



安卓端时光笔记APP

项目总结

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | 文件标识： | | SE-2018春-G01 |
| [ ] 草稿 | 当前版本： | | 0.1.0 |
| [ ] 正式发布 | 作 | 者： | 郦哲聪、陈铉文、刘晓倩 |
| [√] 正在修改 | 完成日期： | | 2018-06-27 |

**版本历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.0 | 郦哲聪、刘晓倩 | 2018-06-27至2018-06-27 | 项目总结初稿 |

[1．引言 1](#_Toc506977767)

[1.1编写目的 1](#_Toc506977768)

[1.2项目背景 1](#_Toc506977769)

[1.3定义 1](#_Toc506977770)

[1.4参考资料 2](#_Toc506977771)

[2．开发结果 2](#_Toc506977772)

[2.1产品 2](#_Toc506977773)

[2.2主要功能及性能 2](#_Toc506977774)

[2.3所用工时 2](#_Toc506977775)

[2.4所用机时 2](#_Toc506977776)

[2.5进度 2](#_Toc506977777)

[2.6费用 3](#_Toc506977778)

[3．评价 3](#_Toc506977779)

[3.1生产率评价 3](#_Toc506977780)

[3.2技术方案评价 3](#_Toc506977781)

[3.3产品质量评价 3](#_Toc506977782)

[4．经验与教训 3](#_Toc506977783)

# 1．引言

## 1.1编写目的

本文档采用ISO9001标准编写，对整个软件的设计、开发、运行做了一个总结。并将该文件作为本学期软件工程导论科目的课程总结，为下学期课程学习打下基础。同时总结并吸取这次软件开方法的教训。

## 1.2项目背景

### 1.2.1 项目名称

安卓端时间管理APP

### 1.2.2 项目的提出者

杨枨老师

### 1.2.3 项目主动承担小组

浙江大学城市学院SE2018春-G01小组

### 1.2.4 项目的用户

浙江大学城市学院在校学生

### 1.2.5 项目与其他软件、项目的关系

本项目采用C/S架构，客户端程序建立在Android 5.0及以上的以JAVA语言开发的应用程序，C#语言开发服务器，采用Sql Sever的数据库服务程序，租借云端服务器（云翼计划）。

## 1.4参考资料

书籍资料：

《Android Studio应用开发》 电子工业出版社 方欣 杨勃 主编 2017年8月第一版 第167681号

《软件工程原书第八版》机械工业出版社等 RogerS.Pressman Bruce R.Maxim著 2017年1月第一版 第294545号

《软件工程导论》 清华大学出版社 张海藩等 2013年8月第六版 第150343号

《SQL Server 数据库设计与系统开发教程》 清华大学出版社 唐红亮 主编

文档资料：

《SE2018春-G01-项目计划》

《SE2018春-G01-可行性分析》

《SE2018春-G01-需求分析报告》

《SE2018春-G01-总体设计》

《SE2018春-G01-详细设计》

《SE2018春-G01-测试报告》

# 2．开发结果

## 2.1产品

### 2.3.1 程序

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 时光笔记APP |
| 使用的语言 | Java，SQL，C# |
| 存储形式 | 文档，MySQL |

### 2.3.2 文件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 编写人 | 储存形式 | 储存介质 |
| 1 | 项目开发计划 | 郦哲聪、陈铉文、刘晓倩 | Word | 电子 |
| 2 | 可行性分析报告 | 刘晓倩 | Word | 电子 |
| 3 | 需求分析报告 | 郦哲聪、陈铉文、刘晓倩 | Word | 电子 |
| 4 | 总体设计报告 | 郦哲聪、陈铉文、刘晓倩 | Word | 电子 |
| 5 | 详细设计报告 | 郦哲聪、陈铉文、刘晓倩 | Word | 电子 |
| 6 | 测试报告 | 刘晓倩 | Word | 电子 |
| 7 | 项目总结报告 | 刘晓倩、郦哲聪 | Word | 电子 |

## 2.2主要功能及性能

1）用户登陆功能

用户能拥有自己的登陆账号，并能从云端获取属于自己的数据

允许提交遗忘密码的申请

2）更直观的日历视图

在日历中直观查看日程安排，修改任务时可以通过日历视图，更加便捷

3）强大的提醒功能

可以设置提醒的时间

可以根据设置的时间准时提醒或者提前提醒

可以选择提醒一次，也可以选择每次到特定时段提醒，让你再也不会错过到期时间

振铃、提示音等选择

4）分类功能

系统清单（包括所有、今天、垃圾桶）

个人清单（创建）主清单和子清单

清单管理（显示哪些清单）

同类型的清单可以整理到一个任务组中，一目了然。

5) 事务管理

事务创建时除了名字都可以按照默认来设置，默认的内容也可以自主设定

事务的修改有多种方式，包括时间修改（推迟一定时间、提到当前、从日历选择）、描述修改（子任务、备注说明）、完成状态（过期、完成、未完成）

事务的删除

事务的查询，可以通过日历视图查询，也可以按清单分类查询，也可以按完成情况查询

优先级设置，可以对任务标记优先级，分清事件缓急，帮助用户更好的规划日程

通知显示：在手机通知里显示

桌面挂件显示：按日期在手机桌面上列出事务和简单的添加

屏保中显示事务

## 2.3所用工时

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 郦哲聪 | 刘晓倩 | 陈铉文 |
| 838h | 802h | 778h |

## 2.5费用

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 费用（元） |
| 服务器 | 121.7 |
| 域名 | 10 |

# 3．个人总结

郦哲聪：第一次完全的自己设计并开发了一个软件，总体上来说自己还是比较满意的。虽然可能最终的成果没有预期的那么好，但是还是体验了一次软件开发的完整的流程，基本上所有的流程我都学习并体验了。而且对于许多开发软件，特别是Adnroid Studio有了一定的了解，虽然算不上精通，但是可以说是基本能够使用。

陈铉文：第一次做项目，，对于从没接触过的东西，总是有些好奇，但更多的还是未知以及困难，一个学期下来，从项目设计，可行性、需求分析到项目的总体、详细设计，再到实现、测试，迈过了许多难以跨过的障碍，也度过了无数个不觉晓的夜晚。在组员的互相帮助下，我体验了一个项目完整的进行过程，让我对软件工程这个专业有了大体的认识，对项目的施行过程不再是一无所知。总之，收获良多。

刘晓倩：我与郦哲聪、陈铉文组成G01小组，共同负责时间管理项目。这几个月来，我们一起奋斗，一起努力，大家变得越来越熟悉。我们的项目进行的有难度，我不属于技术类型的，也知道自己没有帮到组员多大的忙，但他们很体谅我，我很感动。我也在尽我所能，希望不要拖我们小组的后腿，我会努力的。

在做项目的同时，我学会了很多，团队的合作，坚持的重要，不畏惧困难……我希望自己能在未来越变越好，希望我们G01小组能成功！

# 4．经验与教训

这学期的学习过程中，第一我们小组坚持开例会，这是我们下一周工作的开始和上一周工作的反馈。另外课程有多次的评审。这些都保证了我们项目的质量。我觉得这一点是我们做的比较好的地方，值得保留。

其次，我们小组一开始明确了自己想做的软件是什么，细节也一点一点的在学习过程中进行了落实，而且基本每周都在周六集中在图书馆讨论，指导方面我们也多次找杨枨老师询问，得到了不少帮助。我大多数情况下都会提前提交本周的作业，积极向组员询问工作进展。并提供技术帮助。

而且我们小组的工作负责分配比较明确，PM、配置管理员、文档管理员从始至终贯穿整个项目。虽然有时候会有拖沓，但基本都能在截止日期前交付。

但是，在项目编码实现初期，我们都顾着自己蛮干，没有借鉴前人的和他人的经验，很多东西做出来之后才发现过时了，很多功能不支持了，不得不再换别的实现方法。另外在项目一开始，我们小组都是严格按照计划表进行的，但是后期，有些方面确实是能力不够了，不得不让其他组员来帮忙做另一个组员的工作，一开始组员就是比较被动，但是后来还是有改善。

在项目进行过程中，组员经历过疲软期，好在大家发作的时间段不同，还能勉强跟上课程节奏。

最后，在项目设计阶段，我们本以为考虑的都比较周到了，做了很多了解分析，但是只有在真是实现的时候才发现当初有很多觉得很简单的点，真正实现起来并不简单。导致我们在实现阶段效率比较低，主要体现在数据库的多次修改，代码后端bug较多，程序耦合性高，bug修复困难。