需求分析评审表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 基于Scrapy的模板化爬虫程序管理平台 | | | |
| 评审对象 | | 需求规格说明书 | 版本号 | V1.2.9 | |
| 评审日期 | | 4.13 | 评审方式 | 组间互评 | |
| 序号 | 问题位置 | 问题描述 | 报告人 | 严重性 | 处理意见 |
| 1 | 图3.1 | 解析页面使用了3个extend用例，即可以三个都不选，但是按照图3.6应当是三选一，这里是否有矛盾？（同样的，处理项目使用了两个extends，按照下文的意思，应该也是必须二选一） | 麦梓健 | 中等 | 建议修改 |
| 2 | 3.1 | RUCM图例过小，阅读非常吃力 | 麦梓健 | 轻微 | 建议修改 |
| 3 | 3.2 | “..编程者可以通过它提供的JSON API来部署…”  JSON API太笼统了，能否简单的解释下 | 麦梓健 | 轻微 | 建议修改 |
| 4 | 3.1、3.2 | 3.2一共出现的Actor指代名词包括：编程者、使用者、Scheduler（用例图中），再加上3.1出现的爬虫程序开发者，是否应当统一指称 | 麦梓健 | 中等 | 建议修改 |
| 5 | 3 | 后端与前端划分不清，首先没有区分是Web前后端还是服务器前后端  （1）在第二章中，图2.2 Web前端只包含了前端界面UI，将剩余的Model（引擎等）和Controller（JavaScript等）全部划进了服务器后端？或者说如果认为图片只说明了Web前后端的分离，数据库是否不应当作为该部分出现，它应当是服务器后端的部分  （2）按照3.1.2的说法，“…后端服务器…”，如果认为该节“后端”指的是服务器后端，但是处理的又是前端的一些JS交互和POST、GET交互这些Web后端的东西  （3）3.3.3 非功能需求-后端，几个特性从Web前端到服务器后端都有 | 麦梓健 | 中等 | 建议修改 |
| 6 | 2.4 | 位置2.4中，“…前端使用JavaScript ES6、JQuery 4.3.1作为编程语言…”前端页面一般是HTML+CSS+JS，其次Jqery是JS库，不应当算作编程语言 | 麦梓健 | 轻微 | 建议修改 |
| 7 | 2.4 | 2.4中的运行工具定义是什么？如果将运行工具定义为引擎，那么除去JS的模版渲染引擎外，Django作为重量级框架应当是也是有引擎的，更不用说数据库引擎 | 麦梓健 | 轻微 | 建议修改 |
| 8 | 1.3 | 提供的维基百科Scrapy url资源404无法访问 | 洪治凑 | 轻微 | 建议修改 |
| 9 | 1.4 | 后文出现的一些英文简写在此处没有说明，如HTML、URL等 | 洪治凑 | 轻微 | 建议修改 |
| 10 | 4 | 希望运行环境中添加详细说明，如操作系统：windows 7、windows 10等 | 洪治凑 | 轻微 | 建议添加 |
| 11 | 全文 | RUCM图里文字过小难以看清 | 洪治凑 | 一般 | 建议修改 |
| 12 | 3.2.3 | 主流新闻、电商类的网站定义模糊，建议举例 | 洪治凑 | 轻微 | 建议修改 |
| 13 | 1.2 | “Scrapy还提供了一个网络爬虫外壳”一句中的“外壳”容易引起误解 | 王伟民 | 轻微 | “外壳”用“命令行界面”或者Shell代替 |
| 14 | 1.2 | “它使您可以使用JSON API部署（上载）您的项目并控制爬虫。  ”中使用了第二人称 | 王伟民 | 轻微 | 将“您”换成”用户“ |
| 15 | 1.3 | 反爬虫措施中“IP请求速度限制”表达有误 | 王伟民 | 轻微 | 改为“IP请求频率限制” |
| 16 | 1.3 | 有关Scrapy中的特定术语解释部分内容不充分，没有说明该术语为Scrapy的组件，让人不容易理解。  比如术语“Scheduler”应该是Scrapy中的调度组件，未加说明的情况下容易让人以为“Scheduler”是和“RUCM”这样的通用术语 | 王伟民 | 轻微 | 对于Scrapy组件的术语解释中说明其为Scrapy的组件 |
| 17 | 1.4 | 参考资料格式不统一：7、8、9参考资料缺少“[OL].”标注 | 王伟民 | 轻微 | 统一格式 |
| 18 | 2.3.1 | 爬虫工作过程的描述中术语中英文混用 | 王伟民 | 轻微 | 建议改成”英文(中文)”格式。因为架构图中使用的英文术语，下文爬虫工作过程描述的术语也以英文为主就比较易于理解 |
| 19 | 2.4 | “编程语言”部分表达不准确：JQuery不是编程语言 | 王伟民 | 轻微 | 去掉JQuery或者另加说明 |
| 20 | 3.2.3 | 该小节一开始列举的内容缺少说明。让人无法确是该部分是描述功能需求还是其他。 | 王伟民 | 一般 | 对该部分添加说明 |
| 21 | 3.3.2 | “unobtrusive JavaScript”首字母没有大写 | 王伟民 | 轻微 | 首字母大写 |