

**2018-2019-2 学期**

## **《Web 程序设计》课程设计文档**

**班级 软工 172 学号 2017212212159 姓名 廖一凡**

**班级 软工 172 学号 2017212212184 姓名 邵琦**

**任课教师：张佳**

### **1 选题及作品名称**

选题：毕业生就业去向管理平台；作品名称：本科毕业生就业去向管理平台

### **2 要实现的需求**

1、廖一凡 模块 1 登录注册 登录注册：用户登录，注册和密码找回，登录和注册都需要进行信息项校验，并且有成功和失败两种登录提示。个人信息管理：登录后，可对个人的可编辑信息进行修改，个人信息项包括：用户名（不可修改）、性别、联系电话和其他，其他信息项需要在设计书中指明。访问权限管理：设置不同类别人员的可访问模块，并且在该类人员登录时只能显示相应的访问模块，不显示不能访问的模块。

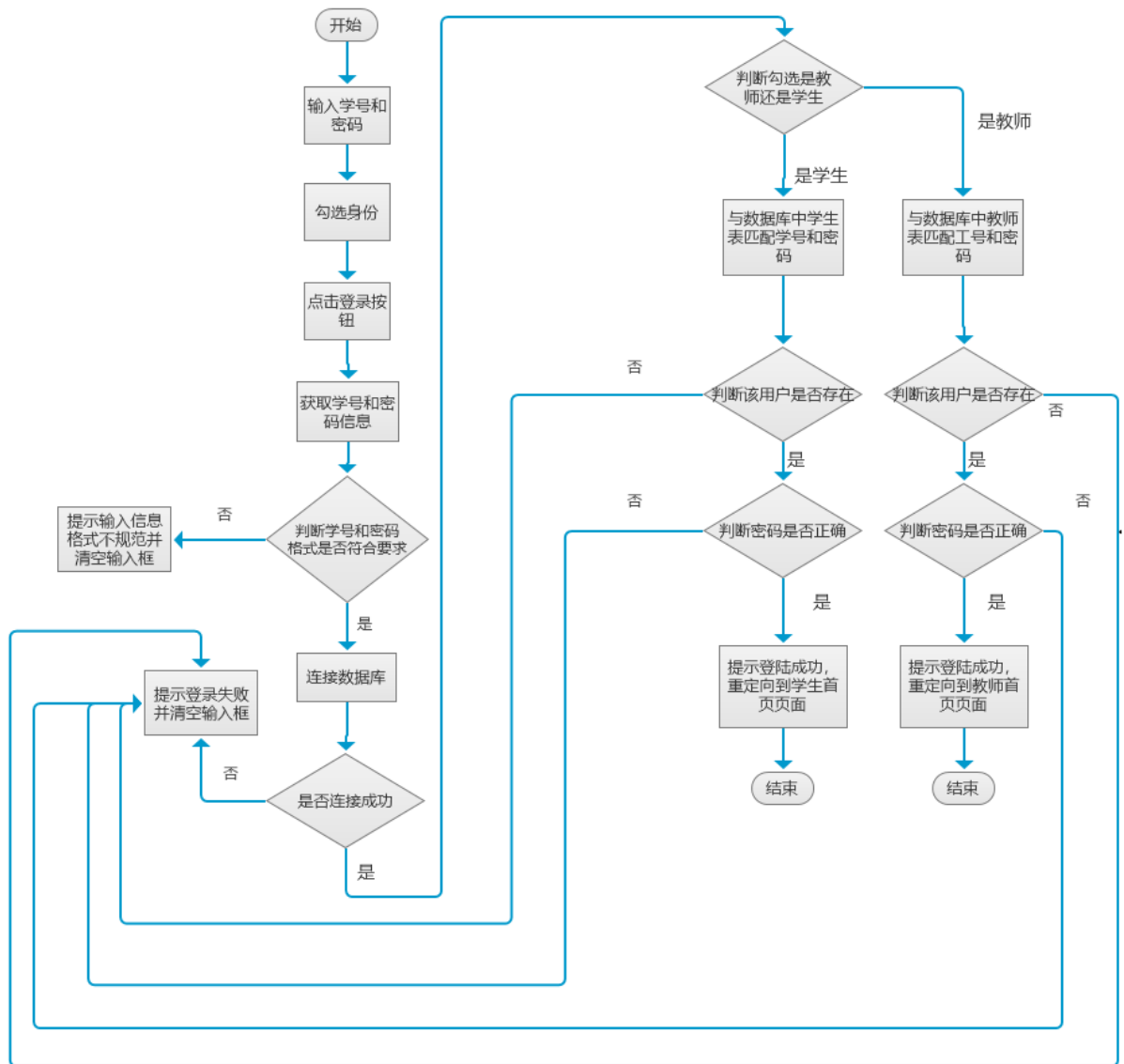
2、邵琦 模块 2 人员信息管理 人员信息管理：需要对人员（毕业生、教师）的基本信息进行管理，具体的基本信息项可在设计书的功能设计中体现。管理操作包括添加、编辑、删除和查询，并且访问人员信息管理时能看见所有的人员列表，分页显示。

### **3 功能模块设计**

#### **3.1 流程设计**

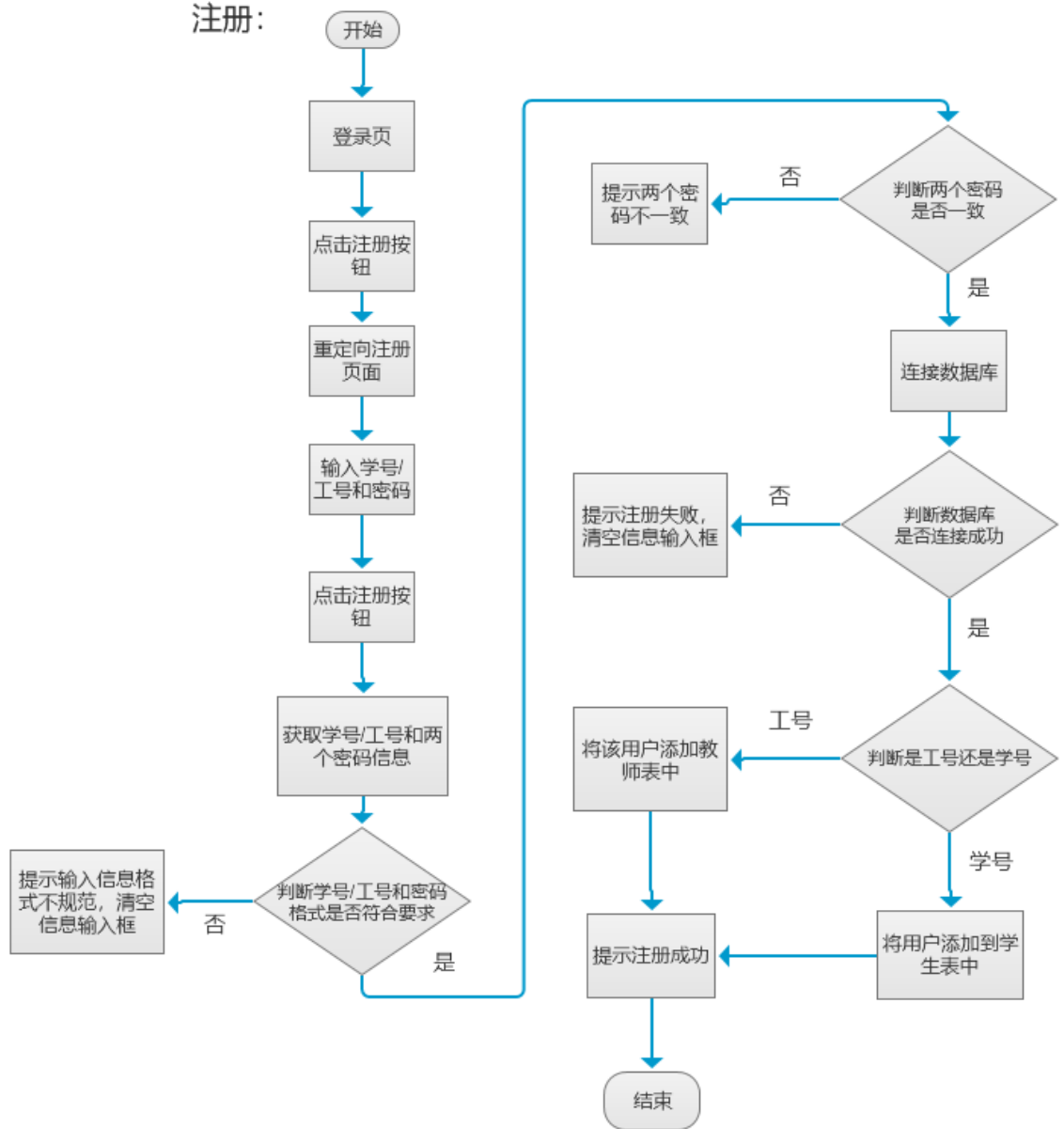
1、登录流程图：

登录:

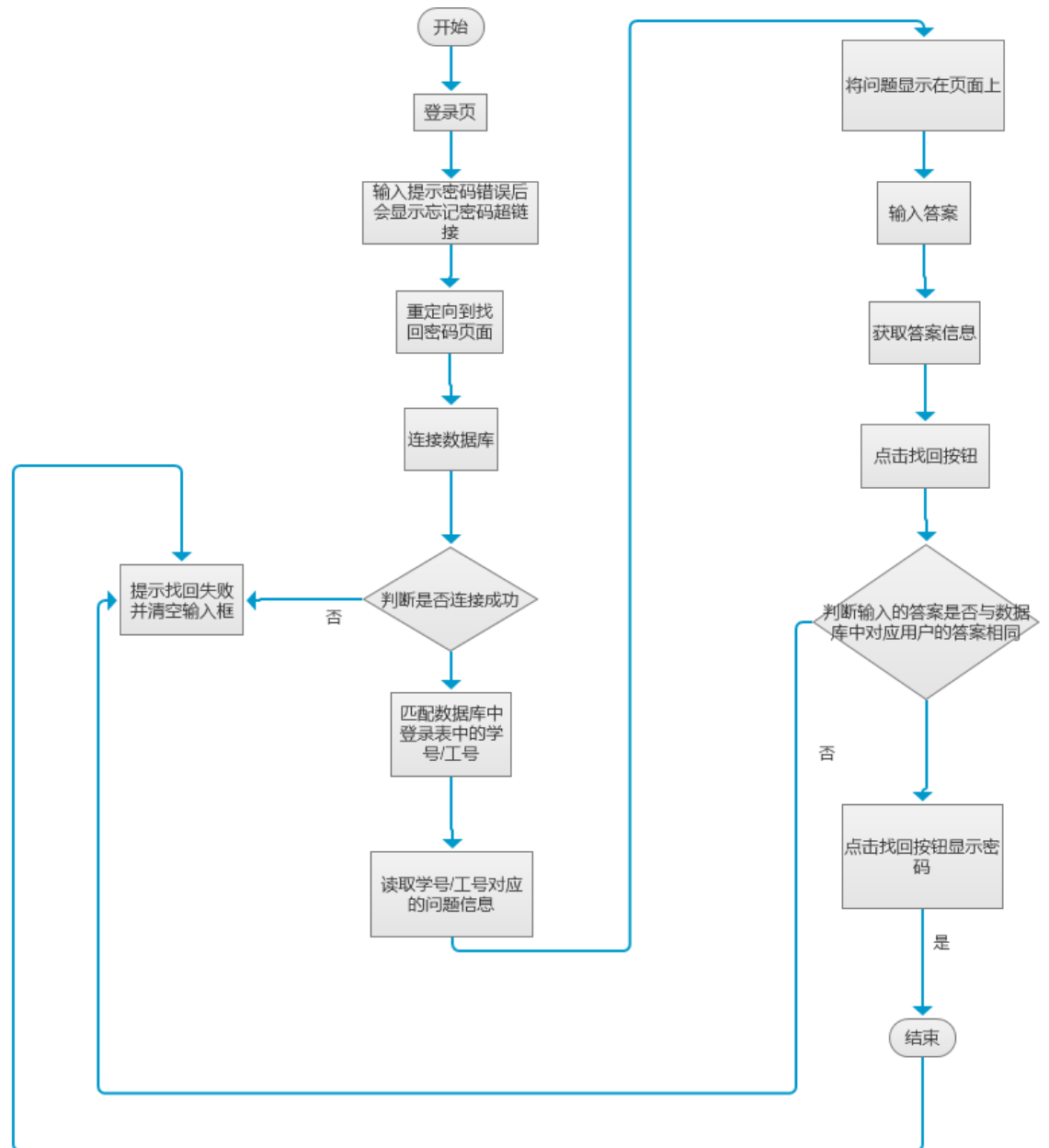


注册流程图:

注册:

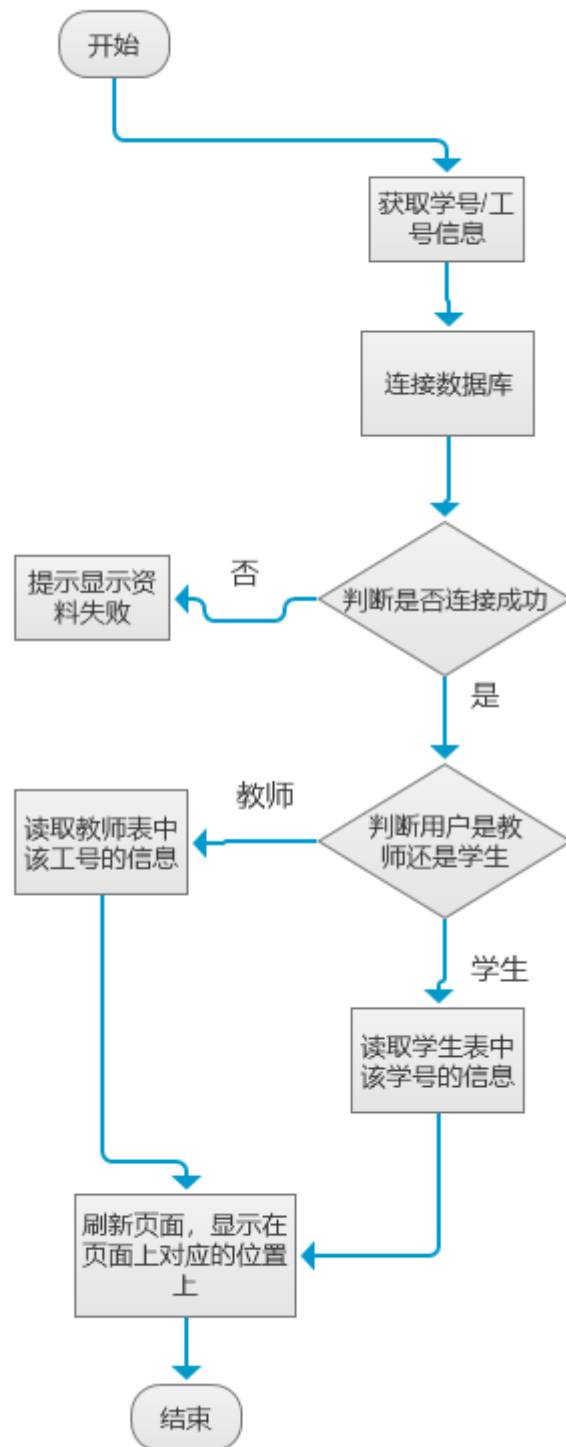


找回密码流程图:



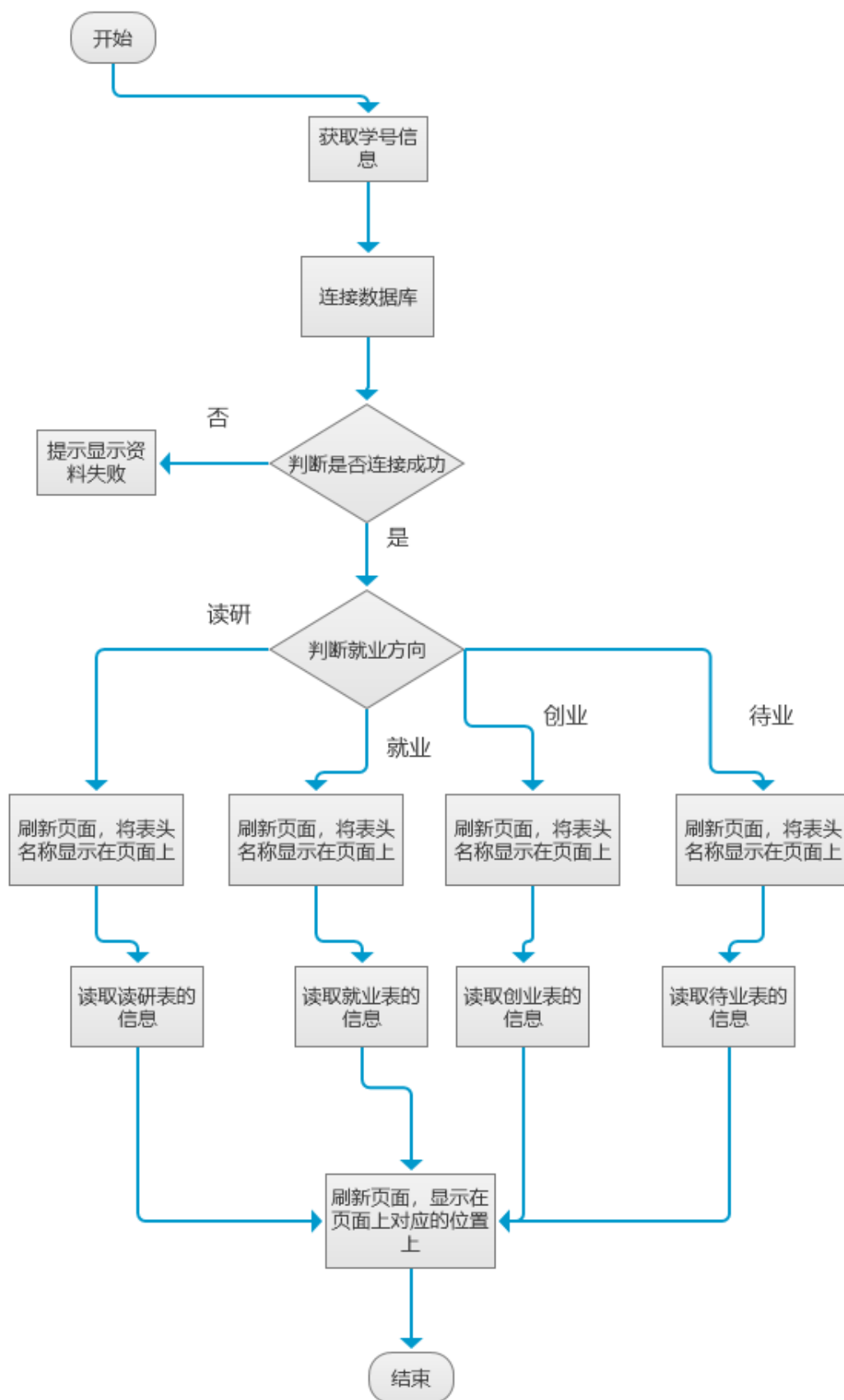
个人基本资料查看流程图：

基本资料显示：

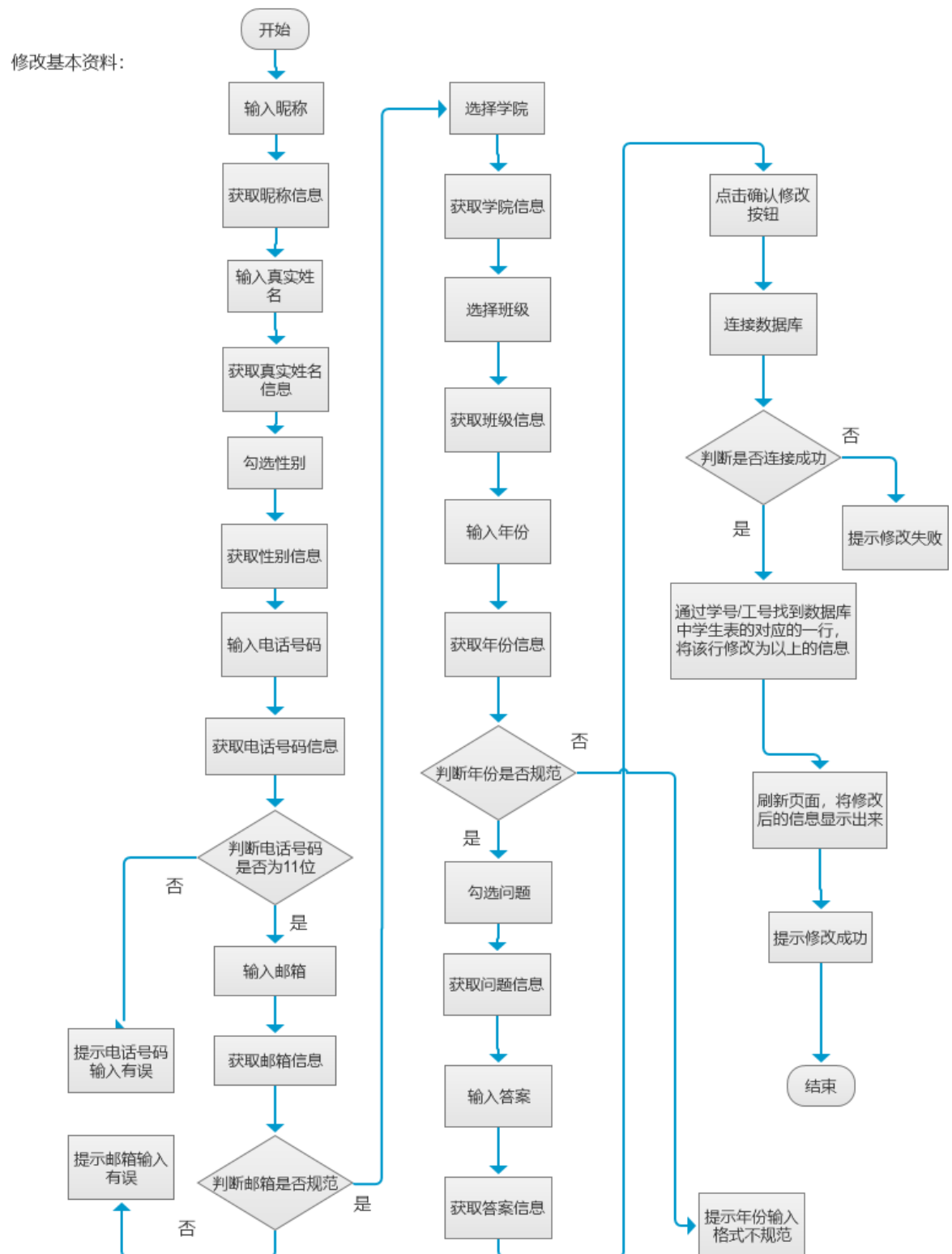


个人就业去向查看流程图：

基本资料-就业去向显示:

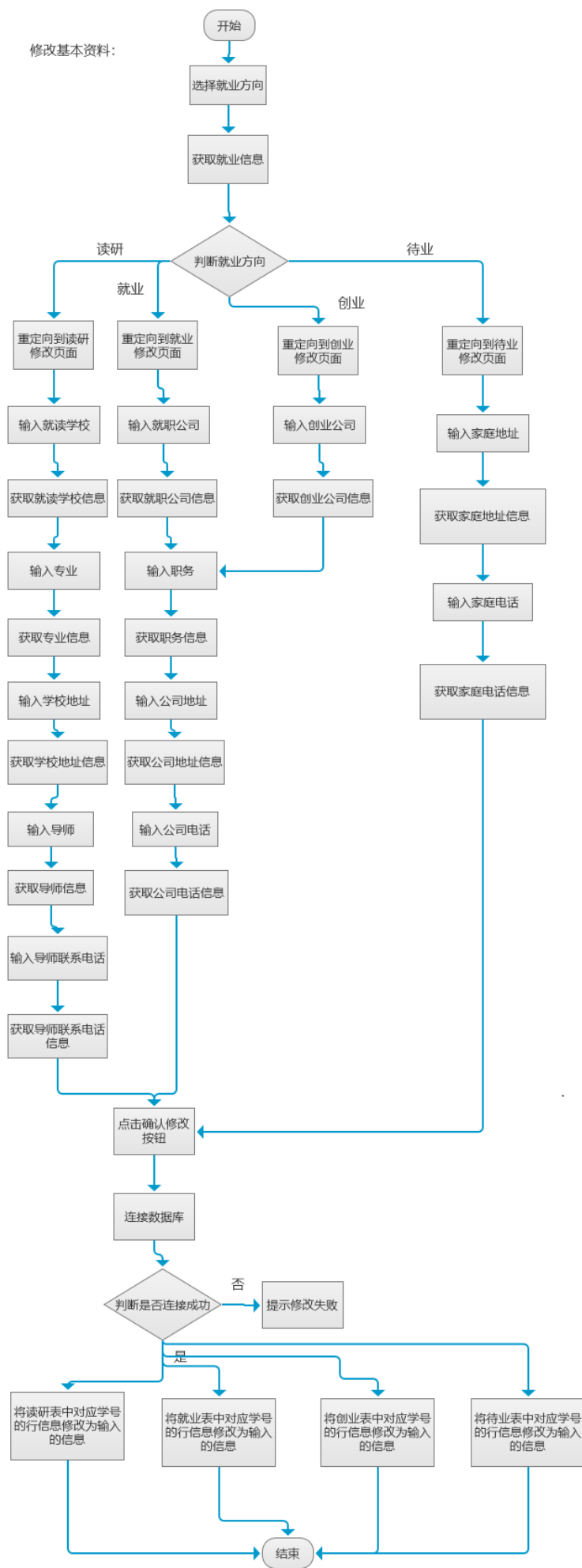


个人基本资料修改流程图：



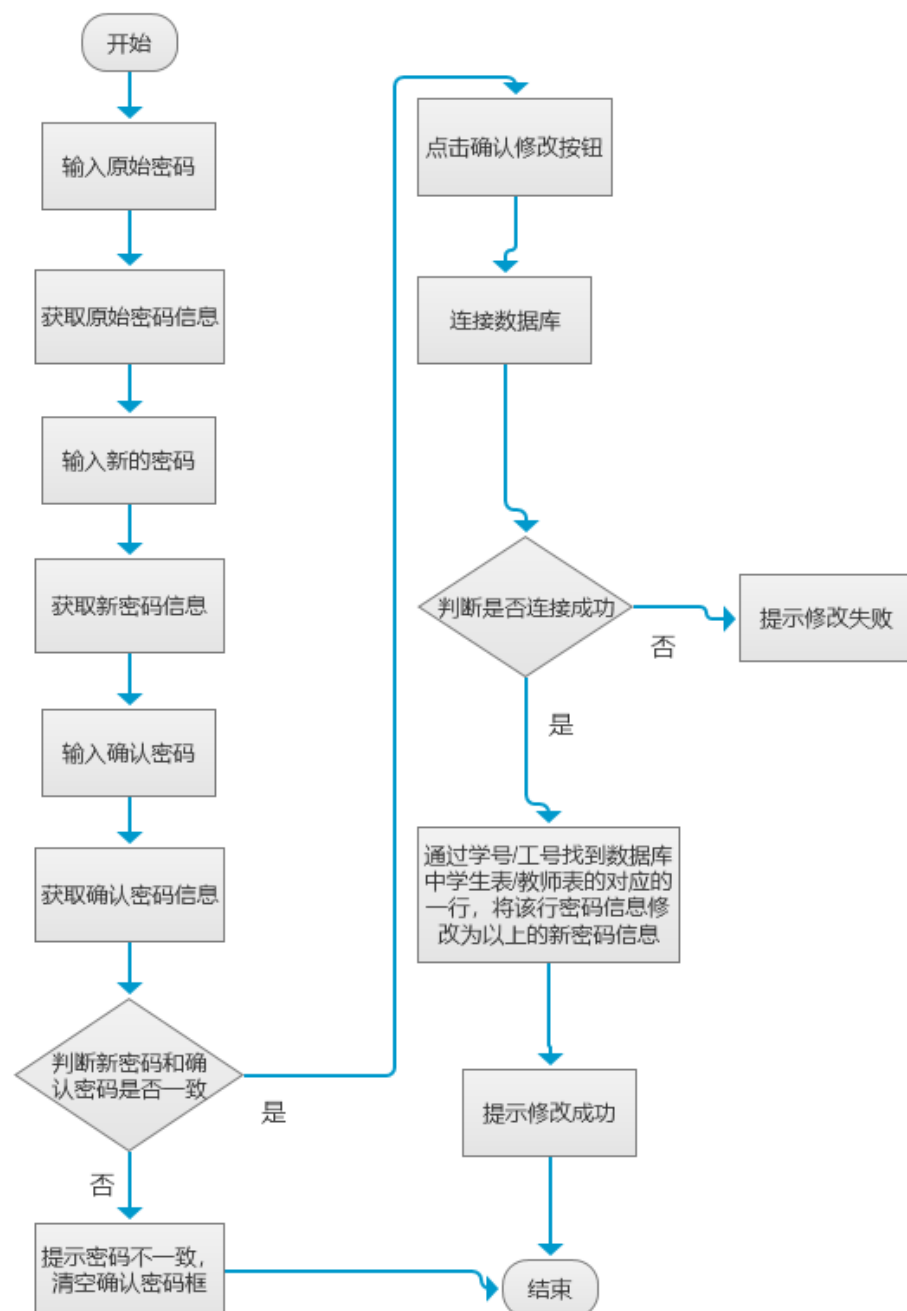
个人就业去向修改流程图：

修改基本资料:

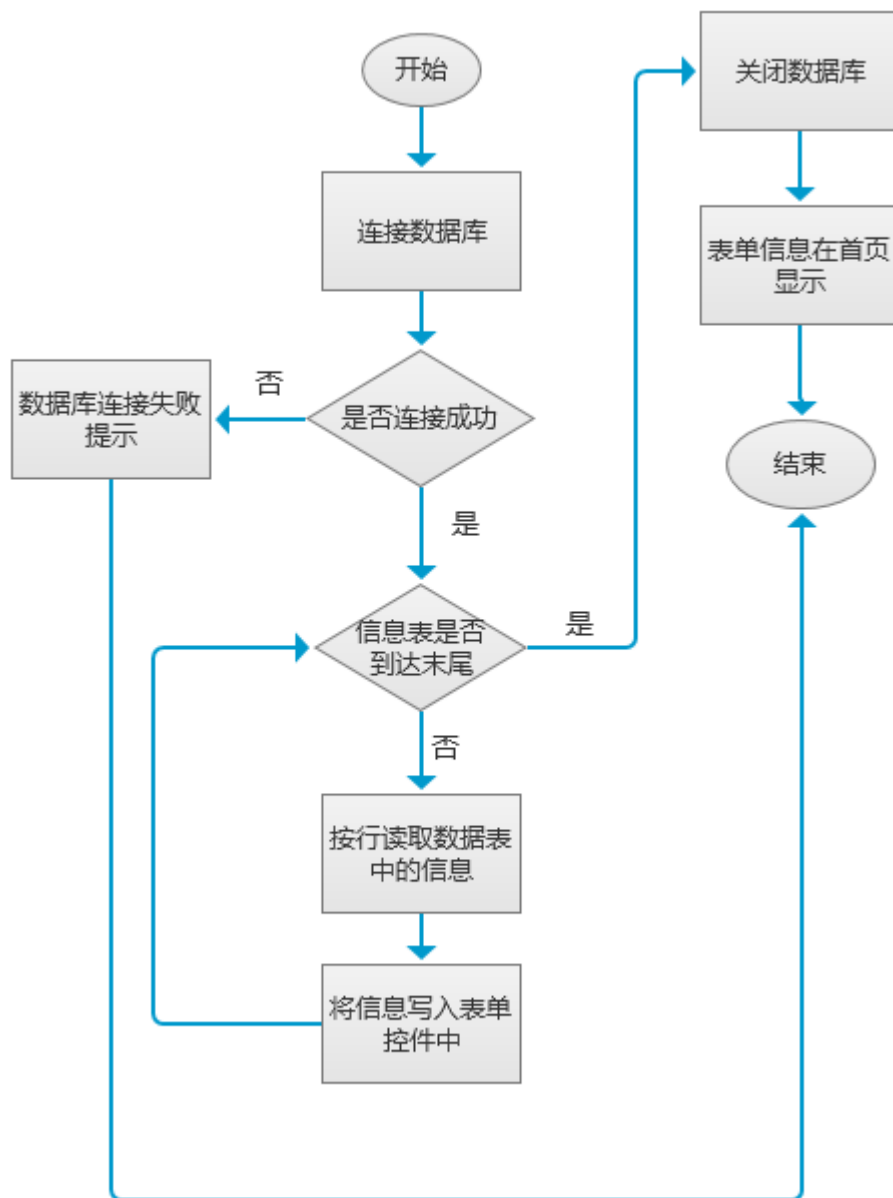




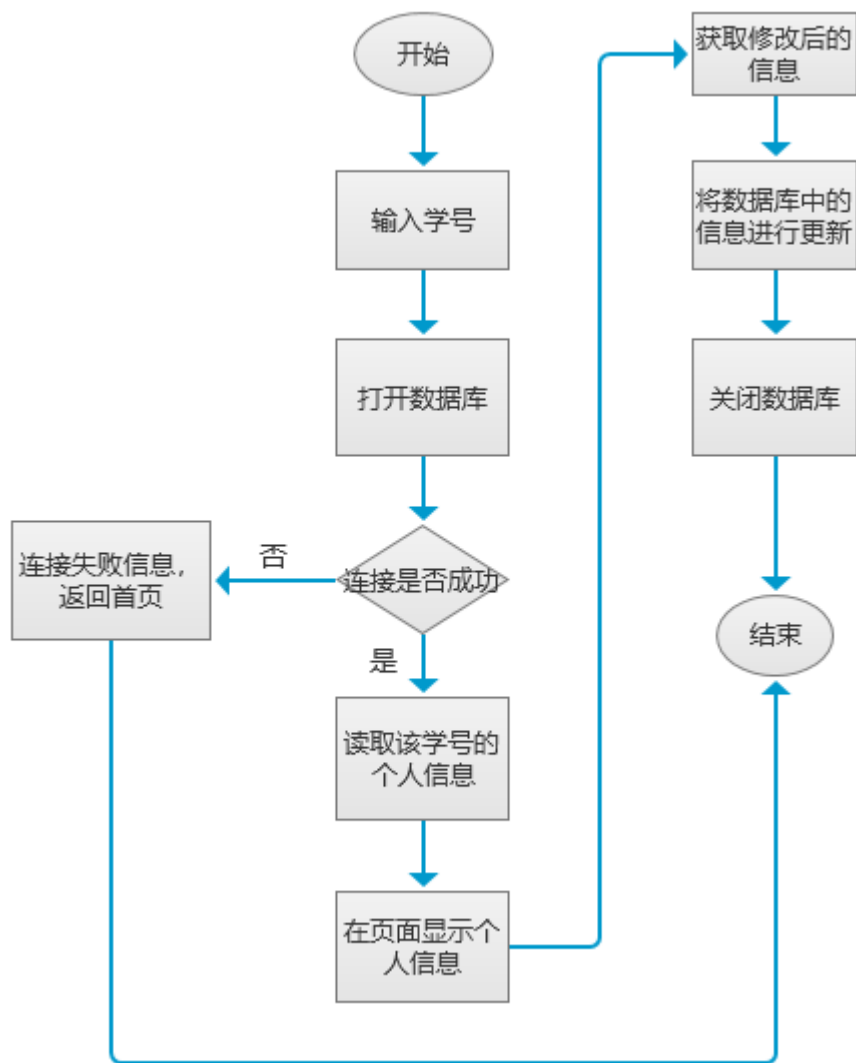
个人密码修改流程图：



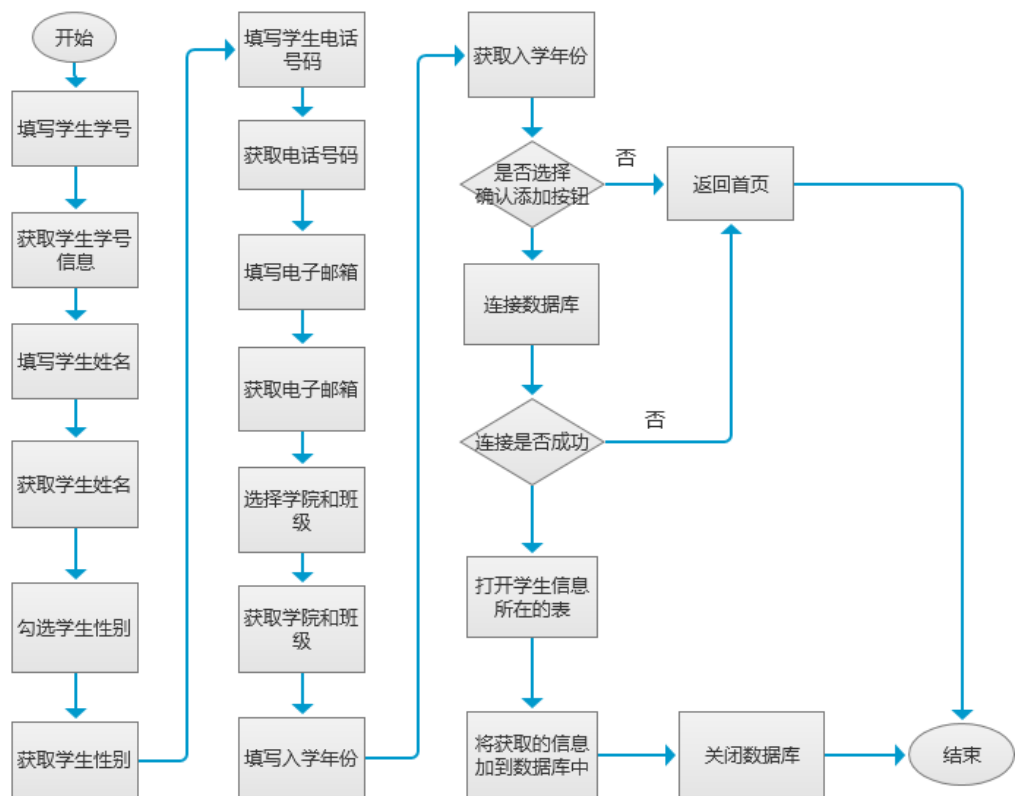
2、首页流程图：



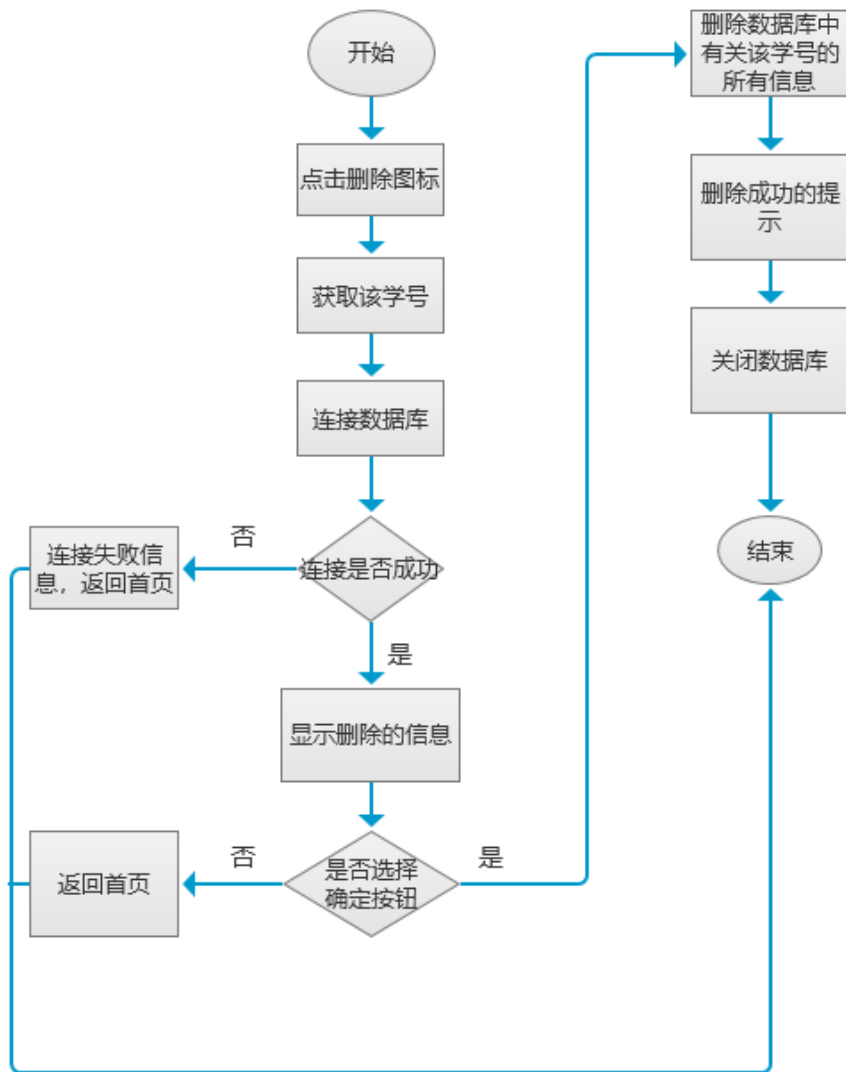
编辑流程图：



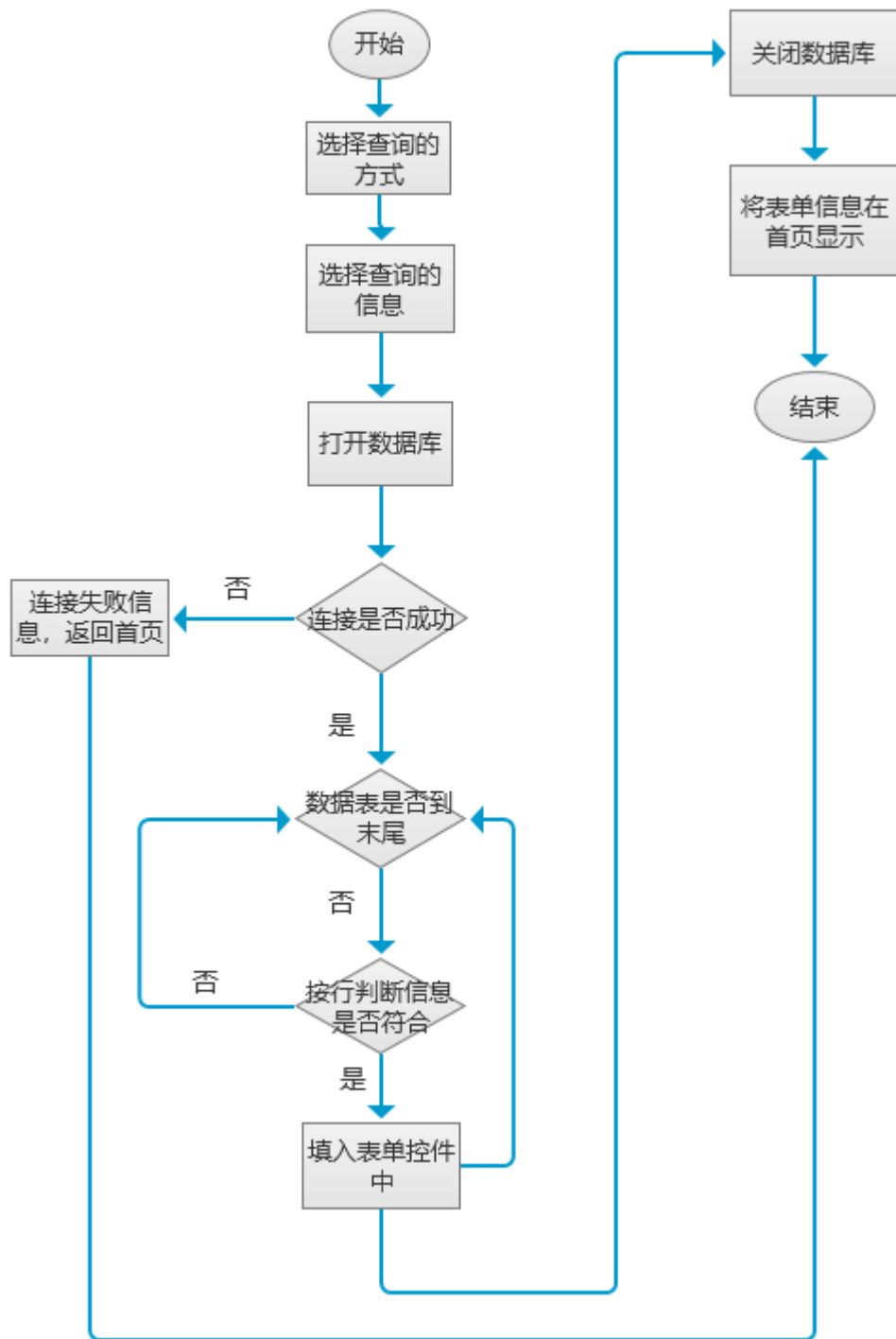
添加流程图：



删除流程图：



查询流程图：



### 3.2 界面设计

登录页面 PC 端:



注册页面 PC 端：



找回密码页面 PC 端：



教师-个人中心-基本资料页面 PC 端：



教师-个人中心-信息管理页面 PC 端：



教师-个人中心-密码管理页面 PC 端：



学生-个人中心-基本资料页面 PC 端：





学生-个人中心-就业去向查看页面 PC 端:



学生-个人中心-信息管理页面 PC 端:



学生-个人中心-就业去向修改页面 PC 端:



学生-个人中心-密码管理页面 PC 端：



登录页面移动端：



注册页面移动端：

 杭师大——本科毕业生就业去向管理平台：新用户注册  
Management Platform of Graduates` Employment Orientation: New user registration [返回](#)

## 用户注册

学号/工号

密码

确认密码

真实姓名

☐ 学生 ☐ 教师

注册

© 2019 廖一凡 邵琦 [设计书](#)

找回密码页面移动端：

 杭师大——本科毕业生就业去向管理平台：忘记密码  
Management Platform of Graduates` Employment Orientation: Forget Password [返回](#)

## 找回密码

admin1

我最喜欢的动物是?

请输入问题答案

找回

© 2019 廖一凡 邵琦 [设计书](#)

教师-个人中心-基本资料页面移 动端：



教师-个人中心-信息管理页面移动端：



教师-个人中心-密码管理页面移动端：





学生-个人中心-基本资料页面移动端:



学生-个人中心-就业去向查看页面移动端:



学生-个人中心-就业去向修改页面移动端:



学生-个人中心-信息管理页面移动端:

杭师大——本科毕业生就业去向管理平台  
Management Platform of Graduates' Employment Orientation

依梵同学，欢迎进入管理系统

退出

首页

个人中心

查询

用户管理

基本资料

信息管理

密码管理

真实姓名:

昵称:

性别:

☒男

☐女

电话号码:

邮箱:

就读学院:

杭州国际服务工程学院 ▾

就读班级:

专业+班级号

入学年份:

问题:

答案:

确认

修改就业方向

学生-个人中心-密码管理页面移动端：



教师首页 PC 端：



教师添加 PC 端：



杭师大——本科毕业生就业去向管理平台  
Management Platform of Graduates' Employment Orientation

琼木老师，欢迎进入管理系统

退出

首页个人中心添加查询

取消

提交

学生用户名:

学生姓名:

性别:

☐男

☐女

电话号码:

所在学院:

请选择所在学院

所在班级:

填写班级,例:软工172

入学年份:

例如2017

就业去向:

请选择就业去向

教师编辑 PC 端:

杭师大——本科毕业生就业去向管理平台  
Management Platform of Graduates' Employment Orientation

琼木老师，欢迎进入管理系统

退出

首页个人中心添加查询

编辑毕业生信息

取消

确定

学生用户名:

user2

学生姓名:

三桥

性别:

☒男

☐女

电话号码:

null

所在学院:

null

所在班级:

null

入学年份:

null

就业去向:

就业

教师删除 PC 端:

杭师大——本科毕业生就业去向管理平台  
Management Platform of Graduates' Employment Orientation

琼木老师，欢迎进入管理系统

退出

首页个人中心添加查询

删除毕业生信息

取消

确定删除

学生用户名:

user2

学生姓名:

三桥

性别:

男

学生姓名:

null

所在学院:

null

所在班级:

null

入学年份:

null

就业去向:

就业

教师查询 PC 端：



杭师大——本科毕业生就业去向管理平台  
Management Platform of Graduates' Employment Orientation

琼本老师，欢迎进入管理系统

退出

首页

个人中心

添加

查询

请输入需要查询的内容

按学院查询

按班级查询

按入学年份查询

按就业去向查询

查询

用户名	姓名	电话号码	所在学院	所在班级	入学年份	就业去向
users1	依梵	15487456281	杭州国际服务工程学院	中文141	2011	读研

© 2019 廖一凡 邵琦 [设计书](#)

学生首页 PC 端：



杭师大——本科毕业生就业去向管理平台  
Management Platform of Graduates' Employment Orientation

依梵同学，欢迎进入管理系统

退出

首页

个人中心

查询

用户名	姓名	电话	学院	班级	入学年份	就业去向
user2	三桥	null	null	null	null	就业
users1	依梵	15487456281	杭州国际服务工程学院	中文141	2011	读研
users2	三桥	15487456281	外国语学院	英语151	2015	创业

© 2019 廖一凡 邵琦 [设计书](#)

学生查询 PC 端：



杭师大——本科毕业生就业去向管理平台  
Management Platform of Graduates' Employment Orientation

依梵同学，欢迎进入管理系统

退出

首页

个人中心

查询

请输入需要查询的内容

按学院查询

按班级查询

按入学年份查询

按就业去向查询

查询

用户名

姓名

电话号码

所在学院

所在班级

入学年份

就业去向

users1

依梵

15487456281

杭州国际服务工程学院

中文141

2011

读研

© 2019 廖一凡 邵琦 [设计书](#)

教师首页移动端：

琼木老师，欢迎进入管理系统

退出

首页

个人中心

添加

查询

用户名	姓名	电话	学院	班级	入学年份	就业去向	操作
user2	三桥	null	null	null	null	就业	<a href="#">+</a> <a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
users1	依梵	15487456281	杭州国际服务工程学院	中文141	2011	读研	<a href="#">+</a> <a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
users2	三桥	15487456281	外国语学院	英语151	2015	创业	<a href="#">+</a> <a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>

© 2019 廖一凡 邵琦 [设计书](#)

教师添加移动端：



琼木老师，欢迎进入管理系统

退出

首页

个人中心

添加

查询



学生用户名:

学生姓名:

性别: ☐ 男 ☐ 女

电话号码:

所在学院:

所在班级:

入学年份:

就业去向:

取消

提交

教师编辑移动端:





琼木老师，欢迎进入管理系统

退出

首页

个人中心

添加

查询

### 编辑毕业生信息



学生用户名: user2

学生姓名: 三桥

性别: ☒ 男 ☐ 女

电话号码: null

所在学院: null

所在班级: null

入学年份: null

就业去向: 就业

取消

确定

教师删除移动端:



教师查询移动端:



学生首页移动端:



杭师大——本科毕业生就业去向管理平台  
Management Platform of Graduates` Employment Orientation

依梵同学，欢迎进入管理系统

退出

首页

个人中心

查询

用户名	姓名	电话	学院	班级	入学年份	就业去向
user2	三桥	null	null	null	null	就业
users1	依梵	15487456281	杭州国际服务工程学院	中文141	2011	读研
users2	三桥	15487456281	外国语学院	英语151	2015	创业

© 2019 廖一凡 邵琦 [设计书](#)

学生查询移动端：



杭师大——本科毕业生就业去向管理平台  
Management Platform of Graduates` Employment Orientation

依梵同学，欢迎进入管理系统

退出

首页

个人中心

查询

请输入需要查询的内容

☐按学院查询

☐按班级查询

☐按入学年份查询

☐按就业去向查询

查询

© 2019 廖一凡 邵琦 [设计书](#)



### 3.3 功能设计

#### 1、登录、注册

(1) 用户登录：本功能主要实现用户的登录。通过点击登录按钮可将输入信息与数据库信息匹配，若数据库中该用户，就登陆成功跳转到人员首页；否则提示登录失败，再重新输入登录。

(2) 用户注册：本功能主要实现新用户的注册，向数据库中添加一个新用户。点击注册按钮可向数据库添加新用户并跳转到登录页面，点击返回按钮也会跳转到登录页面。

(3) 用户找回密码：本功能主要用于已存在的用户找回密码便于登陆平台。在登录页输入密码错误后会跳出忘记密码超链接，点击超链接进入找回密码页面。通过输入的学号或者工号与数据库表中信息进行匹配，匹配成功后输出问题信息；再输入答案与该学号或者工号下对应的答案匹配，若匹配成功则显示密码，否则提示找回密码失败。

#### 2、用户个人中心基本资料查看、资料修改、密码修改

(1) 用户基本资料查看：本功能主要用于查看用户基本资料。点击个人中心，再点击基本资料就可以查看到用户的工号/学号、真实姓名、性别、电



话号码、邮箱、学院、班级、年份、问题、答案等信息。如果是学生的话，再点击查看就业去向按钮就可以跳转到就业去向查看页面查看自己所选择的四个就业方向中的那一个的基本信息。读研对应就读学校、专业、学校地址、导师、导师联系电话；就业对应就职公司、职务、公司地址、公司电话；创业对应创业公司、职务、公司地址、公司电话；待业对应居住地址、家庭电话。

（2）用户资料修改：本功能主要实现数据库中该用户的基本资料的修改。通过输入信息和勾选并获取，然后点击确认修改按钮可以修改真实姓名、昵称、性别等信息，但是工号和学号不可更改；如果是学生，还可以点击修改就业去向跳转到修改就业去向页面来修改数据库中表的就业方向、学校、公司等信息。

（3）用户的密码修改：本功能主要实现数据库中用户的旧密码替换功能。通过输入旧密码、新密码，然后点击确认修改按钮修改数据库中该用户的旧密码为新密码。

### 3、信息的添加、删除、修改、查询

（1）人员首页：本功能主要用于查看所有学生的基本信息（学号、姓名、班级、学院、就业去向等）。主要是通过表单的形式展现，可分页查看。

（2）信息的添加：本功能主要实现用户（教师）添加学生的基本信息。学生的基本信息包括学号、真实名、性别、电话号码、电子邮箱、学院、班级和入学年份。点击取消按钮则返回首页，确认添加按钮则在数据库的学生表中增加一条记录。

（3）信息的编辑：该功能主要由于教师对学生的基本信息的修改，通过输入学号来获取学生的基本信息。基本信息包括学号、姓名、性别、电话号码、电子邮箱、学院、班级和入学年份；教师补课修改学生的头像和昵称，点击确认修改按钮，跟新数据库中关于该学号学生的信息。

（4）信息的删除：本功能用于删除学生的信息，主要是软删除，防止误删。通过学号来删除学生的所有信息，删除前会有提示再次确认是否删除，确认按钮点击后删除数据库中该学号的所有信息（即 isuse=0）。

（5）信息的查询：本功能主要用于教师和学生堆学生的信息查询。可根据学院、班级、入学年份、学号和就业去向来查询。对于教师来说，按学院查询、按班级查询和按入学年份查询可查到符合条件的所有学生的学号、姓名、邮箱、电话、学院、班级、入学年份、就业去向；按学号查询和按就

职去向查询可查到符合条件的学生的学号、姓名、就业去向、就读学校（就职公司、创业公司、家庭住址）、专业（职务、家庭电话）、学校地址（公司地址）导师（公司电话）或导师电话。对于学生来说，不管什么方向的查询只查到符合条件的学生的学号、姓名、邮箱、电话、学院、班级、入学年份和就业去向。

图 1 功能层次图

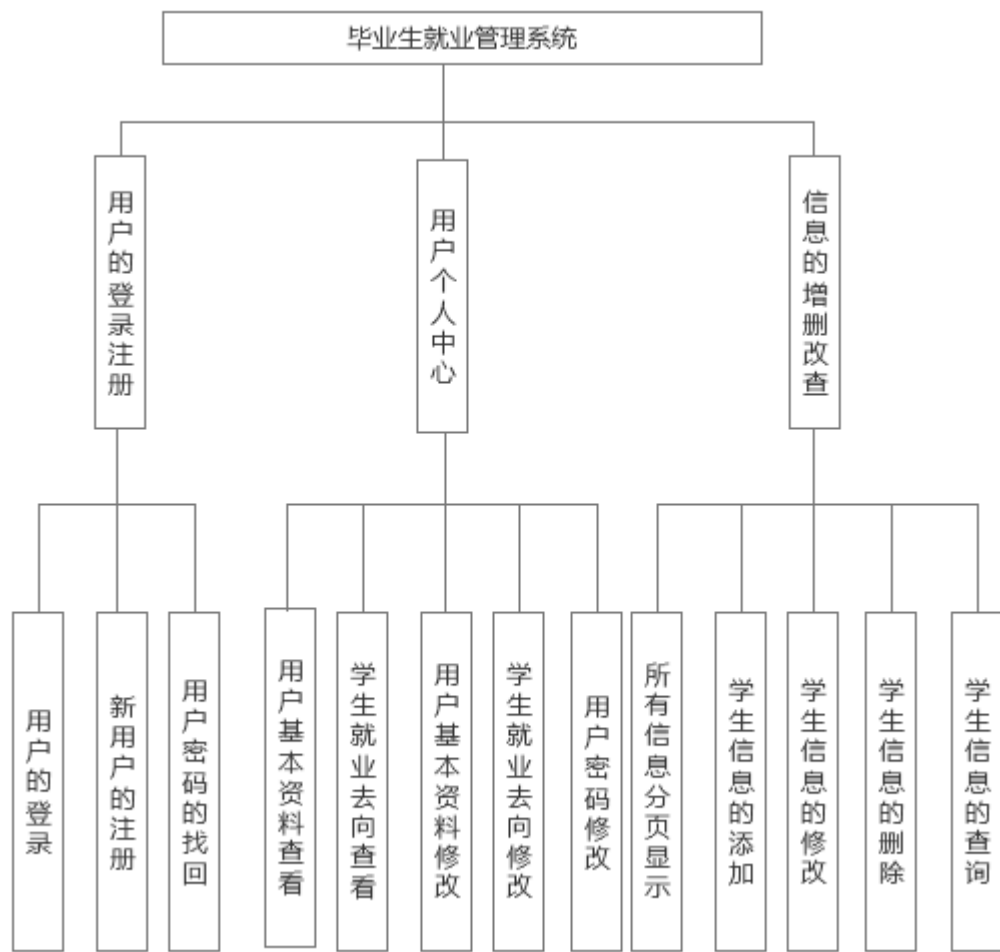
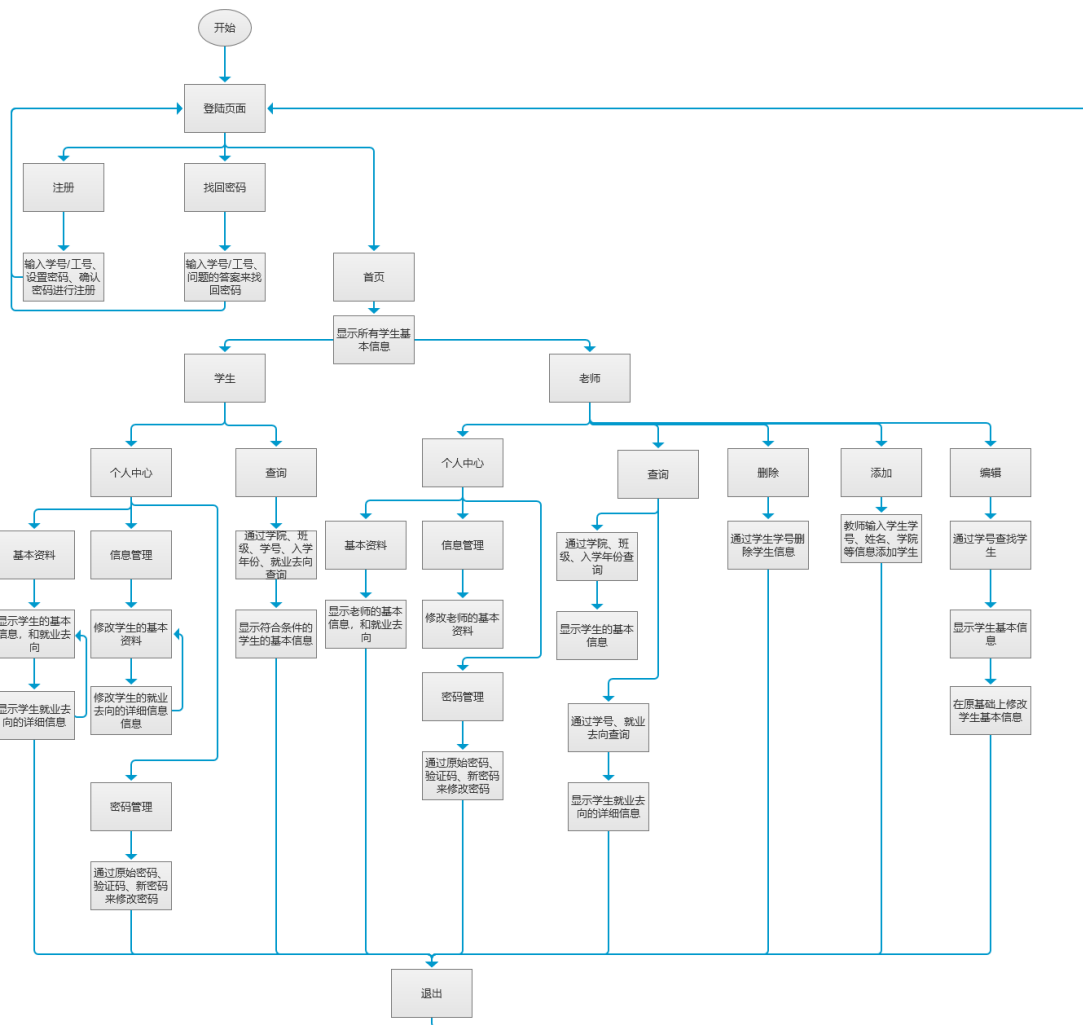
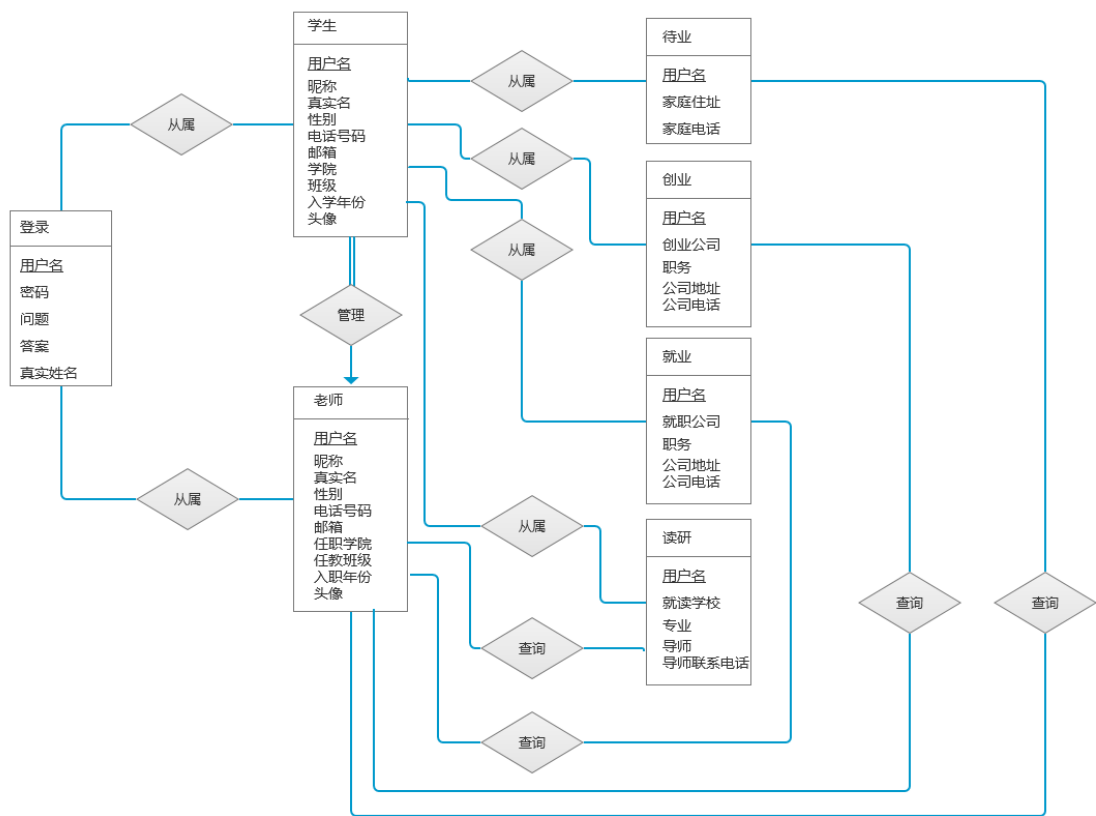


图 2 操作流程图



### 3.3 数据库设计



E-R 图

表 3-1 登录表 (login)

字段名称	数据类型	长度	字段含义	是否主键
ID	varchar	20	用户名	是
password	varchar	20	密码	否
question	varchar	20	问题	否
answer	varchar	20	答案	否
isuse	int	11	用于软删除 (默认为 1, 删	否

			除为 0)	
--	--	--	-------	--

表 3-2 读研表(graduate)

字段名称	数据类型	长度	字段含义	是否主键
ID	varchar	20	用户名	是
school	varchar	20	就读学校	否
speciality	varchar	20	专业	否
address	varchar	20	学校地址	否
advisor	varchar	10	导师	否
phonenum	varchar	20	导师联系电话	否
isuse	int	11	用于软删除(默认为 1，删除为 0)	否

表 3-3 就业表(employment)

字段名称	数据类型	长度	字段含义	是否主键
ID	varchar	20	用户名	是
company	varchar	20	就职公司	否
job	varchar	10	职务	否
address	varchar	20	公司地址	否
phonenum	varchar	20	公司电话	否

isuse	int	11	用于软删除(默认为1，删除为0)	否
-------	-----	----	------------------	---

表 3-4 创业表(bussiness)

字段名称	数据类型	长度	字段含义	是否主键
ID	varchar	20	用户名	是
company	varchar	20	创业公司	否
job	varchar	10	职务	否
address	varchar	20	公司地址	否
phonenum	varchar	20	公司电话	否
isuse	int	11	用于软删除(默认为1，删除为0)	否

表 3-5 待业表(wait)

字段名称	数据类型	长度	字段含义	是否主键
ID	varchar	20	用户名	是
address	varchar	20	家庭住址	否
phonenum	varchar	20	家庭电话	否
isuse	int	11	用于软删除(默认为1，删除为0)	否

表 3-6 老师表 (teachers)

字段名称	数据类型	长度	字段含义	是否主键
ID	varchar	20	用户名	是
nickname	varchar	10	昵称	否
realname	varchar	10	真实名	否
sex	Int	11	性别(男为 1, 女为 0)	否
phonenum	varchar	20	电话号码	否
email	varchar	20	邮箱	否
college	varchar	20	任职学院	否
class	varchar	20	任教班级	否
year	varchar	10	入职年份	否
image	varchar	30	头像	否
isuse	int	11	用于软删除(默认为 1, 删除为 0)	否

表 3-7 学生表(students)

字段名称	字段类型	长度	字段含义	是否主键
------	------	----	------	------

ID	varchar	20	用户名	是
nickname	varchar	20	昵称	否
realname	varchar	20	真实名	否
sex	Int	11	性别(男为 1, 女为 0)	否
phonenum	varchar	20	电话号码	否
email	varchar	20	邮箱	否
college	varchar	20	学院	否
class	varchar	20	班级	否
year	varchar	10	入学年份	否
image	varchar	30	头像	否
isuse	int	11	用于软删除(默认为 1, 删除为 0)	否