# 汕恋网站规范文档

## 项目概述

* 1. **项目名称**：汕恋
  2. **项目目标**：旨在开发一个专为大学生设计的在线恋爱交友平台，满足大学生群体对建立亲密关系的需求
  3. **项目背景**：大学生受社交圈有限、地理位置分散等因素，缺乏社交机会，而现有的社交平台无法充分考虑大学生独特需求，缺乏针对性，为此创建专注于大学生恋爱交友平台，为其提高更精准的匹配机制，更好服务特点的大学生群体

## 系统架构

**开发语言**：HTML、CSS、JS

**框架和库**：Flask微框架

**数据库**：MYSQL

**服务器**：阿里云服务器

**系统模块**：用户管理、论坛模块、聊天模块、盲盒模块

## 功能需求

* 1. **全局**
     1. **导航栏**

全局有固定侧边栏，包含以下选项：

首页：跳转至论坛页面

汕恋：跳转至用户筛选页面

聊解：跳转至好友聊天页面

盲盒交友：跳转盲盒交友页面

注销：退出登录并返回登录页面

* 1. **用户流程**
     1. **注册与登录**

入口：用户访问网站时，点击登录注册按钮进入页面

功能：

注册：用户输入手机号、邮箱、姓名、密码等信息进行注册

登录：用户输入手机号和密码进行登录，登录成功后跳转至个人简介页面

* 1. **个人中心**
     1. **导航栏**

个人中心页面内涵侧边栏，包含以下选项：

个人简介：显示用户详细个人信息

发帖：用户可以发布新帖子

* + 1. **个人简介**

用户登录后，若未完善个人信息，则跳转到个人简介页面，用户需要填写必填信息：昵称、性别、年级、校区、学院，并且显示用户详细的个人信息

* + 1. **发帖功能**

用户点击“发帖”后进入发帖页面，输入标题、内容，点击“发布”即可将贴子发布至首页论坛

* 1. **首页**
     1. **帖子展示**

首页展示所有用户发布的贴子，用户可以点击帖子标题，进入帖子详情页查看相关评论或者发布评论

* + 1. **推荐话题**

在首页右侧放置侧边框为“推荐话题“，推荐话题按照热度排序，显示最火的前十个话题

* 1. **汕恋**
     1. **用户筛选**

用户可以通过校区、年级、性别、学院等条件进行筛选，筛选后会显示符合条件的用户卡片

* + 1. **添加好友**

用户点击用户卡片上“聊解”按钮，可以将该用户添加为好友

* 1. **聊解**
     1. **聊天列表**

页面左侧显示用户聊天列表，按最近聊天时间排序；用户可以点击聊天列表中的用户，进去聊天对话框进行聊天

* + 1. **添加好友**

用户可以在页面中输入其他用户的手机号，点击“查找”进行搜索；若搜索成功则显示添加好友成功

* 1. **盲盒交友**
     1. **加入盲盒**

1. 页面包括两个盒子：女子盒子和男生盒子
2. 用户可以点击“加入女生/男生纸条”，输入个人信息（如昵称、微信号），点击“提交”后信息会被放入对应的盒子中
   * 1. **抽取盲盒**

用户可以点击“抽取男生/女生纸条”，系统从对应盒子中随机抽取一张纸条并显示其内容

## 测试和验收

* 1. **测试用例**

1. 登录：测试用户登录功能，验证输入错误的手机号或密码时的提示
2. 发帖：测试发帖功能，验证帖子是否正确显示在首页
3. 评论：测试评论功能，验证评论是否正确显示在帖子详情页
4. 筛选：测试筛选功能，验证筛选是否正确显示对应条件的用户
5. 盲盒交友：测试加入盲盒和抽取盲盒功能，验证信息的正确性
   1. **验收标准**
6. 功能完整性：所有功能模块均能正常使用
7. 用户体验：页面加载速度块，交互流畅