

Days——倒数日记录 app

软件需求规格说明书

撰写人：江中诚

修改时间	修改内容	修改人
2017/5/21	完成 days 1.0 版本的需求分析，确定主要功能。设计交互流程	江中诚
2017/6/15	1.增加摇一摇改变试图功能 2.增加手机桌面 widget 功能说明	江中诚

1. 项目概要

1.1 产品定位

一款用于记录重要日子，并提供倒数日提醒的 app

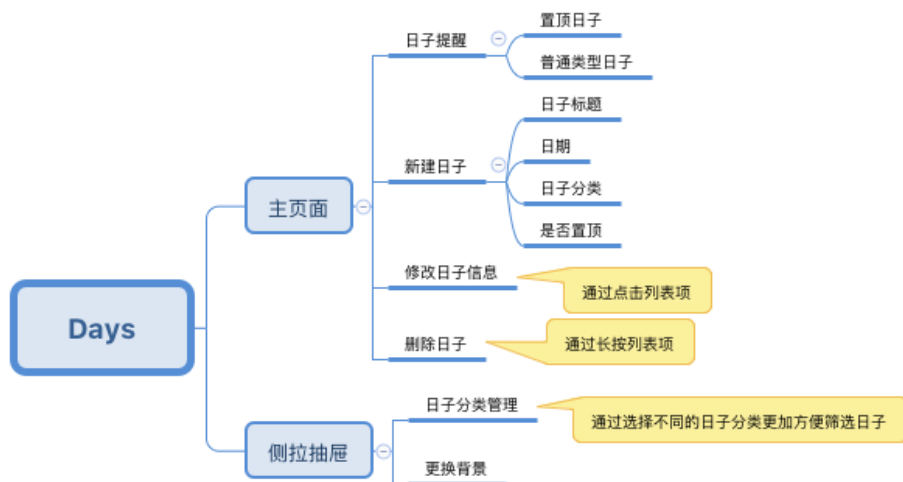
1.2 用户群体

任何年龄层

1.3 项目目标

非功能需求			功能需求
约束	运行期质量属性	开发期质量属性	
开发安卓端	易用性	易测试性	日子距离天数提醒
成员平时还有很多其他课程作业忙, 进度不能很好地保证	高性能	易理解性	
	...	可扩展性	
成员开发经验有限		可重用性	创建、修改、删除日子
		...	日子分类与筛选
			更换背景图

2. 产品信息架构图



3. 产品功能

3.1 创建重要日子

【用例】小明是一个大学生，最近他正忙于准备期末考试，为了提醒自己能够抓紧时间复习，小明打开 days，找到创建日子按钮，输入了日子标题“期末考”、选择日期、将该日子分类选为“学习工作”，并且设置为置顶，点击保存。于是，在主页上最显眼的地方显示着“距离期末考还有 28 天”。小明发现，原来与考试相差还不到一个月的时间了，随着日子的渐渐逼近，小明更加抓紧时间安排复习。

【功能说明】

1. 创建日子需要的信息包括：标题、日期、分类、是否置顶
2. 允许用户尽量少地手动输入内容，多用可选择的选项代替手动输入，如日期、分类、置顶。
3. 在软件 1.0 版本中，分类的类别不由用户手动创建，提供通过调查研究得到的普遍分类
4. 用好默认值，如日期默认选择为当天、分类默认项、默认不置顶。
5. 只能有一个日子被置顶，如果创建日子时选择了置顶，那么之前置顶的日子会被设置为不置顶。

【原型图】



3.2 日子提醒

【用例】小明觉得日子提醒对自己的日常生活帮助很大，于是他又创建了好些个重要的日子，日“和女友在一起已经 99 天”、“距离妈妈生日还有 50 天”、“高中同学聚会”等等，这些日子有从前的也有未来的。在主页上，除了置顶的日子之外其他的日子都以列表的形式排列在置顶日子下方。这些距离当前日期不同的日子提醒也有不同，比如未来的与现在很接近的日子会用红色去提示，以提醒用户事件已经快到了，而稍微离当前比较远的日子或者以前的日子也会用不同的也是加以区别，帮助用户从时间的维度上去进行提醒，引起注意。

【功能说明】

1. 用户创建完日子之后，根据距离当前日期天数自动为该日子添加上提醒的颜色，不需要用户手动操作。
2. 置顶和在列表上的日子要区分明显，以突显置顶日子的重要性

【原型图】



3.3 修改/删除日子

【用例】由于临时发送变化，“高中同学聚会”这一项事件日期有变，小明需要修改其日子信息。于是小明点击该列表项，弹出一个修改框，框中的信息是原来该日子的信息，修改方式和原来创建日子时的输入方式是一样的，于是小明轻松地修改了日子信息，点击保存，修改框消失，主页上该日子的信息也修改了。聚会结束后，小明觉得没什么必要继续留着该日子的提醒了，于是他长按该日子的列表项，弹出一个对话框，询问他“是否删除？”，点击“是”后，该日子就从列表中被删除。

【功能说明】

1. 点击日子的列表项唤醒修改框，修改框应该以模态窗口的形式出现，不进入新的页面。
2. 修改框中的内容和新建日子页面中的内容应相致，只不过上面应该还有该日子创建时填写的信息。

【原型图】



3.4 日子分类

【用例】渐渐地，小明发现在 days 中存的日子多了起来，日子一多，管理起来就比较麻烦，比如他想找“妈妈生日”这一日子，他通过日子的分类管理，选择“生日”这一选项，主页上只显示了分类为“生日”的日子，小明一下子就找到了。

【功能说明】

1. 以侧拉抽屉的形式展现分类管理功能
2. 分类的种类和创建日子时选择的日期分类一致

【原型图】



3.5 更换背景

【用例】小明觉得主页的背景图总是同一张，看厌了，于是发现侧拉抽屉除了日子分类管理之外，还有更换背景的操作，他试了一下，挑选了喜欢的背景图，感觉心情都变好了。

【功能说明】

1. 挑选背景图应该以不影响文字清晰显示为标准，尽可能涉及多种主题。

3.6 桌面 widget 提醒

【用例】小明退出了 app 之后，在桌面上有一个 widget 控件提示，上面的内容是小明在 app 上置顶的日子内容，这样他不需要打开 app 都可以随时提醒自己了。

【功能说明】

1. 桌面 widget 内容以用户置顶的信息为准，没有信息的时候 widget 的内容显示为“目前没有重要日子”。
2. 点击 widget 可以直接进入 app。

3.7 摇一摇

【用例】在 app 的首页，小明拿着手机摇了一摇，界面更换成日历视图，在日历上小明可以查看每一天记录的信息。

【功能说明】

1. 在日历视图上，用户点击某一天时，界面上会显示该日的信息，如果用户有添加该天的内容时可以看到。
2. 用户添加的事件，在日历上的具体日期处会有标明。
3. 在日历视图下，摇一摇可回到正常界面。