

软件项目开发计划

1 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。

2 项目基本信息

项目名称	TimeManager（暂定）
项目简介	本项目致力于开发一款集成了课表、DDL 设置的时间管理软件。运行环境为安卓系统。项目预期中的用户群体主要是北大学生，尤其是在安排时间上具有一定困难或由于双学位和科研等原因难以为大量的 DDL 分配时间的学生。我们希望这个软件可以成为学生每天进行时间管理的帮手。

3 项目目标与范围

3.1 项目目标

功能目标	基础课程表功能：添加、删除、修改、查看课程信息，支持从北大门户网站导入课程信息。 基础 DDL 功能：添加、删除、修改、查看 DDL 信息。此外，希望具备一定的自动获取信息能力（比如从教学网爬取 DDL 信息） 提醒功能：在 DDL 快到时自动提醒并显示在锁屏界面。 桌面小组件功能：能够提供安卓平台的桌面小组件，显示课程信息，DDL 信息等。
质量目标	对性能几乎没有要求。有简洁美观的 UI 设计和直观简单的人机交互方式。
成本目标	由七人团队在两个月时间内完成，无经费。
交货期目标	预计交货日期：2022 年 12 月 13 日 提交内容为：项目执行情况甘特图，实践过程中所编写的所有图及文档的最终版本，实践报告的所有 PPT，软件可运行或部署版本（包含部署说明等文档），如.apk 文件，小组成员的分工说明以及课程感悟建议，GitHub 仓库链接，软件使用说明书

3.2 项目范围

功能范围	本项目实现的软件功能是课表与 DDL 的管理与显示、DDL 的自动导入，自动提醒和桌面小组件。本项目实现的软件功能不是校园社交，不是广告推荐。
工程范围	本项目实施过程中的工程活动应该开发安卓端的手机应用，不应该开发 web 界面以及服务器端。

4 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
	项目负责人	管理项目进度	9.20 - 12.01
	前端开发人员	负责前端开发	9.20 - 12.01
	前端开发人员	负责前端开发	9.20 - 12.01
	前端开发人员	负责前端开发	9.20 - 12.01
	后端开发人员	负责后端开发	9.20 - 12.01
	后端开发人员	负责后端开发	9.20 - 12.01
	后端开发人员	负责后端开发	9.20 - 12.01
	项目负责助教	监督项目开发流程，提供指导	9.20 - 12.01
	指导老师	提供建议和指导	9.20 - 12.01

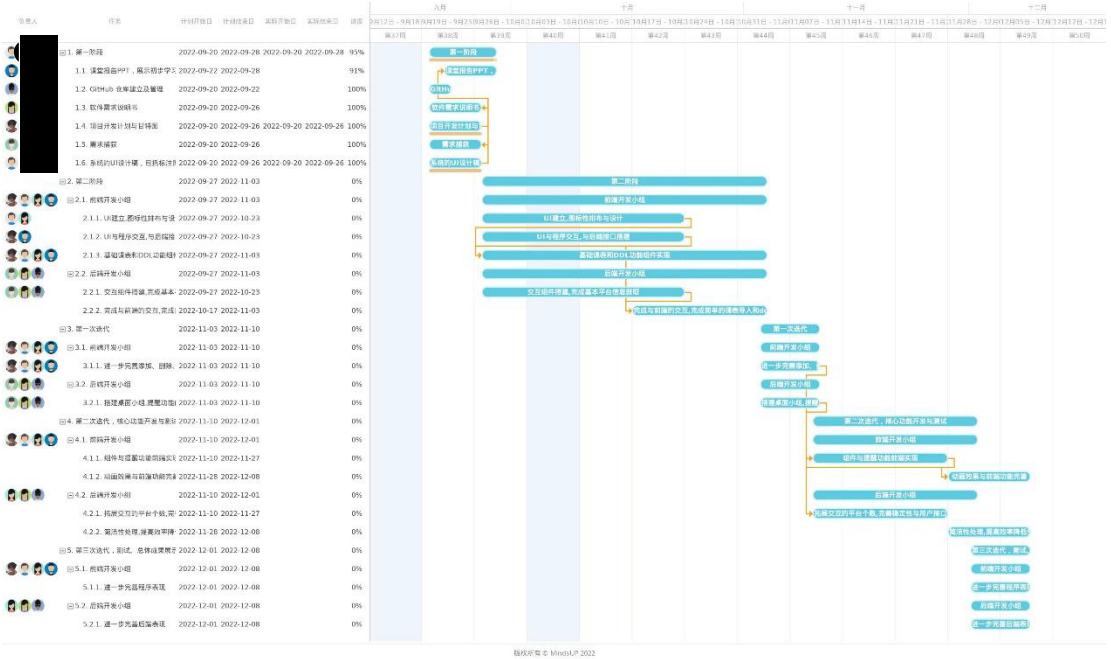
5 软硬件资源计划

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
个人电脑	8G 内存及以上	自行购买	开会，编写与查看文档，编写与调试程序
Android Studio	2021.3.1 for Windows 64-bit	网络	编写程序，运行测试

6 项目进度计划

本文档的核心内容，描述项目任务的分解、具体时间的安排和责任人员，采用甘特图的方式进行描述。



版权所有 © MindUp 2022