

## 第三方软件测试性能指标内容

产品名称	第三方软件测试性能指标内容
公司名称	腾创实验室（广州）有限公司
价格	.00/1份
规格参数	品牌:腾创软件测评 型号:软件性能测试报告 范围:全国
公司地址	广州市黄埔区彩频路9号502-1、502-2房（注册地址）
联系电话	020-32206063 13825019240

## 产品详情

软件性能测试是测试软件系统处理事务的速度，一方面是检验性能是否符合需求；另一方面是为了得到某些性能数据以供参考。软件只能满足要求的功能而达不到要求的性能是不可接受的，因此还需要进行性能测试。性能测试可以出现在测试过程的各个阶段，甚至在单元层次上，也可以进行性能测试。

第三方软件测试性能指标内容：

### 1、基准测试

Benchmark或者Baseline测试。一般为单用户测试，或者是零数据量环境下的测试。目的在于建立一个可度量的参考标准，为其他测试场景或者调优过程提供对比参考。也可认为是基础的性能测试，如果基准测试的结果都不能达到预期要求，那么后续场景也就没必要测试了。

### 2、日常压力测试

在基准测试通过后，应该先进行较小压力下的测试，首先对系统在日常压力下的表现进行测试。此压力需要根据系统使用相关数据得出，如系统平均每天访问量、平均在线人数、每日完成事务数等。通过此测试，发现一些较表面的性能问题并进行处理。

### 3、峰值压力测试

在日常压力测试通过后，需要进行更大压力的测试。此处压力同样需要相关数据的支持，一般为未来几年后的预期压力。可根据历史日均压力、日压力等信息，估算出未来几年的日均以及日压力。

### 4、容量测试

验证了系统是否可满足预期的压力后，还需要知道系统能够承受的压力，也就是容量。一般通过“拐点法”进行测试，逐步增大系统的压力，直到性能指标不可接受或者出现了明显的拐点。

### 5、稳定性测试

验证系统是否可长期稳定的运行，是否存在一些短时间内可能无法发现的缺陷。为了缩短测试工期，一般可将预期压力集中在N小时内完成，这样持续加压N小时，便相当于系统运行N天。注意监控各种性能指标是否平稳，有无下降。

性能测试在软件的质量中起着重要的作用，它包括的测试内容丰富多彩。中国软件评测中心将性能测试概括为三个方面：应用在客户端性能的测试、应用在网络上性能的测试和应用在服务器端性能的测试。通常情况下，三方面有效、合理的结合，可以达到对系统性能全面的分析和瓶颈的预测。

软件性能测试-第三方检测机构实力介绍：

靠谱的第三方检测机构，除了能有效的避免压力测试的困难点，还能公正、科学、高效的对软件性能和压力进行测试，并出具盖/章的软件检测报告（或软件性能测试报告），这样的报告能得到企业、事业单位、国家组织机构的认可。