软件项目开发计划

# 引言

**软件项目的任何文档都包含引言部分，需介绍文档的编写目的、背景、预期读者、以及参考资料，还可包含文档历史演化版本。在课程实践中，引言部分可不必填写。**

# 项目基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | WebMusic |
| **项目简介** | 实现基于Web的在线沉浸式听音乐的互动平台。 |

# 项目目标与范围

## 项目目标

|  |  |
| --- | --- |
| **功能目标** | 歌曲播放、检索、评论  音乐可视化互动（律动动画，弹幕）  改善用户阅读评论体验  评论标签化分类  检索多元（热度、时间、内容相关性）  区别于传统阅读评论交互式设计：弹幕/卡片式渐入渐出（动画） |
| **质量目标** |  |
| **成本目标** | 估算人力资源成本以及经费预算目标。 |
| **交货期目标** |  |

## 项目范围

|  |  |
| --- | --- |
| **功能范围** | 简述本项目实现的软件功能是什么，以及不是什么。 |
| **工程范围** | 简述本项目实施过程中的工程活动该做什么，以及不该做什么。 |

# 主要参与人员

需列出项目涉及的所有利益相关者，而不仅仅是开发团队成员。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **项目中角色/职责** | **工作内容** | **工作时间** |
| 王田雨 | 项目总负责人 | 制定项目计划、组织培训人员、后端数据处理 |  |
| 赵一诺 | 前端负责人 | 前端编写、api协调 |  |
| 李煜州  李信哲 | 前端负责人 | 前端编写、UI设计 |  |
| 张杰然 | 后端负责人 | 后端编写、api协调 |  |
| 吉雅泰  董丁一 | 后端负责人 | 后端编写 |  |
| 张旭 | 数据负责人 | 数据获取与维护 |  |

# 软硬件资源计划

说明为支持本项目的开发所需要的各种条件和设施（如计算机、服务器、开发软件等）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **资源名称** | **详细配置** | **获取方式** | **用途** |
| **服务器** | **ubuntu22.04** | **课程提供** | **运行项目** |
| **PC** | **win、mac、ubuntu** | **个人所有** | **编写调试** |
| **django** | **latest version** | **官网下载** | **编写后端** |
| **vue** | **latest version** | **官网下载** | **编写前端** |
| **python** | **python3.10** | **官网下载** | **项目环境** |

# 项目进度计划

