

项目需求分析报告

文档名称： 项目需求分析报告

项目名称： 书籍管理系统

负责人： 刘佳宁

1.引言

1.1 编写目的

此系统是针对有尚处在需要接受被动教育的孩子的家长群体和有阅读书籍需求的学生群体而开发，但开发人员和用户之间的专业差距使得两者对此系统需要完成的功能有一定的差别，用户需求本身也具有模糊性、抽象性和多边形等特点。为了能真切的捕获到用户的需求，协助开发人员编写出让用户满意的系统，更好的实现用户需求，同时也为了用户能清晰的认识到系统的功能，所以要进行需求分析，并以文档的形式记录下来。

通过这份需求分析报告，开发人员可以 and 用户更加顺畅的沟通，从而理解和把控用户的需求，利于开发工作的展开和进行。

1.2 项目背景

A. 待开发的系统名称：书籍管理系统

B. 本系统的需求提出者是西北大学信息科学与技术学院（软件学院）的卢燕宁老师；开发者为西北大学 2013 级软件工程的刘佳宁。

C. 系统架构：B/S

2.项目概述

2.1 产品描述

该书籍管理系统包括用户信息管理、书籍信息发布及浏览功能、书籍智能推荐功能等三个基本的功能模块。通过这三个基本的功能模块，用户可以实现账户的登录，发布自己的书籍信息，浏览他人的书籍信息，获得系统的书籍推荐信息。

2.2 系统功能

针对具有交换或交易书籍需求的用户群体，本系统应具有以下功能：

1) 友好的用户界面，良好的通用性，易于学习和记忆，保证系统的可用性；

2) 规范完善的信息设置：

基本信息包括：用户昵称，真实姓名，联系方式，书籍信息，交易方式；

3) 对用户和书籍的各项信息做全面的管理；

4) 可对用户发布欲交换的图书信息进行系统的自动推荐

2.3 用户特点

此系统的用户群体是有交换书籍需求的人群，主要可分为两大类：有正处于义务教育阶段孩子的家长群体和已经具备一定自主学习能力的学生群体。对于家长群体来说，日常计算机系统的频率可能不及学生群体高，所以为了保证系统的可用性，要求本系统在使用时尽可能的简单

方便直观，降低用户群体的学习成本和记忆成本，提升用户体验。对于书籍信息的展示，要做到简洁直观，提升用户的使用效率，提倡“用完即走”的产品理念。

3.功能需求分析

系统功能模块如下图所示

