# AID2010项目计划

# 项目信息

## 项目内容：小说网站

## 小组名称：也不上早自习

## 中心名称：重庆江北中心

# 二.主要功能模块：

## 1.用户模块

## 2.支付模块

## 3.搜索模块（搜索，分页）

## 4.排行榜，评论模块

## 5动态内容填充

## 6.小说内容爬取

# 三．前期（第一个星期）分工:

## 前端小组：郑文豪 谭钰璐

### 1.1主要完成内容

首页，个人中心，具体xxx小说内容，小说分类页面的整体框架（不需要填写 具体内容，作出大致的内容模块划分）

### 1.2各个页面内容：

首页：用户登录注册，排行榜等（发挥想象力，美观为主）

个人中心：--用户信息（其他人看的基本信息，作品）

--信息修改（自己修改）

--个人信息（书架，余额,签到）

Xxx小说页面：

以起点中文网为例 ，包含评论,打赏

<https://book.qidian.com/info/1024216860>

小说分类：

以起点中文网为例 ，分类

<https://www.qidian.com/all>

注：前端前期任务以搭建框架，划分模块内容为主，具体内容不需要填充

## 后端小组1：尚光兴 杨旭

### 2.1主要完成内容

排行榜，评论区，分页等功能的实现(有其他功能的想法可以自行加入)

### 2.2功能需求：

排行榜：实现对数据排序显示。

应用场景：数据分类排行，粉丝打赏排行等

分页：对数据进行分页显示，实现数据的分段显示，跳转页面，页面显示不超过五个等功能。

应用场景：评论区分页，小说分类分页

评论区：常规的评论区，能够对小说进行评价，以及对他人的评价进行回复

应用场景: 小说区评论区（有条件可以做一个小说论坛）

## 后端小组2：马政 田富升

### 3.1主要完成内容

用户的注册，登录功能，修改和查看个人信息，发表作品。

### 3.2功能需求：

注册：常规的注册，注册信息必须填写手机，账号和密码，密码加密后存储,其他内容选填（空着也能完成注册），实现手机短信验证功能。

登录：除了账号密码外，登录需要生成随机的验证码，账号信息和验证码均对，才能登录。

修改信息：可以修改自己个人信息包括头像。

作品发布：用户可以发布和修改自己的作品，并且作品能够进入数据库。

## 整合小组：张愚奇 谭大林

### 4.1主要完成内容

前段动态数据的填充，组员内容的整合，建立后台admin管理系统

### 4.2具体内容

对整体的项目框架进行部署，将组内成员成果进行整合，实现前后段交互，用动态数据填充前端内容，并建立后台管理系统，方便数据的查看和测试。

# 组内文件传递

## 1 git环境部署

### 1.1在本地获取项目

在项目目录下进入终端输入：

git clone https://github.com/zzyq123/aid2010-project.git

### 1.2上传本地文件

将待上传文件放入项目文件夹中

进入项目所在文件夹将工作内容记录到暂存区：git add [文件名称]

将暂存区所有记录同步到仓库区：git commit -m [‘文件描述’] [文件名]

上传到github:

Git push

提示输入账号:zzyq123

密码:zyqasd123

### 1.3更新本地文件

进入项目所在文件夹打开终端输入:git pull

如果没有获取最新文件再输入：git stash

## 2.文件上传要求格式

将完成内容打包命名后再上传，命名格式为 xx小组\_日期\_内容

例：前端小组\_2020-2-1\_首页页面

# 前期使用的数据库结构

## 1 Users

### 1.1功能

存储用户信息

### 1.2 User数据库结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 命名 | 数据类型 | 默认值（添加特殊属性） |
| 账号 | username | CharField | primary\_key（设为主键） |
| 密码 | password | CharField | Null |
| 昵称 | nickname | CharField | 热心网友 |
| 邮箱 | email | EmailField | Null |
| 手机 | phone | CharField | Null |
| 头像路径 | avator | ImageField | upload\_to="avatar" |
| 余额 | balance | DecimalField | 0.0 |
| 用户累计打赏金额 | user\_totalcontribution | DecimalField | 0.0 |
| 创建日期 | created\_time | DateTimeField | auto\_now\_add=True |
| 个人介绍 | info | CharField | 这个人很懒什么都没写.. |

长度自拟

## Books

### 2.1功能

存储图书信息

### 2.2 User数据库结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 命名 | 数据类型 | 默认值（添加特殊属性） |
| 书名 | title | CharField | primary\_key（设为主键） |
| 作者 | author | CharField | 佚名 |
| 简介 | **introduction** | CharField | 这个作者很懒，什么都没写 |
| 热度 | hot | DecimalField | 0 |
| 月票 | month\_ticket | DecimalField | 0 |
| 封面图片路径 | cover\_path | ImageField | upload\_to="cover" |
| 标签1 | tag1 | CharField | null |
| 标签2 | tag2 | CharField | null |
| 创建日期 | created\_time | DateTimeField | auto\_now\_add=True |
| 连载状态 | book\_status | CharField | 未完结 |
| 类型（是否免费） | sort | CharField | 免费 |
| 小说内容路径 | Content\_path | CharField | upload\_to="Content" |