用户需求列表文档

目录

[1.引言 1](#_Toc466834187)

[1.1编制目的 1](#_Toc466834188)

[1.2词汇表 2](#_Toc466834189)

[1.3参考文献 2](#_Toc466834190)

[2.需求列表 2](#_Toc466834191)

[2.1功能性需求列表 2](#_Toc466834192)

[2.2非功能性需求列表 4](#_Toc466834193)

[2.2.1安全性需求列表 4](#_Toc466834194)

[2.2.2可靠性需求列表 4](#_Toc466834195)

[2.2.3性能需求列表 4](#_Toc466834196)

更改历史

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 修改人员 | 日期 | 版本 |
| 周梦佳 | 2016.10.30 | V0.0 |
| 周梦佳 | 2016.11.12 | V1.0 |
| 周梦佳 | 2016.11.15 | V1.1 |

# 1.引言

## 1.1编制目的

本文档详细列出了在需求展开阶段，通过面谈和原型的方式，从客户方获得的需求。

本文档是需求开发过程中由问题域到解系统之间转换的产物，用例文档是适用于用户参与和需求获取人员工作的，但是不利于后续的系统设计和开发人员，所以需求开发阶段最终需要形成规格说明，本文档是规格说明的预备工作，将为下一阶段的需求分析和规格说明提供支持与指导。软件需求说明书中列出的所有需求是对本文档中需求的细化和补充。

## 1.2词汇表

|  |  |
| --- | --- |
| 缩写与用语 | 全意 |
| FR | Function Requirement功能需求 |
| NFR | Non Function Requirement非功能需求 |

## 1.3参考文献

1.骆斌，丁二玉 需求工程——软件建模与分析（第二版）

2.个人日程助手目标模型文档

3.个人日程助手前景和范围文档

4.个人日程助手面谈报告

5.个人日程助手系统用例文档

# 2.需求列表

## 2.1功能性需求列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求ID | 需求名称 | 需求描述 | 约束条件 | 优先级 |
| FR1 | 制定日程 | 用户可以使用系统输入日程的标题、时间、地点、提醒方式、发生频率等信息来制定日程 | 缺少标题、原本已经存在日程 | 高 |
| FR2 | 取消制定日程 | 用户可以使用系统取消制定一个未完成的日程 | 无 | 高 |
| FR3 | 删除日程 | 用户可以使用系统删除已经存在的日程 | 无 | 高 |
| FR4 | 取消删除日程 | 用户可以使用系统取消删除已经存在的日程 | 无 | 高 |
| FR5 | 修改日程 | 用户可以使用系统输入新的日程的标题、时间、地点、事件等信息来修改日程 | 修改时间段已经存在日程、缺少标题 | 高 |
| FR6 | 取消修改日程 | 用户可以使用系统取消修改正在修改的已存在日程 | 无 | 高 |
| FR7 | 查看日程详细信息 | 用户可以使用系统查看特定日程信息 | 无 | 高 |
| FR8 | 取消查看日程详细信息 | 用户可以使用系统取消查看日程详细信息 | 无 | 高 |
| FR9 | 制定计划 | 用户可以使用系统输入事件名称记录即将要完成的事情 | 无 | 中 |
| FR10 | 取消制定计划 | 用户可以使用系统取消制定正在制定的未完成计划 | 无 | 中 |
| FR11 | 查看计划 | 用户可以使用系统查看已经制定的计划 | 无 | 中 |
| FR12 | 日程计时 | 用户可以使用系统设置事件的开始和结束时间来完成日程计时 | 用户忘记设置 | 高 |
| FR13 | 取消计时 | 用户可以使用系统取消设置日程的开始或结束时间 | 取消开始时间时日程已经结束 | 高 |
| FR14 | 查看日程计时 | 用户可以使用系统查看日程计时 | 无 | 高 |
| FR15 | 日程提醒 | 用户可以使用系统设置提醒时间，到点提醒 | 无 | 中 |
| FR16 | 计算日程耗时 | 用户可以使用系统计算单个日程的耗时 | 无 | 高 |
| FR17 | 时间分配统计 | 系统根据用户设定的日程计时分析时间分配 | 无 | 高 |
| FR18 | 查看时间分配统计 | 用户可以使用系统查看时间分配统计 | 无 | 高 |
| FR19 | 分享 | 用户可以使用系统保存图片和分析结果并分享至社交平台 | 网络故障 | 中 |
| FR20 | 取消分享 | 用户可以使用系统取消分享未分享的统计结果 | 无 | 中 |
| FR21 | 类别管理 | 用户可以使用系统输入新类别的名称来增加类别，选择特定类别名称来删除类别 | 无 | 中 |
| FR22 | 取消类别管理 | 用户可以使用系统取消类别管理 | 无 | 中 |

## 2.2非功能性需求列表

### 2.2.1安全性需求列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求ID | 需求内容 | 约束条件 | 优先级 |
| NFR1 | 用户数据加密 | 无 | 高 |

### 2.2.2可靠性需求列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求ID | 需求内容 | 约束条件 | 优先级 |
| NFR2 | 网络可用就将本地数据同步到服务器 | 服务器故障 | 高 |
| NFR3 | 出现网络故障用户数据不能丢失 | 无 | 高 |
| NFR4 | 登录时同步服务器数据到本地 | 服务器故障 | 高 |
| NFR5 | 数据出现冲突，服务器数据覆盖本地数据 | 无 | 高 |

### 2.2.3性能需求列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求ID | 需求内容 | 约束条件 | 优先级 |
| NFR6 | 服务器允许1000个用户同时使用 | 服务器故障 | 中 |
| NFR7 | 用户请求需要在2秒钟时间内得到正确响应 | 网络延迟 | 中 |