**用例文档**

日程管理系统

南京大学软件学院

章承尧 郑闻昊 周梦佳 周小帆

目录

[1.文档的信息 2](#_Toc465799848)

[2.用例图 3](#_Toc465799849)

[3.用例描述 4](#_Toc465799850)

[用例1：添加日程 4](#_Toc465799851)

[用例2修改日程 5](#_Toc465799852)

[用例3查看日程 6](#_Toc465799853)

[用例4制定计划 7](#_Toc465799854)

[用例5时间分配统计 8](#_Toc465799855)

# 1.文档的信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文档标题 | 作者 | 更新历史 |
| 用例文档 | 章承尧 | 2016.11.1 |
|  |  |  |

本文档的写作目的是记录、交流领域信息和用户期望。

主要内容是对日程管理系统的5个用例进行详细描述。

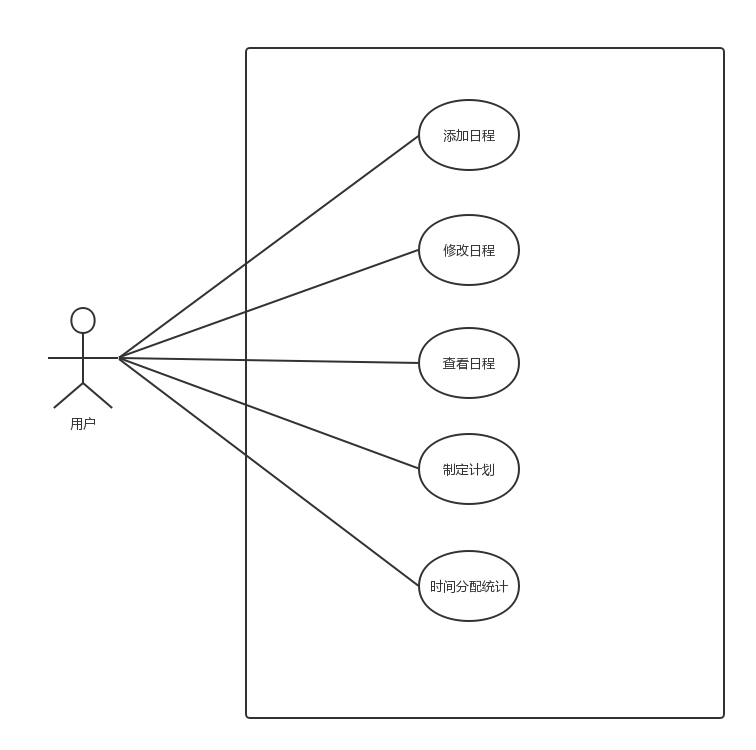
参考文献：

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.日程管理系统的《项目前景与范围文档》

3.日程管理系统的《客户面谈记录》

# 2.用例图



# 3.用例描述

## 用例1：添加日程

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | UC1 | | 名称 | 添加日程 | 日期 | 2016.11.1 |
| 参与者 | | 用户 | | | | |
| 触发条件 | | 用户在app中选择添加日程功能 | | | | |
| 前置条件 | | 用户已经成功登录 | | | | |
| 后置条件 | | 相应的日程被添加 | | | | |
| 优先级 | | 高 | | | | |
| 正常流程 | | 1. 用户进入主界面 2. 系统向用户展示当天的日程信息以及可以进行的操作（包括添加日程、修改日程、查看日程、制定计划、时间分配统计等） 3. 用户选择添加日程 4. 系统请求用户选择添加日程对应的日期 5. 用户选择相应的日期 6. 系统请求用户输入日程信息（日程信息包括时间、地点、事件和备注等） 7. 用户确认输入的日程信息 8. 系统保存并添加该日程信息 | | | | |
| 扩展流程 | | 5a.输入的日期在当前日期之前  1.系统提示该日期无效，请求用户重新输入  6a.日程时间与已有日程冲突  1.系统提示用户日程有冲突  7a.用户取消确认  1.系统请求用户重新输入日程信息 | | | | |
| 特殊需求 | | 添加的日程信息每条字数不超过100 | | | | |

## 用例2修改日程

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | UC2 | | 名称 | 修改日程 | 日期 | 2016.11.1 |
| 参与者 | | 用户 | | | | |
| 触发条件 | | 用户在app中选择修改日程功能 | | | | |
| 前置条件 | | 用户已经成功登录 | | | | |
| 后置条件 | | 相应的日程被修改 | | | | |
| 优先级 | | 中 | | | | |
| 正常流程 | | 1 用户进入主界面  2系统向用户展示当天的日程信息以及可以进行的操作（包括添加日程、修改日程、查看日程、制定计划、时间分配统计等）  3用户选择修改日程  4系统请求用户选择要修改的日程信息  5用户选择相应的日程  6系统请求用户输入新的日程信息（日程信息包括时间、地点、事件和备注等）  7用户确认输入的日程信息  8系统保存并修改该日程信息 | | | | |
| 扩展流程 | | 6a.日程时间与已有日程冲突  1.系统提示用户日程有冲突  6b.用户选择删除该日程信息  1.系统将该日程删除  7a.用户取消确认  1.系统请求用户重新输入日程信息 | | | | |
| 特殊需求 | | 日程信息每条字数不超过100 | | | | |

## 用例3查看日程

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | UC3 | | 名称 | 查案日程 | 日期 | 2016.11.1 |
| 参与者 | | 用户 | | | | |
| 触发条件 | | 用户在app中选择查看日程功能 | | | | |
| 前置条件 | | 用户已经成功登录 | | | | |
| 后置条件 | | 无 | | | | |
| 优先级 | | 高 | | | | |
| 正常流程 | | 1用户进入主界面  2系统向用户展示当天的日程信息以及可以进行的操作（包括添加日程、修改日程、查看日程、制定计划、时间分配统计等）  3用户选择查看日程  4系统请求用户选择要查看的日程的日期  5用户选择相应的日期  6系统显示该日期所有的日程  7用户选择某一个日程  8系统显示该日程的详细信息（包括时间、地点、事件和备注等）  9 用户结束查看  10系统停止显示当前日程信息  重复4-10步，直至用户退出查看日程 | | | | |
| 扩展流程 | | 5a.选择的日期在当前日期之前  1.系统提示用户重新选择日期  7a.用户直接退出查看日程  1.系统返回主界面 | | | | |
| 特殊需求 | | 无 | | | | |

## 用例4制定计划

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | UC4 | | 名称 | 制定计划 | 日期 | 2016.11.1 |
| 参与者 | | 用户 | | | | |
| 触发条件 | | 用户在app中选择制定计划功能 | | | | |
| 前置条件 | | 用户已经成功登录 | | | | |
| 后置条件 | | 系统生成一条新的计划 | | | | |
| 优先级 | | 中 | | | | |
| 正常流程 | | 1用户进入主界面  2系统向用户展示当天的日程信息以及可以进行的操作（包括添加日程、修改日程、查看日程、制定计划、时间分配统计等）  3用户选择制定计划  4系统请求用户选择计划的开始日期和截止日期  5用户选择相应的日期  6系统请求用户输入计划的详细信息（时间-要完成的任务、备注）  7用户确认输入的信息  8系统请求用户设置提醒（提醒的时间、提醒铃声、是否重复提醒等）  9 用户进行提醒设置  10系统生成该计划，添加到该用户的计划列表中 | | | | |
| 扩展流程 | | 4a.选择的开始日期在当前日期之前  1.系统提示用户重新选择开始日期  4b.选择的截止日期在开始日期之前  1.系统提示用户重新选择截止日期  7a.用户取消确认输入  1.系统请求用户重新输入 | | | | |
| 特殊需求 | | 开始日期缺省值为当天的日期  设置提醒均有缺省选项 | | | | |

## 用例5时间分配统计

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | UC5 | | 名称 | 时间分配统计 | 日期 | 2016.11.1 |
| 参与者 | | 用户 | | | | |
| 触发条件 | | 用户在app中选择时间分配统计功能 | | | | |
| 前置条件 | | 用户已经成功登录 | | | | |
| 后置条件 | | 无 | | | | |
| 优先级 | | 中 | | | | |
| 正常流程 | | 1用户进入主界面  2系统向用户展示当天的日程信息以及可以进行的操作（包括添加日程、修改日程、查看日程、制定计划、时间分配统计等）  3用户选择时间分配统计  4系统显示近一个月用户的时间分配情况（娱乐、学习、生活等各类别分别占用了多少时间）  5用户选择查看相应类别的具体时间使用情况  6系统显示近一个月该类别每天占用的时间  7用户结束查看当前类别时间使用情况  8系统停止显示该类别时间使用情况  重复4-8步，直至用户退出时间分配统计 | | | | |
| 扩展流程 | | 4a.用户要选择查看的日期区间  1.系统提示用户选择开始日期和结束日期  2.用户选择开始日期和结束日期  3.系统显示该日期区间内用户的时间分配情况  2a.结束日期在开始日期之前  1.系统提示用户重新选择日期  4b.用户直接退出查看时间分配统计  1.系统返回主界面  6a.用户直接退出查看时间分配统计  1.系统返回主界面 | | | | |
| 特殊需求 | | 类别可以由用户自定义  时间分配情况用饼状图显示 | | | | |