

团队报告

0. 内容概述与其它说明

此部分内容包括各个团队成员具体贡献与各个阶段的工作分配，同时还包括任务分配相关的协调文档和使用的工具等。

此次实验中，初始任务分配尽可能保证了任务量平均化，虽然有团队成员表现出了更高的积极性。总的来说，所有团队成员都认真地参与完成了此项目，大家交流沟通密切。

1. 团队成员信息

姓名	学号
张序（负责人）	21307162
张彦博	21307294
杨子昂	21307181
陈欣宇	21307347
高宇	21307350
陈华清	21307100

2. 项目内容

- (1) 项目代码构建
- 获取源代码
 - 对源代码进行改进（修复界面操作bug等）与优化升级（添加新的注册表，更换界面图片）
- (2) 撰写各个设计文档

提交内容

1. 项目源代码和相关文档。
2. 一份需求分析报告，阐述项目的目标、功能需求、性能需求、可维护性需求等。
3. 一份系统建模报告，包括用例图、类图、序列图、状态图等。
4. 一份架构设计文档，描述系统的整体架构以及关键设计决策。
5. 一份软件工程化（自动化、协作化）说明文档，指出采用的软件工程化手段。
6. 一份软件测试与质量保证报告，详细说明测试计划、测试用例、缺陷跟踪和质量保证方法。
7. 一份软件配置与运维文档，包括配置管理、版本控制、持续集成、部署和运维计划等。
8. 一份团队报告，列出每个团队成员的具体贡献及各个阶段的工作分配。
9. 一份项目演示视频（可选），展示项目的功能和特点。

3. 各个团队成员具体贡献

(1) 张序：

- 整体角色：全面统筹部署此次项目；完成部分项目任务
- 原始分配任务：
 - 协作完善初始项目骨架（基于已有项目），使之具备正常功能（此部分未进行详细任务划分，大家协同完成）
 - 任务分工、项目流程把控、会议安排、协调编辑工具选择、高效调动各个团队成员参与完成任务等
 - 项目提案撰写
 - 项目完成度和团队报告部分负责人
 - 代码格式与源代码部分内容调整、优化和内容上的升级
 - 团队报告与结题综述撰写
 - 所负责部分ppt撰写
- 额外完成任务：
 - 完整与更新版本的运行说明文档撰写
 - 项目演示视频
 - 部分调整架构设计文档撰写及核心模块设计文档中的前端架构部分
 - 检查并完善了软件工程化文档中的部分内容
 - 贡献度互评初步设计

(2) 张彦博：

- 整体角色：项目源代码相关资源查找；完成部分项目任务
- 原始分配任务：
 - 协作完善初始项目骨架（基于已有项目），使之具备正常功能（此部分未进行详细任务划分，大家协同完成的）
 - 软件过程管理及软件工程化部分负责人
 - 软件工程化文档（包括软件过程管理和软件工程化两部分内容）
 - 所负责部分ppt撰写
- 额外完成任务：
 - 查找相关代码并提供初始项目资源（代码及基础版的部署指示）
 - 检查并完善了软件配置与运维文档中的部分内容

(3) 杨子昂：

- 整体角色：初始部署文档设计（源代码与实际部署条件差异较大）；完成部分项目任务
- 原始分配任务：
 - 协作完善初始项目骨架（基于已有项目），使之具备正常功能（此部分未进行详细任务划分，大家协同完成的）
 - 架构设计部分负责人
 - 架构设计部分整体架构设计文档
 - 核心模块设计中后端和数据库部分的文档
 - 所负责部分ppt撰写
- 额外完成任务：
 - 对源代码进行初始调整与改进，尤其是前后端等的衔接

- 基于张彦博提供的项目资源文档等资源并进行调试，撰写初始的运行文档
- 协助检查并完善了项目完成度+软件测试与质量保证中的部分内容
- 贡献度互评联合设计及最终评分

(4) 陈欣宇：

- 整体角色：阶段后期部分文档与代码部分相关协调处理与改进；完成部分项目任务
- 原始分配任务：
 - 软件测试与质量保证及软件配置与运维部分负责人
 - 软件测试与质量保证报告
 - 软件配置与运维文档
 - 所负责部分ppt撰写
- 额外完成任务：
 - 帮助改善部署文档，加入 `requirements.txt`，方便配置后端环境
 - 协助仓库上传源码和管理工作
 - 协助检查并完善了系统建模中的部分内容
 - 贡献度互评联合设计及最终评分

(5) 高宇：

- 整体角色：软件工程化部分相关协调与优化；完成部分项目任务
- 原始分配任务：
 - 协作完善初始项目骨架（基于已有项目），使之具备正常功能（此部分未进行详细任务划分，大家协同完成的）
 - 系统建模部分负责人
 - 系统建模报告
 - 所负责部分ppt撰写
- 额外完成任务：
 - 协助检查并完善了软件过程管理+团队报告中的部分内容

(6) 陈华清：

- 整体角色：阶段前期部分版本处理；完成部分项目任务
- 原始分配任务：
 - 协作完善初始项目骨架（基于已有项目），使之具备正常功能（此部分未进行详细任务划分，大家协同完成的）
 - 需求分析报告部分负责人
 - 需求分析报告
 - 所负责部分ppt撰写
- 额外完成任务：
 - 协助检查并完善了架构设计+软件配置与运维中的部分内容

4. 各个阶段任务分工

此处借鉴了少量Scrum Sprint Backlog的方法以及其它软件过程管理的方法。

(1) 第一阶段（5.13-5.27）

- 需求分析文档撰写（张序）

- 源代码查找与初始部署文档的提供（张彦博）
- 基础代码调整 + 可部署于个人设备上架构文档的撰写（杨子昂）

(2) 第二阶段（5.28-6.5）

- 尝试部署项目（全部团队成员）
- 项目内容上代码的调试，思考并尝试可能的创新点（全部团队成员）

(3) 第三阶段（6.6-6.22）

- 完成各自的项目报告（全部团队成员）
- 在有余力的前提下，对其它项目报告进行优化（全部团队成员）

(4) 第四阶段（6.20-6.25）

- 撰写项目汇报ppt
- 项目报告的最终优化（全部团队成员）

5. 协同完成任务情况记录：

(1) 渠道1：微信（内容过多，如需备调，可联系张序查找）

(2) 任务说明与完成情况记录

<https://docs.qq.com/sheet/DRm9kd1NVQnZVYnFi?tab=BB08j2>

(3) 线下会议：至少5次（内容过多，如需备调，可联系张序查找）