# 3.需求分析

## 3.1需求分析的目的

需求分析就是为了满足所面向用户的要求的过程。通过客户所描述的需求来确定系统所要实现的功能，为之后的总体设计详细设计打下基础，避免出现编写系统用户不满意的情况。

只有只要用户需要什么，才能做出让用户所期望的产品。这是后期软件开发的基础所在。如果不能满足用户需求，无论系统的设计与编码做得如何出色，制作出来的产品还是失败的，开发者费时费力，用户还很失望。

本章节是根据当前市场上的小说阅读应用与小说阅读用户进行充分调研之后整理所得。描述小说推荐、小说搜索和小说阅读以及用户需求的文档。

## 3.2 确定软件的具体要求

本软件的具体要求主要包括系统的功能需求、系统的性能需求、系统开发环境和运行环境的需求以及系统可靠性和可用性需求。本章节的目的一方面是展示用户的业务需求，另一方面是作为后续开发设计业务需求的指导文档。

### 3.2.1 系统的功能需求

本项目是基于微信小程序的小说阅读系统，是一个用户用户阅读网络小说的平台。因此本软件应该满足用户阅读网络小说的一些操作。从整体上考虑，本系统应该实现以下功能：

1. 登录系统功能：为了获取用户信息，分析了解用户喜好，提供更好的阅读体验。设置一个登录功能，登录时候获取微信所能提供的用户信息，为之后提升用户体验打下基础。
2. 小说排行榜功能：为了用户可以找到自己喜欢的小说。根据点击、评论等要素对小说进行的排行对用户找到自己喜欢的小说有很大帮助。
3. 小说分类功能：为了用户可以找到自己喜欢的小说。根据小说的类别进行查找可以让用户更加容易寻找到自己喜欢的小说。
4. 小说书架功能：用户可以继续阅读未阅读完的小说，此功能是小说阅读的基本所在。
5. 小说阅读功能：此功能是本系统的核心功能，包括章节列表查询、章节内容阅读、章节跳转等。

### 3.2.2 系统的性能需求

### 3.2.3 系统开发环境和运行环境的需求

### 3.2.4 系统可靠性和可用性需求

## 3.3可行性分析

### 3.3.1 技术可行性

### 3.3.2 经济可行性

### 3.3.3 操作可行性

## 3.4本章小结