用户需求列表文档

目录

[1.引言 1](#_Toc466753403)

[1.1编制目的 1](#_Toc466753404)

[1.2词汇表 2](#_Toc466753405)

[1.3参考文献 2](#_Toc466753406)

[2.需求列表 2](#_Toc466753407)

[2.1功能性需求列表 2](#_Toc466753408)

[2.2非功能性需求列表 3](#_Toc466753409)

[2.2.1安全性需求列表 3](#_Toc466753410)

[2.2.2可靠性需求列表 3](#_Toc466753411)

[2.2.3性能需求列表 4](#_Toc466753412)

更改历史

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 修改人员 | 日期 | 版本 |
| 周梦佳 | 2016.10.30 | V0.0 |
| 周梦佳 | 2016.10.31 | V0.1 |
| 周梦佳 | 2016.11.12 | V1.0 |

# 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 | 添加日程 | 系统允许用户输入日程的标题、时间、地点等信息来添加日程 | 缺少标题、原本已经存在日程 | 高 |
| FR2 | 删除日程 | 系统允许用户选择特定日程删除 | 无 | 高 |
| FR3 | 修改日程 | 系统允许用户输入日程的标题、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 |
| FR4 | 查看日程 | 系统允许用户查看特定日程信息 | 无 | 高 |
| FR5 | 制定计划 | 系统允许用户输入事件名称记录即将要完成的事情 | 无 | 中 |
| FR6 | 日程计时 | 系统允许用户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 |
| FR7 | 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 |
| FR8 | 分享 | 系统允许用户保存图片和分析结果至本地或者分享至社交平台 | 网络故障 | 中 |
| FR9 | 类别管理 | 系统允许用户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 |

## 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 |