**G组对H组需求分析评审表单**

\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | EasySpider | | | |
| 评审对象 | | 需求规格说明书 | 版本号 | V1.2.9 | |
| 评审日期 | | 2020年4月14日 | 评审方式 | 组间互评审 | |
| 序号 | 问题位置 | 问题描述 | 报告人 | 严重性 | 处理意见 |
| 1 | 封面 | 封面的北航logo没有居中，而是左对齐，而其他内容都是居中对齐，所以导致logo有点不好看 | 王康明 | 轻微 | 建议将北航logo居中对齐 |
| 2 | 2.1 目标 | 句子存在语病。  “在生成爬虫脚本时，加入应对反爬虫机制来增强爬虫程序的鲁棒性，通过增加分布式爬虫机制来提高爬取效率。”这句话连主语都没有，让读者感到非常困惑。 | 王康明 | 轻微 | 建议补充主语。 |
| 3 | 2.2 用户特点 | 3.1.3 参与者说明 里说明EasySpider有user、administrator和tasker这3类参与者，  但是 2.2 用户特点 里没有对这3类参与者的特点分别进行分析。 | 王康明 | 轻微 | 考虑一下分别对3类参与者进行用户特点的分析。 |
| 4 | 3.5 数据存储 | “以及4个关系（Relation）：”后面的文字，在中文文字中使用了英文的逗号、英文的括号和中文的冒号，标点符号不统一。 | 王康明 | 轻微 | 考虑一下统一使用中文的逗号、括号和冒号，或者统一使用英文的逗号、括号和冒号。 |
| 5 | 3.5 数据存储 | “（1）任务作业数据存储:用于存储用户信息、爬虫任务信息等结构化的数据；  （2）爬虫结果数据存储：用于存取非结构化的爬虫结果数据。”这段话里面，既有中文的冒号，又有英文的冒号，标点符号不统一。 | 王康明 | 轻微 | 可以考虑一下统一修改为中文的冒号。 |
| 6 | 3.3.1 Scrapy框架 | “内置的中间件及扩展为下列功能提供支持:Cookies和session处理”这里面使用了一个英文的冒号，而全文除了网址之外的其他地方，都是使用中文的冒号，格式不统一。 | 王康明 | 轻微 | 可以考虑一下统一修改为中文的冒号。 |
| 7 |  | “然后需要再数据库中获取该任务所在的服务器节点”，这句话里的“需要再”含有错别字，或是语义不明。 | 王康明 | 轻微 | 建议将“再”字改为“在”字。 |
| 8 | 3.3.3 后端  （7）应对反爬虫 | “场景：增加动态网站，数据通过JS动态加载，增加网络分析复杂度；”内容不完整，“；”之后就没有内容了。 | 王康明 | 轻微 | 建议将这个“；”符号改为“。”。 |
| 9 | 3.3.3 后端  （7）应对反爬虫 | 应对反爬虫的很多个场景，以及其解决方案更多像是功能性需求，而非非功能性需求。 | 王康明 | 中等 | 考虑一下将应对反爬虫这部分内容放在功能性需求里面。 |
| 10 | 3.3.3 后端 | 内容不一致，可能有些冲突。  3.6 故障处理 里提到“当Scrapyd节点的网络故障导致爬虫作业运行中断时，管理员应在1小时内检查并排除网络故障，并恢复Scrapyd节点的运行。当服务器硬件故障导致本平台无法访问时，管理员应在2小时内将系统重新部署到备用服务器上。”  而3.3.3 后端 “如果出现故障，要求在2小时内将系统重新部署到备用服务器。”  3.6的意思是对两类不同的故障，要求分别作出两类不同的应对措施；3.3.3的意思是对所有的故障，要求只做出同一个应对措施。 | 王康明 | 中等 | 考虑一下对3.3.3 后端里的“如果出现故障，要求在2小时内将系统重新部署到备用服务器。”这句话进行一下修改。 |
| 11 | 2.3.1 | 框架图中无步骤9图例，而步骤9是重复1操作 | 刘佳恒 | 轻微 | 将步骤9删去，然后另起一段说“重复步骤1-8，直到不再有来自调度器的请求为止。” |
| 12 | 3.3.2 | “对于Javascript而言”，大小写应与前面统一 | 牟秋宇 | 轻微 | 改为JavaScript |
| 13 | 3.1.2（2） | “提供了”不适合作为需求的措词 | 张祥国 | 轻微 | 去掉“了” |
| 14 | 3.2.1 | “爬虫程序开发者”与前面的参与者类别不对应 | 张祥国 | 中等 | 建议统一 |
| 15 | 3.2.1 | 用例图中，“处理项目”与“存储项目”、“丢弃项目”间不知道extend关系是否合适。因为似乎“处理”和“丢弃”、“存储”间，更加类似于继承。  同样“系统设置”与“增加设置”、“读取设置”间也是如此。 | 潘安佶 | 中等 | 可以考虑对其进行一定的说明。 |
| 16 | 3.2.1 | 对于用例图，可以考虑导出矢量图，或是visio直接复制，可以让图片更加清晰。 | 潘安佶 | 轻微 | 可以考虑使图片更清晰 |
| 17 | 3.2.2.1 | “以及节点名称作为节点的标识”与前文衔接不通顺 | 张祥国 | 轻微 | 改为“以及作为节点标识的节点名称” |
| 18 | 3.2.4.2 | “系统可以”和“MYSQL”之间好像缺少“从” | 潘安佶 | 轻微 | 可以考虑加上一定的连接词。 |
| 19 | 3.2.2.2 | “列出可用爬虫”在RUCM中是英文，文字中是中文 | 张祥国 | 轻微 | 建议统一用中文或者英文 |
| 20 | 3.5 | 在UML数据库图中，“Task”、“Job”、“Node”都使用了“状态”对其内容进行了概括，不知道是否需要对其内容进行细化说明。 | 潘安佶 | 轻微 | 可以考虑细化说明需要存储哪些状态。 |
| 21 | 表1.1 | 负责处理Spider中获取到的Item，并进行进行后期处理（详细分析、过滤、存储等）中两个”进行”重复 | 马广洲 | 轻微 | 可以考虑删除一个 |
| 22 | 表1.1 | “处理发送到Spider的响应和从Spider生成的请求和项目过程中的钩子框架，用于在其中插入自定义功能”较为赘述 | 马广洲 | 轻微 | 改为“处理发送到Spider的响应、从Spider生成的请求和项目过程中的钩子框架，用于在其中插入自定义功能 |