

项目开发总结报告

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 实际开发结果

2.1 产品

最终产品为一个 app，名为 Timemanager
程序系统工一个版本，即最终版本。版本号为 1.0
apk 名称为 Timemanager.apk
没有建立用户可访问数据库

2.2 主要功能和性能

逐项列出本软件产品所实际具有的主要功能和性能，对照项目开发计划、功能需求说明书的有关内容，说明原定的开发目标是达到了、未完全达到、或超过了，并分析原因。

立项目标	实际情况	偏差有无	原因分析
管理课表	达到目标	无偏差	
管理 ddl	达到目标	无偏差	
自动获取 ddl	未完全达到	有偏差	教学网 ddl 有限，没有足够时间完成多渠道 ddl 获取功能

2.3 进度

列出原定计划进度与实际进度的对比，明确说明，实际进度是提前了、还是延迟了，分析主要原因。

里程碑	预定日期	实际日期	偏差有无	原因分析
完成课程界面和 ddl 界面	11.9	11.9	无	
完成小组件界面	11.25	12.1	有	小组件比较复杂
完成远程获取	12.7	12.7	无	

ddl				
-----	--	--	--	--

3 开发工作评价

3.1 对生产效率的评价

给出实际生产效率，包括：

- a. 程序的平均生产效率，即每人月（或人日）生产的行数；
- b. 文件的平均生产效率，即每人月（或人日）生产的页数或字数；
- c. 测试的平均生产效率，即每人日执行的测试用例数目

并列出原定计划数作为对比。

项目	实际生产效率	计划生产效率	比较结果	原因分析
程序的平均生产效率	300	500	偏小	实际功能没有那么复杂；compose 构建简洁
文件的平均生产效率	2	2	无偏差	
测试的平均生产效率	10	10	无偏差	

3.2 对产品质量的评价

错误发生率约十条每千条指令。基本为系统兼容性错误。

3.3 对技术方法的评价

开发使用 ide 为 android studio。集成良好，版本控制合理，使得开发进度顺利。
测试使用 android studio 自带测试方法，效率较高，界面友好。

3.4 出错原因的分析

前端开发中出现错误原因基本为错误调用了后端接口。
后端错误原因基本为函数功能实现出错。

4 经验与教训

在开始开发之前要做好清晰的规划和任务分配,尽可能保证每个人直接的工作没有直接依赖关系,以便并行开始工作。