软件工程开发实践

事务管理清单小程序

需求文档模板

组长：陈铭兴

组员：张润生、李园博、郭尚

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 版本号 | 说明 | 修改人 |
| 2019/6/24 | 1.0 | 初始文档模板的定义 | 郭尚 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目录**

第一章 项目概况..................................................................................................................3

1.1 项目名称.........................................................................................................................3

1.2 项目概况.........................................................................................................................3

1.2.1 项目用户分析..............................................................................................................3

1.2.2 项目内容......................................................................................................................3

第二章 需求分析..................................................................................................................3

2.1 目标需求分析.................................................................................................................3

2.2 系统需求分析.................................................................................................................3

2.2.1 系统功能性需求分析..................................................................................................3

2.2.2 系统非功能性需求分析..............................................................................................3

2.2.3 系统约束需求分析......................................................................................................3

第三章 设计方案..................................................................................................................4

3.1 总体设计原则.................................................................................................................4

3.2 系统结构 .......................................................................................................................4

3.2.2 系统总体框架 ............................................................................................................4

3.2.3 第三方 API 调用.........................................................................................................4

第四章 备注事务...................................................................................................................4

4.1 日历界面..........................................................................................................................4

**第一章 项目概况**

1.1 项目名称

事务管理清单小程序

1.2 项目概况

协助用户进行事务管理

1.2.1 项目用户分析

适宜所有需要管理事务的人

1.2.2 项目内容

包括对日历每一日期备注事务及事务清单列表

**第二章 需求分析**

2.1 目标需求分析

日历界面的完善

2.2 系统需求分析

2.2.1 系统功能性需求分析

要求日期对其且正确，日期排布格式参考通用格式，且能识别今日的日期。

2.2.2 系统非功能性需求分析

性能需求：平均响应时间在1秒内完成

可维护性需求：

1. 页面美观大方、界面友好、布局合理、风格一致
2. 有通用的数据备份恢复方法，后端运营良好

安全性需求：依托于现有信息资源服务平台的安全保障机制进行安全管理，以保证应用和数据的安全

2.2.3 系统约束需求分析

应用微信开发工具进行开发

**第三章 设计方案**

3.1 总体设计原则

由于日历功能是基础，所以要求可靠性强。

3.2 系统结构

3.2.1 系统总体框架

日历界面应有的年月日，参考网络上日历模板



3.2.2 第三方API 调用

微信小程序官方API

**第四章 备注事务**

4.1 日历界面

包括年月日等信息，精确到日，且可通过滑动页面进入下月界面