杜映嘉 10165101108

**华东师范大学 计算机科学与软件工程学院**

性能测试场景

Timeline项目

目录

[1 文档介绍 3](#_Toc501370448)

[1.1 文档目的 3](#_Toc501370449)

[2 性能测试需求分析 3](#_Toc501370454)

[2.1 性能测试对象 3](#_Toc501370455)

[2.2 性能测试目的 3](#_Toc501370456)

[3 性能测试场景 3](#_Toc501370457)

[3.1 预期性能指标场景 3](#_Toc501370458)

[3.1.1 指标A描述 3](#_Toc501370459)

[3.1.2 指标B描述 4](#_Toc501370460)

[3.2 核心模块并发场景 4](#_Toc501370461)

[3.2.1 核心模块A测试内容 4](#_Toc501370462)

[3.2.2 核心模块B测试内容 5](#_Toc501370463)

表目录

# 文档介绍

## 文档目的

本文档用于设计性能测试场景，便于之后性能测试的开展与实际结果与预期结果的比较。

# 性能测试需求分析

## 性能测试对象

1. 登录
2. 动态发布

## 性能测试目的

性能测试主要测试在登录时多用户同时并发登录时事务的成功率与发表动态自动跳转后页面是否自动刷新与动态排列的时间顺序是否正确。本性能测试较为简单，主要为检验前一阶段的开发过程，为之后的继续深入迭代开发打下基础。

# 性能测试场景

## 预期性能指标场景

### 指标A描述

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | | PT\_001 | | | |
| 性能描述 | | 并发登录 | | | |
| 用例目的 | | 检验登录时多用户同时并发登录时事务的成功率 | | | |
| 前提条件 | | 用户输入的用户名与密码正确且一致 | | | |
| 步骤 | 输入/动作 | | 期望性能（平均值） | 实际性能（平均值） | 回归测试 |
| 1 | 多用户同时正确输入用户名与密码 | | 100% |  | 无 |

### 指标B描述

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | | PT\_002 | | | |
| 性能描述 | | 页面自动刷新并按序排列 | | | |
| 用例目的 | | 检验发表动态后页面自动刷新并将当前所有动态按照时间排序 | | | |
| 前提条件 | | 动态发表成功 | | | |
| 步骤 | 输入/动作 | | 期望性能（平均值） | 实际性能（平均值） | 回归测试 |
| 1 | 输入文字，添加图片，点击确定 | | 页面自动刷新，动态正确排序 | 100% | 无 |