**利用爬虫理论，实现12306抢票小助手系统项目开发时间表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.25** | **6.26** | **6.27** | **6.28** | **6.29** |
| 1. 程序部分讨论并明确项目需求。 2. 程序部分了解并学习完成项目开发全过程所需的编程技术。 3. 文档部分完成项目文档总体结构与各章节内容的确定。 4. 展示部分明确展示所需PPT的总体结构。 5. 组内全体成员学习了解“12306抢票小助手”代码实现的具体过程。 6. 组长制作6.26汇报PPT 7. 组长完成“12306抢票小助手”实现过程图。 8. 组长推动并协助各个部分完成当天任务。 | 1. 程序部分中爬虫部分与数据部分人员完成对代码合并工作的讨论与安排。 2. 程序部分进行代码的编写，爬虫部分与数据部分各自实现部分需求。 3. 文档部分进行项目文档中非有关具体代码章节的撰写。 4. 展示部分完成展示PPT总体风格与模板的确认。 5. 展示部分进行展示PPT中非有关具体代码部分的制作。 6. 组长制作6.27汇报PPT 7. 组长推动并协助各个部分完成当天任务。 | 1. 程序部分中爬虫部分与数据部分完全实现各自部分的项目需求。 2. 程序部分中爬虫部分与数据部分互相了解与解释各自代码，为代码合并做准备。 3. 文档部分了解程序部分已实现需求，根据已有代码初步进行项目文档有关具体代码章节的撰写。 4. 展示部分进行展示PPT中有关具体代码部分的制作。 5. 组长制作6.28汇报PPT 6. 组长推动并协助各个部分完成当天任务。 | 1. 程序部分完成爬虫部分与数据部分代码的合并工作，确保实现项目所有需求，完成“12306抢票小助手系统”软件开发工作。 2. 文档部分大体完成整个项目文档的撰写，需与代码部分进行交流的部分可有空缺。 3. 展示部分大体完成整个展示PPT的撰写，需与代码部分进行交流的部分可有空缺。 4. 展示部分进行已完成内容展示文案的撰写。 5. 组长制作6.29汇报PPT 6. 组长推动并协助各个部分完成当天任务。 | 1. 程序部分检查测试项目代码，确保各个情况下程序的正常运行。 2. 程序部分辅助展示与文档完成相关工作，解释代码有关的问题。 3. 文档部分完成项目文档的全部内容。 4. 展示部分完成展示PPT的全部制作。 5. 展示部分对6.30答辩进行准备，完成展示文案的撰写。 6. 组长推动并协助各个部分完成当天任务。 |