# 引言

## 编写目的

本文档为“随手代”项目开发小组的需求设计报告。在此文档的指导下，小组成员开发过程保证软件开发的质量、需求的完整与可追溯性。主要是从用户角度描述软件需要实现的功能，各个功能模块之间的重要性，以及业务流程等。

文档的预期读者为项目开发人员。

## 项目风险

本软件开发项目的全部风险承担者包括：吴瑛瑛、董金达、王雨菲、邓智、林新宇。以及首要风险承担者包括：

* 任务提出者：“随手代”项目开发小组；
* 软件开发者：吴瑛瑛、董金达、王雨菲、邓智、林新宇；
* 产品使用者：“随手代”项目开发小组以及李宇老师。

## 预期读者和阅读建议

列举本软件系统概要设计报告所针对的各种不同的预期读者，例如，可能的读者包括：

* 开发人员；
* 项目经理；
* 测试人员；
* 文档编写人员。

## 参考资料

编写软件产品概要设计报告时所用到的参考文献及资料，包括：

[此处暂无任何参考文献（以下均为原文档未增删改），不排除其他成员编写文档时的参考]

* 本项目的合同书；
* 上级机关有关本项目的批文；
* 本项目已经批准的计划任务书；
* 系统规格需求说明；
* 使用实例文档；
* 属于本项目的其它已发表文件；
* 本软件系统概要设计报告中所引用的文件、资料：
* 相关软件系统概要设计报告：
* 等等。

为了方便读者查阅，所有参考资料应该按一定顺排列。如果可能，每份资料都应该给出：

* 标题名称；
* 作者或者合同签约者；
* 文件编号或者版本号；
* 发表日期或者签约日期；
* 出版单位或者资料来源。

# 设计概述

## 限制和约束

可能存在的限制和约束，可能包括：

* 微信小程序开发技术问题；
* 服务器开发技术问题；
* 开发环境：微信公众平台，IDEA，AndroidStudio，Navicat；
* 时间限制：6月中旬完工；
* 人员限制：五个人。

## 设计原则和设计要求

本软件系统进行概要设计的原则，通常可以考虑以下几方面的内容：

* 命名规则：驼峰式命名；
* 模块独立性原则：高内聚低耦合；
* 数据库设计规则：最少达到3NF；
* !!!必须的安全措施：信息传递加密； [这条看组长要求]。