# 功能需求

## 用户相关

### 注册

1. 注册用户随机生成昵称
2. 用户注册时必须使用手机号验证，绑定手机号
3. 用户注册时随机默认一个账户id，后期半年可以更改一次，不可重复
4. 支持微信注册

### 登陆

1. 用户可以使用账户id、绑定的手机号、邮箱+密码的方式登陆
2. 支持微信授权登陆
3. 支持手机号+验证码免密登陆

### 找回密码

1. 允许用户使用手机号+验证码的方式重设密码
2. 允许用户使用邮验+证码箱的方式重设密码
3. 重设密码不能与半年内所使用的密码相同

### 账号信息管理

1. 允许用户绑定第三方账号，包括微信、邮箱
2. 允许用户进行手机号、微信、邮箱换绑操作
3. 允许用户自定义更换默认内置头像
4. 允许用户每半年修改一次账号id
5. 允许用户随时修改昵称信息

### 开屏信息

1. App默认每次启动随机显示一句理财格言
2. 允许用户定义更改开屏格言，多个格言则随机显示一条

## 标签记账功能

### 标签池

不同于市面上的按照账本分别进行记账的功能，该软件以标签作为分类标准，记录元数据，可以根据标签快速分类记账、查看

1. 创建默认标签池，包括#餐饮、#购物、#交通、#支付宝、#微信等
2. 允许用户向标签池查看、添加、删除、编辑自定义标签

### 标签记账

流程：用户点击记账，默认选择此刻时间点，允许用户手动选择时间，录入金额（精确到分），选择标签（可0选，可多选），（可选备注）点击确定，完成记账。

1. 记账界面提供计算器的加减功能，直接计算出结果金额
2. 允许用户手动修改时间，精确到分钟（年月以滚轮方式、日以平铺选择方式，24小时分钟以滚轮方式实现），默认为当前时间
3. 允许用户选择多标签（含0标签）
4. 可以进行备注

### 记账查看

流程：用户点击查账时，默认以时间倒序、卡片式流水线的形式展示所有记账，并突出显示月、天，默认查询当前年份的当前月的账单，允许用户手动切换年份，月份，并允许添加标签等筛选条件

1. 允许用户根据标签筛选（默认选择当月）
2. 允许用户添加标签进行查询

### 记账编辑

流程：记账查看页面，点击单笔记账，进行编辑

1. 允许用户编辑记账日期、金额、标签、备注等

## 记账统计报表