、测试工作流程、测试管理平台、测试团队建设、以及各种测试模板等，并且还为企业培训软件测试人才。如何建立软件测试体系建设呢？一般应用过程方法和系统方法来建立软件测试体系，也就是把测试管理作为一个系统，对组成这个系统的各个过程加以识别和管理，以实现设定的系统目标。同时要使这些测试过程协同作用、互相促进，从而使它们的总体作用大于各过程作用之和。其主要目标是在设定的条件限制下，尽可能发现和排除软件缺陷。软件测试系统主要由下面6个相互关联、相互作用的过程组成：1、测试规划 确定各软件测试阶段的目标和策略。这个过程将输出软件测试计划，明确要完成的软件测试活动，评估完成活动所需要的时间和资源，设计软件测试组织和岗位职责，进行活动安排和资源分配，安排跟踪和控制软件测试过程的活动。软件测试规划与软件开发活动同步进行。在需求分析阶段，要完成验收测试计划，并与需求规格说明一起提交评审。类似地，在概要设计阶段，要完成和评审系统测试计划；在详细设计阶段，要完成和评审集成测试计划；在编码实现阶段，要完成和评审单元测试计划。对于测试计划的修订部分，需要进行重新评审。2、测试设计 根据软件测试计划设计测试方案。软件测试设计过程输出的是各软件测试阶段使用的测试用例。软件测试设计也与软件开发活动同步进行，其结果可以作为各阶段测试计划的附件提交评审。测试设计的另一项内容是回归测试设计，即确定回归测试的用例集。对于测试用例的修订部分，也要求进行重新评审。3、测试实施 使用软件测试用例运行程序，将获得的运行结果与预期结果进行比较和分析，记录、跟踪和管理软件缺陷，最终得到软件测试报告。4、测试配置管理 测试配置管理是软件配置管理的子集，作用于软件测试的各个阶段。其管理对象包括测试计划、测试方案（用例）、测试版本、测试工具及环境、软件测试结果等。5、测试资源管理 包括对人力资源和工作场所，以及相关设施和技术支持的管理。如果建立了软件测试实验室，还存在其他的管理问题。6、软件测试管理 采用适宜的方法对上述过程及结果进行监视，并在适用时进行测量，以保证上述过程的有效性。如果没有实现预定的结果，则应进行适当的调整或纠正。此外，测试系统与软件修改过程是相互关联、相互作用的。测试系统的输出（软件缺陷报告）是软件修改的输入。反过来，软件修改的输出（新的测试版本）又成为软件测试系统的输入。

根据上述6个过程，可以确定建立软件测试体系管理的6个步骤：1、识别软件测试所需的过程及其应用，即测试规划、测试设计、测试实施、配置管理、资源管理和测试管理；2、确定这些过程的顺序和相互作用，前一过程的输出是后一过程的输入。其中，配置管理和资源管理是这些过程的支持性过程，测试管理则对其他测试过程进行监视、测试和管理；3、确定这些过程所需的准则和方法，一般应制订这

些过程形成文件的程序，以及监视、测量和控制的准则和方法；

4、确保可以获得必要的资源和信息，以支持这些过程的运行和对它们的监测；

5、监视、测量和分析这些过程；6、实施必要的改进措施。软件测试外包服务特色 特殊的团队组合方式  
快速响应客户需求 优惠的项目价格，以降低客户成本为先

把产品质量风险降到最低，让客户满意软件测试外包服务行业

针对IT行业中的所有软件产品及门户网站的测试。

我们将面向北京市及全国的企业客户提供软件测试服务。软件测试外包商务流程

1.业务受理：达成合作意向，确认需求，合同签订；2.测试准备：需求分析，环境准备，资源调配；

3.测试设计：计划方案，用例设计，工具准备；4.测试执行：环境核查，原始记录，回归测试；

5.报告发布：报告起草，评审，发布。