|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | | **卷 号** |  | | **卷内编号** |  | | **密 级** |  |   项目编号: HD20160220SR005  个人图书管理系统 |
| 分 类:  <项目实现规约>  使用者:  <PureDark开发组>  文档编号：  HD-RD-307  四川华迪信息技术有限公司 | 软件实现规约  Version: 1.0  项 目 承 担 部 门： PureDark开发组  撰 写 人（签名）： 张秋雯 李筱  完 成 日 期： 2016-02-21  本文档 使 用部门： □主管领导 □项目组  □客户（市场） □维护人员 □用户  评审负责人（签名）：  评 审 日 期： |
| 华迪标志 |

**文档信息**

|  |
| --- |
| 标题: 软件实现规约 |
| 作者: 张秋雯 李筱 |
| 创建日期: 2016年2月21日 |
| 上次更新日期: |
| 版本: V 1.0 |
|  |
| 部门名称: |

修订文档历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2016年2月21日 | V 1.0 |  | 张秋雯 李筱 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1. 简介 5](#_Toc443924525)

[2. 系统角色 5](#_Toc443924526)

[3. 用例阐述 5](#_Toc443924527)

[3.1 注册 事件流 5](#_Toc443924528)

[3.1.1 基本流 5](#_Toc443924529)

[3.1.2 备选流 5](#_Toc443924530)

[3.1.3 特殊需求 5](#_Toc443924531)

[3.1.4 前置条件 5](#_Toc443924532)

[3.1.5 后置条件 5](#_Toc443924533)

[3.1.6 扩展点 5](#_Toc443924534)

[3.2 登录 事件流 5](#_Toc443924535)

[3.2.1 基本流 5](#_Toc443924536)

[3.2.2 备选流 5](#_Toc443924537)

[3.2.3 特殊需求 5](#_Toc443924538)

[3.2.4 前置条件 5](#_Toc443924539)

[3.2.5 后置条件 5](#_Toc443924540)

[3.2.6 扩展点 6](#_Toc443924541)

[3.3 上传头像 事件流 6](#_Toc443924542)

[3.3.1 基本流 6](#_Toc443924543)

[3.3.2 备选流 6](#_Toc443924544)

[3.3.3 特殊需求 6](#_Toc443924545)

[3.3.4 前置条件 6](#_Toc443924546)

[3.3.5 后置条件 6](#_Toc443924547)

[3.3.6 扩展点 6](#_Toc443924548)

[3.4 编辑个性签名 事件流 6](#_Toc443924549)

[3.4.1 基本流 6](#_Toc443924550)

[3.4.2 备选流 6](#_Toc443924551)

[3.4.3 特殊需求 6](#_Toc443924552)

[3.4.4 前置条件 6](#_Toc443924553)

[3.4.5 后置条件 6](#_Toc443924554)

[3.4.6 扩展点 6](#_Toc443924555)

[3.5 上传图书 事件流 7](#_Toc443924556)

[3.5.1 基本流 7](#_Toc443924557)

[3.5.2 备选流 7](#_Toc443924558)

[3.5.3 特殊需求 7](#_Toc443924559)

[3.5.4 前置条件 7](#_Toc443924560)

[3.5.5 后置条件 7](#_Toc443924561)

[3.5.6 扩展点 7](#_Toc443924562)

[3.6 获取图书列表 事件流 7](#_Toc443924563)

[3.6.1 基本流 7](#_Toc443924564)

[3.6.2 备选流 7](#_Toc443924565)

[3.6.3 特殊需求 7](#_Toc443924566)

[3.6.4 前置条件 7](#_Toc443924567)

[3.6.5 后置条件 7](#_Toc443924568)

[3.6.6 扩展点 7](#_Toc443924569)

[3.7 添加书友 事件流 7](#_Toc443924570)

[3.7.1 基本流 7](#_Toc443924571)

[3.7.2 备选流 8](#_Toc443924572)

[3.7.3 特殊需求 8](#_Toc443924573)

[3.7.4 前置条件 8](#_Toc443924574)

[3.7.5 后置条件 8](#_Toc443924575)

[3.7.6 扩展点 8](#_Toc443924576)

[3.8 查看书友动态 事件流 8](#_Toc443924577)

[3.8.1 基本流 8](#_Toc443924578)

[3.8.2 备选流 8](#_Toc443924579)

[3.8.3 特殊需求 8](#_Toc443924580)

[3.8.4 前置条件 8](#_Toc443924581)

[3.8.5 后置条件 8](#_Toc443924582)

[3.8.6 扩展点 8](#_Toc443924583)

[3.9 核实借书记录 事件流 8](#_Toc443924584)

[3.9.1 基本流 8](#_Toc443924585)

[3.9.2 备选流 8](#_Toc443924586)

[3.9.3 特殊需求 8](#_Toc443924587)

[3.9.4 前置条件 9](#_Toc443924588)

[3.9.5 后置条件 9](#_Toc443924589)

[3.9.6 扩展点 9](#_Toc443924590)

[3.10 发布书评 事件流 9](#_Toc443924591)

[3.10.1 基本流 9](#_Toc443924592)

[3.10.2 备选流 9](#_Toc443924593)

[3.10.3 特殊需求 9](#_Toc443924594)

[3.10.4 前置条件 9](#_Toc443924595)

[3.10.5 后置条件 9](#_Toc443924596)

[3.10.6 扩展点 9](#_Toc443924597)

[3.11 查看书评 事件流 9](#_Toc443924598)

[3.11.1 基本流 9](#_Toc443924599)

[3.11.2 备选流 9](#_Toc443924600)

[3.11.3 特殊需求 9](#_Toc443924601)

[3.11.4 前置条件 9](#_Toc443924602)

[3.11.5 后置条件 10](#_Toc443924603)

[3.11.6 扩展点 10](#_Toc443924604)

软件实现规约

# 简介

本文是需求分析的用例清单，用于指导项目分析设计，划分项目范围，确定项目前景。

# 系统角色

用户：可以管理图书及相关信息，添加好友，发布书评。

# 用例阐述

## 注册 事件流

### 基本流

1. 用户在开始界面直接点击注册新用户。
2. 系统会显示手机号栏、密码栏、确认密码栏。
3. 用户输入手机号、密码、确认密码后，点击注册键。
4. 系统显示注册成功，直接跳转至我的藏书界面。

### 备选流

本用例没有备选流。

### 特殊需求

本用例需要用户的密码和确认密码输入一致。

### 前置条件

手机用户需要下载并安装本app。

### 后置条件

本用例没有后置条件。

### 扩展点

本用例没有扩展点。

## 登录 事件流

### 基本流

1. 用户在开始界面直接输入手机号和密码，并且点击登录键。
2. 系统提示登录成功，并且跳转至我的藏书界面。

### 备选流

本用例没有备选流。

### 特殊需求

本用例需要用户输入正确的手机号和密码。

### 前置条件

手机用户需要下载并安装本app。

### 后置条件

本用例没有后置条件。

### 扩展点

本用例没有扩展点。

## 上传头像 事件流

### 基本流

1. 用户点击列表按钮。
2. 系统左侧弹出用户的头像、昵称、个性签名以及功能列表。
3. 用户点击头像。
4. 系统跳转至手机相册。
5. 用户选择一个图片当作头像。
6. 用户成功改变头像。

### 备选流

本用例没有备选流。

### 特殊需求

本用例需要用户的相册里有图片。

### 前置条件

手机用户需要成功登录。

### 后置条件

本用例没有后置条件。

### 扩展点

本用例没有扩展点。

## 编辑个性签名 事件流

### 基本流

1. 用户点击列表按钮。
2. 系统左侧弹出用户的头像、昵称、个性签名以及功能列表。
3. 用户点击个性签名。
4. 用户可以直接编辑个性签名。
5. 用户成功改变个性签名。

### 备选流

本用例没有备选流。

### 特殊需求

本用例没有特殊需求。

### 前置条件

手机用户需要成功登录。

### 后置条件

本用例没有后置条件。

### 扩展点

本用例没有扩展点。

## 上传图书 事件流

### 基本流

1. 用户在我的藏书列表点击添加。
2. 系统调用手机照相机，直接跳转至拍照状态。
3. 用户用手机扫描想要添加的图书背后的条形码。
4. 系统跳转至图书的简介界面，里面包括书名、作者、主要内容等信息。
5. 用户点击收藏。
6. 图书上传成功。

### 备选流

本用例没有备选流。

### 特殊需求

本用例需要用户的手机有照相功能。

### 前置条件

手机用户需要成功登录。

### 后置条件

本用例没有后置条件。

### 扩展点

本用例没有扩展点。

## 获取图书列表 事件流

### 基本流

用户进入我的藏书界面，即就是用户的图书列表。

### 备选流

本用例没有备选流。

### 特殊需求

本用例没有特殊需求。

### 前置条件

手机用户需要成功登录。

### 后置条件

本用例没有后置条件。

### 扩展点

本用例没有扩展点。

## 添加书友 事件流

### 基本流

1. 用户点击列表按钮。
2. 系统左侧弹出用户的头像、昵称、个性签名以及功能列表。
3. 用户点击我的书友。
4. 系统跳转至书友界面。
5. 用户点击搜索。
6. 输入想要添加的书友昵称。
7. 界面显示与此昵称相关的用户。
8. 用户点击添加。
9. 系统显示成功发送请求。

### 备选流

本用例没有备选流。

### 特殊需求

本用例需要用户知道想要添加的书友的昵称。

### 前置条件

手机用户需要成功登录。

### 后置条件

本用例需要被添加用户同意后才能成功添加书友。

### 扩展点

本用例没有扩展点。

## 查看书友动态 事件流

### 基本流

1. 用户进入我的书友界面。
2. 用户点击想要查看的书友。
3. 界面显示书友的主页。
4. 用户点击他的书评。
5. 界面显示此书友的书评，即他的动态。

### 备选流

本用例没有备选流。

### 特殊需求

本用例没有特殊需求。

### 前置条件

手机用户需要成功登录。

### 后置条件

本用例没有后置条件。

### 扩展点

本用例没有扩展点。

## 核实借书记录 事件流

### 基本流

1. 用户点击列表按钮。
2. 系统左侧弹出用户的头像、昵称、个性签名以及功能列表。
3. 用户点击借书记录。
4. 界面跳转至借书记录界面，用户可以在此核实借书记录。

### 备选流

本用例没有备选流。

### 特殊需求

本用例没有特殊需求。

### 前置条件

手机用户需要成功登录。

### 后置条件

本用例没有后置条件。

### 扩展点

本用例没有扩展点。

## 发布书评 事件流

### 基本流

1. 用户在我的藏书界面点击想要写书评的书。
2. 系统跳转至该书的简介界面。
3. 用户点击添加。
4. 添加键弹出三个选项。
5. 用户点击写读书笔记。
6. 用户可以开始编辑读书笔记，编辑完成后点击√。

### 备选流

本用例没有备选流。

### 特殊需求

本用例没有特殊需求。

### 前置条件

手机用户需要成功登录。

### 后置条件

本用例没有后置条件。

### 扩展点

本用例没有扩展点。

## 查看书评 事件流

### 基本流

1. 用户在我的藏书界面点击想要写书评的书。
2. 系统跳转至该书的简介界面。
3. 用户点击添加。
4. 添加键弹出三个选项。
5. 用户点击查看读书笔记。
6. 用户可以开始查看读书笔记。

### 备选流

本用例没有备选流。

### 特殊需求

本用例没有特殊需求。

### 前置条件

手机用户需要成功登录。

### 后置条件

本用例没有后置条件。

### 扩展点

本用例没有扩展点。