用户需求列表文档

目录

[1．功能性需求项 1](#_Toc465674109)

[2．安全性需求项 4](#_Toc465674110)

[3．可靠性需求项 4](#_Toc465674111)

[4．性能需求项 4](#_Toc465674112)

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 |

# 1．功能性需求项

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1.1 |
| 需求项内容 | 设定日程起止时间 |
| 需求项标识 | FUNCTION\_1 |
| 需求合理性 | 时间管理的系统首先要清除日程的起止时间 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 高 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1.2 |
| 需求项内容 | 设定日程发生频率 |
| 需求项标识 | FUNCTION\_2 |
| 需求合理性 | 有些日程如课程的发生频率很高，需要设定日程的发生频率减少用户操作量，提高系统的易用性 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 高 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1.3 |
| 需求项内容 | 设定提醒时间和方式 |
| 需求项标识 | FUNCTION\_3 |
| 需求合理性 | 日程提醒的时间和方式能根据用户喜好来设置，提高系统对用户的适应 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 高 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1.4 |
| 需求项内容 | 能标为重要日程 |
| 需求项标识 | FUNCTION\_4 |
| 需求合理性 | 有些日程如赶高铁、赶飞机应该能被标识为重要日程，以提高该日程的存在度，吸引用户的注意力，达到用户使用系统的提醒目的 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 中 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1.5 |
| 需求项内容 | 设定日程启动并计时 |
| 需求项标识 | FUNCTION\_5 |
| 需求合理性 | 日程启动计时方便后续的统计时长和分析数据 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 高 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1.6 |
| 需求项内容 | 设定日程完成 |
| 需求项标识 | FUNCTION\_6 |
| 需求合理性 | 设定日程完成方便后续的统计时长和分析数据 |
| 实现需求的约束条件 | 用户忘记设定日程完成 |
| 需求优先级 | 高 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1.7 |
| 需求项内容 | 计算单个日程耗时 |
| 需求项标识 | FUNCTION\_7 |
| 需求合理性 | 方便系统后续的统计时长和分析数据 |
| 实现需求的约束条件 | 日程未设置完成 |
| 需求优先级 | 中 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1.8 |
| 需求项内容 | 设置过期未开始的日程无效 |
| 需求项标识 | FUNCTION\_8 |
| 需求合理性 | 用户设置过期未开始日程无效方便后续的统计时长和分析数据 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 中 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1.9 |
| 需求项内容 | 统计各类别日程总时长 |
| 需求项标识 | FUNCTION\_9 |
| 需求合理性 | 方便系统后续的统计时长和分析数据 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 高 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1.10 |
| 需求项内容 | 统计各类别日程平均时长 |
| 需求项标识 | FUNCTION\_10 |
| 需求合理性 | 方便系统后续的统计时长和分析数据 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 中 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1.11 |
| 需求项内容 | 管理日程类型（增删改） |
| 需求项标识 | FUNCTION\_11 |
| 需求合理性 | 日程类型的用户自定义可以更好的适应用户的使用习惯 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 高 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1.12 |
| 需求项内容 | 给日程划分类型 |
| 需求项标识 | FUNCTION\_12 |
| 需求合理性 | 方便系统后续的统计时长和分析数据 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 中 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1.13 |
| 需求项内容 | 分享统计结果到社交平台 |
| 需求项标识 | FUNCTION\_13 |
| 需求合理性 | 方便用户将统计结果与他人分享 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 中 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1.14 |
| 需求项内容 | 生成图片保存到本地 |
| 需求项标识 | FUNCTION\_14 |
| 需求合理性 | 方便用户将统计结果保存 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 中 |

# 2．安全性需求项

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2.1 |
| 需求项内容 | 用户数据加密 |
| 需求项标识 | SECURITY\_1 |
| 需求合理性 | 用户数据具有私密性，属于个人隐私，应保护不公开 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 高 |

# 3．可靠性需求项

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 3.1 |
| 需求项内容 | 不同设备登录时同步用户数据 |
| 需求项标识 | RELIABILITY\_1 |
| 需求合理性 | 用户使用多个终端登录系统时，数据需要被同步方便用户的使用 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 中 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 3.2 |
| 需求项内容 | 出现网络故障用户数据不能丢失 |
| 需求项标识 | RELIABILITY\_2 |
| 需求合理性 | 网络故障时，用户对系统数据的设置要被保存，网络恢复良好时数据被再次同步 |
| 实现需求的约束条件 | 无 |
| 需求优先级 | 高 |

# 4．性能需求项

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 4.1 |
| 需求项内容 | 服务器允许1000个用户同时使用 |
| 需求项标识 | PERFORMANCE\_1 |
| 需求合理性 | 服务器应该能支持多用户并发使用 |
| 实现需求的约束条件 | 服务器故障 |
| 需求优先级 | 中 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 4.2 |
| 需求项内容 | 用户请求需要在2秒钟时间内得到正确响应 |
| 需求项标识 | PERFORMANCE\_2 |
| 需求合理性 | 用户发起请求后，系统应保证响应时间被控制在合理范围之内 |
| 实现需求的约束条件 | 网络延迟 |
| 需求优先级 | 中 |