|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 子系统名称 | 构件名称 | 构建成员（语句/分支数量） | 说明章节（页号/行号） | 描述方式 | 简述/备注 |
| 1 | 过滤器 |  | 165行 | (A)1改进说明 | 文字说明 | 代码行数包含1.1,1.2 |
| 1.1 | 布隆过滤器 | 74行 | （A）1.2 （A）2.2.2 | 文字说明 | 涉及到filters.py |
| 1.2 | 分布式过滤器 | 91行 | （A）1.2  （A）2.2.1 | 文字说明 | 涉及到dupefilters.py |
| 2 | 调度器 | 调度器 | 365行 | （A）2.1.3 | 图简表 | 涉及到mongodb\_agent.py,  dupefilters.py,  scheduler.py |
| 3 | 网站画像 |  | ？ | （A）2.1.4 | 图简表 | 代码行数包含3.1，3.2,3.3 |
| 3.1 | 爬虫部分 | 14行 | （A）2.1.4 | 图简表 | 该部分代码和调度器用到的mongodb代理是同一个程序文件。 |
| 3.2 | HTTP后端部分 | ？ | （B）2.1  (B)2.2 | 文字说明，接口描述 |  |
| 3.3 | 前端展示部分 | 540行 | （C）1改进说明  （C） 技术说明  (C)展示说明 | 文字说明 |  |
| 4 | 反爬扩展 | 反扒扩展 | ？ | （B）1.1  （B）1.2 | 文字说明 |  |

备注:

A 实验3-软件产品改进与展示/实验三\_改进1\_王益飞.docx

B 实验3-软件产品改进与展示/实验三\_反爬部分改进2\_郭炜锋.docx

C 实验3-软件产品改进与展示/胡勇\_爬虫改进部分3\_基于网页的UI.docx