需求规格说明书

1. 引言（Introduction）
   1. **目的（purpose）**
   2. **范围（scope）**
   3. **术语表（definitions, acronyms, and abbreviations）**
   4. **参考文献（references）**
   5. **整体结构（overview）**
2. 整体描述（overall description）
   1. **产品上下文环境（product perspective）**

本产品为记账APP，运行环境为Android。该记账APP通过实现系统账户登录功能、收支记账功能、统计功能、图表分析功能来实现记录日常生活中的账单支出和收入，和月底的账单整理功能

* 1. **产品外部接口（external interface）**

该产品通过xml语言编写的用户交互界面实现用户对该产品的使用。

* 1. **产品功能（product functions）**

系统账户登录功能

收支记账功能

统计功能

图表分析功能

* 1. **用户类和特征（user characteristics）**

升入大学开始学习理财管理的大学生

需要对自己的财产进行管理的上班族

需要记录日常开销的家庭主妇

需要开源节流的创业者

**2.5 设计和实现上的约束（constraints）**

时间不足，开发的时间仅有2-3星期，时间紧张。

编程语言：由于对kotlin相对不熟悉，故选择java

**2.6 运行环境（environment）**

Android 10

**2.7 假设和依赖（assumptions and dependencies)**

本项目是否能够成功实施，主要取决于以下的条件：

①为了项目的开发和实施，对现有的软件开发流程进行详细的了解。

②团队成员对软件开发过程使用的性能良好的软件有较好的了解，明确其中必要的功能，为本项目提供完整的功能和性能需求资料，以便于对其进行分析，从而形成完善的软件需求。

③团队拥有软件系统的运行必要的且能够满足系统运行条件的硬件环境和通讯环境，不合适的硬件环境和通讯环境将会影响系统的性能。

**2.8 未来的需求（future requirements）**

①实现指纹密码功能

②实现数据自动备份功能

③记账可选是否需要记录商家和项目

④可选择按账户、项目、商家等分类进行统计

⑤可以按账户、项目、商家等分类进行图表分析

⑥可以对图表分析数据导出、导入、备份

1. 需求描述（specific requirements）
   1. **各项功能的详细描述**
   2. **非功能需求**