**测试框架：**主要采用UnitTest框架，Django本身基于Python的unittest包封装了test模块，导入django.test即可。并且尝试了使用selenium进行功能测试（测试用例NO.6）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | NO.1 | 模块名称 | shop |
| 测试方式 | 黑盒测试 | 测试日期 | 2020/5/30 |
| 测试说明 | 测试shop应用的urls | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 判断准则 | 判断url是否能连接到正确的view函数 | | |
| 测试数据 | 测试url可以不输入数据 | | |
| 中间步骤 | 分别测试我们设置的几个url： | | |
| 测试输出 |  | | |
| 测试评价 | 测试通过，url均连接到正确的view函数 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | NO.2 | 模块名称 | shop |
| 测试方式 | 黑盒测试 | 测试日期 | 2020/5/30 |
| 测试说明 | 测试shop应用的view | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 判断准则 | 判断view函数是否能返回正确的模板文件并且相应正常 | | |
| 测试数据 | shop\_type：吃的  shop\_name：一餐  content：简介 | | |
| 中间步骤 | 分别测试我们列表页和详情页的视图函数 | | |
| 测试输出 |  | | |
| 测试评价 | 测试通过，view均能返回正确的html并且相应正常 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | NO.3 | 模块名称 | discount |
| 测试方式 | 黑盒测试 | 测试日期 | 2020/5/29 |
| 测试说明 | 测试discount应用的models | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 判断准则 | 判断优惠信息是否写入，以及是否与店铺名称对应 | | |
| 测试数据 | 店铺类型：吃的  店铺名称：一餐、二餐  分别对应的优惠信息：八折、七折  屏幕上有字  已生成高可信度的说明 | | |
| 中间步骤 | 屏幕上有字  已生成高可信度的说明  注：test\_models\_discount\_body第二项的**"八折"**为错误信息，实际是**"七折"** | | |
| 测试输出 | 电脑萤幕截图  已生成高可信度的说明 | | |
| 测试评价 | 测试通过，,错误被检出，两个优惠信息已分别添加到对应店铺 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | NO.4 | 模块名称 | discount |
| 测试方式 | 黑盒测试 | 测试日期 | 2020/5/29 |
| 测试说明 | 测试discount应用的urls | | |
| 预置条件 | 在urls.py文件中已经定义了每个视图函数的name | | |
| 判断准则 | 每一个视图函数返回的url与指定url是否吻合 | | |
| 测试数据 | 无 | | |
| 中间步骤 | 电脑屏幕的照片上有文字  已生成高可信度的说明  注：test\_discount\_type\_url中的**discount\_detail**为错误信息，实际是**discount\_type** | | |
| 测试输出 | 电脑萤幕的截图  已生成高可信度的说明 | | |
| 测试评价 | 测试通过，错误被检出，四个视图函数均返回正确的url | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | NO.5 | 模块名称 | discount |
| 测试方式 | 黑盒测试 | 测试日期 | 2020/5/29 |
| 测试说明 | 测试discount应用的views | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 判断准则 | 视图函数的请求是否被成功处理，视图函数是否使用了正确的模板 | | |
| 测试数据 | 电脑屏幕截图  已生成高可信度的说明 | | |
| 中间步骤 | 屏幕上写着字  已生成高可信度的说明  注：test\_discount\_type中的**404**、test\_discount\_detail中的**'dis\_list.html'**均为错误信息，实际分别为**200**、**'dis\_detail.html'** | | |
| 测试输出 |  | | |
| 测试评价 | 测试通过，两项错误均被检出，视图函数的请求均被成功处理，且均使用了正确的模板 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | NO.6 | 模块名称 | discount |
| 测试方式 | 黑盒测试 | 测试日期 | 2020/5/29 |
| 测试说明 | discount应用功能测试 | | |
| 预置条件 | 安装chromedriver.exe | | |
| 判断准则 | 店铺列表页、店铺分类列表页、店铺详情页能否正确显示优惠信息，以及“显示优惠信息”和“返回”链接能否跳转到正确页面 | | |
| 测试数据 | 店铺类型：吃的  店铺名称：一餐  分别对应的优惠信息：八折  屏幕上有字  已生成高可信度的说明 | | |
| 中间步骤 | 屏幕上有字  已生成高可信度的说明  屏幕上有字  已生成高可信度的说明  图片包含 游戏机, 桌子  已生成极高可信度的说明  注：test\_show\_discount\_on\_shop\_detail中的**"七折"**、  test\_url\_redirections\_on\_shop\_with\_type中的**self.dis\_type\_url**为错误信息，实际分别为**"八折"**、**self.dis\_type\_url + '?page=1'** | | |
| 测试输出 | 手机屏幕截图  已生成高可信度的说明 | | |
| 测试评价 | 测试通过，两项错误均被检出，优惠信息可以正确显示，页面跳转功能正常 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | NO.7 | 模块名称 | 用户评论-urls |
| 测试方式 | 黑盒测试 | 测试日期 |  |
| 测试说明 | 分块测试，分别测试urls，views ，models，forms | | |
| 预置条件 | 提供合法的用户信息；或用户已登录 | | |
| 判断准则 | 各个测试函数输出正确，未抛出错误则成功 | | |
| 测试数据 | ·urls：  7c8d209768b2261c9829d14948c4777 | | |
| 中间步骤 | 无 | | |
| 测试输出 | b7a4c47ee06be12cebe9c56423a9d2c | | |
| 测试评价 | 测试通过，各模块运行正常（OK），在测试结束后删除测试数据 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | NO.8 | 模块名称 | 用户评论-views |
| 测试方式 | 黑盒测试 | 测试日期 |  |
| 测试说明 | 分块测试，分别测试urls，views ，models，forms | | |
| 预置条件 | 提供合法的用户信息；或用户已登录 | | |
| 判断准则 | 各个测试函数输出正确，未抛出错误则成功 | | |
| 测试数据 | ·views：  4b2c6d1e1d289b80374385f81d1bdca | | |
| 中间步骤 | 无 | | |
| 测试输出 | b7a4c47ee06be12cebe9c56423a9d2c | | |
| 测试评价 | 测试通过，各模块运行正常（OK），在测试结束后删除测试数据 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | NO.9 | 模块名称 | 用户评论-models |
| 测试方式 | 黑盒测试 | 测试日期 |  |
| 测试说明 | 分块测试，分别测试urls，views ，models，forms | | |
| 预置条件 | 提供合法的用户信息；或用户已登录 | | |
| 判断准则 | 各个测试函数输出正确，未抛出错误则成功 | | |
| 测试数据 | ·models：  9b092776d371081b3cb0e76cd830acd | | |
| 中间步骤 | 无 | | |
| 测试输出 | b7a4c47ee06be12cebe9c56423a9d2c | | |
| 测试评价 | 测试通过，各模块运行正常（OK），在测试结束后删除测试数据 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | NO.10 | 模块名称 | 用户评论-forms |
| 测试方式 | 黑盒测试 | 测试日期 |  |
| 测试说明 | 分块测试，分别测试urls，views ，models，forms | | |
| 预置条件 | 提供合法的用户信息；或用户已登录 | | |
| 判断准则 | 各个测试函数输出正确，未抛出错误则成功 | | |
| 测试数据 | ·forms：  12622b50b26bad248d8ca8c664b3221 | | |
| 中间步骤 | 无 | | |
| 测试输出 | b7a4c47ee06be12cebe9c56423a9d2c | | |
| 测试评价 | 测试通过，各模块运行正常（OK），在测试结束后删除测试数据 | | |