

**基于Scrapy的模板化爬虫程序管理平台**

**软件问题报告**

v1.2

赵正阳 SY1906428

郭浩隆 SY1906430

沈一聪 SY1906510

梁远志 SY1906503

宋冰晨 SY1906429

2020年5月24日

**版本变更记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 修改人 | 修改章节 | 备注 |
| 1.0 | 2020/5/19 | 梁远志 | / | 初版 |
| 1.1 | 2020/5/21 | 梁远志 | 目录 | 更新目录 |
| 1.2 | 2020/05/24 | 梁远志 | 2.8、3 | 增加评审报告的问题 |

**目录**

[1. 前言 1](#_Toc41223714)

[1.1 本文档的目的 1](#_Toc41223715)

[1.2 文档概述 1](#_Toc41223716)

[2. 发现的软件问题 2](#_Toc41223717)

[2.1 单元测试 2](#_Toc41223718)

[2.2 集成测试 2](#_Toc41223719)

[2.3 场景测试 2](#_Toc41223720)

[2.4 功能性需求测试 2](#_Toc41223721)

[2.5 非功能性需求测试 2](#_Toc41223722)

[2.6 性能测试 2](#_Toc41223723)

[2.7 非测试过程的问题 2](#_Toc41223724)

[2.8 评审报告的问题 2](#_Toc41223725)

[3. 软件问题描述和处理 4](#_Toc41223726)

1. **前言**

1.1 本文档的目的

本文档主要用于对基于Scrapy的模板化爬虫程序管理平台（EasySpider）按测试需求规格说明书的内容，对软件进行测试，并将测试中遇到的软件问题汇总于本文档。本文档可以用于对EasySpider的软件问题进行跟踪。

1.2 文档概述

本文档主要包括：各类测试中发现的软件问题的列表、每一软件问题的描述和后续处理。

1. 发现的软件问题

本章节主要列举各个测试项目中发现的软件问题。

2.1 单元测试

未发现软件问题。

2.2 集成测试

未发现软件问题。

2.3 场景测试

未发现软件问题。

2.4 功能性需求测试

未发现软件问题。

2.5 非功能性需求测试

发现软件问题1个，如表2.1所示。

表2.1 非功能性需求测试结果失败用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 名称 | 问题编号 |
| NFT01 | 禁用JavaScript访问 | BUG01 |

2.6 性能测试

未发现软件问题。

2.7 非测试过程的问题

未发现软件问题。

2.8 评审报告的问题

发现软件问题6个，如表2.2所示。

表2.2 评审报告的软件问题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 原始报告序号 | 名称 | 问题编号 |
| B-1 | 节点状态显示 | BUG02 |
| B-2 | 节点已完成任务数量显示 | BUG03 |
| C-1 | 预览数据页面文字显示 | BUG04 |
| C-2 | 非法邮箱格式可以通过注册 | BUG05 |
| C-3 | 表格的表头与内容不齐 | BUG06 |
| C-4 | 首页模板只有豆瓣可选其余空白 | BUG07 |

1. 软件问题描述和处理

本章节描述对于软件问题的描述和处理跟踪。

表3.1 BUG01的描述以及处理跟踪

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 问题来源 | 非功能性需求测试 | | |
| 测试用例名称 | 禁用JavaScript访问 | 测试用例编号 | NFT01 |
| 问题报告人 | 沈一聪 | 问题报告日期 | 2020-5-19 |
| 测试方法 | 黑盒测试 | 测试工具 | 无 |
| 测试类型 | 非功能性需求 | 测试环境 | Chrome浏览器 |
| 测试内容描述 | 测试前端网站在禁用JavaScript的特殊情况下，是否可以使用EasySpider的核心功能（以Chrome为例） | | |
| 测试输入 | 无 | | |
| 测试步骤描述 | | | |
| 序号 | 步骤描述 | 预期结果 | 实际结果 |
| 1 | 进入Chrome的设置页面，在隐私设置和安全性—网站设置中，选择禁止JavaScript运行 | Chrome的JavaScript被屏蔽 | 与预期结果相符 |
| 2 | 进入EasySpider网站首页，尝试完成FT11的测试用例 | 网页显示与正常情况下有所区别，但是依旧可以使用产品的核心功能 | 存在核心功能如“下载爬虫结果”无法正常使用 |
| 备注 |  | | |
| 处理跟踪 | <https://github.com/easy-spider/easyspider-web/issues/71> | | |

表3.2 BUG02的描述以及处理跟踪

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 问题来源 | B组评审 | | |
| 原始报告序号 | B-1 | | |
| 问题描述 | 步骤描述 | 预期结果 | 实际结果 |
| 管理员用户进入到节点管理页面，并检视不同状态节点 | 检视“在线”状态节点为“在线”，“禁用”状态节点为“禁用” | 所有节点状态均为“ok” |
| 备注 |  | | |
| 处理跟踪 | <https://github.com/easy-spider/easyspider-web/issues/74> | | |

表3.3 BUG03的描述以及处理跟踪

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 问题来源 | B组评审 | | |
| 原始报告序号 | B-2 | | |
| 问题描述 | 步骤描述 | 预期结果 | 实际结果 |
| 用户启动爬虫，管理员用户进入到节点管理页面，并检视不同状态节点 | 启用节点等待运行任务与正在运行数目增加，之后减少为0，已完成任务增加 | 已完成任务不会变化 |
| 备注 |  | | |
| 处理跟踪 | <https://github.com/easy-spider/easyspider-web/issues/75> | | |

表3.4 BUG04的描述以及处理跟踪

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 问题来源 | C组评审 | | |
| 原始报告序号 | C-5 | | |
| 问题描述 | 步骤描述 | 预期结果 | 实际结果 |
| 1、新建豆瓣电影任务，关键词填写“蝙蝠”，翻页次数填写“25”； 2、启动任务； 3、点击我的任务； 4、任务执行完毕后查看采集数据页面； 5、点击导出数据，选择excel格式 6、将导出数据与表格数据进行对比 | 导出数据与表格数据相同 | 导出数据有198条，而表格里只有15条数据 |
| 备注 |  | | |
| 处理跟踪 | <https://github.com/easy-spider/easyspider-web/issues/78> | | |

表3.5 BUG05的描述以及处理跟踪

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 问题来源 | B组、C组评审 | | |
| 原始报告序号 | B-4、C-1 | | |
| 问题描述 | 步骤描述 | 预期结果 | 实际结果 |
| 注册账号时，邮箱字段输入ddd@ddd | 邮箱不合法，注册失败 | 注册成功 |
| 备注 |  | | |
| 处理跟踪 | <https://github.com/easy-spider/easyspider-web/issues/79> | | |

表3.6 BUG06的描述以及处理跟踪

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 问题来源 | C组评审 | | |
| 原始报告序号 | C-2 | | |
| 问题描述 | 步骤描述 | 预期结果 | 实际结果 |
| 1、新建豆瓣电影/音乐/读书任务，填写必要字段； 2、启动任务； 3、点击我的任务； 4、任务执行完毕后查看采集数据页面，并滚动已采集数据预览页面中表格的滚动条 | 表格的项与内容对应 | 表格的表头与内容对不齐 |
| 备注 |  | | |
| 处理跟踪 | <https://github.com/easy-spider/easyspider-web/issues/81> | | |

表3.7 BUG07的描述以及处理跟踪

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 问题来源 | B组评审 | | |
| 原始报告序号 | B-3 | | |
| 问题描述 | 步骤描述 | 预期结果 | 实际结果 |
| 首页上有多个网页选择，但实际上只能选择豆瓣，理解会有很大的工作量 | 若没有模板的话可以不显示 | 剩余7个网页点开均是空白 |
| 备注 |  | | |
| 处理跟踪 | <https://github.com/easy-spider/easyspider-web/issues/82> | | |