**weiweibo软件测试测试计划**

**一、基本信息**

**产品名称：**weiweibo软件测试

**项目承担部门：**东南大学

**撰写人：**09017224 高钰铭；09017225 沈汉唐；09017227 卓旭

**完成日期：**2020-03-04

**二、概述**

**2.1、测试简介**

本测试项目拟对weiweibo系统进行测试。测试的目标是要找出影响weiweibo系统正常运行的错误，分别在功能、安全等方面检验系统是否达到相关要求。本次测试采用黑盒测试技术，测试手段为手工与自动测试相结合。

**2.2、资源和工具**

资源方面，配备稳定的测试用计算机一台，软件环境为Windows 10、Node.js；配备测试实施人员3名。

工具方面，利用我们开发的mini-jest测试框架进行测试。

**2.3、测试进度计划**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **任务号** | **任务名称** | **工时（人日）** |
| 1 | 制定测试计划 | 3 |
| 2 | 测试环境配置 | 3 |
| 3 | 测试用例设计 | 6 |
| 4 | 第一阶段测试执行 | 12 |
| 5 | 第二阶段测试执行 | 6 |
| 6 | 测试总结分析 | 6 |

**2.4、测试提交物**

·测试计划

·测试用例

·测试Bug单

·测试总结分析报告

**2.5、进入标准**

·测试小组配置好软硬件环境，并可以正确访问这些环境

·开发小组已完成所有特性

**2.6、退出标准**

·开发小组完成了所有必须修复错误的修复

·测试小组完成了所有计划的测试

·项目管理小组认为产品实现了稳定性和可靠性

**三、测试重点及顺序**

**3.1、质量风险摘要表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **风险编号** | **故障模式** | **故障效果** | **优先级** |
| 1 | 错误处理 | 不能阻止错误发生，  错误发生后处理不当 | B |
| 2 | 系统响应速度慢 | 对用户提交信息的响应和处理速度慢 | C |
| 3 | 数据处理 | 数据处理不一致 | A |
| 4 | 业务流程不能顺利进行 | 不能完成各业务处理的基本过程 | A |

**3.2、测试重点**

3.2.1、用户注册功能

·能否正确写入数据库

·用户重复能否返回错误

·用户名不合规能否返回错误

·密码不合规能否返回错误

·手机号不合规能否返回错误

·电子邮箱不合规能否返回错误

·年龄不合规能否返回错误

3.2.2、发送微博功能

·能否正确写入数据库

·微博长度不正确能否返回错误

·用户不存在能否返回错误

3.2.3、获取某用户全部微博功能

·能否正确访问数据库取出相应数据

·用户不存在、用户无微博时能否返回空数组

3.2.4、获取所有用户微博功能

·能否正确访问数据库取出相应数据

·能否满足结果等于3.2.3全体结果的并集

**四、参考文档**

·《weiweibo测试需求》

·《软件测试》