**时间规划助手TPA**

**用户需求列表**

**二〇一七年十一月十日**

# 更新历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **更新时间** | **更新人** | **更新原因** | **版本号** | **备注** |
| 2017/11/10 | 顾恺嘉 | 分析用户需求 | V1.0 |  |
| 2017/11/12 | 顾恺嘉 | 团队讨论修改 | V2.0 |  |

目录

[更新历史2](#_Toc498117198)

[1. 引言4](#_Toc498117199)

[1.1 编制目的4](#_Toc498117200)

[1.2 词汇表4](#_Toc498117201)

[1.3 参考文献4](#_Toc498117202)

[2. 需求列表4](#_Toc498117203)

[2.1 功能性需求列表4](#_2.1_功能性需求列表)

[2.2 性能需求列表5](#_2.2_性能需求列表_1)

[2.3 质量属性列表5](#_2.3_质量属性列表)

[2.4 对外接口列表5](#_2.4_对外接口列表)

[2.5 约束列表5](#_2.5_约束列表)

[3. 附录6](#_Toc498117208)

# 1. 引言

## 1.1 编制目的

本文档是需求开发过程当中由问题域到解系统之间转换的产物，用例文档是适合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。

## 1.2 词汇表

|  |  |
| --- | --- |
| 缩写或用语 | 意义 |
| FR | Function Requirement功能需求 |
| PR | Performance Requirement 性能需求 |
| QR | Quality Attribute Requirement 质量属性 |
| IR | External Interface Requirement 对外接口 |
| Constraint | 约束 |

## 1.3 参考文献

1. 骆斌，丁二玉.需求工程------软件建模与分析[M].北京：高等教育出版社，2009:1-112

2. 用户需求简介

3. 面谈报告

4. 目标模型文档

5. 前景与范围文档

# 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 | 需求来源 | 优先级 |
| FR1 | 重要事项记录并设置提醒或倒计时 | 系统保存用户记录的事件，用户可以设置提醒或倒计时。 | 任意浏览者 | 高 |
| FR2 | 重要事项定时提醒 | 系统在用户设置的时间提醒用户。 | 任意浏览者 | 高 |
| FR3 | 重要事项定位提醒 | 系统在用户设置的地点提醒用户。 | 任意浏览者 | 高 |
| FR4 | 重要事项倒计时显示 | 系统显示用户设定的倒计时。 | 任意浏览者 | 中 |
| FR5 | 重要事项倒计时提醒 | 系统每天自动提醒用户倒计时。 | 任意浏览者 | 高 |
| FR6 | 每日行程规划录入 | 用户规划自己每天的行程 | 任意浏览者 | 高 |
| FR7 | 每日规划推送 | 系统自动推送用户每天的规划 | 任意浏览者 | 中 |
| FR8 | 自定义阶段 | 用户能自定义阶段。 | 任意浏览者 | 高 |
| FR9 | 阶段规划 | 用户设置自己自定义阶段的目标规划。 | 任意浏览者 | 高 |
| FR10 | 阶段规划浏览 | 用户浏览自己的所有阶段规划。 | 任意浏览者 | 中 |
| FR11 | 打卡 | 用户自定义打卡项 | 任意浏览者 | 高 |

## 2.2 性能需求列表

|  |  |
| --- | --- |
| 需求ID | 需求内容 |
| PR1 | 速度：系统处理事件的时间小于1s |
| PR2 | 容量：系统容量至少存储十万条记录 |
| PR3 | 吞吐量：系统避免卡顿 |
| PR4 | 实时性：系统提醒时间精确 |

## 2.3 质量属性列表

|  |  |
| --- | --- |
| 需求ID | 需求内容 |
| QR1 | 数据云端存储避免数据丢失 |
| QR2 | 用户密码登录避免数据泄露 |
| QR3 | 系统避免崩溃 |

## 2.4 对外接口列表

无

## 2.5 约束列表

|  |  |
| --- | --- |
| 需求ID | 需求内容 |
| Constraint1 | 界面简洁 |

# 3. 附录