实训第十四次小组例会会议纪要

时间：2018.03.10 15:15~16:00

地点：教学楼N310会议室

组名：灿烂的火星

题目：健身会所顾客精准营销分析系统

参会人员：齐帅彬，刘敏慧，方蕾，黄政峰，陈潇阳

会议记录：陈潇阳

**会议内容：**

**0）重新讨论第十三次小组会议的内容**

1. **讨论前阶段的工作成果** 
   1. **梳理从项目开始阶段，从组员开始了解选题的背景，到完成了基本的知识了解的过程**
   2. **确定了前阶段的工作成果，文献阅读内容已经按进度完成，已经进行了部分数据整理和清洗的准备工作，现在开始准备对已有数据进行进一步数据分析，包括确定具体的推荐方法等**
   3. **每个小组成员梳理自己的知识提升情况，结合自己的优势劣势，自己检查是否有所提升，详情查看附件**
   4. **小组成员讨论了读书报告的内容，并对应之前的计划安排，基本上按照计划的时间点完成**
   5. **小组成员文献阅读情况【详情参考附件】**
      1. **齐帅彬**
         1. **个人阅读文献**
            1. **没有变化，详情参见附件**
         2. **小组阅读文献**
            1. **没有变化，详情参见附件**
         3. **文献阅读完成情况**



**4. 读书报告完成情况：**

**《协同过滤算法文献综述》1篇**

**详情参考附件**

* + 1. **刘敏慧**
       1. **个人阅读文献**
          1. **没有变化，参见附件任务计划书**
       2. **小组阅读文献**
          1. **没有变化，参见附件任务计划书**
       3. **文献阅读完成情况**
          1. **全部按计划完成**
       4. **读书报告完成情况**

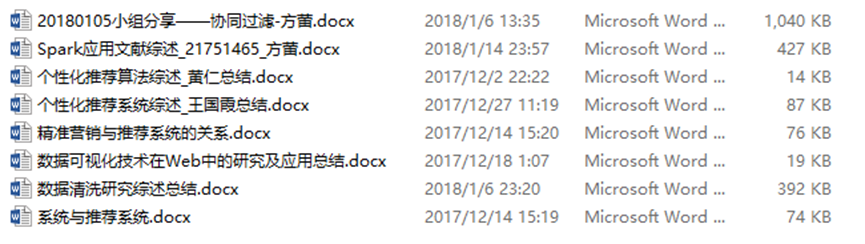
**《协同过滤推荐算法研究》1篇**

**《潜在客户判断相关算法》1篇**

**详情参考附件**

* + 1. **黄政峰**
       1. **个人阅读文献**
          1. **没有变化，参见附件任务计划书**
       2. **小组阅读文献**
          1. **没有变化，参见附件任务计划书**
       3. **文献阅读完成情况**
          1. **全部按计划完成**
       4. **读书报告完成情况**
          1. **详情参考附件**
    2. **方蕾**
       1. **个人阅读文献**
          1. **没有变化，参见附件任务计划书**
       2. **小组阅读文献**
          1. **没有变化，参见附件任务计划书**
       3. **文献阅读完成情况**
          1. **全部按计划完成**
       4. **读书报告完成情况**

**读书笔记完成情况如下**

****

* + 1. **陈潇阳**
       1. **个人阅读文献**
          1. **没有变化，参见附件任务计划书**
       2. **小组阅读文献**
          1. **没有变化，参见附件任务计划书**
       3. **文献阅读完成情况**
          1. **全部按计划完成**
       4. **读书报告完成情况**

**详情参见附件**

1. **讨论任务计划书的修改**
   1. **任务计划书提到的一些技术内容，有前阶段的学习的基础，结合实际情况，修改了不合适的内容，包括确定了推荐算法主要采用协同过滤，确定了前端展示使用echarts，后台使用springboot搭建网站等，开始准备将上一阶段的关于算法和分析方法的学习内容应用起来**
   2. **讨论修改了项目进度表**
   3. **讨论修改了技术路线图的内容**
   4. **修改内容详情参照附件**
2. **简单讨论了接下来的工作安排**
   1. **讨论每个组员接下来主要负责的任务，齐帅彬、刘敏慧、黄政峰主要解决数据的分析工作，陈潇阳、方蕾完成网站搭建进行可视化展示，课题推进按照原有的时间表进行**
   2. **工作安排如下**

**数据分析部分**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 任务安排 | 产出 | 责任人 | 检查人 |
| 3.12~3.17 | 根据每人自己分配的分析表，对数据做统计和可视化分析，每个人分别整理成分析报告文档 | 每个人分别一份分析报告文档 | 齐帅彬  刘敏慧  黄政峰 | 企业导师；  相互交叉检查 |
| 3.18~3.25 | 对分析报告的整理优化，汇合成一份完整的分析报告 | 完整的分析报告一份 | 齐帅彬  刘敏慧  黄政峰 | 企业导师 |
| 3.26~4.3 | 协同过滤算法的应用 | 算法应用过程和结果分别形成文档 | 齐帅彬  刘敏慧  黄政峰 | 三人交叉检查，选取结果最好的作为最终结果 |
| 4.4~4.11 | 对协同过滤算法的应用做进一步优化 | 最终算法应用过程和结果文档 | 齐帅彬  刘敏慧  黄政峰 | 三人交叉检查 |
| 4.12~4.19 | 聚类算法的应用 | 最终算法应用过程和结果文档 | 齐帅彬  刘敏慧  黄政峰 | 三人交叉检查，选取结果最好的作为最终结果 |
| 4.20~4.25 | 对数据分析、推荐结果整理优化，撰写结题报告 | 结题报告一份 | 齐帅彬  刘敏慧  黄政峰 | 企业导师 |

**可视化展示部分**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 任务安排 | 产出 | 责任人 | 检查人 |
| 3.11-3.18 | 获取数据，并将数据存入kafka | 流程文档，代码展示 | 方蕾 | 其他小组成员;企业导师 |
| 3.19-3.25 | 使用spark消费数据，将处理后的数据存入mysql | 各一份流程文档，代码展示，比较后选取一份结果 | 方蕾  陈潇阳 | 其他小组成员；企业导师 |
| 3.26-4.1 | 结合推荐算法 | 生成推荐数据集，代码展示 | 陈潇阳 | 其他小组成员；企业导师 |
| 4.2-4.8 | 系统功能完善（登录功能、推荐功能） | 生成推荐数据集，代码展示 | 方蕾  陈潇阳 | 其他小组成员；企业导师 |
| 4.9-4.15 | 可视化展示数据分析结果、推荐结果 | 可视化界面展示 | 方蕾  陈潇阳 | 其他小组成员；企业导师 |
| 4.16-4.22 | 优化 | 系统展示，流程文档 | 方蕾  陈潇阳 | 其他小组成员；企业导师 |

**4） 讨论了实习相关内容**

**a) 组员意向实习地点集中在杭州和上海，倾向进入大公司得到成长机会**