|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例名称** | 前端显示测试 | **测试用例标识** | | 用例TC03 | | **测试需求标识** | | TR03 |
| **简要描述** | 本测试用来查看scrapy前端图形界面相关样式能否显示，显示是否正常 | | | | | | | |
| **前提和约束** | 1）爬虫已经运行成功，且将url信息存储到数据库  2）后台运行正常，提供正常的api接口  3）本地拥有主流浏览器  4）本地网络正常 | | | | | | | |
| **测试方法** | 黑盒测试 | | | | | | | |
| **测试过程描述** | | | | | | | | |
| **序号** | **测试步骤** | | | **预期结果** | **测试结果** | | **评价准则** | |
| 1 | 打开本地 index.html文件，进入图形界面 | | | 网页GUI能正常打开 |  | |  | |
| 2 | 查看操作按钮 | | | 按钮显示正常，字体清晰，按钮描述准确 |  | |  | |
| 3 | 加载相关数据，显示对应图标 | | | 数据加载成功，成功显示3对图表 |  | |  | |
| 4 | 查看对应图表，查看数据细节 | | | 图表显示清晰，排版合理，图文无重合，界面友好，数据项无缺失 |  | |  | |
|  |  | | |  |  | |  | |
| **备注** | 1. 本前端是用于提供图形化界面，用于调度基本的爬虫操作 2. 本前端用网页的形式搭载，主要显示内容为3对图表和相应的操作按钮scapyname 为爬虫使用者给爬虫的命名 3. 按钮不需要等待数据刷新就会显示 | | | | | | | |
| **测试结论** |  | | | | | | | |
| **测试人员：** | | | **测试时间：** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例名称** | 前端功能测试 | **测试用例标识** | | 用例TC04 | | **测试需求标识** | | TR04 |
| **简要描述** | 本测试验证本图形页面提供的功能能否正常运行 | | | | | | | |
| **前提和约束** | 1. 存在通过scrapy开发好的爬虫，且运行正常 2. 爬虫提供了相应的调用接口 3. 数据库提供了相应的数据接口 4. 本地拥有主流浏览器 5. 本地网络正常 | | | | | | | |
| **测试方法** | 黑盒测试 | | | | | | | |
| **测试过程描述** | | | | | | | | |
| **序号** | **测试步骤** | | | **预期结果** | **测试结果** | | **评价准则** | |
| 1 | 打开本地 index.html文件，进入图形页面 | | | 网页GUI能正常打开 |  | |  | |
| 2 | 点击爬取按钮 | | | 爬虫开始爬取特定任务 |  | |  | |
| 3 | 点击中断按钮 | | | 爬虫停止爬取相应任务 |  | |  | |
| 4 | 点击分析url信息按钮 | | | 后台返回对应数据，图标刷新出最新数据 |  | |  | |
| **备注** | 1. 本图形界面暂时提供的控制功能包括：控制爬虫启动，控制爬虫终止，分析显示爬取目标的url信息 2. 具体测试时，通过编写前端自动测试化脚本完成 | | | | | | | |
| **测试结论** |  | | | | | | | |
| **测试人员：** | | | **测试时间：** | | | | | |