

# 软件性能测试报告介绍

产品名称	软件性能测试报告介绍
公司名称	深圳市国助检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区沙井街道后亭社区新和大道48号410（注册地址）
联系电话	13751169487

## 产品详情

提及功能测试，许多从事相关负责人可能感觉很搞混。

功能测试，这是归属于检测行业一个专业细分行业，和软件性能测试一样，功能测试涉及的范围及所需的能力是比较广而精的，从大一点的种类来划分的话功能测试能够被分为：

服务器端功能测试 | 手机客户端功能测试 | 全链路营销功能测试

这三种功能测试它关注点及关注指标值都是不一样的，本系列以服务器端功能测试进行，手机客户端功能测试及全链路营销功能测试不在此系列产品表明

软件性能测试包含不一样测试实践活动，比如单元测试卷，系统测试种类和良好实践，所说UI检测，有关用户行为分析，黑盒测试方法和白盒测试方法等。每一种检测实践活动在软件开发生命周期里都具备重要的位置与作用。

在不同种类的检测中，有一些进一步提高了应用软件特性的检测，比如功能测试，稳定性测试和负载测试。虽然这种测试目的是提升系统稳定性，可是每一种检测实践活动都是不同的对策。因而，在检测应用软件性能时，知道这些检测实践活动之间的差别并实施恰当测试尤为重要。

质量保证的扩展实践活动一般在确认正确性能测试方案以提升系统软件性能上碰到阻碍。有很多检测实践活动能提高应用软件性能，比如功能测试，负载测试和稳定性测试。

虽然这种测试类型具备提高应用软件特性的通用性目地，但是并不是在每一种状况中都开展每一种检测

。这种有一些差别，QA精英团队务必了解他们，确保在正确场景下实践活动正确测试类型。

## 功能测试

功能测试是不可或缺的软件性能测试种类之一，可以帮助明确工作负载下应用程序特性，比如响应性，可扩展性，稳定性，速率，可靠性等。功能测试发现不了程序流程BUG，但可以帮助规避了性能瓶颈并提升整个应用软件性能。

### 功能测试带来的好处

协助考量手机软件的稳定

保证在初期开发生命周期过程中发现兼容性问题

协助精英团队掌握应用软件在常规负荷中的工作状态

保证找到短板并处理

协助验证应用流程的功能特点

## 稳定性测试

稳定性测试是功能测试目录下的一种测试类型，它有利于检验应用软件的中断点以确定应用软件能够解决的主要负荷。

一般而言，稳定性测试确认了在繁琐的工作负荷下应用软件的可维护性和异常处理水平。稳定性测试是由考虑到大量数据与很多用户来决定压力之下系统性能的测试标准。

### 稳定性测试带来的好处

协助验证系统负载时会不会毁坏数据信息

保证发觉BUG和关联难题

认证常见故障阶段的数据传递和消息传递作用

根据摆脱软件问题风险来保证交货靠谱的app

## 负载测试

负载测试是一种软件性能测试种类，可以帮助明确应用软件在现实负荷情况下的工作状态。在这样的测试类型中，该应用软件在各个客户下进行检测。

负载测试目的是研发一种在意料之外的极端化负荷环境下也可以高效运行的系统软件。这类测试标准又称为耐力测试。能通过选择适合自己的自动化工具快速地实行此实际操作。

负载测试带来的好处

协助提升客户满意度

保证降低不成功所引起的成本上升

保证提升程序的可扩展性

有利于在制造以前明确与特性有关的短板

保证将系统软件关机不正确降到\*低

结果

在SDLC环节中，每一个检测实践活动都是非常重要的，特别是在一定要提升客户满意度并交货具备回应水平，可扩展性，稳定性，速率，可靠性等确保应用程序，QA技术工程师必须实行功能测试，负载测试和依据情景开展稳定性测试。