猫眼电影网

测试评估报告

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| <2019/5/25> | <1.0> | <对于猫眼电影网的Web GUI测试> | 侯哲宇，张啸，王力帆，汤志彪 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 简介 3

1.1 目的 3

1.2 范围 3

2. 测试结果摘要 3

3. 基于GUI的测试 3

4. 基于功能的测试 3

5. 建议措施及思考 3

6. 图 3

测试评估报告

# 简介

## 目的

猫眼电影网中包含了按钮、输入框、单选框、多选框、下拉框、表格等常用控件，并具有登录，搜索等功能，是Web GUI测试的良好对象

通过相应测试工具完成对猫眼电影网页（https://maoyan.com/）及其部分转跳页面的Web GUI测试。测试过程将会采用Selenium 2.0对GUI进行测试。Selenium 2.0在Selenium 1.0的基础上增加了WebDriver技术，从而模拟用户真实的浏览器操作。

测试计划中预计包括四个测试方面，GUI控件测试，网站的功能测试，Cookie测试与可用性测试。

预计所有的测试用例都能正确执行并正确返回。预计所有的页面操作都能得到正确响应。

## 范围

GUI测试：本次测试将会对猫眼电影网站中的按钮、输入框、下拉框、单选框、多选框等常用控件进行点击测试。

功能测试：测试登录，登出，搜索，购票等功能。

Cookies测试：cookies是否能正常工作，是否按预定的时间保存，刷新对cookies的影响。

可用性测试：导航测试，图形测试，内容测试，整体界面测试。

# 测试结果摘要

GUI测试： 总共18，18 pass，耗时2m4s。具体见文末图。

功能测试： 总共21，21 pass, 耗时1m 16s。具体见文末图

可用性测试：

导航测试：导航较为直观，主要部分可通过导航访问，导航条与菜单连接风格一致,提示信息较少

图形测试：图片主要为电影的海报，目的较为清晰。页面字体风格一致。

内容测试：网站所提供的内容准确。

整体界面测试：整体界面较为简洁，且能让用户明确知晓自己所需内容的位置。

# 基于GUI的测试

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 测试组件 | 测试用例描述 | 预期测试结果 | 测试结果 |
| 001 | 按钮 | 点击“电影” | 转跳到电影页面 | 正确 |
| 002 | 点击“影院” | 转跳到影院页面 | 正确 |
| 003 | 点击“猫眼电影”图标按钮（在上个测试用例状态下） | 回到首页 | 正确 |
| 004 | 单选框 | 不做任何行为 | 为默认选项（按热门排序） | 正确 |
| 005 | 点击“按时间排序”选项 | 点击选项被选中，“按热门排序”被取消 | 正确 |
| 006 | 点击“按评价排序”（在上个测试用例基础上） | 点击选项被选中，“按时间排序”被取消 | 正确 |
| 007 | 输入框 | 不做任何行为 | —— | 正确 |
| 008 | 输入字符“13305806767” | 输入框中显示“13305806767” | 正确 |
| 009 | 清空字符 | 输入框被清空 | 正确 |
| 010 | 表单 | 不做任何行为 | —— | 正确 |
| 011 | 输入字符“大侦探” | 输入框中显示“大侦探” | 正确 |
| 012 | 清空字符 | 表单被清空 | 正确 |
| 013 | 转跳测试 | 点击“查看更多” | 正确进入综合票房页面（新标签页） | 正确 |

# 基于功能的测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 测试功能 | 测试用例 | | 预期测试结果 | 测试结果 |
| 014 | 模拟用户登录 | 进入登录界面 | | 正确进入登录页面 | 正确 |
| 015 | 输入手机号“15857959140” | | 正确输入手机号“15857959140” | 正确 |
| 016 | 输入密码"981002" | | 正确输入密码"981002" | 正确 |
| 017 | 点击登录 | | 成功登录 | 正确 |
| 018 | 验证登录用户准确性 | | 用户账号与网站显示一致 | 正确 |
| 019 | 模拟用户登出 | 模拟用户登录 | | 用户成功登入 | 正确 |
| 020 | 点击退出登录按钮 | | 回到首页，显示登录按钮 | 正确 |
| 021 | 模拟用户搜索电影 | 在输入框中输入“大侦探皮卡丘” | | 正确输入“大侦探皮卡丘” | 正确 |
| 022 | 点击搜索 | | 页面转跳并返回“大侦探皮卡丘”搜索结果 | 正确 |
| 023 | 验证搜索结果 | | “大侦探皮卡丘”搜索结果数量为2 | 正确 |
| 024 | 在输入框中输入“5454” | | 正确输入“5454” | 正确 |
| 025 | 点击搜索 | | 页面转跳并返回“5454”搜索结果 | 正确 |
| 026 | 验证搜索结果 | | “5454”搜索结果数量为0 | 正确 |
| 027 | 清除cookie后读取cookie内容 | 删除已保存cookie | Cookie已经清空 | | 正确 |
| 028 | 模拟用户登录 | 成功登录 | | 正确 |
| 029 | 检查是否有新的cookie | chrome生成了cookie | | 正确 |
| 030 | 读取cookie内容与当前时间对比 | 删除已保存cookie | Cookie已经清空 | | 正确 |
| 031 | 模拟用户登录 | 成功登录 | | 正确 |
| 032 | 读取cookie内时间 | 读取时间 | | 正确 |
| 033 | 与当前时间对比 | 一致（一起测试会有几秒误差） | | 正确 |
| 034 |  |  |  | |  |
| 035 | 读取cookie在网页刷新前后的内容进行比较 | 删除已保存cookie | Cookie已经清空 | | 正确 |
| 036 | 模拟用户登录 | 成功登录 | | 正确 |
| 037 | 读取当前cookie中uuid的值 | 读取成功 | | 正确 |
| 038 | 刷新页面 | 成功 | | 正确 |
| 039 | 读取刷新后的uuid的值并比较 | 结果一致 | | 正确 |

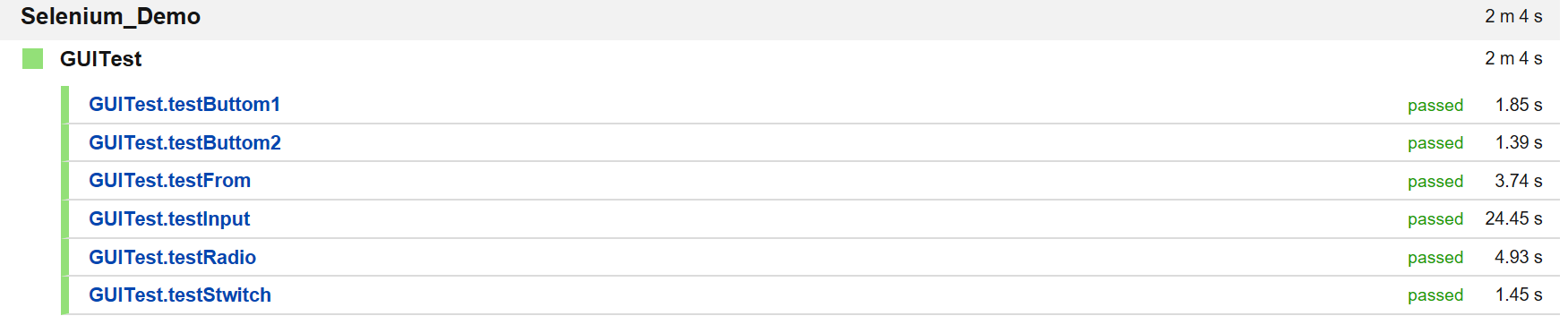
# 建议措施及思考

本次对猫眼网站的GUI测试各个方面都取得了百分之一百的成功，说明了猫眼网站设计的很好，准确率也很高。

从这次项目中我们也习得在做类似的web项目时可以通过充分的Web GUI测试达到完善自己网站的目的。

# 图

GUI测试结果：



功能测试结果：

