

# 福州大学校招平台

## 系统设计说明书

组员：王铭君、康小榕、李 姣、黎焕明、李彦文、欧文才

指导教师：汪璟玢

待就业六人组 编写

2019. 4. 15

# 目录

1 引言 .....	3
1.1 编写目的.....	3
1.2 项目背景.....	3
1.3 文档约定.....	3
1.4 阅读建议和预期的读者.....	4
1.5 参考资料.....	4
2 处理流程 .....	5
2.1 求职者应聘流程 .....	5
2.2 招聘者招聘流程 .....	6
3 设计类图 .....	6
3.1 登录子系统类图.....	7
3.2 参与者类图 .....	8
3.3 智能推送类 .....	9
3.4 信息管理类图.....	10
3.5 信息查询类图 .....	11
3.6 投递简历类图 .....	12
3.7 审核简历类图 .....	12
3.8 私信交流类图 .....	13
4 系统体系结构设计 .....	13
4.1 系统分析.....	13
4.2 结构设计.....	15
4.3 功能模块设计.....	17

# 1 引言

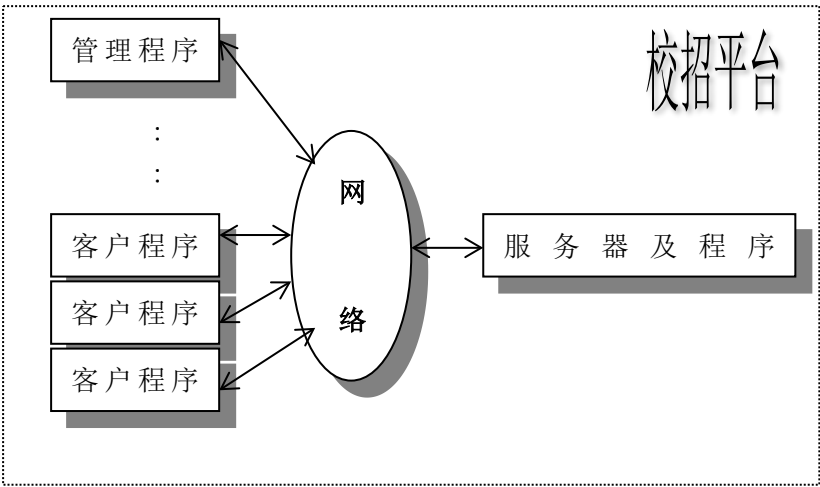
## 1.1 编写目的

本福州大学校招平台项目（以下简称校招平台项目）的需求分析（OOA）阶段中，已经将用户对本系统的需求做了详细的分析，并在需求规格说明书中进行详尽的叙述和阐明。

本阶段将在系统的需求分析的基础上，对校招平台项目进行系统设计(OOD)。主要解决实现该系统需求的程序模块设计问题。包括将系统划分为若干个模块、决定各个模块之间的接口、模块之间传递的信息等。

## 1.2 项目背景

校招平台系统将由三部分组成：求职者和招聘者使用的客户端、管理员使用的管理端以及数据库服务器。



## 1.3 文档约定

本文档按以下要求和约定进行书写：

- (1) 页面的左边距为 3.17cm，右边距为 3.17cm，装订线靠左。
- (2) 标题最多分三级：
  - 1) 一级标题：一、 二、 三、…（宋体粗体二号）
  - 2) 二级标题：1.1 1.2 1.3 …(黑体三号)
  - 3) 三级标题：1.1.1 1.1.2 1.1.3 …（黑体四号）
- (3) 正文字体为宋体小四号，单倍行距。无特殊情况下，字体颜色均采用

黑色。

(4) 出现序号的段落不采用自动编号功能而采用人工编号，各级别的序号依次为(1)、1)、a)等，部分情况序号1为(一)。

(5) 段落首行缩进2个字符

(6) 本文所引用的图片均采用PNG格式进行引用。

(7) 页码格式为"当前页/总页数"

a.

## 1.4 阅读建议和预期的读者

本文档的主要分容共分3部分：设计类图、包图、功能模块结构。设计类图部分是将需求分析阶段的分析类映射到设计类。包图部分是采用自顶向下原则、职能集中原则、互不交叉原则对系统模块进行划分。功能模块结构是根据包图，将系统分解为多个功能较单一的过程，形成HIPO图。

预期读者为本系统的设计人员和开发人员

## 1.5 参考资料

[1]概要设计说明书(GB8567——88)

[2]详细设计说明书(GB8567——88)

## 2 处理流程

### 2.1 求职者应聘流程

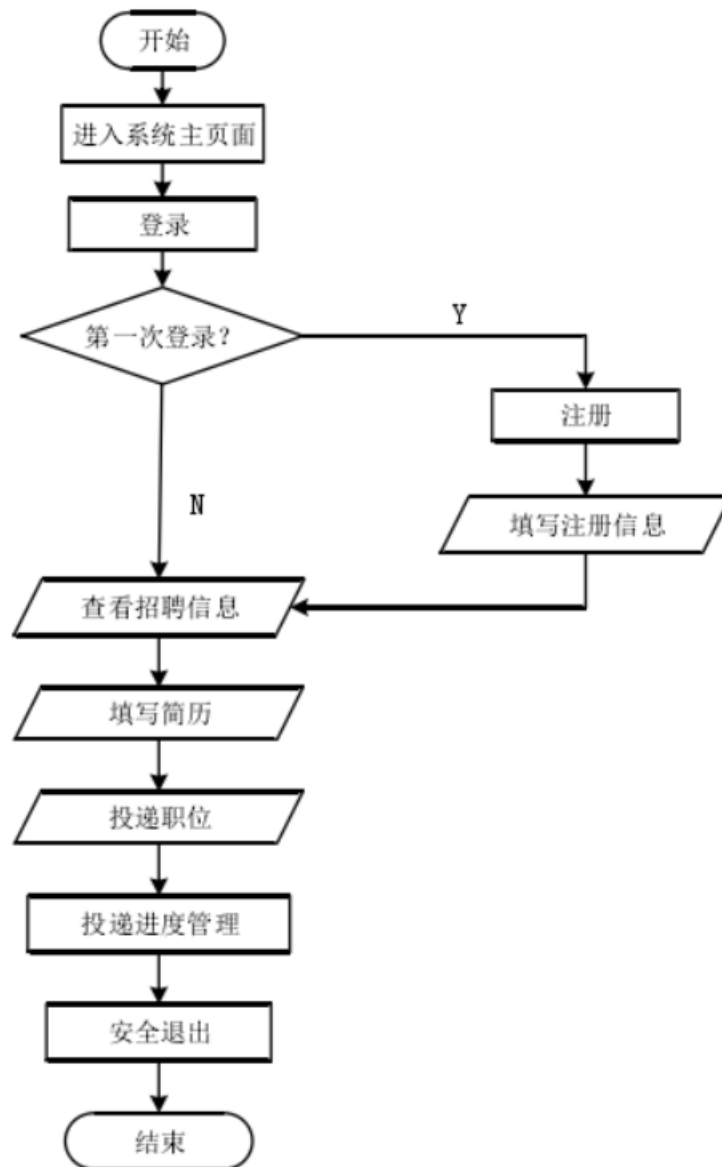


图 2.1 求职者应聘流程图

## 2.2 招聘者招聘流程

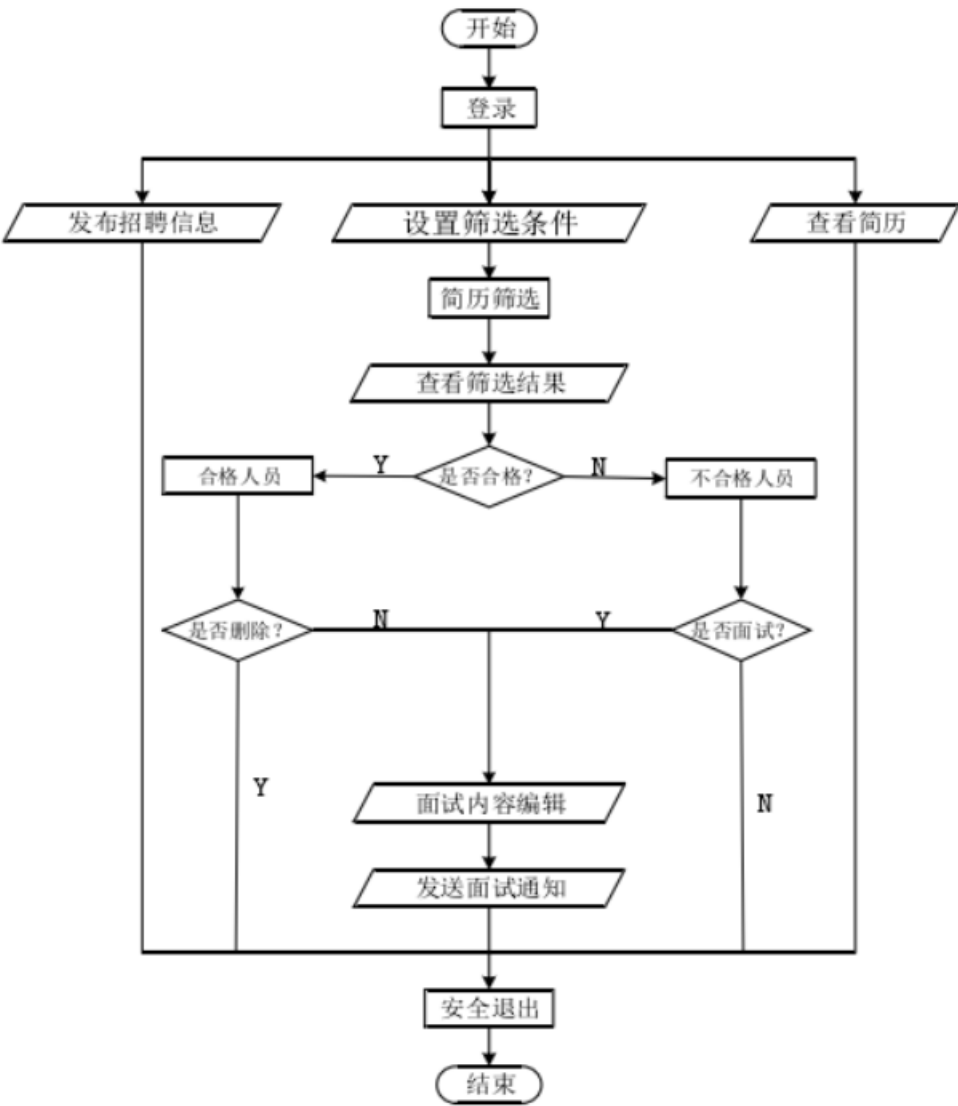
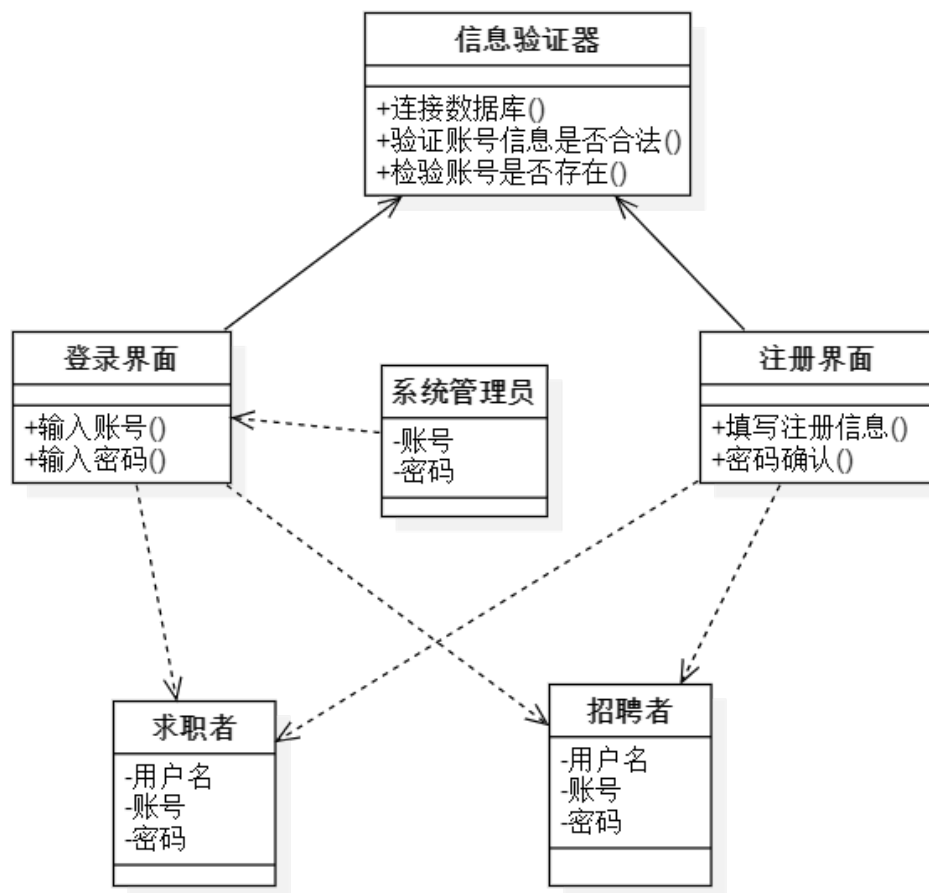


图 2.2 招聘者招聘流程图

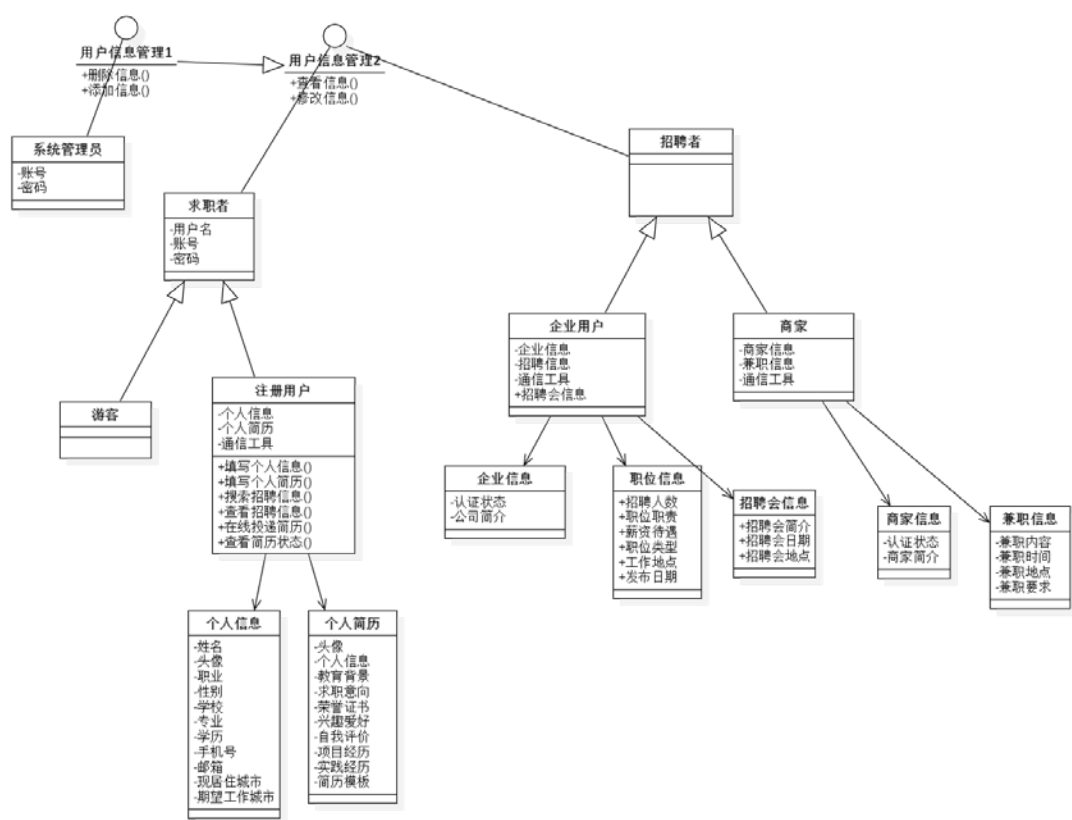
## 3 设计类图

在 OOA 阶段，我们初步建立了类图。在 OOD 阶段，我们详细分析了类与类之间所存在的关联性，从控制类、边界类、实体类的角度出发，进一步总结梳理出系统的组织结构。

### 3.1 登录子系统类图

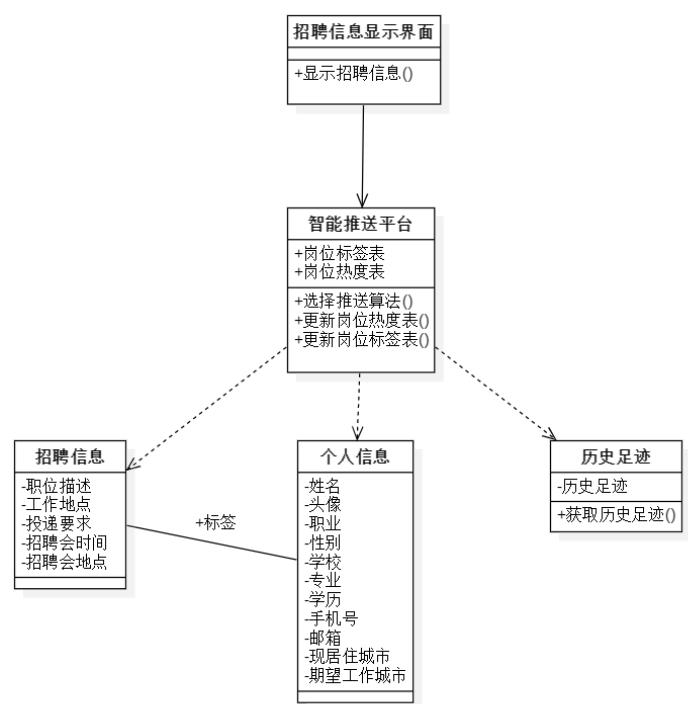


### 3.2 参与者类图

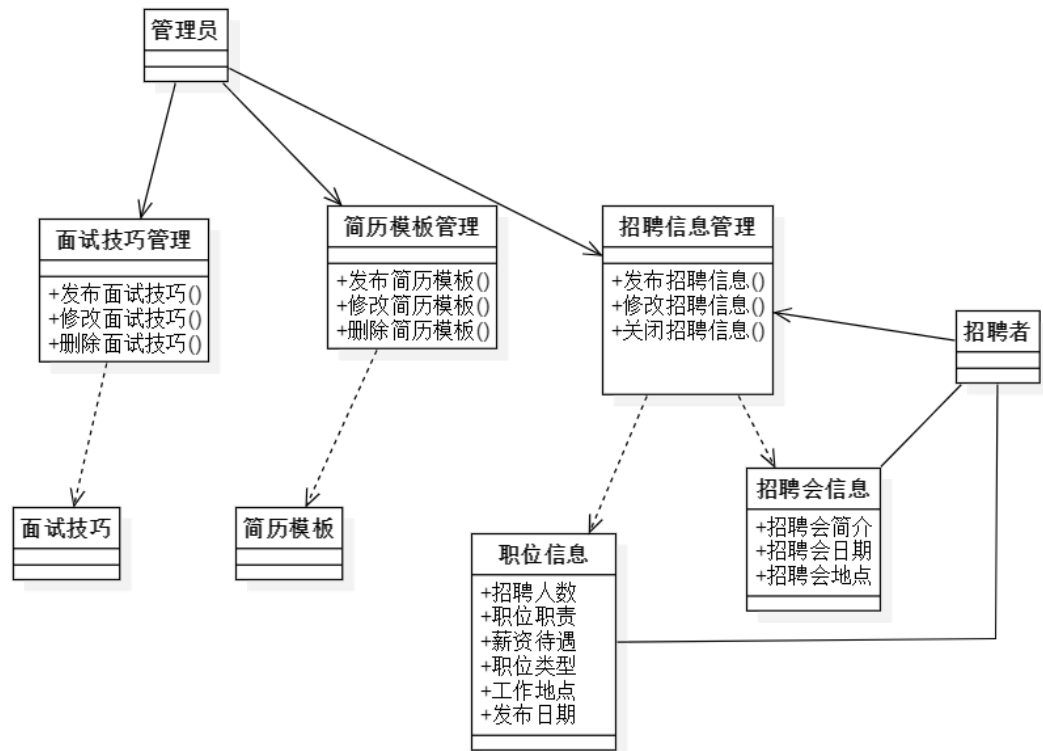




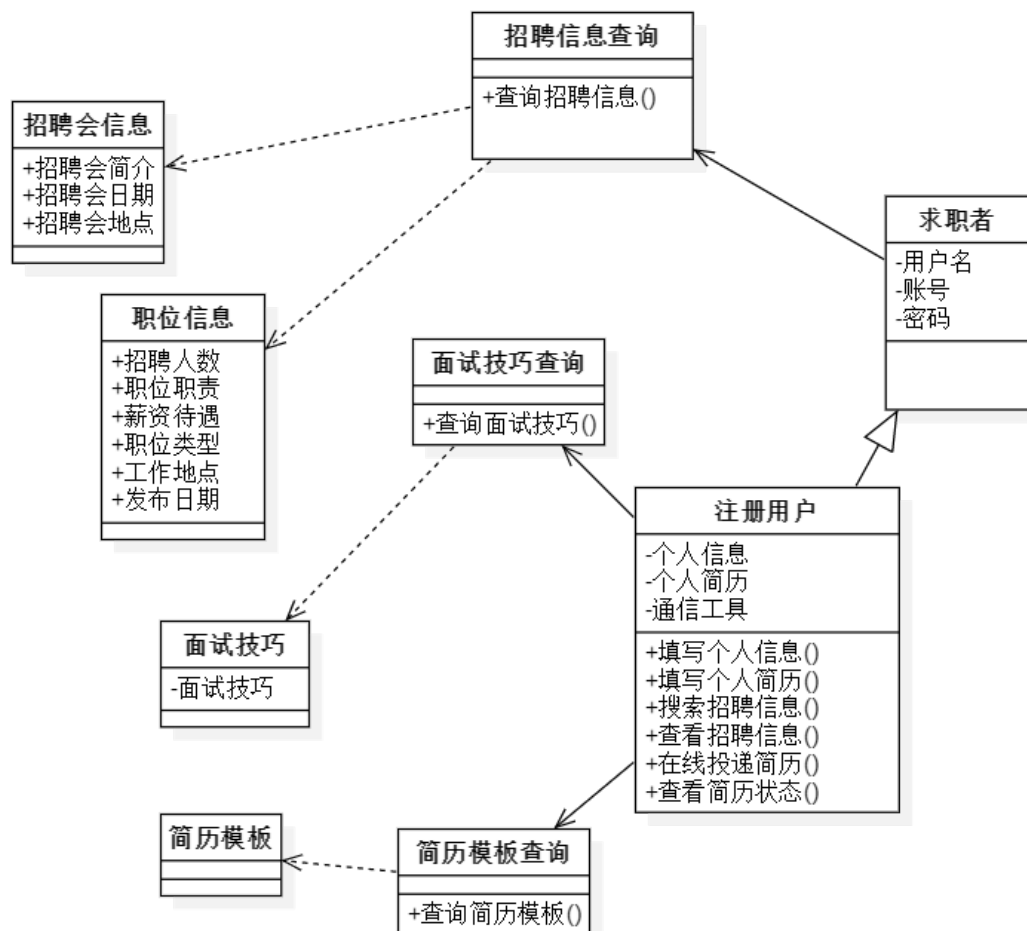
### 3.3 智能推送类



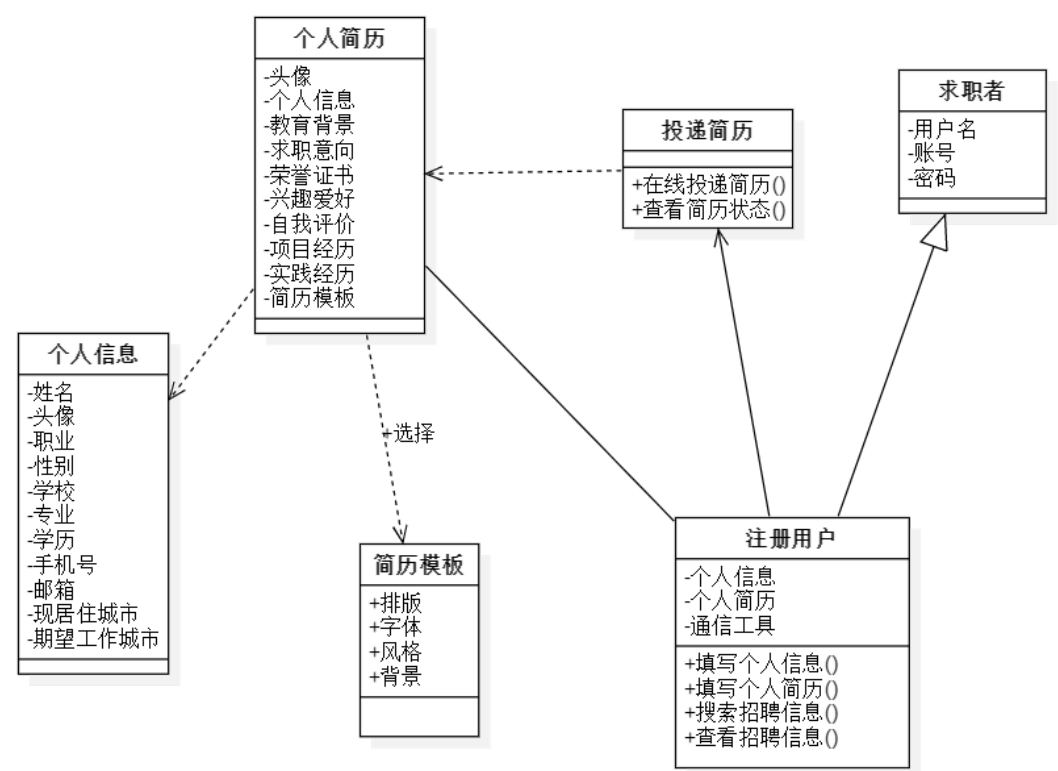
### 3.4 信息管理类图



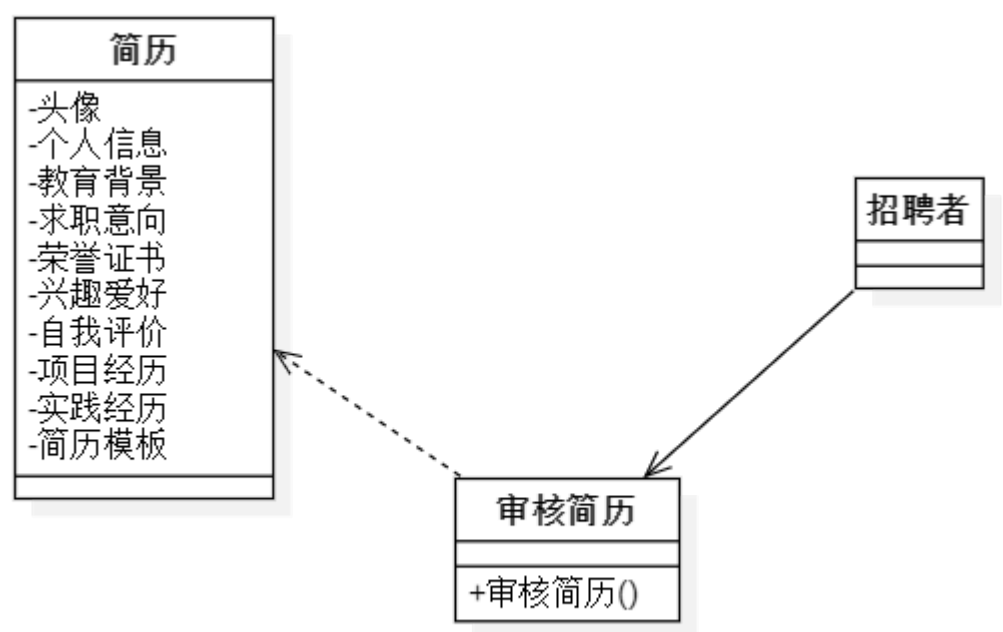
### 3.5 信息查询类图



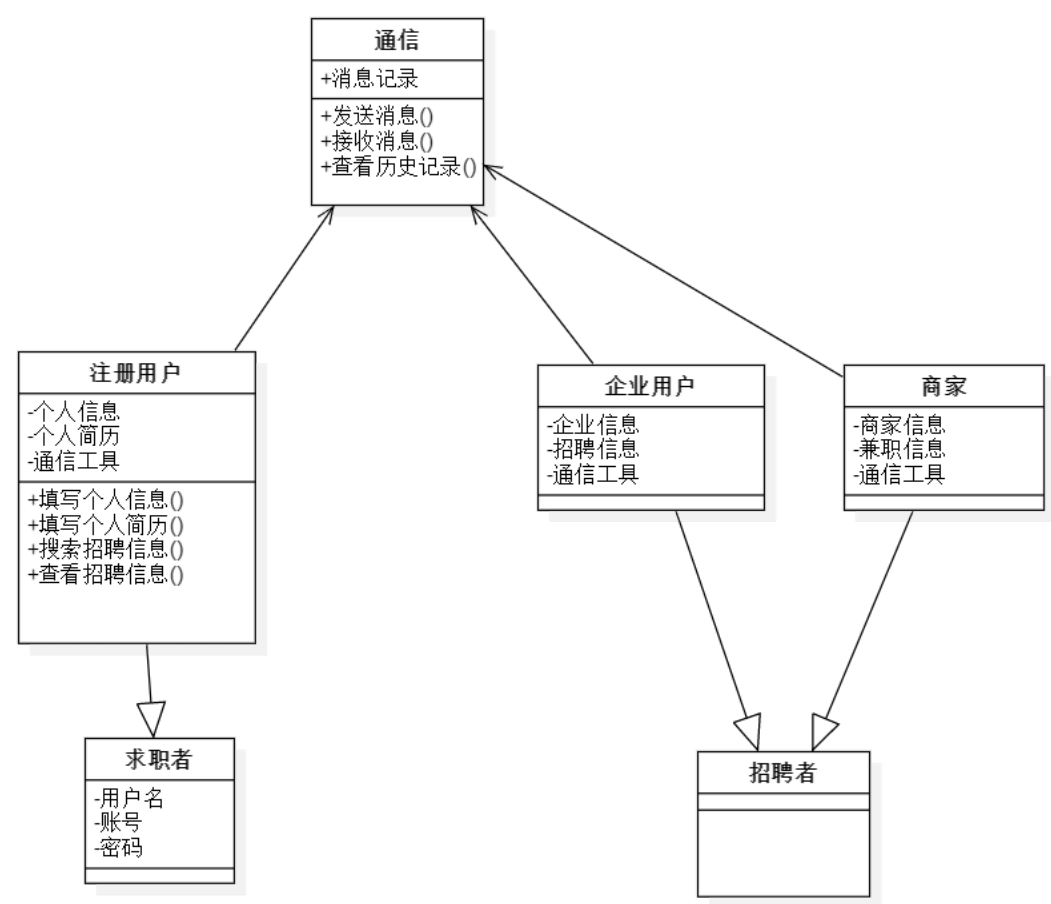
3.6 投递简历类图



3.7 审核简历类图



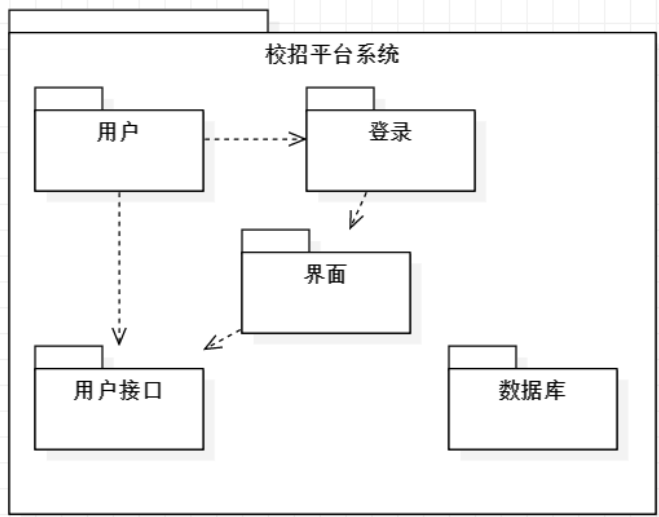
### 3.8 私信类图



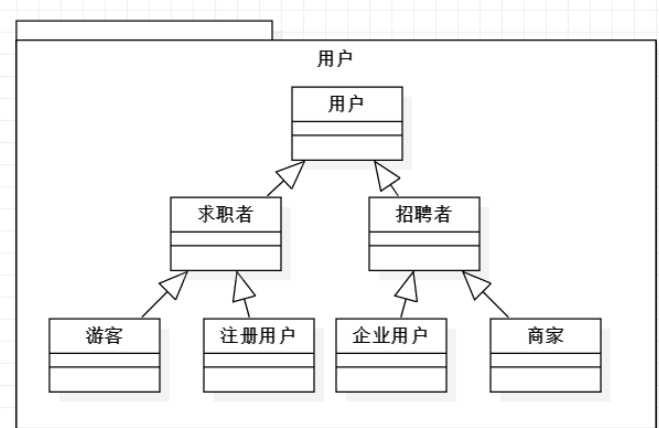
## 4 系统体系结构设计

### 4.1 系统分析

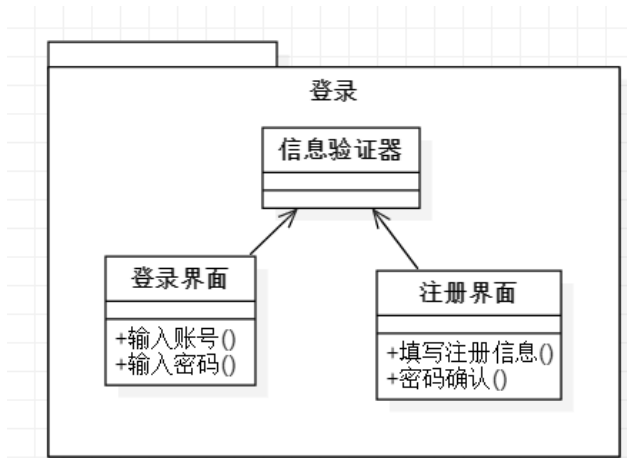
由 OOA 阶段的分析可知，类图体现了校招平台在微观上的静态结构，但由于整个系统内容繁多，较为庞大，使用类图分析将大大增多工作量，因此我们从宏观上对整个系统进行分析，将之划分为互有联系又相对独立的几部分，如下图所示。



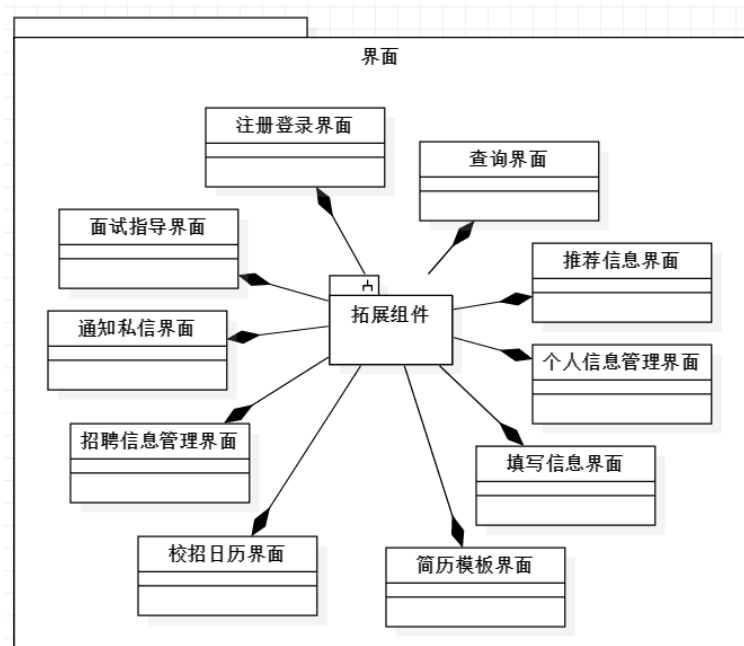
#### 4.1.1 用户包图



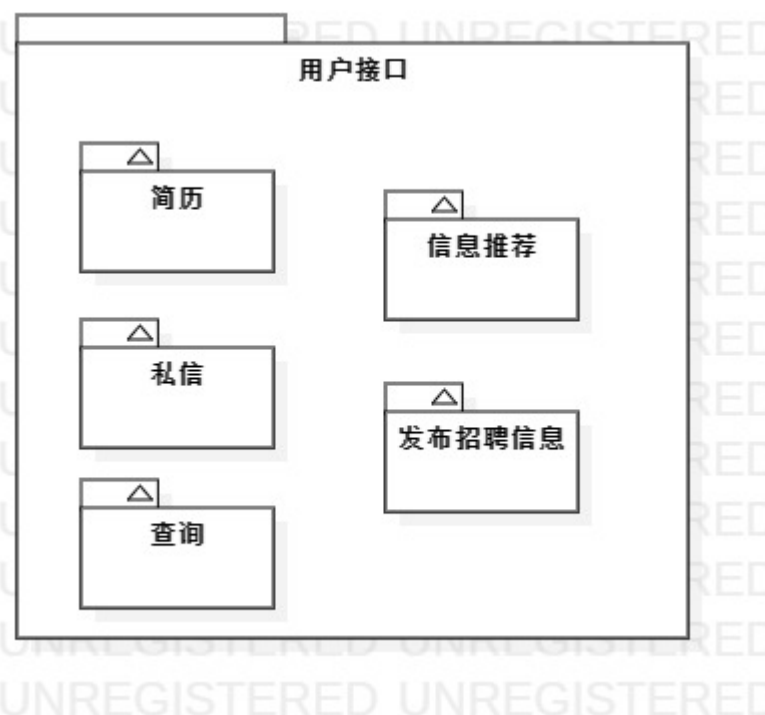
#### 4.1.2 登录包图



#### 4.1.3 界面包图



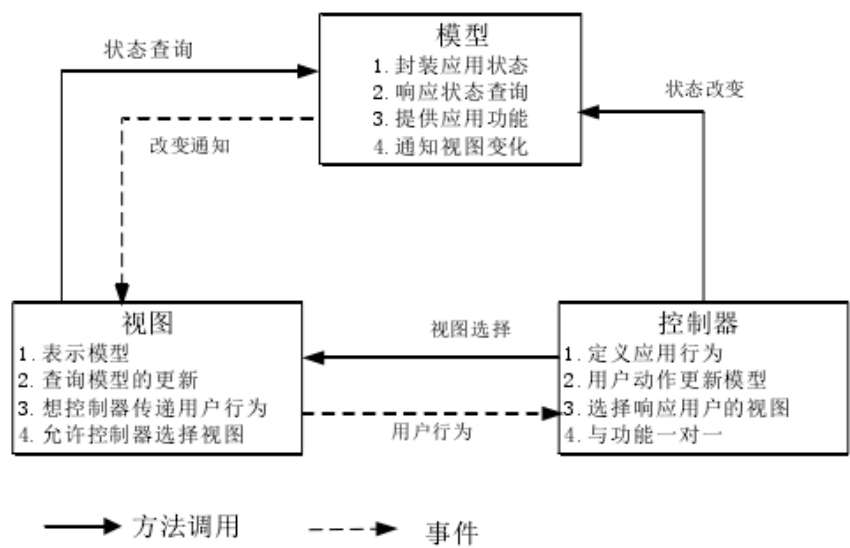
#### 4.1.4 接口包图



## 4.2 结构设计

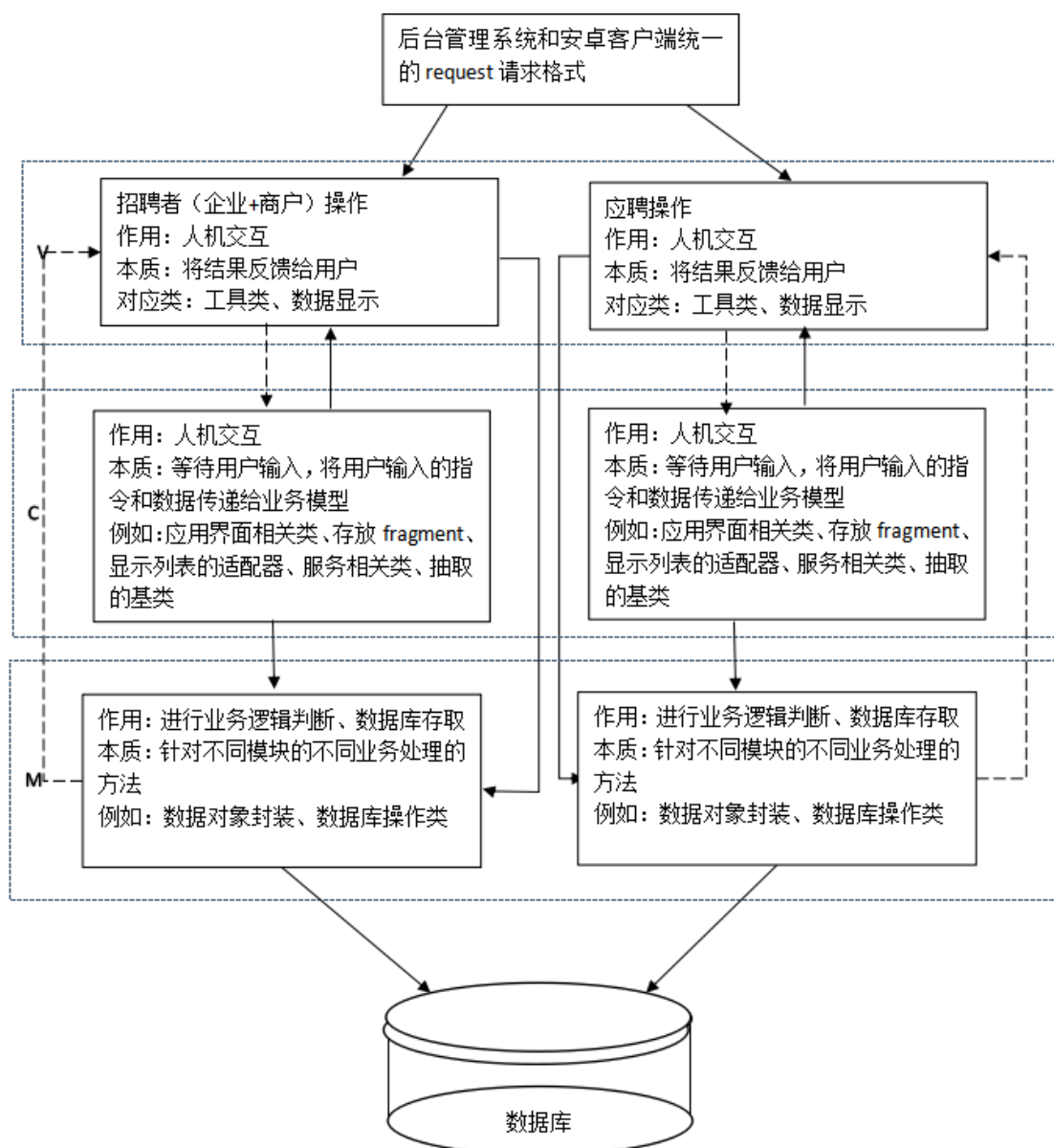
进行了以上分析之后，本平台根据小组成员过去的开发经验，决定采用 MVC 框架模式。MVC 采用单一入口模式进行项目部署和访问，准确处理好模块与模块之间的联系。MVC 包括三个部分：控制器，定义后使用视图和模型，负责通信、转发请求、响应请求；视图，实现静态的图形界面设计；模型定义相应的控制器编写算法等等实现程序功能、实现具体的数据管理和数据库设计。MVC 通用的模型

设计如下图所示。



针对 MVC 架构对类和操作进行分析，得到的分析结果如下图：





### 4.3 功能模块设计

根据系统需求分析对系统进行整体的模块设计，设计出校招平台的总体功能模块结构图（HIPO）。

