**项**

**目**

**组**

**队**

**报**

**告**

**编写日期：2020年12月17日**

**目录**

[**1. 引言 1**](#_Toc24788)

[1.1. 编写目的 1](#_Toc32285)

[1.2. 背景 1](#_Toc12856)

[1.3. 定义 1](#_Toc24308)

[1.4. 参考资料 1](#_Toc30410)

[**2. 团队信息 2**](#_Toc10647)

[2.1. 团队名称 2](#_Toc25838)

[2.2. 成员信息 2](#_Toc12195)

[2.3. 队员风采 2](#_Toc12682)

[2.4. 团队特色 3](#_Toc6763)

[**3. 项目开发计划及任务分工 3**](#_Toc1427)

[3.1. 版本迭代信息 4](#_Toc29806)

[3.2. 第一阶段项目开发计划及任务分工 4](#_Toc28311)

[3.3. 第二阶段项目开发计划及任务分工 5](#_Toc25825)

[3.4. 第三阶段项目开发计划及任务分工 6](#_Toc26855)

1. 引言
   1. 编写目的

编写此项目开发计划的目的，是为了确保项目团队按时保质地完成项目目标，便于项目团队成员更好地了解项目情况，明确各成员分工、使项目工作开展的各个过程合理有序。因此以文件化的形式，把对于项目背景、工作内容、各项工作的任务分解、各团队成员的工作任务、项目开发进度等内容所做出的安排以书面形式表示，以此作为项目团队成员以及项目干系人之间的共识与约定，该文档将作为项目的问题定义、可行性研究、需求分析、开发阶段所有项目活动的行动基础，并作为项目团队开展和检查项目的工作依据。

*预期读者:*本项目的任务提出者、项目组全体成员。

* 1. 背景

*项目名称：*《百家谱》

*项目提出者：*软件工程基础课杜凯教师

*开发者：*罗海江、高光洋、张安、李松、黄诚诚、单秉强

*开发背景：*

族谱又称家谱、宗谱，记录着一个家族的来源与变迁，是一个家族的血脉史，族谱文化是中华传统优秀文化的重要组成部分。

传统的族谱都是纸质族谱，而为了解决之前纸质族谱不易保存、查询不便、信息单一、容易发生褶皱，不易修改等问题，508队项目开发小组着手研发电子族谱《百家谱》，该软件运用多媒体技术和数据库查询技术，使家族的信息能够详细而完整地保存，同时方便用户查询和更新。并且当今生活节奏快，许多事物都跟互联网挂钩，互联网的特性也使得该软件焕发了新的活力。

* 1. 定义

*专业术语：*

1. SQL：一种用于访问查询数据库的语言。
2. 主键：数据库表中的关键域，值互不相同。
3. 外键：数据库表中与其他表主键关联的域。
4. 查询：对数据库的一种操作，用于搜索数据信息。
5. 插入：对数据库的一种操作，用于将数据存入数据库中。
6. 更新：对数据库的一种操作，用于更改数据库中的数据信息。

*缩写：*

1. 应用：如未特殊说明，则统指《百家谱》族谱应用。
2. SQL：Structured Query Language 结构化查询语言。
   1. 参考资料

（1）《项目开发计划（模板）》 —— 百度文库

（2）《构建之法》 —— 邹欣

1. 团队信息
   1. 团队名称

《508队》

* 1. 成员信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **成员姓名** | **学号** | **备注** |
| 01 | 罗海江 | 201831024220 | **队长** |
| 02 | 张安 | 201831024222 | 队员 |
| 03 | 李松 | 201831024141 | 队员 |
| 04 | 高光洋 | 201831024221 | 队员 |
| 05 | 黄诚诚 | 201831024310 | 队员 |
| 06 | 单秉强 | 201831082333 | 队员 |

* 1. 队员风采

# ·罗海江

1. 队员风格：稳重、细心
2. 擅长技术：Python、C#
3. 编程兴趣：数据分析，软件开发
4. 希望担任的角色：软件的研发和维护
5. 一句话宣言：学而不思则罔，思而不学则殆。

# ·张安

1. 队员风格：幽默、善于反思寻找问题
2. 擅长技术：C、C#
3. 编程兴趣：前端、后端、图像处理
4. 希望担任的角色：软件的开发
5. 一句话宣言：每一个成功者都有一个开始，那么，开始吧。

# ·李松

1. 队员风格：负责、细致
2. 擅长技术：C#
3. 编程兴趣：web前端、应用桌面开发
4. 希望担任的角色：软件美工、软件测试
5. 一句话宣言：三更灯火五更鸡，正是男儿读书时。

# ·高光洋

1. 队员风格：佛系、冷静
2. 擅长技术：C#、C++
3. 编程兴趣：web爬虫、web前端、桌面应用程序
4. 希望担任的角色：软件的开发与后期维护
5. 一句话宣言：吾生也有涯，而知也无涯。

# ·黄诚诚

1. 队员风格：有强迫症、负责
2. 擅长技术：C#和简单的前端设计
3. 编程兴趣：web前端、软件设计
4. 希望担任的角色：软件设计与代码审查
5. 一句话宣言：你的自律里，藏着你的运气。

# ·单秉强

1. 队员风格：儒雅随和
2. 擅长技术：C语言
3. 编程兴趣：目前对前端开发比较有兴趣
4. 希望担任的角色：软件需求挖掘、软件的后期维护人员
5. 一句话宣言：天道酬勤
   1. 团队特色
6. 我们团队一共有6名成员。超过一半的团队成员曾参与过软件项目开发工作。除此之外，不少成员参加过互联网+大赛、计算机设计大赛，有较为丰富的软件项目开发经验。
7. 团队成员绩点均在院内前列，成员们学习能力强、资源获取能力强，并且有良好的理解能力和清晰的逻辑思维。
8. 我们团队有组织、有纪律。团队任务分工明确，而且非常团结，有不会的问题大家都积极帮忙想办法，有很好的学习工作氛围。
9. 团队成员富有责任性，对软件开发持有很高的热情。
10. 项目开发计划及任务分工
    1. 版本迭代信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **变更说明** | **作者** |
| 2020/12/19 | 1.0 | 初始版本 | 508全体成员 |
| 2020/12/25 | 2.0 | 相比上一版本**新增管理员功能**，更好的实现族谱的管理，美化了用户操作界面 | 508队全体成员 |
| 2020/12/30 | 3.0 | 相比上一版本**新增统计功能**，方便家族成员更直观地了解家族信息 | 508队全体成员 |

* 1. 第一阶段项目开发计划及任务分工

|  |  |
| --- | --- |
| **开发计划** | |
| **主要内容** | **内容简介** |
| 项目文档编写及修改 | 编写组队报告 |
| 编写需求规格说明书，制定、规范及修改项目需求 |
| 编写数据库设计说明书，指导项目在数据库各方面内容 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任务分工** | | | |
| **阶段** | **任务名称** | **任务细分及简单描述** | **负责人** |
| 项目文档编写及修改 | 组队报告 | 按照所给模板，结合团队自身特点进行修改，确定最终组队报告 | 张安 |
| 需求规格说明书 | 1编写引言及功能模型附录 | 罗海江 |
| 2编写软件总体概述 | 高光洋 |
| 3编写软件性能需求 | 李松 |
| 数据库设计说明书 | 1编写引言及数据库环境说明 | 黄诚诚 |
| 2编写概念结构设计及逻辑结构设计 | 单秉强 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任务的时间分配情况** | | | |
| **时间** | **任务** | **时间** | **任务** |
| 12.18 | 1 完成组队报告的撰写 | 12.20 | 1完成需求规格说明书中“软件总体概述”的剩余内容 |
| 2 完成需求规格说明书中“引言”部分 | 2 完成需求规格说明书中“软件性能需求”的剩余内容 |
| 3 完成需求规格说明书中“软件总体概述”的部分内容 | 3 完成数据库说明书中“数据库环境说明”的剩余内容 |
| 4 完成需求规格说明书中“软件性能需求”的部分内容 | 4 完成数据库说明书中“概念结构设计”的剩余内容 |
| 5 完成数据库说明书中“引言”部分 | 5 完成数据库说明书中“逻辑结构设计”的剩余内容 |
| 6 完成数据库说明书中“数据库环境说明”的部分内容 | 6 各报告上传至讨论组进行讨论 |
| 7 完成数据库说明书中“概念结构设计”的部分内容 | 7 根据讨论内容对已经撰写完毕的报告内容进行修改 |
| 8 完成数据库说明书中“逻辑结构设计”的部分内容 | 8 确认修改完成可以提交 |

* 1. 第二阶段项目开发计划及任务分工

|  |  |
| --- | --- |
| **开发计划** | |
| **主要内容** | **内容简介** |
| 项目文档编写及修改 | 编写概要设计说明书 |
| 编写详细设计说明书 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任务分工** | | | |
| **阶段** | **任务名称** | **任务细分及简单描述** | **负责人** |
| 项目文档编写及修改 | 概要设计说明书 | 1编写引言、范围及软件系统结构设计 | 高光洋 |
| 2编写数据设计、接口设计及出错处理设计 | 李松 |
| 详细设计说明书 | 1编写引言及软件结构概述 | 张安 |
| 2编写模块设计 | 黄诚诚 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任务的时间分配情况** | | | |
| **时间** | **任务** | **时间** | **任务** |
| 12.23 | 1 提交已经撰写完毕的报告 | 12.25 | 1完成概要设计说明书中“软件系统结构”的剩余内容 |
| 2 完成概要设计说明书中“引言”部分 | 2 完成概要设计说明书中“接口设计”的剩余内容 |
| 3 完成概要设计说明书中“范围”部分 | 3 完成概要设计说明书中“出错处理设计”的部分内容 |
| 4 完成概要设计说明书中“软件系统结构”的部分内容 | 4 完成详细设计说明书中“引言”部分 |
| 5 完成概要设计说明书中“引言”部分 | 5 完成详细设计说明书中“软件结构概述”的部分内容 |
| 6 完成概要设计说明书中“数据设计”部分 | 6 完成详细设计说明书中“模块设计”的部分内容 |
| 7 完成概要设计说明书中“接口设计”的部分内容 |  |

* 1. 第三阶段项目开发计划及任务分工

|  |  |
| --- | --- |
| **开发计划** | |
| **主要内容** | **内容简介** |
| 软件原型实现 | 设计系统原型 |
| 流程图概念图制作 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任务分工** | | | |
| **阶段** | **任务名称** | **任务细分及简单描述** | **负责人** |
| 软件原型实现 | 设计系统原型 | 选择合适的原型设计工具设计系统原型 | 张安 |
| 流程图概念图制作 | 设计项目原型展示 | 高光洋 |
| 李松 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任务的时间分配情况** | | | |
| **时间** | **任务** | **时间** | **任务** |
| 12.22 | 1 完成概要设计说明书中“出错处理设计”的剩余内容 | 12．24 | 1 提交已经撰写完毕的报告 |
| 2 完成详细设计说明书中“软件结构概述”的剩余内容 | 2 搜索相关原型设计工具根据撰写完毕的报告进行原型设计 |
| 3 完成详细设计说明书中“模块设计”的剩余内容 | 3 根据撰写完毕的报告和设计好的系统原型进行PPT的制作 |
| 4 各报告上传至讨论组进行讨论 | 4 将PPT上传至讨论组进行讨论 |
| 5 根据讨论内容对已经撰写完毕的报告内容进行修改 | 5 根据讨论内容对已经撰写完毕的报告内容进行修改 |
| 6 确认修改完成可以提交 | 6 确认修改完成可以提交 |
| 12.31 | 提交报告 | | |