

| Java2 Final Project 评分标准 |    | 最终得分 |      |
|--------------------------|----|------|------|
|                          | 姓名 | 学号   | 贡献占比 |
| 分组情况                     |    |      |      |

| 项目  |  | 数据部分评分标准  | 数据得分 | 可视化得分 |
|---|--|---|------|-------|
| Basic Requirements (60 分)<br><br>数据部分得分：只要展示了相应数据即可得全分<br>可视化部分得分参考：<br>1、仅仅使用表格展示数据- 0%<br>2、使用了可视化图形，但不能让用户直观地获得想要的答案- 50%<br>3、使用了直观的可视化图形呈现数据内容- 100%<br><br>注意，并非所有数据都需要进行可视化呈现，请在每个板块中选择合适的数据进行可视化。 | Number of Answers<br>数据 12 分+可视化 3 分<br>(15 分) | 展示 answer 数的分布(依据某一维度，比如每年、每月等) (4)   |      |       |
|   |  | 展示没有答案的 questions 的百分比 (3), 依照某一维度有更详细的数据 (1)                                       |      |       |
|   |  | 展示 answer 数量的平均值 (1.5)和最大值 (1.5), 依照某一维度有更详细的数据 (1)                                 |      |       |
|   | Accepted Answers<br>数据 12 分+可视化 3 分<br>(15 分)  | 展示有 accepted answer 的问题的百分比 (3), 依照某一维度有更详细的数据 (1)                                  |      |       |
|   |  | 对一定数量的问题进行统计,展示问题提出到解决的时间间隔分布, 如 question time 到 accepted answer 的时间情况 (4)          |      |       |
|   |  | 展示含有 non-accepted answer 的 upvote 数高于 accepted answer 的问题的百分比 (3),依照某一维度有更详细的数据 (1) |      |       |
|   | Tags<br>数据 12 分+可视化 3 分<br>(15 分)              | 展示哪些 tags 经常和 Java tag 一起出现 (4)   |      |       |
|   |  | 展示哪些 tags 或 tag 的组合得到最多的 upvotes (4)  |      |       |
|   |  | 展示哪些 tags 或 tag 的组合得到最多的 views (4)  |      |       |

|  |                                    |  |  |  |
|--|------------------------------------|--|--|--|
|  | Users<br>数据 12 分+可视化 3 分<br>(15 分) | 展示用户参与 java thread 讨论的参与情况, 如: 每个 thread, 参与讨论的用户数量的平均值、最大、最小值 (4)<br>从问题回答者(who post answers)和评论者(who post comment)两个角度进行统计 (4) |  |  |
|  |                                    | 展示哪些用户参与 java thread 讨论最活跃 (4)   |  |  |

|                                     |  |   |  |
|-------------------------------------|--|---|--|
| Advanced Requirements<br>(12 分)     | Frequently discussed<br>Java APIs<br>(8 分)                                     | 展示哪些 Java APIs 在 Stack Overflow 上最频繁被讨论 (6)   |  |
|                                     |  | 解释统计分析的方法, 需合理 (2)  |  |
|                                     | REST services<br>(4 分)   | Web 服务器可以提供至少三种不同 RESTfulAPI endpoint (3)<br>通过 API 得到的数据是处理后的数据 (1)<br>展示时, 可以通过浏览器直接访问 endpoint 或采用其他合适的方式<br>不要求可以通过外网访问, 只在本地即可 |  |
| Data Collection & Storage<br>(10 分) | 使用 Java 爬取数据, 并对数据进行了存储 (10) 如果使用其他语言爬取数据, 此项不得分<br><b>请在报告中简要介绍使用爬虫的框架和思路</b> |   |  |
| Web Framework<br>(10 分)             | 使用了 SpringBoot 作为项目框架 (10) 如果使用其它后端框架, 此项不得分                                   |   |  |
| Frontend (5 分)                      | 前端页面呈现了直观的可视化图形, 具备一定美观度 (2)<br>前端页面有易于操作的用户交互系统 (2) 前端页面整体的布局和呈现简洁美观 (1)      |   |  |
| Documentation (3 分)                 | 报告中包括了所有要求的内容 (1) 报告整体清晰、美观, 易于阅读 (1)<br>project 整体的 insight 部分具有一定实际意义 (1)    |   |  |
|                                     | 爬取数据少于 500 条, 扣 10 分。  |   |  |
|                                     | 如果网页直接展示静态图片, 没有跟后端交互, 扣 15 分  |   |  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 展示 github repo 至少有 2 次<br>commit (总评 1 分) |  | 展示 fix checkstyle warning 的一个<br>commit (总评 1 分) |  |
|---|--|--|--|