**详细计划书**

1. **竞赛选题**

我们组选择的参赛题目为：知识库管理系统

1. **题目背景**

在日常的生活和工作中，每个人在各自的范围内不断累计，形成不同层次的过程资源财富，涵盖了文本、传真、图形、视频、音频等各个类型的知识财富载体。  
 在知识财富的不断累计过程中，由于知识财富的来源不同、用途不同、载体不同等，往往导致知识财富的时间链条错乱、关联知识无法有效检索、各类知识无法综合运用等问题的出现，伴随知识财富的持续积累，这种问题愈发突出，迫切需要行之有效的手段来录入、管理、分析、统计知识财富，持续有效的归纳利用知识财富，将助推个人及组织目标的实现。

1. **存在问题**
2. 时间仓促

目前至初赛提交作品为止大概有两个月的时间，并且课程安排的较为紧凑，可支配的课余时间优先。基于WiFi探针的商业大数据分析系统涉及到分布式方面的知识，要掌握并熟练运用，需要一定的学习周期。

1. 相关技术的熟悉度以及经验

校内有过分布式数据分析经验的相关人员较少，组内三个人之前对于分布式之类的知识了解都并不是很多，还需要加以深入的学习。并且需要使用Java语言、Web平台搭建出一个完整的系统，同时考虑到系统的优化性方面，我们的经验还不是很足。

1. **拟解决办法**
2. 抓紧时间去学习，合理安排自己的空闲时间和学习进度，在短时间内掌握相关技术，以便更好的参加比赛。
3. 购买了解相关书籍，在学习的过程中，结合书籍对所需要的技术有更好的了解。
4. 有问题及时咨询指导老师，请教老师对我们系统框架的建设提出一些意见。
5. **技术方案**

采用Java语言进行管理系统初步框架的搭建，并结合大数据的一些算法，对管理系统进行智能优化，完善管理系统的算法和完成智能检索等功能的优化。

1. **计划进度**

|  |  |
| --- | --- |
| 3月12号-----3月20号 | 对Jsp进行系统的学习，完成文件的上传和下载 |
| 3月21号-----4月10号 | 模拟搭建基本的系统框架，同时开始数据挖掘的学习 |
| 4月11号------5月1号 | 完成系统各部分功能的搭建 |
| 5月2号------5月15号 | 对系统的各部分进行美化，并完成系统各项功能的测试 |
| 5月16号------5月22号 | 对系统做移植到微信端的拓展 |
| 5月23号-----5月29号 | 完善系统，完成视频的录制 |

**可行性分析报告**

从人员组成、实践经历、技术背景、实验条件等方面阐述

1. **人员组成**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 专业 |  | 学 号 |  | 绩 点 |  |
| **个人介绍：** | | | | | | | |
| **获奖情况：** | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 陶 宇 | 专业 | 物联网工程 | 学 号 | 1562410224 | 绩 点 | 4.97 |
| **个人介绍**：  陶宇，现任物联网学生科协宣传部副部长，较为擅长Web前端技术，熟悉HTML、CSS，JavaScript语言，与Bootstrap框架,并有一定的传媒技术基础，曾于专业内的Java Web课程设计中获得专业排名第一的成绩。全国、江苏省计算机二级合格，学习成绩优秀，平均绩点专业第一。 | | | | | | | |
| **获奖情况**  获国家奖学金，精神文明奖学金，学业优秀奖学金；  被评为校级优秀团员；  在校区电脑节系列比赛中获得物联网PPT大赛一等奖；  在“河海杯”数学竞赛中获二等奖；  第十届校区智能车竞赛中摄像头组第一名； | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 专业 |  | 学 号 |  | 绩 点 |  |
| **个人介绍** | | | | | | | |
| **获奖情况** | | | | | | | |

1. **实践经历**

组内三人都有正在实施的团委项目基金，对完成项目都有一定的框架及实施概念，能更好的帮助完成比赛项目。

1. **技术背景**

组内三人都熟悉Java的编译环境，完成相关方面的课程设计，对web开发有一定的实战经验。并且对大数据的学习充满热情，对于比赛项目的实施有一定的帮助。

**详细预算**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 物品 | 数量 | 价格（单位：元） |
| 《Java Web 从入门到精通》 | 3本 | 150 |
| 《Java平台开发教程》 | 3本 | 200 |
| 《数据挖掘从入门到进阶》 | 3本 | 150 |
| 作品后期视频制作 | 1套 | 100 |
| 差旅费 | 3人 | 600 |
| 总计 |  | 1200 |