**Better产品需求文档PRD**

**产品负责人 田熠**

**开始时间 2020.09.20**

**版本历史**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 修订时间 | 修订人 | 修订内容 |
| 2020.09.30 | 田熠 | 撰写文档 |

目录

[1 产品概述 4](#_Toc64738687)

[1.1 项目目标 4](#_Toc64738688)

[1.2 目标用户 4](#_Toc64738689)

[2 需求总结 5](#_Toc64738690)

[2.1 需求分析 5](#_Toc64738691)

[2.2 功能列表 6](#_Toc64738692)

[3 产品功能 7](#_Toc64738693)

[3.1 产品功能结构图 7](#_Toc64738694)

[3.2 功能介绍 8](#_Toc64738695)

[3.2.1 登录/注册模块 8](#_Toc64738696)

[3.2.1.1 登录 8](#_Toc64738697)

[3.2.1.2 注册 9](#_Toc64738698)

[3.2.2 主页模块 10](#_Toc64738699)

[3.2.2.1 选择表情 10](#_Toc64738700)

[3.2.2.2 退出当前账户 11](#_Toc64738701)

[3.2.2.3 功能模块入口 12](#_Toc64738702)

[3.2.3 PLAN（计划）模块 13](#_Toc64738703)

[3.2.3.1 PLAN 13](#_Toc64738704)

[3.2.3.2 CALENDAR（日历） 16](#_Toc64738705)

[3.2.3.3 CHART（图表及评论） 17](#_Toc64738706)

[3.2.4 SPORT模块 18](#_Toc64738707)

[3.2.4.1 展现运动数据 18](#_Toc64738708)

[3.2.4.2 更新数据到PLAN 19](#_Toc64738709)

[3.2.5 FOCUS模块 20](#_Toc64738710)

[3.2.5.1 展现APP使用数据 20](#_Toc64738711)

[3.2.5.2 下载APP使用情况 21](#_Toc64738712)

[3.2.5.3 同步数据至MEMO 22](#_Toc64738713)

[3.2.6 MEMO模块 23](#_Toc64738714)

[3.2.6.1 写MEMO 23](#_Toc64738715)

[3.2.6.2 查看/修改日记 25](#_Toc64738716)

[3.2.6.3 删除日记 26](#_Toc64738717)

# 产品概述

随着互联网的发展，人们的时间逐渐碎片化成了一个必然的趋势，人们每天通过网络接触着大量的信息，越来越无法集中注意力，高效完成各种任务或者养成习惯。

研究显示，Z世代，即95后加00后的这代年轻人，他们生长在一个和平且物质条件相对更富裕，科技和网络高速发展的时代。数据显示，截至到2019年12月，Z世代人口有2.6亿，占总人口18.5%，他们虽然绝大多数还是学生没有足够的赚钱能力，但是有巨大的消费潜力。他们有着自由而弹性的生活，这代表着他们比起有监督的成长方式，更需要有自我规划生活，自我学习的意识。

当代大学生和刚进入社会的年轻人需要做到平衡学习，生活，运动，工作等等事项，为了更好的规划每天的时间和自我提升，会通过一些APP来辅佐。比如为了提高效率，拒绝拖延，使用了番茄TODO这类效率APP，为了健康和外形，会使用Keep这类运动APP，为了记录一些事项，会使用一些备忘录功能的APP。然而，这些功能看似互不相关，其实在很多时候都有一些内在联系，比如一个喜欢定计划的人，他的计划里往往会有健身运动这一项，一个喜欢写日记记录生活的人，往往会在日记中记下当天所做的事情。那么，对于一个想要自我提升的人，他往往是会在不止一个维度去提高自己。因此，我们想到是否可以设计一款APP，来帮助用户进行全面自我提升并且通过产品功能的内联性，解决现有的一些产品没有办法解决的问题。因此我们决定做一款产品Better，它目标在帮助用户全面自我提升，养成新的生活习惯，并将产品的Slogan定为To be a better person。

## 项目目标

* 帮助用户做好每天的计划，同时可导出计划列表，反馈用户完成情况；
* 帮助用户统计和保存每天的运动数据；
* 记录用户使用手机各个APP的时长来辅助戒掉观看手机的时间；
* 为用户提供备忘录和日记的功能；

## 目标用户

* 喜欢做规划来防止拖延养成习惯的人。这类用户往往是大学生或者刚刚毕业参加工作的年轻人，他们的时间会更加弹性且可以自己来安排，同时这些群体普遍不够自律，且会由于互联网时代的大量信息而无法专注，需要这些外部辅助来帮助自己规划生活，养成习惯。
* 定期运动，喜欢记录运动数据或者打卡的人。这类人群普遍集中在大学生和还未结婚生子的群体中，他们会更加在意自己的外形和健康，同时会通过打卡的形式来获得成就感或者激励自己。
* 喜欢记录生活，以日记或者备忘录的形式记录的人。这类人群往往比较感性，喜欢记录自己的日常生活，或者做事有规划和条理，会通过备忘录来提醒各种事项，以免遗忘。

# 需求总结

## 需求分析

根据KANO模型，将用户需求分为：基本型需求、期望型需求、兴奋型需求。需求罗列如下表。

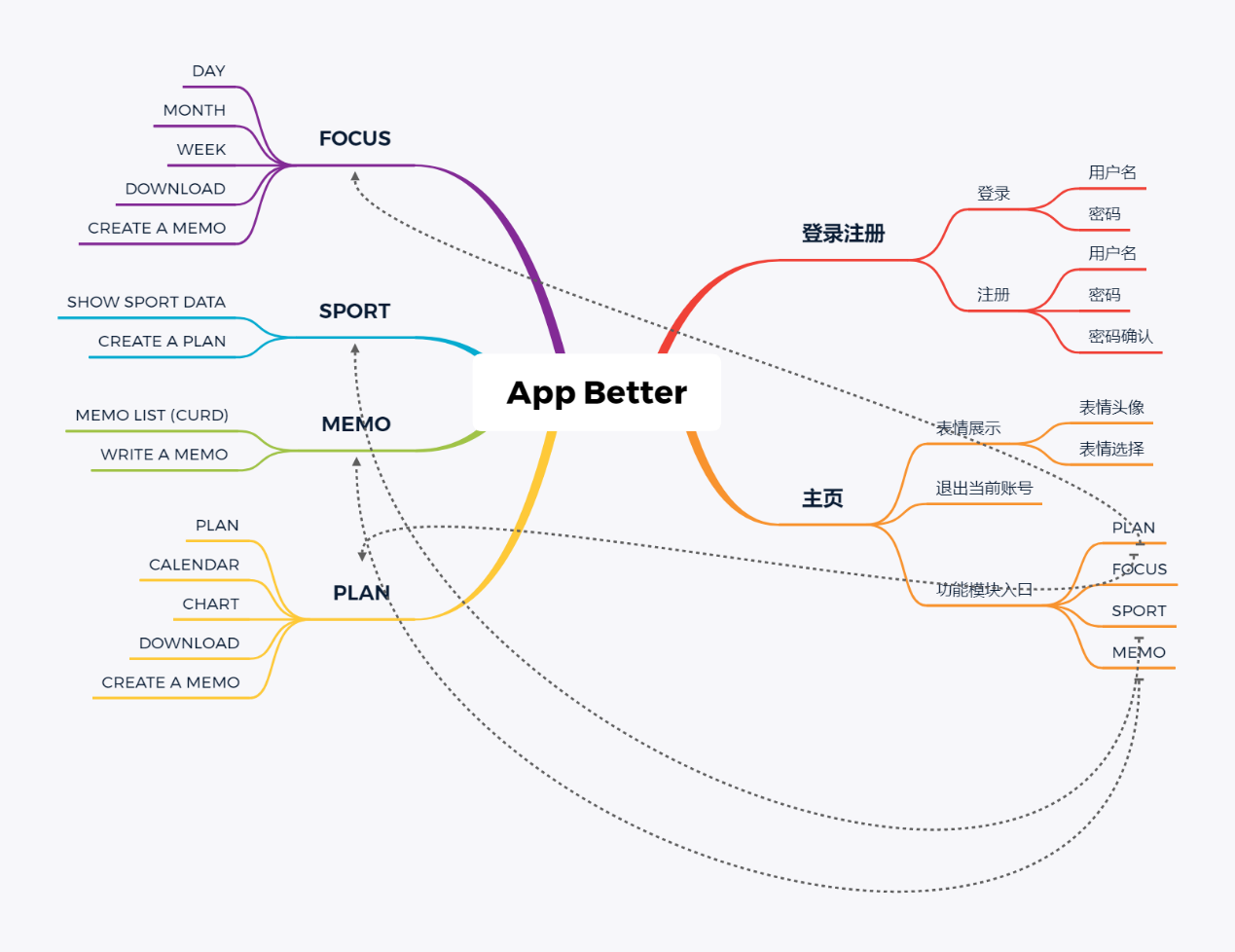
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 使用场景 | 需求描述 | 对应功能 | 需求类型 |
| 01 | 用户需要做一天的Plan | 制作TODO List | PLAN-PLAN | 基本型 |
| 02 | 用户想要查看过往计划完成情况 | 查看历史TODO List内容 | PLAN-CALENDAR | 基本型 |
| 03 | 用户想要直观的看自己计划完成情况的数据 | 查看计划完成情况及数据 | PLAN-CHART | 期望型 |
| 04 | 用户想要对自己的计划完成情况有一个直观的认知 | 查看自我完成情况的文字总结和自己的数据在所有用户中的水平 | PLAN-CHART | 兴奋性 |
| 05 | 用户想要根据当天的心情来选择头像 | 选择表情设置为头像 | 主页-选择心情 | 期望型 |
| 06 | 用户想要查看运动数据 | 查看当前步数 | SPORT-运动数据展示 | 基本型 |
| 07 | 用户在睡前对于自己今天的训练成果很满意，想要将他放到今天已完成的TODO List中 | 将训练数据同步到今日plan中 | SPORT-运动数据同步到PLAN | 期望型 |
| 08 | 用户对于自己的拖延症很苦恼，想要看看自己的时间都花在什么上面 | 查看手机使用时长最长的APP以及使用时间 | FOCUS-APP使用时间展示 | 期望型 |
| 09 | 用户有一些未来的事情需要记录下来 | 备忘录 | MEMO-MEMO书写 | 基本型 |
| 10 | 用户在一天结束前想要以日记的形式记录一天的心情 | 写日记 | MEMO-MEMO书写 | 基本型 |
| 11 | 对于一天的plan完成情况做一个反思总结 | 自动创建Memo并导入对应plan | PLAN-自动创建memo并将计划导出到memo中 | 期望型 |
| 12 | 对于今天的手机使用时间想要做一个复盘总结 | 自动创建Memo并导入对应手机使用时长 | FOCUS-自动创建memo并将APP使用数据导出到memo中 | 期望型 |

## 功能列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块 | 功能名称 | 功能描述 | 功能优先级 |
| 注册/登录 | 注册 | 用户名+密码+密码确认 | P1 |
| 登录 | 用户名+密码 | P1 |
| 主页 | 选择心情 | 选择心情表情作为当天头像 | P1 |
| 退出账户 | 退出当前账户回到登陆界面 | P1 |
| 功能入口 | 四个主功能模块的入口 | P1 |
| PLAN | PLAN | 做计划并且记录完成情况 | P1 |
| CALENDAR | 根据日期查看历史完成情况 | P1 |
| CHART | PLAN完成数据以及文字评论 | P2 |
| 下载计划 | 将当日计划内容以图片形式下载保存 | P1 |
| 计划同步到MEMO | 自动创建memo并将计划导出到memo中 | P2 |
| MEMO | MEMO列表 | 展示所有做过的memo以及进行增删改查操作 | P1 |
| MEMO书写 | 可以输入文字，表情或者图片形式 | P1 |
| SPORT | 运动数据展示 | 展示步数 | P1 |
| 运动数据同步到PLAN | 将运动数据同步到plan中的一项 | P2 |
| FOCUS | APP使用时间展示 | 展示当日，本周，本月的手机APP使用时长最长的6个APP | P1 |
| APP使用时间下载 | 将数据以图片形式下载到手机 | P1 |
| APP使用时间同步到MEMO | 自动创建memo并将APP使用数据导出到memo中 | P2 |

# 产品功能

## 产品功能结构图



## 功能介绍

### 登录/注册模块

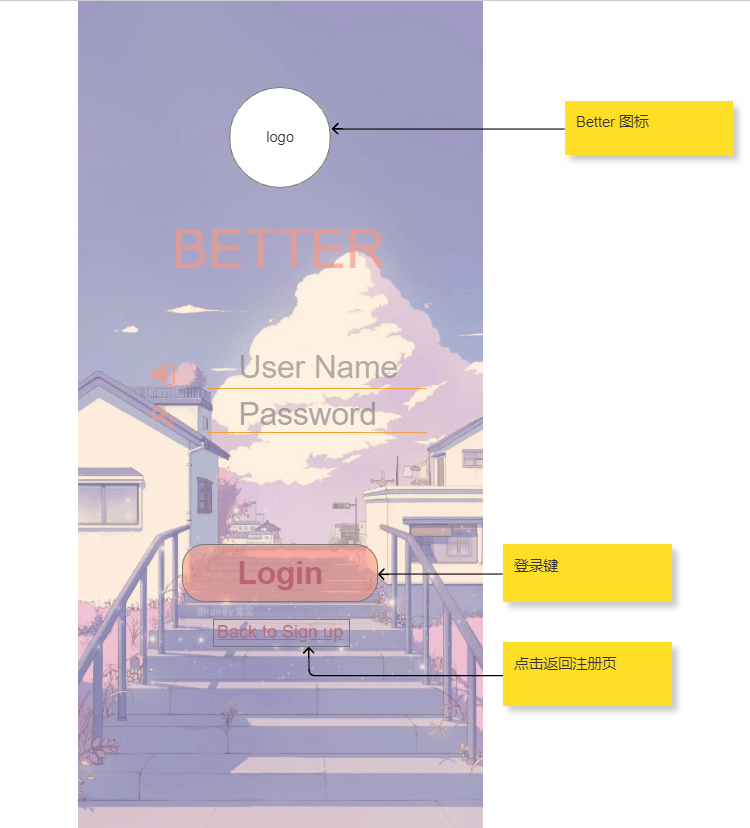
#### 登录

功能描述：用户输入用户名和密码登录APP。

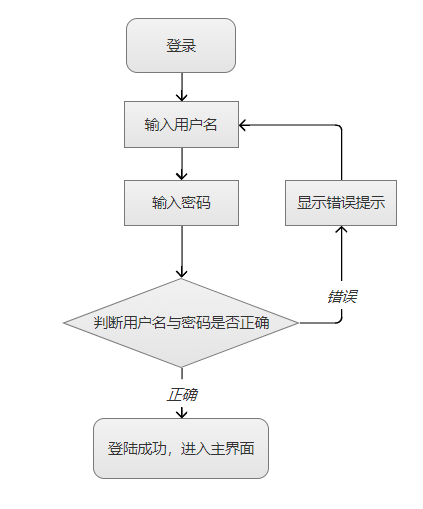
前置/输入条件：用户点击APP图标进入APP，且用户已经注册了账号。

输出后置条件： 用户名或密码错误报错或正确直接进入APP主页。

功能原型：



功能流程图：



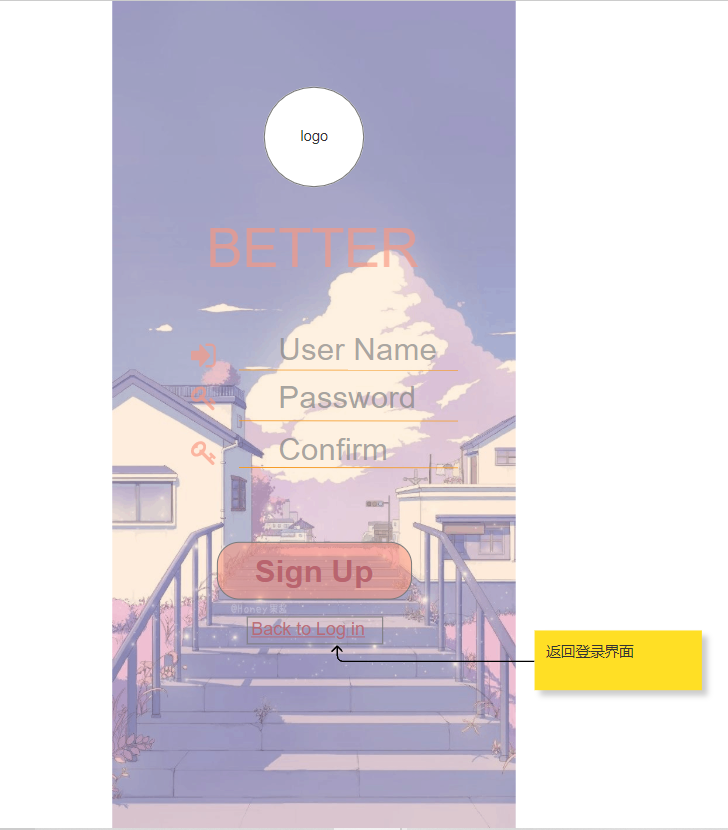
#### 注册

功能描述：用户输入用户名，密码和密码确认注册APP。

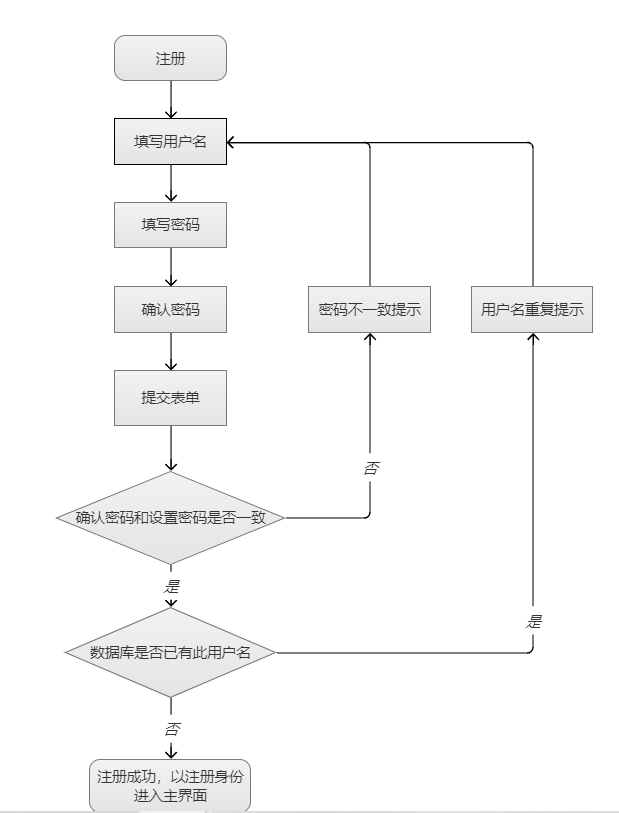
前置/输入条件：用户点击APP图标进入APP，并点击Back to Sign Up进入注册页面。

输出后置条件：用户名或密码错误报错或正确直接进入APP主页。

功能原型：



功能流程图：



### 主页模块

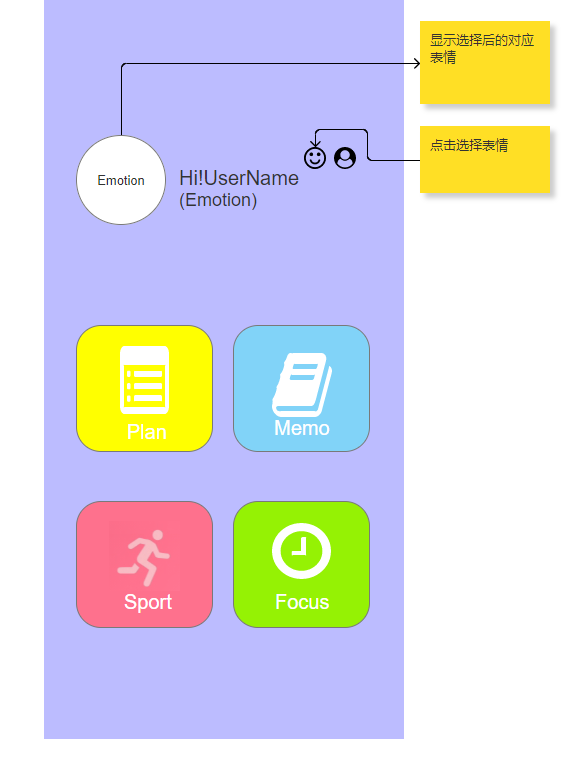
#### 选择表情

功能描述：用户点击表情图标，选择当日心情作为头像。

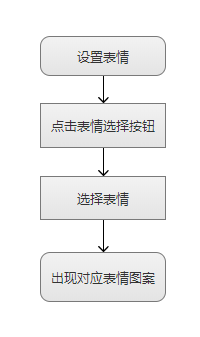
前置/输入条件：用户登录APP成功进入主页。

输出后置条件：头像变成所选表情。

功能原型：

功能流程图：



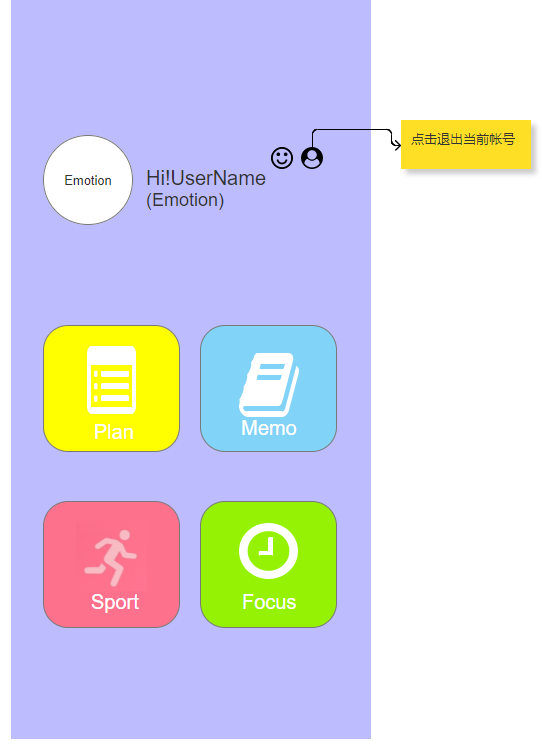
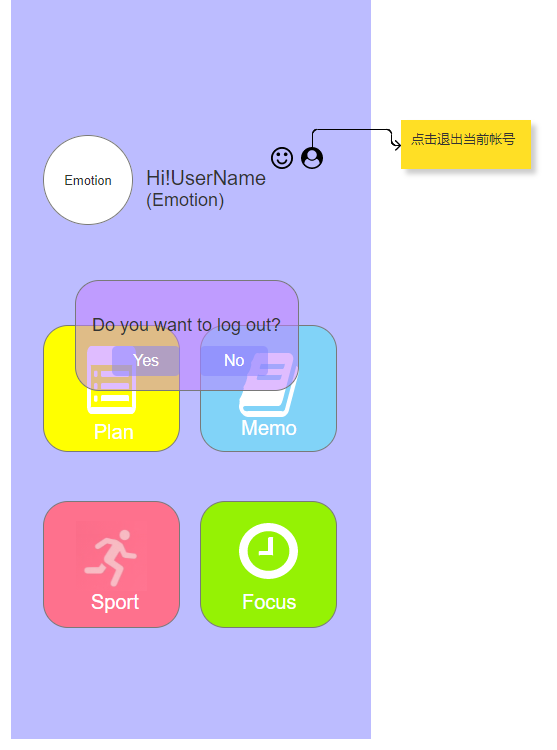
#### 退出当前账户

功能描述：用户点击注销图标，选择确定退出账号，选择取消留在主页。

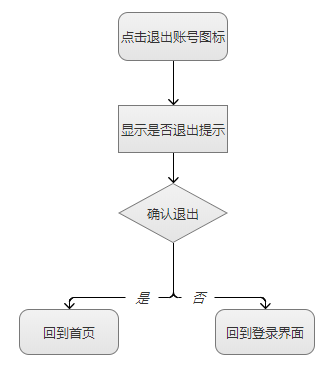
前置/输入条件：用户登录APP成功进入主页。

输出后置条件：用户名或密码错误报错或正确直接进入APP主页。

功能原型：

功能流程图：



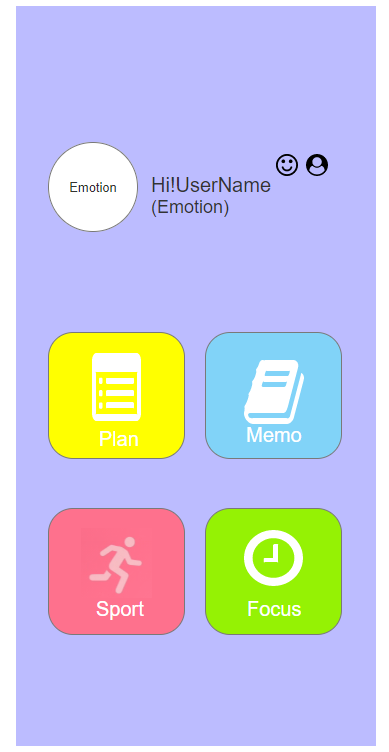
#### 功能模块入口

功能描述：用户点击对应模块进入对应功能。

前置/输入条件：用户登录APP成功进入主页。

输出后置条件：进入对应模块。

功能原型：



### PLAN（计划）模块

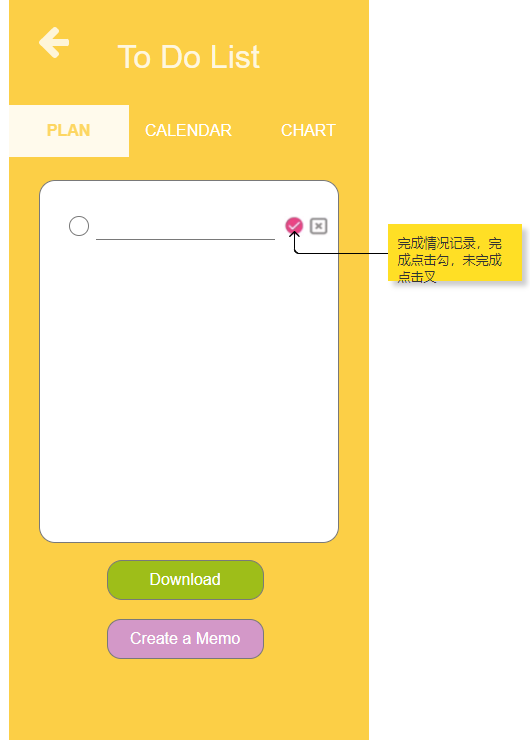
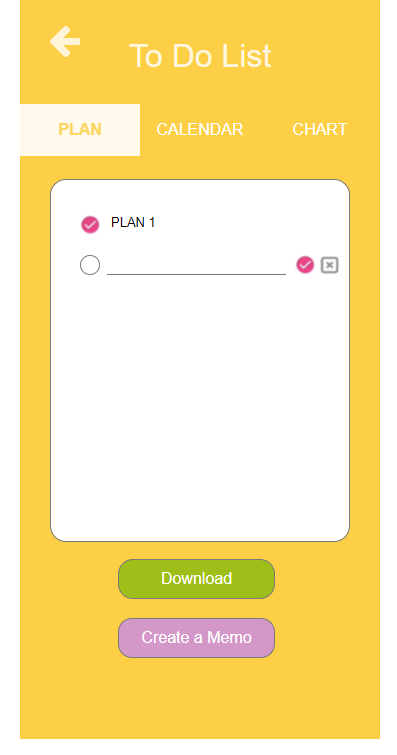
#### PLAN

功能描述：用户新增计划，修改现有计划，删除计划。

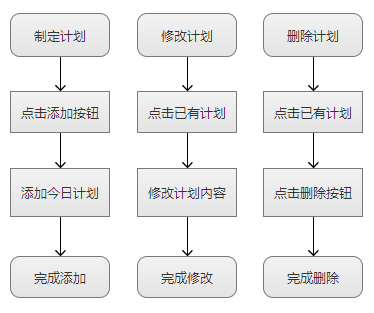
前置/输入条件：用户从主页进入PLAN模块。

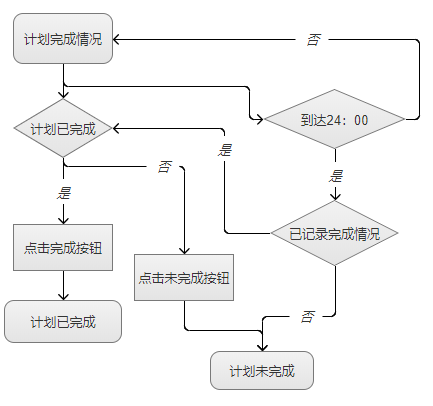
输出后置条件：PLAN列表改变。

功能原型：

功能结构图：



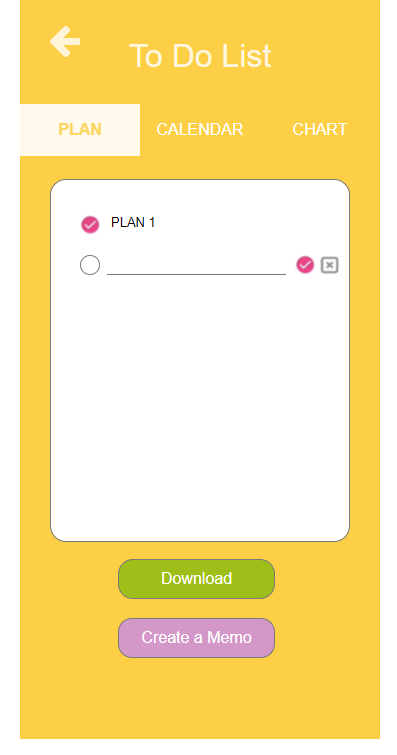


功能描述：点击Download将当前计划以图片形式下载到手机上。

前置/输入条件：用户从主页进入PLAN模块并且已经记录了一些计划。

输出后置条件：手机相册保存图片。

功能原型：

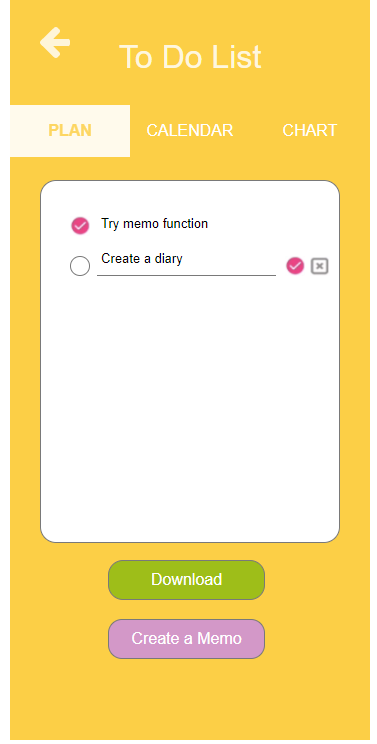
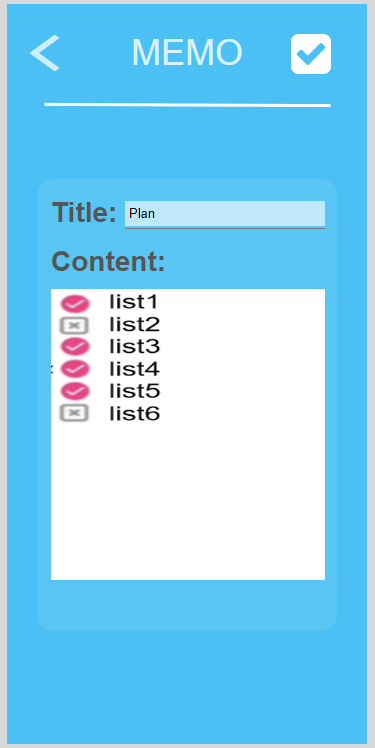


功能描述：点击‘Create a Memo’将当前计划以图片形式加载到MEMO模块中。

前置/输入条件：用户从主页进入PLAN模块并且已经记录了一些计划。

输出后置条件：进入MEMO模块。

功能原型：

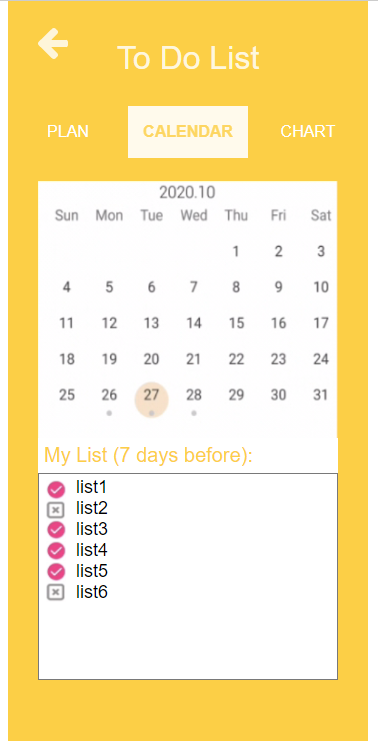
#### CALENDAR（日历）

功能描述：通过左右滑动和点击选择日期展示对应日期的计划完成情况。

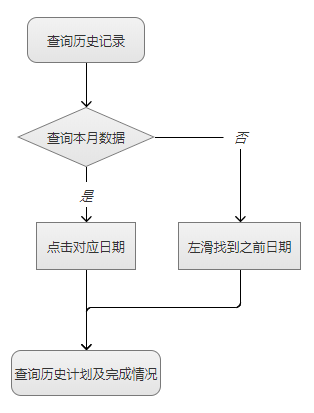
前置/输入条件：用户从主页进入PLAN模块。

输出后置条件：展示当天计划。

功能原型：



功能流程图：



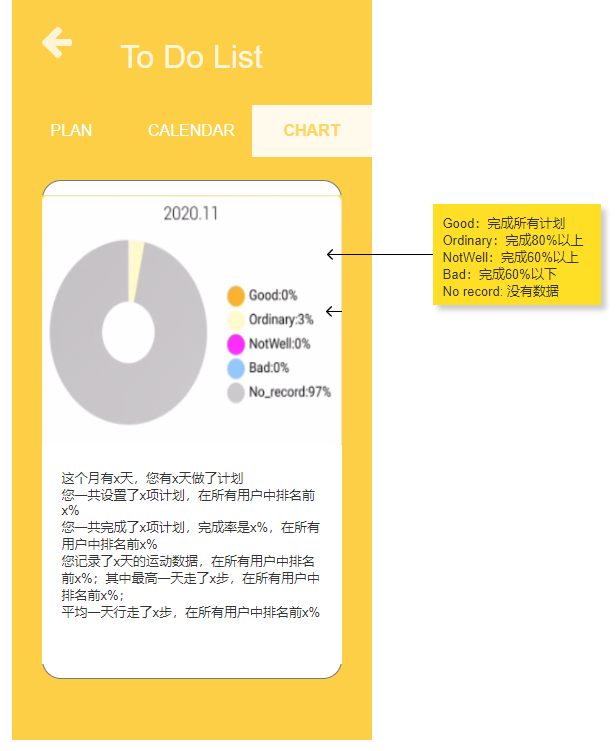
#### CHART（图表及评论）

功能描述：展示用户本月计划的数据统计，包含环形图和文字总结。

前置/输入条件：用户从主页进入PLAN模块。

输出后置条件：展示计划完成数据。

功能原型：



### SPORT模块

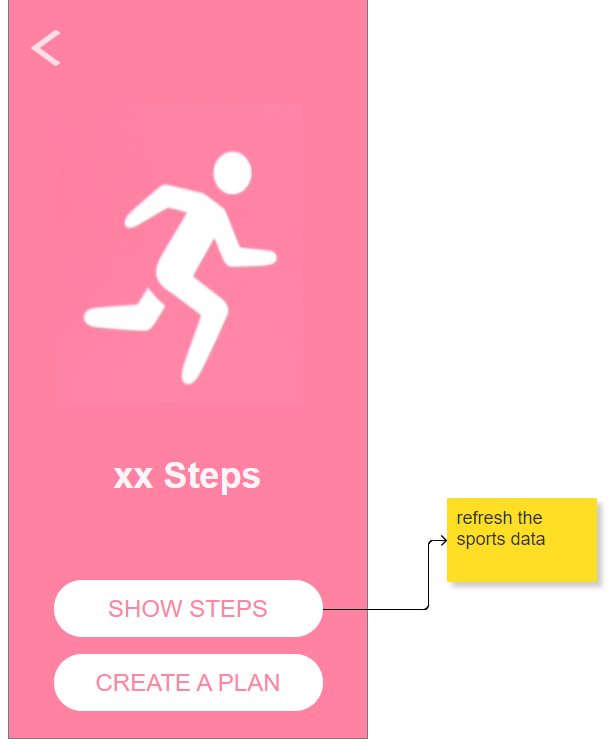
#### 展现运动数据

功能描述：点击SHOW STEPS按钮展示最新步数。

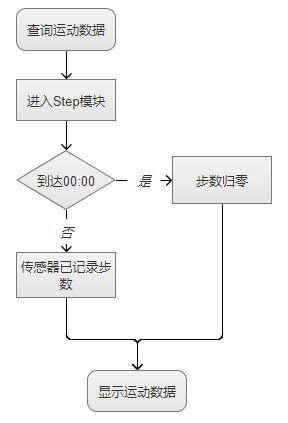
前置/输入条件：用户从主页进入SPORT模块。

输出后置条件：展示当前步数。

功能原型：



功能流程图：



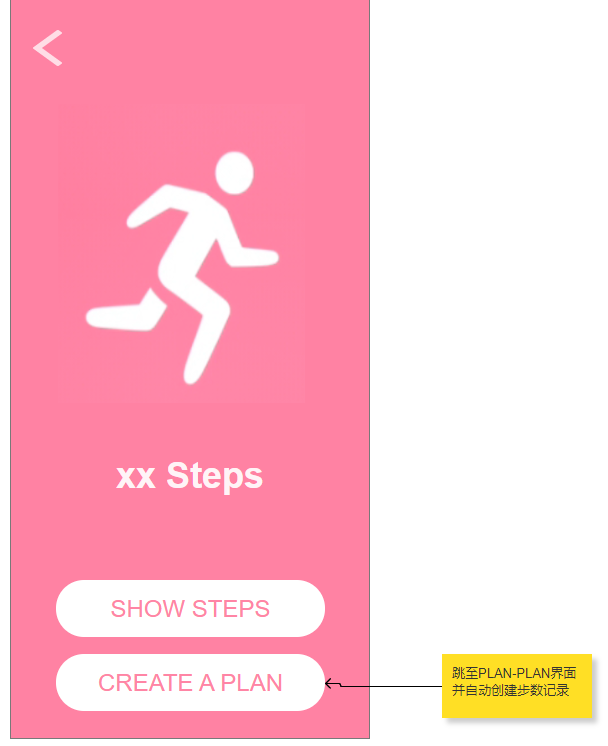
#### 更新数据到PLAN

功能描述：点击CREATE A PLAN按钮进入PLAN-PLAN模块并且自动同步运动数据。

前置/输入条件：用户从主页进入SPORT模块。

输出后置条件：跳至PLAN-PLAN界面。

功能原型：

### FOCUS模块

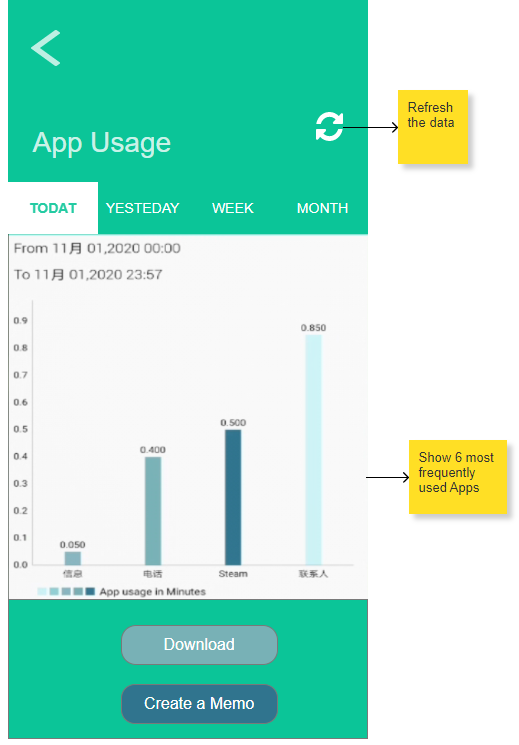
#### 展现APP使用数据

功能描述：点击对应日期（TODAY, YESTODAY, WEEK, MONTH）查看使用时长最长的6个APP的使用时间。

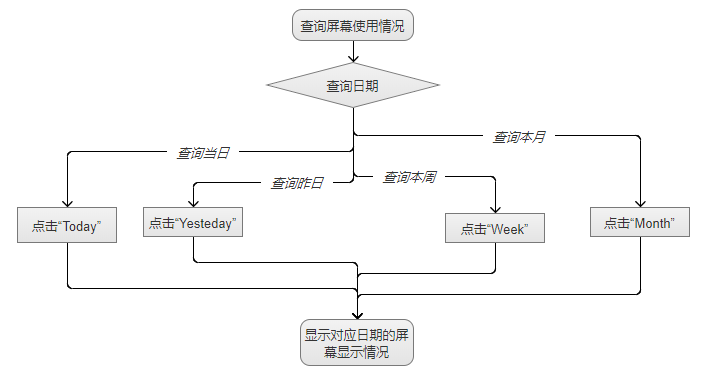
前置/输入条件：用户从主页进入FOCUS模块。

输出后置条件：展示对应日期的数据。

功能原型：



功能流程图：



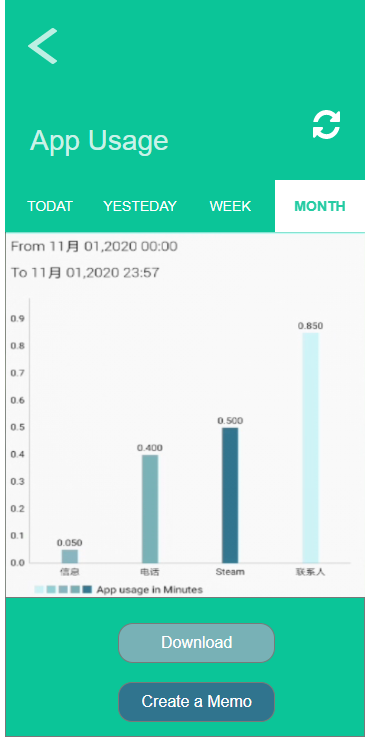
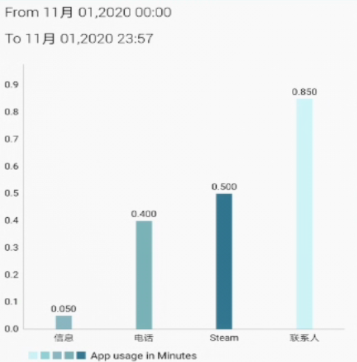
#### 下载APP使用情况

功能描述：点击Download将当前使用情况以图片形式下载到手机上。

前置/输入条件：用户从主页进入FOCUS模块并且在对应时间段的界面。

输出后置条件：手机相册保存图片。

功能原型：

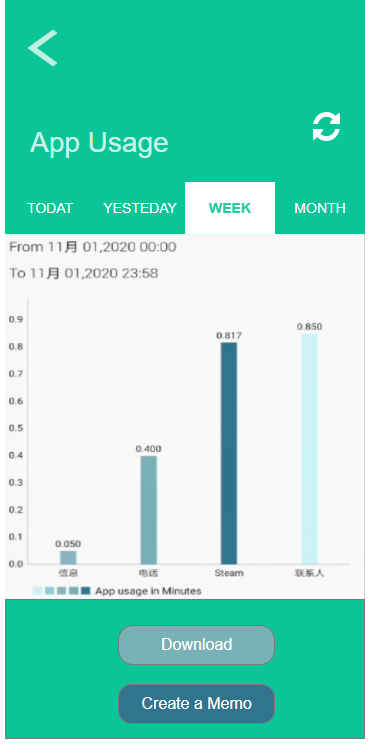
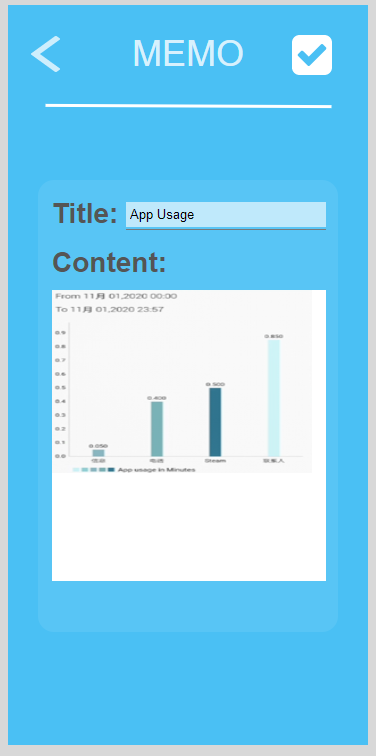
#### 同步数据至MEMO

功能描述：点击‘Create a Memo’将当前数据以图片形式加载到MEMO模块中。

前置/输入条件：用户从主页进入FOCUS模块并且在对应时间的界面。

输出后置条件：进入MEMO模块。

功能原型：

### MEMO模块

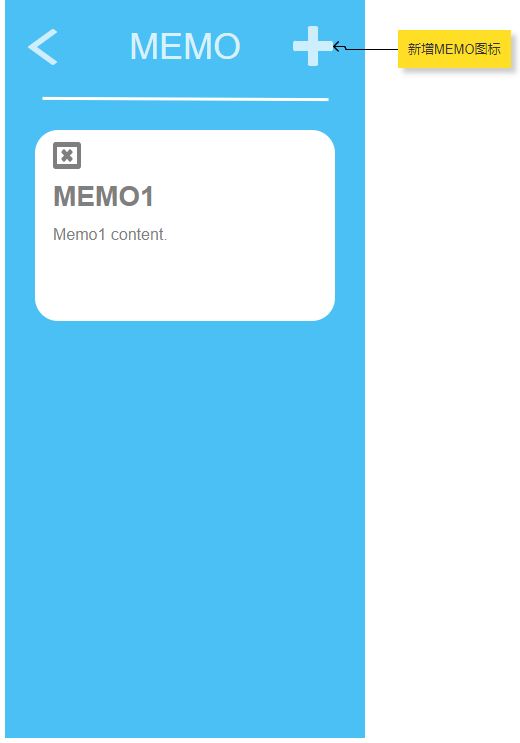
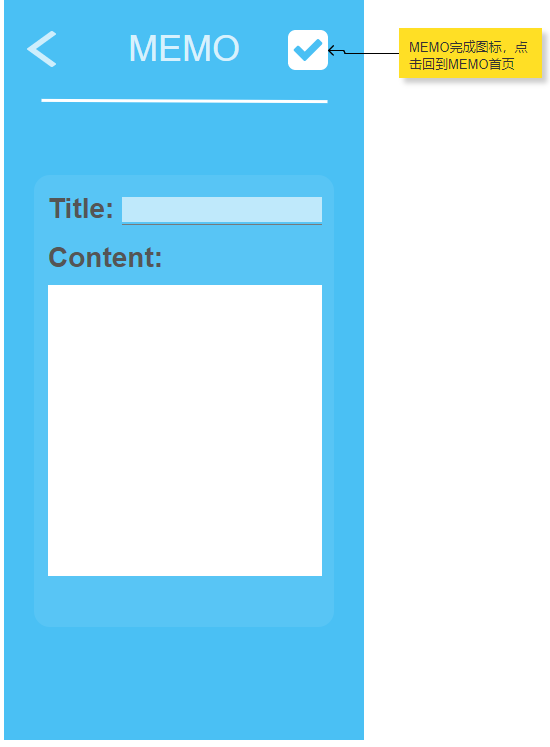
#### 写MEMO

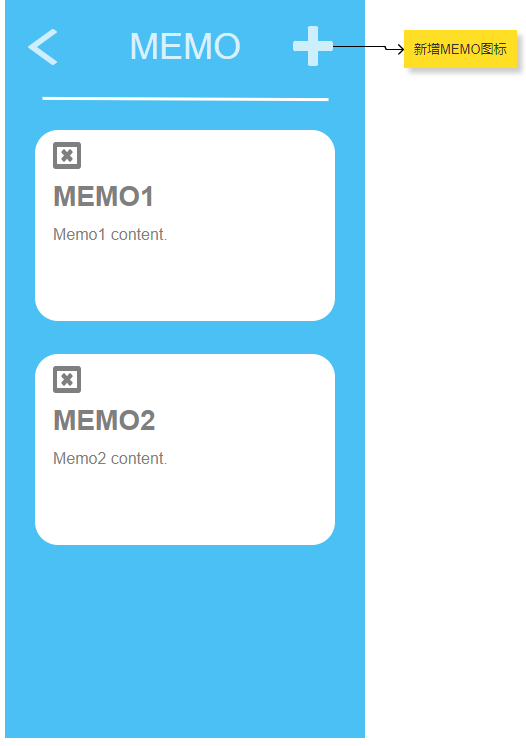
功能描述：点击添加图标新建一篇MEMO，可以输入文字，图片或者表情，写完点击确认按钮回到MEMO主页。

前置/输入条件：用户从主页进入MEMO模块。

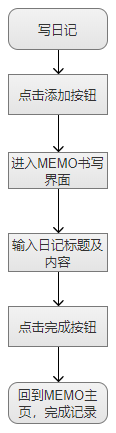
输出后置条件：MEMO首页新增一篇MEMO。

功能原型：



功能流程图：



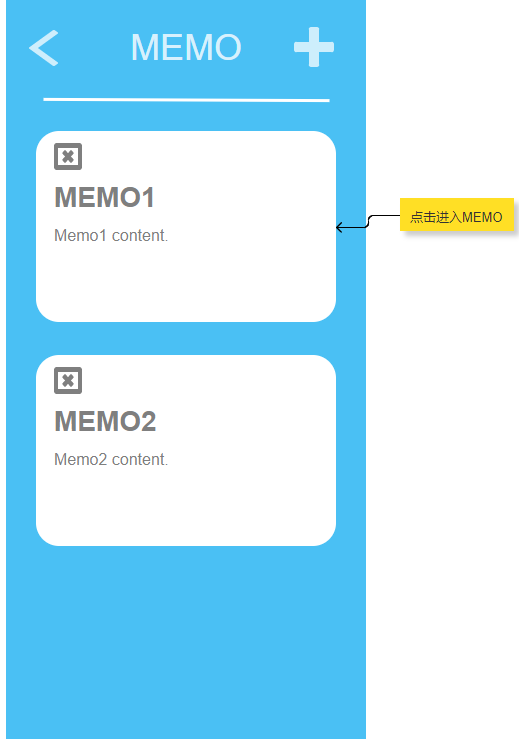
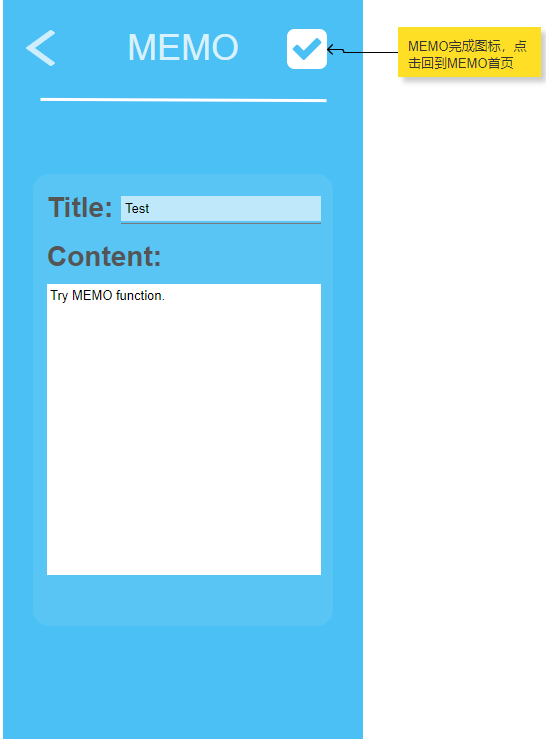
#### 查看/修改MEMO

功能描述：点击对应MEMO进入MEMO书写页面。

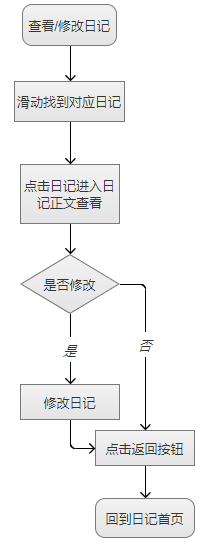
前置/输入条件：用户从主页进入MEMO模块。

输出后置条件：回到MEMO首页。

功能原型：

功能流程图：



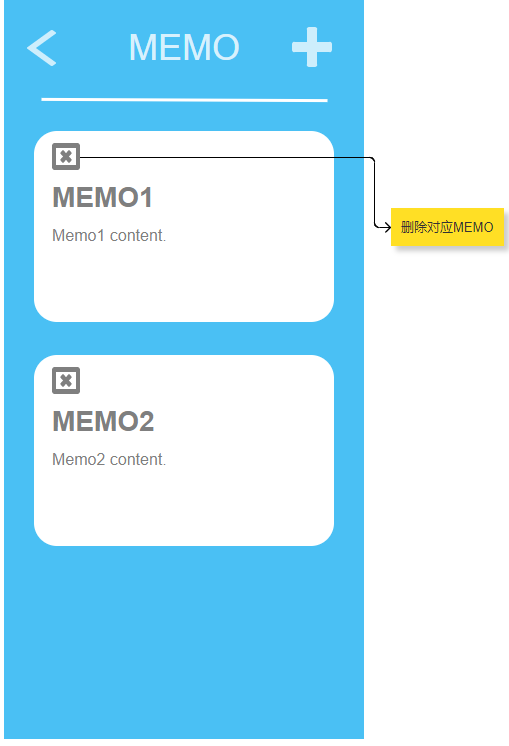
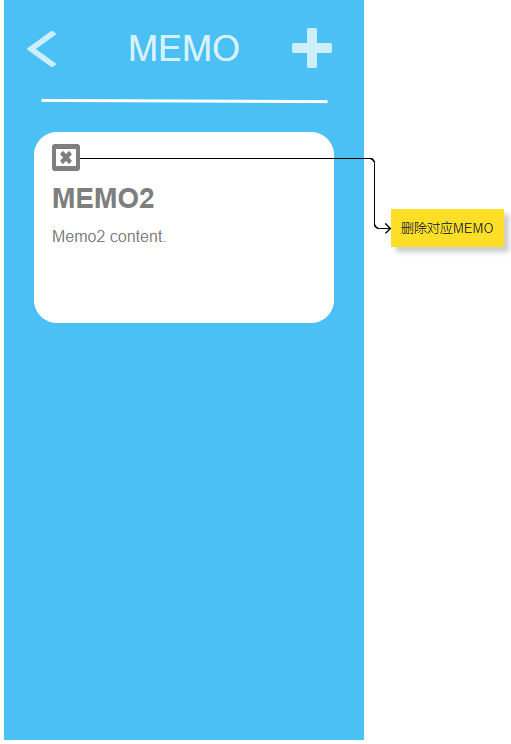
#### 删除MEMO

功能描述：点击对应MEMO删除图标删除对应MEMO。

前置/输入条件：用户从主页进入MEMO模块且已有MEMO。

输出后置条件：对应MEMO删除，后续MEMO位置上移。

功能原型：

功能原型图：

