SegmentFault博客

测试计划

顾金鑫

2019年1月5日

1. 概述
   1. 项目背景

SegmentFault ( www.sf.gg ) 是中国领先的开发者社区，类似于国外的stackoverflow，专注高效地解决技术问题，活跃人数众多；为了加深对web测试的理解，以及熟悉一下测试的流程，我选择segmentfault来作为测试对象，对其界面UI、登录、注册、搜索和博文模块进行测试。

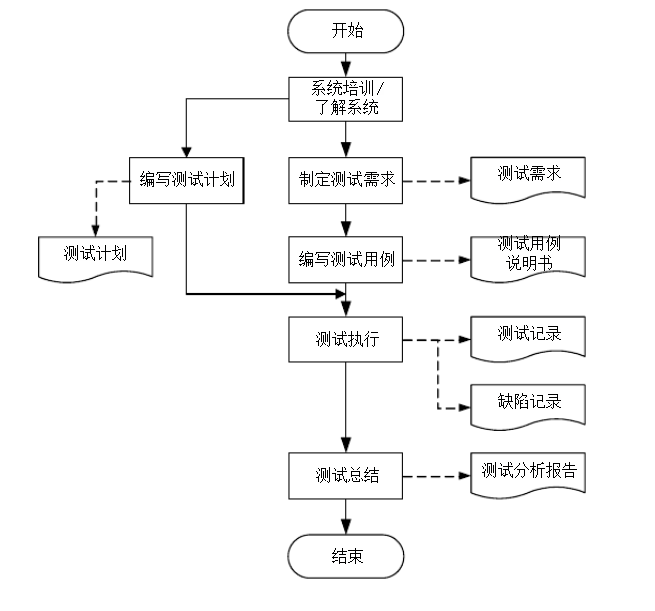
* 1. 文档目的

Segmentfault已经比较成熟，在测试过程中可能很难找到bug，希望通过本次测试，加深对测试的理解，熟悉测试的流程和测试用例编写方式，并且在手工测试的同时引入自动化概念，编写自动化脚本。

* 1. 测试环境

1. 操作系统：windows7
2. 浏览器驱动：Chrome V2.42
3. Python: python3.7
4. 测试策略

2.1 测试过程



2.2 测试范围

|  |  |
| --- | --- |
| 测试内容 | 测试范围 |
| 功能测试 | 1. 界面模块 2. 登录模块 3. 注册模块 4. 博文模块 5. 搜索模块 |

2.3 风险分析

测试人员第一次接触产品模块，短期内有可能无法把握所有的细节，这有可能会对之后的测试产生漏测的现象。

1. 测试方法

3.1里程碑技术

将项目分为几个里程碑，一个里程碑结束后才能进入下一阶段。

|  |  |
| --- | --- |
| 里程碑 | 标准 |
| 熟悉产品 | 1. 完成对被测模块的熟悉过程 |
| 测试需求 | 1. 划分测试模块 |
| 测试用例设计 | 1. 设计测试用例 2. 保证测试用例覆盖所有需求 |
| 测试执行 | 1. 所有测试用例均被执行 2. 记录发现的缺陷 |
| 测试报告 | 1. 总结测试报告 |

3.2 测试用例设计

1. 采用黑盒测试方法进行测试
2. 对每一个测试用例，给定指定的输入数据和详细的操作步骤
3. 每个测试用例都需要有正确的预期结果
4. 在测试过程中，可按照实际情况对用例进行修改

3.3 测试周期规划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试模块 | 测试时间 | 测试人员 |
| 界面 | 2019-01-06 | jx |
| 登录 | 2019-01-07 | jx |
| 注册 | 2019-01-07 | jx |
| 正文 | 2019-01-08 | jx |
| 搜索 | 2019-01-09 | jx |