

# 播放器安全测试

产品名称	播放器安全测试
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	500.00/次
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	18138236659 18138236659

## 产品详情

### 测试要点

1、 [软件性能测试](#)是在[功能测试](#)完成之后进行。

2、 软件性能[测试计划](#)、方案一般与[测试用例](#)统一在一个文档里。

3、 [测试环境](#)应尽量与用户环境保持一致。

4、

软件性能测试一般使用测试工具和测试人员编制[测试脚本](#)

来完成，软件性能测试的环境应单独运行尽量避免与其他软件同时使用。

5、 软件性能测试的重点在于前期数据的设计与后期数据的分析。

6、 软件性能测试的用例主要涉及到整个系统架构的问题，所以测试用例一旦生成，改动一般不大，所以做软件性能测试的重复使用率一般比较高。(说明:当系统中出现的某个功能点需要修改，它一般只会影响到[功能测试](#)的设计用例，而对于[软件性能](#)

测试，很少影响到软件性能测试的设计用例。但是如果某个功能有较大的修改，软件性能测试也应该进行重新测试。)

## 编辑本段小Tips

### 1、 [软件性能](#)

测试指标的来源:测试的依据是产品的需求规格说明书;如果用户没有提出性能指标则根据用户需求、测试设计人员的经验来设计各项测试指标。

2、 软件性能测试的目的:通过测试确认软件是否满足产品的性能需求，同时发现系统中存在的性能瓶颈，起到优化系统的目的。

### 3、

软件性能测试的指标:服务器的各项指标(CPU使用

率、[内存占用率](#)、硬盘占用率等)、[后台数据库](#)的各项指标和软件的响应时间:

(1) 操作系统有关的指标:CPU平均利用率、内存平均占用率、硬盘占用率、I/O数量、网络时延

(2) 数据库有关的指标:I/Owait、Mem平均使用率、cpu平均使用率、在一次I/O操作中所读的最大BLOCK S数、Log的增长情况、数据库的访问速度、数据库能支持的最大用户数、数据库CACHE命中率、不同数据库参数下的性能情况、锁的处理

(3) 软件有关的指标:交易的平均响应时间(从接收请求到回复响应的的时间)、每秒交易数量(单位时间里的执行次数)、对[中间件](#)功能的调用、[远程处理](#)延迟

### 4、 查看性能指标的命令和方法:

vmstat:[虚拟内存](#)的统计(cpu/io)

iostat:设备的IO统计

netstat:[网络活动](#)信息统计

top:内存统计

cat /proc/meminfo:查看系统的总mem大小

cat /proc/cpuinfo:查看系统总CPU大小

df -k:查看系统硬盘大小

free -m:查看内存使用情况

举例说明:

(1)查看CPU使用情况的命令

每5秒刷新一次，最右侧有CPU的占用率的数据:\$ vmstat 5

top 然后按Shift+P，按照进程处理器占用率排序:\$ top

(2)查看内存使用情况的命令

用free命令查看内存占用情况:\$ free

top 然后按Shift+M, 按照进程[内存占用率](#)排序:\$ top

(3)查看[网络流量](#)