

xxx项目 性能测试报告模板

1、概况

1.1测试背景

简要描述与测试项目相关的一些背景资料，如项目上线计划、测试需求等。

1.2测试目的

在大用户量、数据量的超负荷下，获得服务器运行时的相关数据，从而进行分析，查看xx 网站是否符合需求。

1.3测试范围

本次测试主要是对xx 网站系统的性能测试。

1.4测试指标

指标 建议值

CPU占用 服务器CPU占用率70%以内：优秀70%-85%：一般85%以上：差

内存占用 服务器内存占用率70%以内：优秀70%-85%：一般85%以上：差

事务通过率 99.5%以上：优秀98.6%-99.5%：一般98.0%-98.6%：轻微隐患97.5%及以下：严重隐患

TPS 每秒成功完成的事务请求数，反应系统处理能力。业务量越大，TPS值越大

I/O 处理业务过程中磁盘存取数据的利用率，反应磁盘的处理能力，利用率越低，磁盘处理性能越好，一般建议在80%以下

2. 测试工具及环境

2.1测试环境

描述测试环境的物理架构，可以用物理架构图来展示。

2.2基本配置

2.3测试工具

a.压测工具：

b.监控工具：

3、测试内容

3.1单场景基准测试模型

描述测试场景，比如登录、注册等。采用单用户无其他压力情况下，查看平均响应时间

3.2单场景容量测试模型

描述测试场景，比如登录、注册等。人数逐步递增，持续XXX，查看各性能指标，获得最大并发数

3.3混合场景容量测试模型

描述测试场景，可以用图表形式说明。

4、测试结果与分析

4.1单场景基准测试模型

a.测试结果数据

b.测试问题及结果分析

对测试的结果及发现的性能问题进行总结，分析。例如：

相关图表来进行性能分析

描述对测试中限制性指标的因素

对测试指标的结果与目标进行对比

4.2单场景容量测试模型

测试结果数据(给出测试指标结果数据)

测试问题及结果分析

对测试的结果及发现的性能问题进行总结，分析。例如：

合并相关图表来进行性能分析

描述对测试中限制性指标的因素

对测试指标的结果与目标进行对比

4.3混合场景压测模型

a.测试结果数据

给出测试指标结果数据及图表

b.测试问题及结果分析

对测试的结果及发现的性能问题进行总结、分析。例如：

对相关的数据和图表进行分析

描述对测试中限制性指标的因素

对测试指标的结果与预期进行对比

版权声明：本文为CSDN博主「好好先生&Mr.Li」的原创文章，遵循CC 4.0 BY-SA版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：https://blog.csdn.net/weixin_44275820/article/details/120502683