|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例名称** | Scrapy反爬测试 | **测试用例标识** | | 用例TC01 | | **测试需求标识** | | TR01 |
| **简要描述** | 本测试验证Scrapy反爬改进是否有效。 | | | | | | | |
| **前提和约束** | 1）爬虫使用者已经使用Scrapy进行相应代码的编写  2）爬虫使用者设置了伪装的Uers-Agent | | | | | | | |
| **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 | 运行proxies.py | | | 运行成功、生成txt文件 |  | |  | |
| 2 | 运行scrapy爬虫项目 | | | 显示使用的User-Agent和ip，同时输出结果 |  | |  | |
| **备注** | 说明：  1）proxies.py文件是用来获取免费代理的ip以及端口号将其保存在txt文档中。  2）在生产的爬虫项目的根目录中使用一下命令运行爬虫项目：  scrapy crawl scrapyname  说明：scrapy crawl 为scrapy的运行相应爬虫的基本命令  scapyname 为爬虫使用者给爬虫的命名 | | | | | | | |
| **测试结论** |  | | | | | | | |
| **测试人员：** | | | **测试时间：** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例名称** | 后端测试 | **测试用例标识** | | 用例TC02 | | **测试需求标识** | | TR02 |
| **简要描述** | 本测试验证在网页展示抓取结果时，验证后端访问数据库以及返回前端请求是否有效。 | | | | | | | |
| **前提和约束** | 1）数据库建立，同时可以访问  2）前端代码编写完成，同时约定需要传输的数据的格式 | | | | | | | |
| **测试方法** | 白盒测试 | | | | | | | |
| **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 | 连接数据库，获取数据 | | | 数据库连接成功，同时获取所需数据 |  | |  | |
| 2 | 前端请求获取数据，返回相应格式的数据 | | | 前端限速所获取的数据 |  | |  | |
| **备注** | 说明  1）数据库使用MongoDB | | | | | | | |
| **测试结论** |  | | | | | | | |
| **测试人员：** | | | **测试时间：** | | | | | |