|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** |  |
| **文档编号** |  |
| **密级** |  |

**作业管理系统详细设计**

**V7.0**

**评审日期：2018年7月5日**

**编写人：黄灵专**

**目录**

[1．导言 4](#_Toc3565)

[1.1 目的 4](#_Toc727)

[1.2 范围 4](#_Toc12850)

[1.3 引用标准 4](#_Toc7625)

[1.4 参考资料 4](#_Toc16958)

[1.5 版本更新信息 4](#_Toc25248)

[2．详细设计简述 5](#_Toc19942)

[2.1 设计简介 5](#_Toc1476)

[2.2 模块简介 6](#_Toc5196)

[3、界面详细设计 7](#_Toc7354)

[3.1、页面设计说明 7](#_Toc9227)

[3.2、静态页面详细设计 7](#_Toc13882)

[4、客户端模块详细设计 8](#_Toc10612)

[4.1、公用模块的详细设计 8](#_Toc11232)

[4.1.1 表现层 8](#_Toc17410)

[4.1.2 控制层 9](#_Toc16988)

[4.1.3 数据持久层 9](#_Toc17463)

[4.2、登录模块 12](#_Toc5215)

[4.2.1 表现层 12](#_Toc32114)

[4.2.2 控制层 14](#_Toc25991)

[4.2.3 业务逻辑层 15](#_Toc29581)

[4.2.4 数据持久层 17](#_Toc9757)

[4.2.5 域模型层 19](#_Toc10810)

[4.3、作业管理模块 20](#_Toc30056)

[4.3.1 表现层 21](#_Toc19579)

[4.3.2 控制层 22](#_Toc8154)

[4.3.3 业务逻辑层 23](#_Toc21674)

[4.3.4 数据持久层 23](#_Toc16228)

[4.3.5 域模型层 23](#_Toc25063)

[5、 管理端模块详细设计 23](#_Toc6070)

[5.1、成绩管理模块详细设计 23](#_Toc3570)

[5.1.1 表现层 23](#_Toc21815)

[5.1.2 控制层 23](#_Toc28332)

[5.1.3 业务逻辑层 24](#_Toc19699)

[5.1.4 数据持久层 24](#_Toc2266)

[5.1.5 域模型层 24](#_Toc3291)

[5.2、用户信息管理模块详细设计 24](#_Toc26090)

[5.2.1 表现层 24](#_Toc18173)

[5.2.2 控制层 24](#_Toc19636)

[5.2.3 业务逻辑层 25](#_Toc14251)

[5.2.4 数据持久层 25](#_Toc23967)

[5.2.5 域模型层 25](#_Toc26023)

[6、公共部分模块详细设计 25](#_Toc5263)

[6.1 公共页面 25](#_Toc21704)

[6.2 安全模块的详细设计 25](#_Toc1916)

[6.n XXXXX 25](#_Toc18104)

# 1．导言

## 1.1 目的

该文档是对作业管理系统概要设计进行的详细说明，是为了指导和规范作业管理系统开发而制定的详细开发设计文档。

本文档的预期读者包括：

* 设计开发人员
* 项目管理人员
* 测试人员
* 用户

## 1.2 范围

该文档内容涵盖作业管理系统的所有功能模块的详细设计描述。

## 1.3 引用标准

[1] 《软件工程案例教程 第2版》 韩万江等 机械工业出版社

[2] 《UML统一建模基础教程》 刘小松     机械工业出版社

[3] 《实用软件文档写作》   肖刚等     清华大学出版社

## 1.4 参考资料

[1] 《软件工程案例教程 第2版》 韩万江等 机械工业出版社

[2] 《UML统一建模基础教程》 刘小松     机械工业出版社

[3] 《实用软件文档写作》   肖刚等     清华大学出版社

## 1.5 版本更新信息

本文档的更新记录如下表1-1所示。

表1-1 文档更新记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改编号 | 修改日期 | 修改后版本 | 修改位置 | 修改内容概述 | 审核人 |
| 001 | 2018.6.28 | 1.0 | 全部 | 初始发布版本 | 韦东慧,阳长松 |
| 002 | 2018.6.29 | 2.0 | 部分 |  | 韦东慧,阳长松 |
| 003 | 2018.7.03 | 3.0 | 部分 |  | 韦东慧,阳长松 |
| 004 | 2018.07.03 | 4.0 | 部分 | 第六部分公共界面 | 韦东慧,阳长松 |
| 005 | 2018.07.03 | 5.0 | 部分 | 第五部分管理端模块详细设计 | 韦东慧,阳长松 |
| 006 | 2018.07.03 | 6.0 | 部分 | 第三部分界面详细设计 | 韦东慧,阳长松 |
| 007 | 2018.07.03 | 7.0 | 部分 | 第四部分客户端模块详细设计 | 韦东慧,阳长松 |

# 2．详细设计简述

## 2.1 设计简介

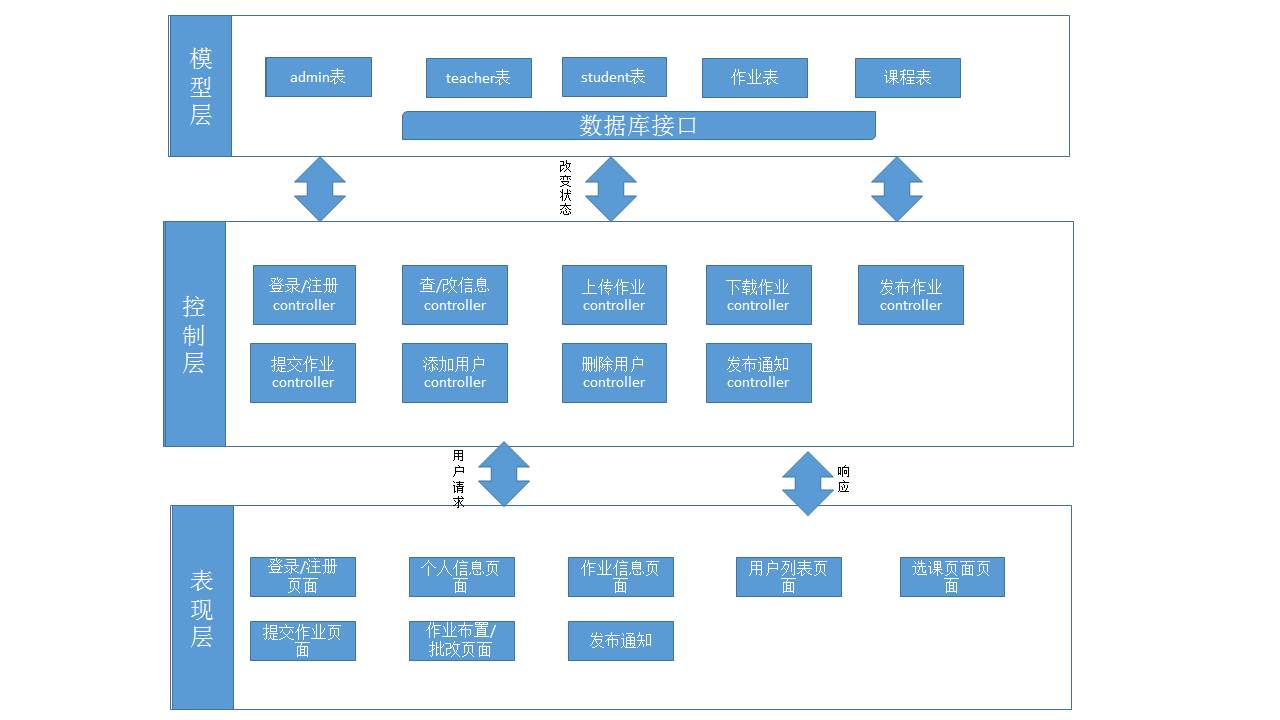
作业管理系统分层结构图如图2-1所示。

图 2-1 系统分层示意图

## 2.2 模块简介

系统功能模块图如图2-2所示。

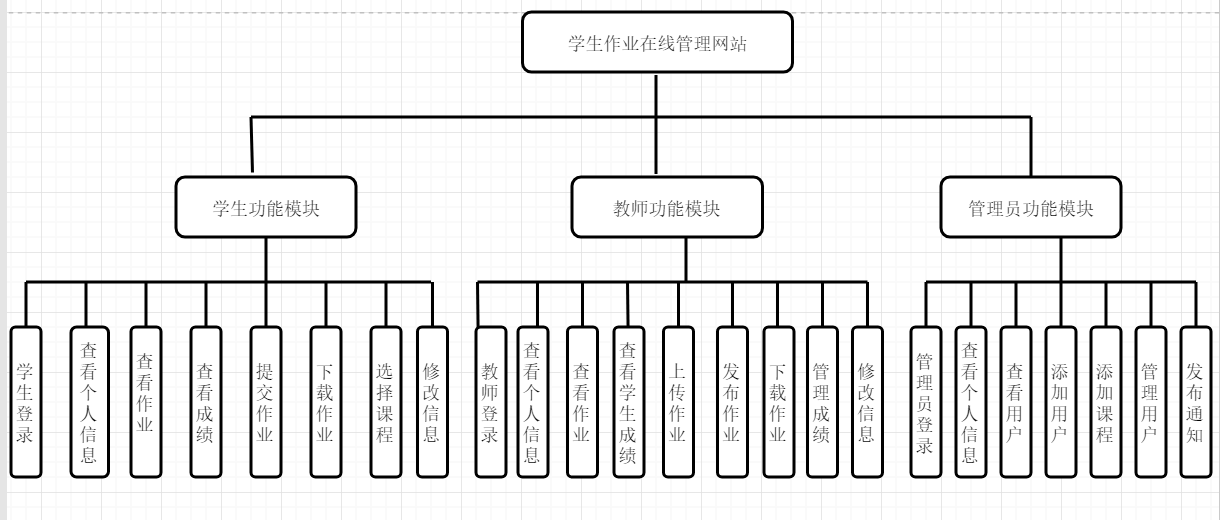


图2-2 系统功能模块图

# 3、界面详细设计

## 3.1、页面设计说明

本系统界面采用HTML+CSS+JSP技术来完成前端设计，坚持图形用户界面（GUI）设计原则，界面直观、对用户透明。用户接触软件后对界面上对应的功能一目了然、不需要多少培训就可以方便使用本应用系统。

## 3.2、静态页面详细设计

表3-1 页面表现层设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | JSP | 功能描述 |
| 登录界面 | Login.jsp | 用户进入系统的入口 |
| 主显示界面 | Homepage.jsp | 进入系统首先显示的界面 |
| 文件下载界面 | fileDowload.jsp | 文件下载 |
| 主索引界面 | index.jsp | 功能索引 |
| 学生用户索引界面 | index\_student.jsp | 显示学生功能 |
| 教师用户索引界面 | index\_teacher.jsp | 显示教师功能 |
| 用户名检查界面 | checkUserName.jsp | 检查用户名是否存在 |
| 教师检查界面 | check\_teacher.jsp | 检查教师用户名 |
| 布置作业界面 | fix\_homework.jsp | 布置作业各部分内容 |
| 获取教师信息界面 | getTeacher.jsp | 获取教师信息 |
| 作业批改界面 | homework\_fix.jsp | 作业批改 |
| 密码修改界面 | passworldchange.jsp | 修改密码 |
| 查看作业界面 | t\_homework.jsp | 查看作业 |
| 教师信息输入界面 | t\_info.jsp | 教师输入个人信息 |
| 教师登录界面 | teacherLogin.jsp | 教师登录 |
| 学生检查界面 | check\_student.jsp | 检查学生用户名 |
| 学生写作业界面 | do\_homework.jsp | 学生写作业 |
| 学生个人信息界面 | home.jsp | 修改密码 |
| 学生作业信息主页面 | home\_info.jsp | 显示学生作业信息 |
| 学生作业上传页面 | homework\_up.jsp | 作业上传 |
| 学生信息修改界面 | s\_info.jsp | 学生信息修改 |
| 学生作业提交页面 | uphomework.jsp | 作业提交 |
| 学生密码修改界面 | user\_fix.jsp | 学生密码修改界面 |
| 班级添加界面 | addClass.jsp | 班级添加 |
| 教师添加界面 | addTeacher.jsp | 教师添加 |
| 管理员添加界面 | adminLogin.jsp | 管理员添加 |
| 管理员账号检查界面 | check.jsp | 管理员账号检查 |
| 删除班级界面 | delClass.jsp | 删除界面 |
| 删除成功提醒界面 | delet.jsp | 删除成功提醒 |
| 删除教师成功提醒界面 | deletTeacher.jsp | 删除教师 |
| 查询老师信息界面 | findTeacher.jsp | 查询教师信息 |
| 删除老师信息界面 | teacherList.jsp | 显示删除教师信息界面 |

作业管理系统静态页面见表3-1。

4、客户端模块详细设计

客户端模块主要包括公用模块，登录模块，作业管理模块。

**4.1、公用模块的详细设计**

公用模块是指在系统在运行过程中将会被其他模块调用的基础资源。

**4.1.1 表现层**

公用模块的表现层主要是一些页面出错时的跳转页面，显示当前错误的结果处理报告。具体见表4-1。

表 4-1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | JSP | 功能描述 |
| 登录出错页面 | loginError.jsp | 登入时出现严重错误时跳转到该页面。 |
| 统一异常页面 | exceptionPage.jsp | 在系统运行时出现未知错误时跳转到该页面。 |

**4.1.2 控制层**

**public** class ActionSupport implements Action, Validateable, ValidationAware, TextProvider, LocaleProvider, Serializable {

**protected** static Logger LOG = LoggerFactory.getLogger(ActionSupport.class);

**private** **final** ValidationAwareSupport validationAware = new ValidationAwareSupport();

**private** transient TextProvider textProvider;

**private** Container container;

**public** **void** setActionErrors(Collection<String> errorMessages) {  }

**public** Collection<**String**> getActionErrors() {  }

**public** void setActionMessages(Collection<String> messages) {  }

**public** Collection<**String**> getActionMessages() {  }

}

**4.1.3 数据持久层**

基础数据库操作类IBaseDAO.java代码结构：

**package** com.buptsse.spm.dao;

**import** java.io.Serializable

**import** java.util.List;

/\*\*

\* 基础数据库操作类

\* @author hysd

\*/

**public interface** IBaseDAO<T> {

**public** Serializable save(T o); /\*\*保存一个对象\*/

**public void** delete(T o); /\*\* 删除一个对象\*/

**public void** update(T o); /\*更新一个对象\*/

**public void** saveOrUpdate(T o); /\*保存或更新对象\*/

**public List<T>** find(**String** hql); /\*查询\*/

**public List<T>** find(**String** hql, T[] param); /\*查询集合\*/

**public List<T>** find(**String** hql, **List<T>** param); /\*查询集合\*/

**public List<T>** find(**String** hql, **T[]** param, **Integer** page, **Integer** rows); /\*查询集合

\*/

p**ublic T** get(Class<T> c, **Serializable** id); /\*获得一个对象\*/

**public Integer** executeHql(**String** hql); /\*执行HQL语句\*/

**public Integer** executeHql(**String** hql, **List<T>** param); /\*执行HQL语句\*/

}

BaseDAOImpl.java对IBaseDAO.java实现：

**package** com.buptsse.spm.dao.impl;

/\*\*

\* 基础数据库操作类

\* @author hysd

\*/

*@Repository("baseDAO")*

*@SuppressWarnings("all")*

**public** class BaseDAOImpl<T> implements IBaseDAO<T> {

**private** SessionFactory*sessionFactory***;**

**public** Serializable save(T o); /\*\*保存一个对象\*/

**public** void delete(T o); /\*\* 删除一个对象\*/

**public** void update(T o); /\*更新一个对象\*/

**public** void saveOrUpdate(T o); /\*保存或更新对象\*/

**public** List<T> find(String hql); /\*查询\*/

**public** List<T> find(String hql, T[] param); /\*查询集合\*/

**public** List<T> find(String hql, List<T> param); /\*查询集合\*/

**public** List<T> find(String hql, T[] param, Integer page, Integer rows); /\*查询集合

\*/

**public** T get(Class<T> c, Serializable id); /\*获得一个对象\*/

**public** Integer executeHql(String hql); /\*执行HQL语句\*/

**public** Integer executeHql(String hql, List<T> param); /\*执行HQL语句\*/

}

**4.2、登录模块**

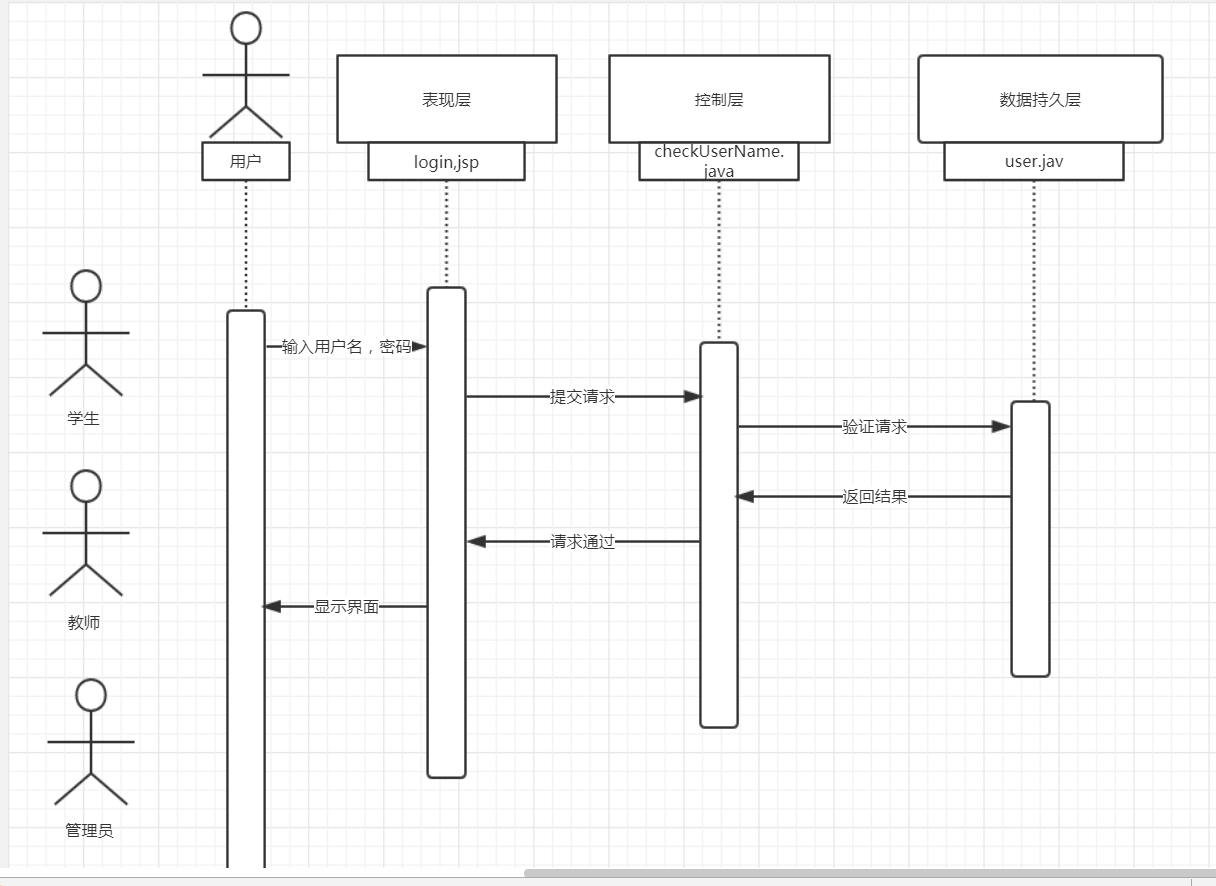


图 4-1 系统响应示意图

**4.2.1 表现层**

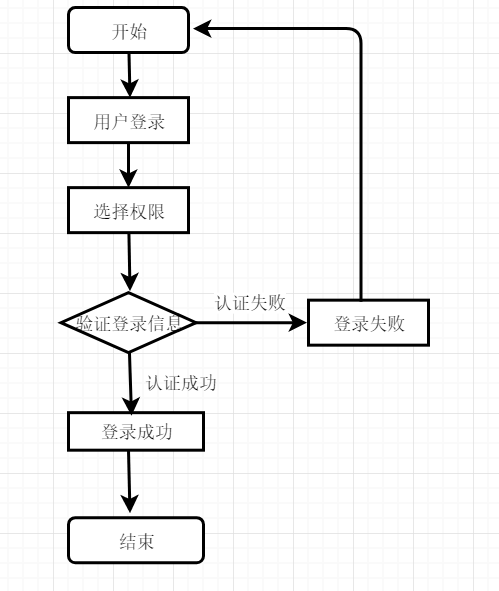
登录模块的表现层主要完成不同用户的登录功能，登录页面时要求用户输入账号密码的基本信息，确认后页面给出响应消息，提示登录成功或失败的提示。表现层对应的JSP页面列表见表4-2所示。

表 4-2 登入模块表现层JSP列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | JSP | 功能描述 |
| 登录页面 | login.jsp | 用户（教师、学生、游客）登入功能，当登入出错时给出提示。 |

login.jsp的流程图如图4-2所示。

进入游首页

* 
* 图4-2用户登录程序流程图

**4.2.2 控制层**

登录模块的控制层负责接受来自login.jsp的用户输入，同时调用登入模块的业务逻辑接口，将用户名与密码等用户关键信息传递到业务逻辑层进行判定。等到业务逻辑处理完成之后，将来自业务逻辑层的相应信息传到表现层，并决定显示页面。登入模块控制层列表见表4-3所示。

表 4-3 登入模块控制层列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 事件 | Action | 转移说明 | 出口 |
| 登录 | checkUserName.java | SUCCESS | mainFrame.jsp—登入成功，显示提示窗口。 |
| ERROR | login.jsp---登入失败，显示提示窗口。 |

在控制层中的checkUserName.java描述如下所示：

response.setHeader("Cache-Control", "no-store"); //HTTP1.1

response.setHeader("Pragma", "no-cache"); //HTTP1.0

response.setDateHeader("Expires", 0); //

String username = request.getParameter("username");

String password = request.getParameter("password");

String password1 = request.getParameter("password1");

System.out.println(username);

if(username.trim()=="")

{

response.getWriter().write("3");

return;

}

Connection conn = DBbean.getConn();

String sql = "select \* from student where username='"+ username+"'";

//System.out.println(sql);

Statement stat = DBbean.getStatement(conn);

ResultSet rs = stat.executeQuery(sql);

if(rs.next())

{

response.getWriter().write("1");//用户名存在

}else

{

response.getWriter().write("2");//可以注册

}

**4.2.3 数据持久层**

登录模块的是数据持久层能对用户数据进行增删改查。登入模块数据持久层列表见表4-4所示。

表 4-4 登入模块数据持久层列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 事件 | DAO | 调用数据模型 | 说明 |
| 登录 | user.java | 调用 user.Java | 对用户信息进行增删改查操作 |

User.java 查操作：

public static user find(String username ){

user tmpUser=null;

Connection conn =null;

Statement stmt =null;

ResultSet rs = null;

try{

conn = DBbean.getConn();

String sql = "select \* from student where username='" + username+"'";

stmt = DBbean.getStatement(conn);

rs = stmt.executeQuery(sql);

if(rs.next()){

tmpUser = new user();

tmpUser.setUserName(rs.getString("username"));

tmpUser.setName(rs.getString("name"));

tmpUser.setStudyId(rs.getInt("studentid"));

tmpUser.setSex(rs.getString("sex"));

tmpUser.setSpecialty(rs.getString("specialty"));

tmpUser.setClassId(rs.getString("classid"));

tmpUser.setPhone(rs.getString("phone"));

}

}catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}finally

{

DBbean.close(rs);

DBbean.close(stmt);

DBbean.close(conn);

}

return tmpUser;

}

}

}catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}finally

{

DBbean.close(rs);

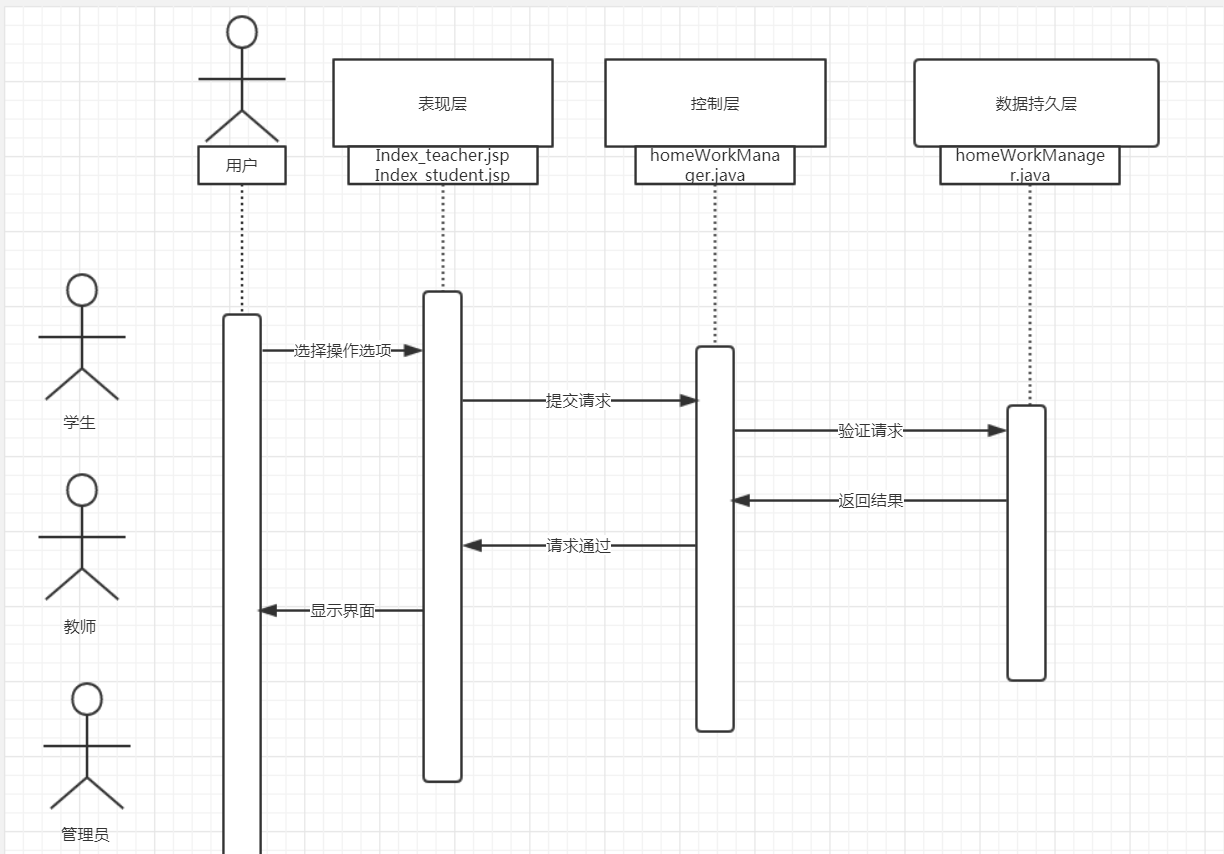
DBbean.close(stmt);

DBbean.close(conn);

}

return tmpUser;

}

**4.3、作业管理模块**

作业管理模块的系统响应示意图如图4-3所示。

**4.3.1 表现层**

作业管理模块的表现层主要完成对作业发布、提交、批改、查看和下载，由用户选择相应的操作后，跳转到对应页面。对应的jsp页面见表4-7

表4-7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | JSP | 功能描述 |
| 教师作业管理页面 | Index\_teacher.jsp | 教师发布、查看、批改、下载作业 |
| 学生作业管理页面 | Index\_student.jsp | 学生完成、查看、下载作业 |

作业管理系统的流程图如图4-4

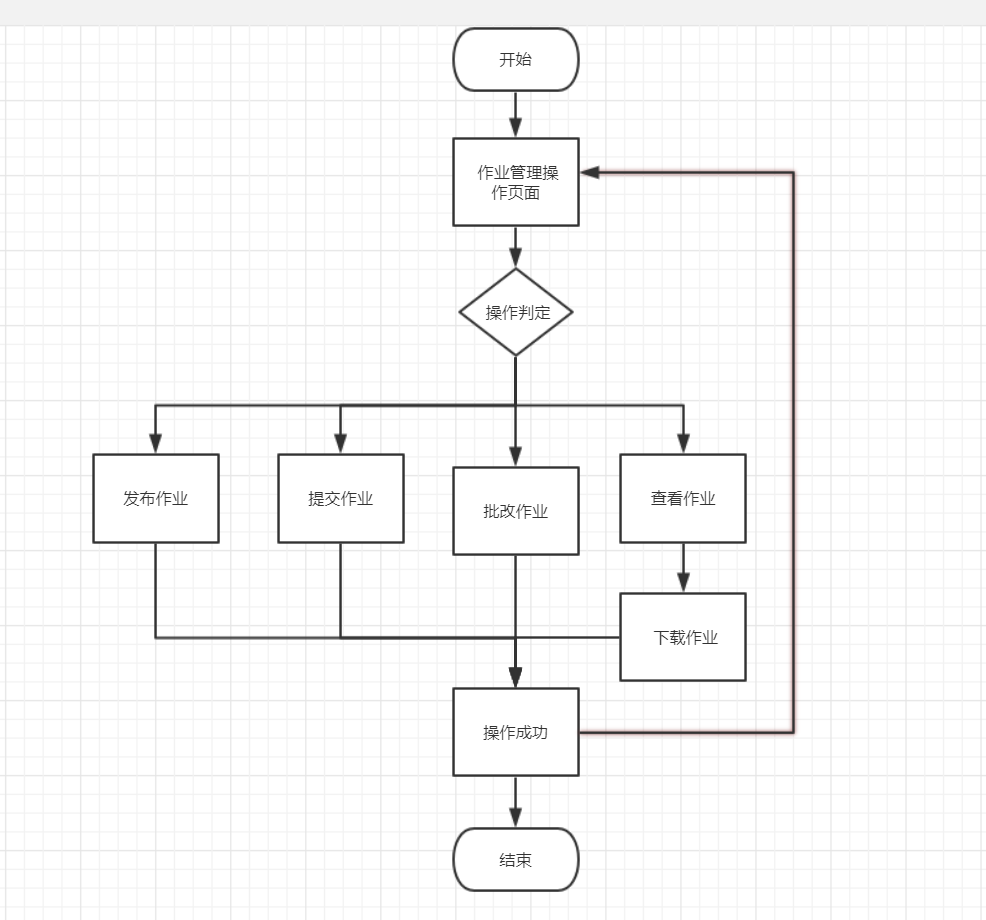


图4-4 作业管理模块流程图

**4.3.2 控制层**

作业管理模块的控制层负责接受来自jobmanage.jsp的用户选择，同时调用作业模块的业务逻辑接口，判定用户选择的操作。等到业务逻辑处理完成之后，将来自业务逻辑层的相应信息传到表现层，并决定显示页面。作业管理模块控制层列表见表4-8所示。

表 4-8 作业管理模块控制层列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 事件 | Action | 转移说明 | 出口 |
| 选择操作 | homeWorkManager.java | SUCCESS  ERROR | 跳转到选择的窗口 |

homeWorkManager.java选择操作代码：

public List<homeWorkMamager> gethomework(String classid){

List<homeWorkMamager> list = new ArrayList<homeWorkMamager>();

Connection conn =null;

Statement stmt =null;

ResultSet rs = null;

try {

conn = DBbean.getConn();

String sql = "select \* from dohomework where teacherid='" + classid+"'";

System.out.println(sql);

stmt = DBbean.getStatement(conn);

rs = stmt.executeQuery(sql);

while(rs.next())

{

homeWorkMamager hm = new homeWorkMamager();

hm.setHid(rs.getInt("hid"));

hm.setHtitle(rs.getString("htitle"));

hm.setHcontent(rs.getString("hcontent"));

hm.setCtime(rs.getString("ctime").substring(0, 10));

hm.setStudent(rs.getString("student"));

list.add(hm);

}

} catch (SQLException e) {

// TODO Auto-generated catch block

e.printStackTrace();

}finally

{

DBbean.close(rs);

DBbean.close(stmt);

DBbean.close(conn);

}

return list;

}

**4.3.4 数据持久层**

作业管理模块的数据持久层主要完成对作业的增删查改。

作业管理模块数据持久层列表见表4-9所示。

表 4-9 作业管理模快数据持久层列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 事件 | DAO | 调用数据模型 | 说明 |
| 登录 | homeWorkManager.java | 调用 homeWorkManager.java | 对作业进行操作 |

homeWorkManager.java查看作业代码：

public static homeWorkMamager findHomeWork(int hid)

{

homeWorkMamager homework=null;

Connection conn =null;

Statement stmt =null;

ResultSet rs = null;

try{

conn = DBbean.getConn();

String sql = "select \* from homework where hid='" + hid+"'";

stmt = DBbean.getStatement(conn);

rs = stmt.executeQuery(sql);

if(rs.next()){

homework = new homeWorkMamager();

homework.setHid(rs.getInt("hid"));

homework.setHtitle(rs.getString("htitle"));

homework.setHcontent(rs.getString("hcontent"));

homework.setBtime(rs.getString("btime").substring(0, 10));

homework.setCtime(rs.getString("ctime").substring(0, 10));

homework.setCfile(rs.getString("cfile"));

homework.setTid(rs.getInt("tid"));

homework.setClassid(rs.getString("classid"));

}

}catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}finally

{

DBbean.close(rs);

DBbean.close(stmt);

DBbean.close(conn);

}

return homework;

}

# 管理员模块详细设计

管理员模块主要包括添加用户模块、添加课程模块和删除用户模块。添加用户包括添加学生、添加教师、添加班级等功能。

## 5.1、添加用户模块详细设计

添加用户模块的系统响应示意图如图5-1所示

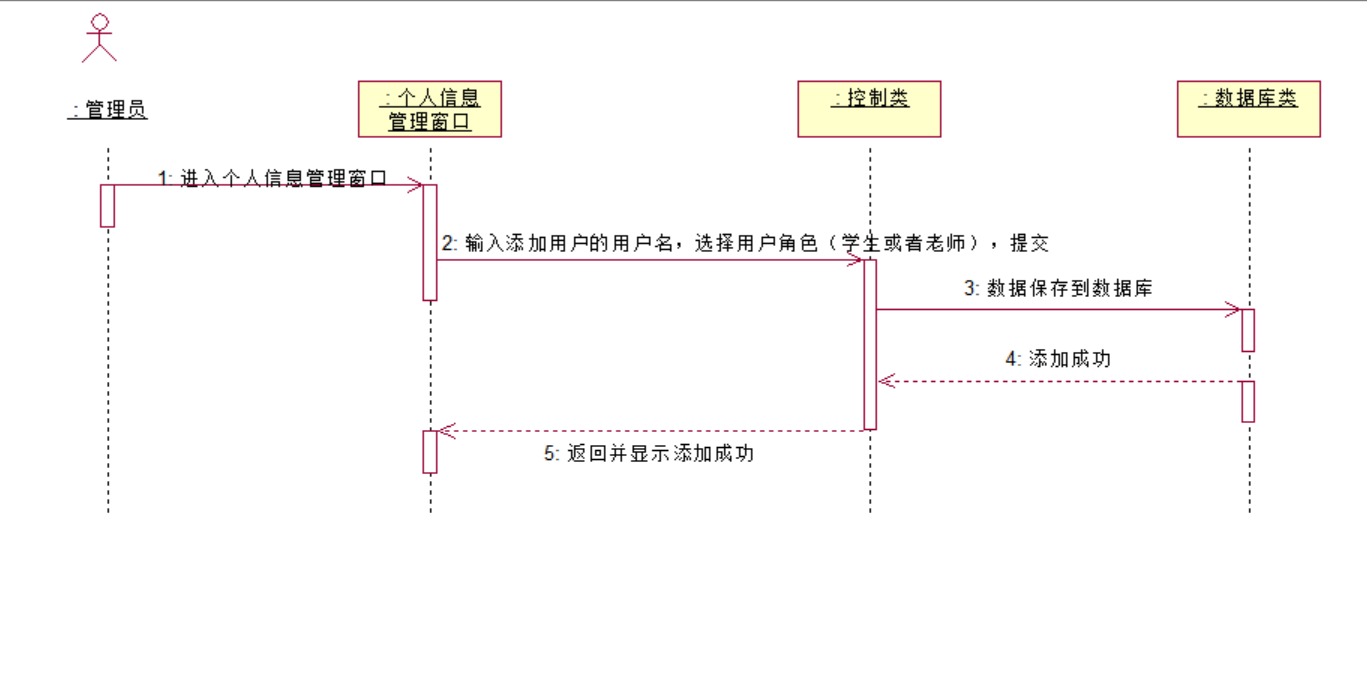


图5-1

### 5.1.1 表现层

添加用户模块表现层主要实现添加学生和老师两个角色和分类，如表5-1-1所示。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | JSP | 功能描述 |
| 添加学生 | addStudent.jsp | 添加学生 |
| 添加教师 | addTeaher.jsp | 添加教师 |
| 添加班级 | addClass.jsp | 添加班级 |

添加用户的流程图如图5-1-1所示

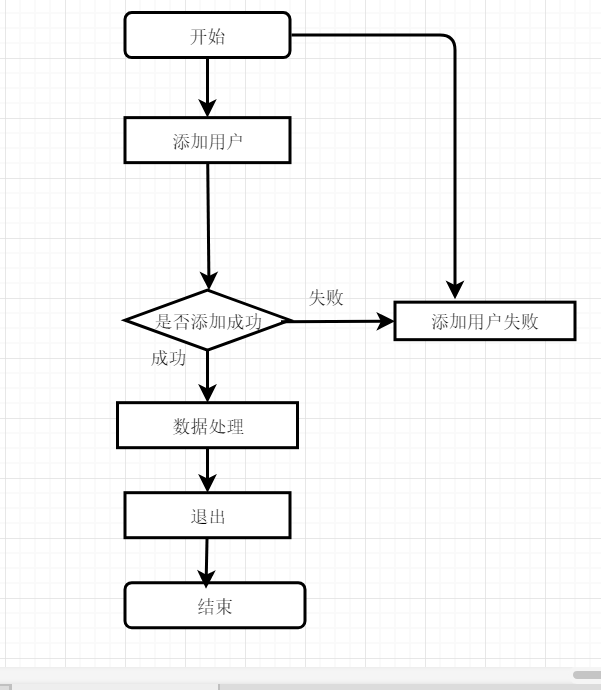


图5-1-1 添加用户流程图

### 5.1.2 控制层

添加用户模块的控制层负责接收添加用户界面（添加学生、添加教师、添加班级）的信息，并向模型层发送添加学生、教师或者是班级的信息，控制层列表见表5-1-2所示

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 事件 | Action | 转移说明 | 出口 |
| 添加学生 | addStudent..java | SUCCESS | studentList.jsp |
| ERROR | addStudent..jsp |
| 添加教师 | addTeacher.java | SUCCESS | teacherList.jsp |
| ERROR | addTeacher.jsp |
| 添加班级 | addClass.java | SUCCESS | classList.jsp |
| ERROR | addClass.jsp |

表5-1-2

### 5.1.3 模型层

添加用户模块模型层主要完成对添加用户的判定，同时把数据存到数据库中，模型层列表见表5-1-3。

|  |  |
| --- | --- |
| 模型层 | 描述 |
| DBbean.java | 对用户信息的添加操作 |

表5-1-3

## 5.2、添加课程模块详细设计

添加课程模块的系统响应示意图如图5-2所示

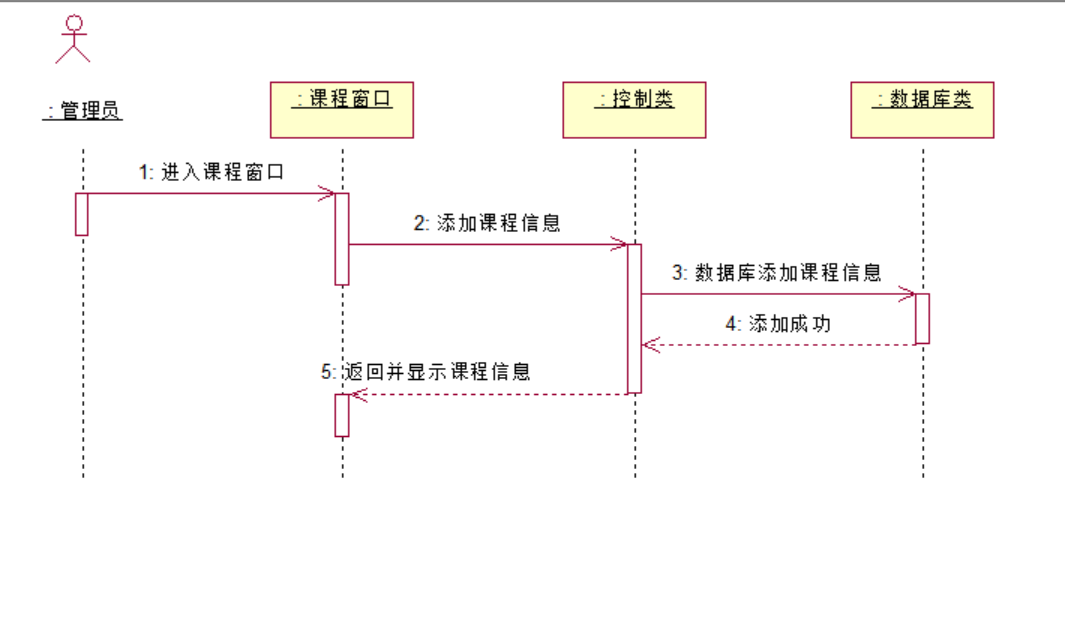


图5-2

### 5.2.1 表现层

添加课程模块主要实现对教学课程的添加，如表5-1-2所示。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | JSP | 功能描述 |
| 添加课程 | addSubject.jsp | 添加课程 |

添加课程的流程图如图5-2-1所示

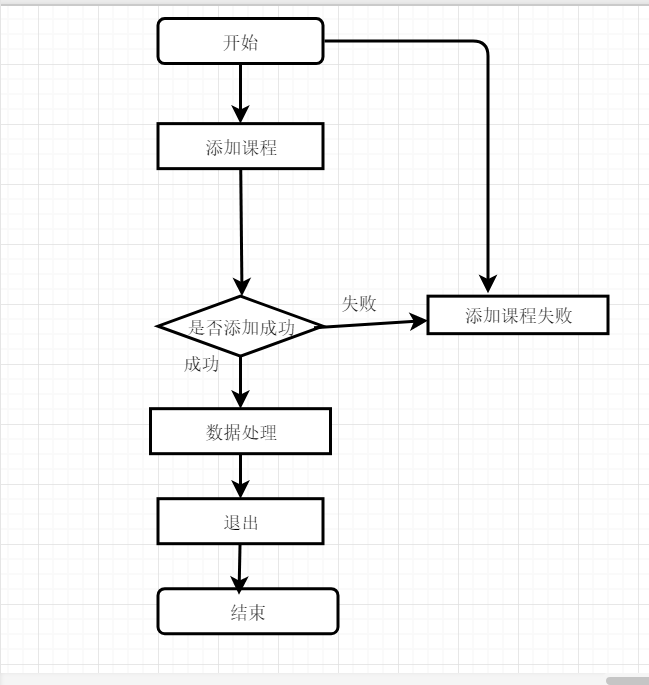


图5-2-1添加课程流程图

### 5.2.2 控制层

添加课程模块控制层主要负责接收添加课程页面的课程信息，并向模型层发送课程信息的数据，控制层列表见表5-2-2所示。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 事件 | Action | 转移说明 | 出口 |
| 添加课程 | addSubject.java | SUCCESS | subjectList.jsp |
| ERROR | addSubject.jsp |

表5-2-2

### 5.2.3 模型层

添加课程模块模型层主要负责判定添加课程的操作，同时把课程信息的数据存在数据库，模型层列表见表5-2-3。

|  |  |
| --- | --- |
| 模型层 | 描述 |
| DBbean.java | 对课程信息的增加操作 |

表5-2-3

## 5.3、删除用户模块详细设计

删除课程模块的系统响应示意图如图5-3所示

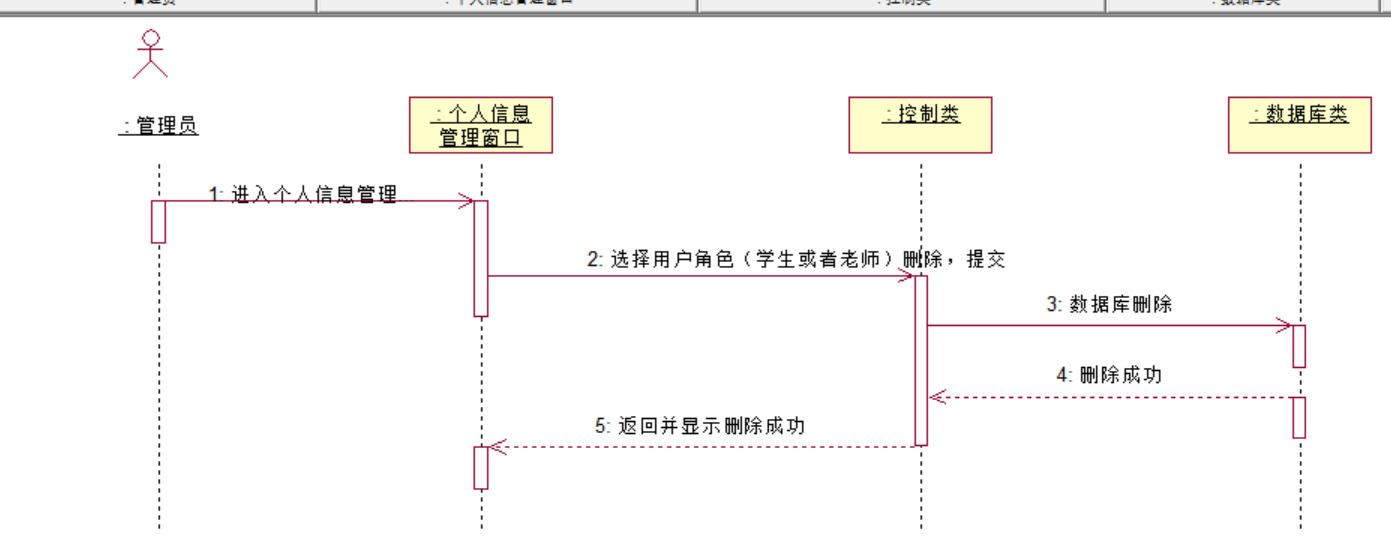


图5-3

### 5.3.1 表现层

删除用户模块主要实现对学生、教师的信息的删除，如表5-3-1所示。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | JSP | 功能描述 |
| 添加学生 | deleteStudent.jsp | 删除学生 |
| 添加教师 | deleteTeaher.jsp | 删除教师 |
| 添加班级 | deleteClass.jsp | 删除班级 |

删除用户的流程图如图5-3-1所示

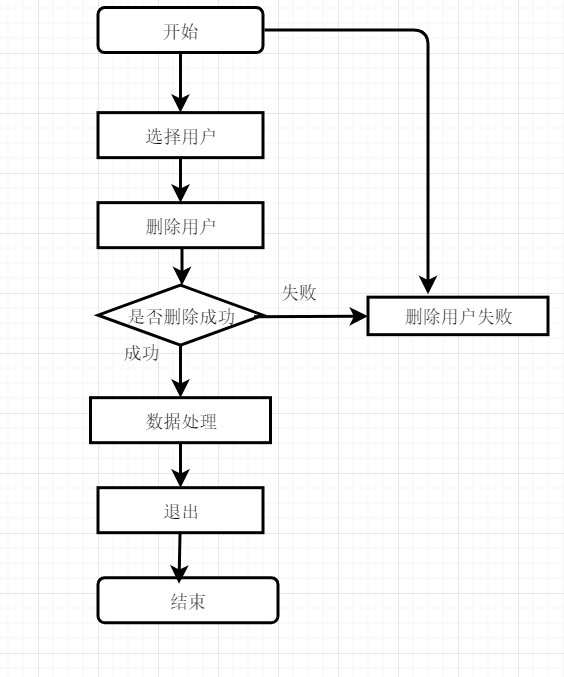


图5-3-1删除用户流程图

### 5.3.2 控制层

删除用户模块控制层主要负责接收删除页面的操作信息，同时向模型层发送删除用户的命令，控制层列表见表5-3-2所示

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 事件 | Action | 转移说明 | 出口 |
| 删除学生 | deleteStudent.java | SUCCESS | studentList.jsp |
| ERROR | deleteStudent.jsp |
| 删除教师 | deleteTeacher.java | SUCCESS | teacherList.jsp |
| ERROR | deleteeTeacher.jsp |
| 删除班级 | deleteClass.java | SUCCESS | classList.jsp |
| ERROR | deleteClass.jsp |

图5-3-2

### 5.3.3 模型层

删除用户模块模型层主要负责判定删除课程的操作，同时在数据库删除、更新用户的信息，模型层列表见表5-3-3。

|  |  |
| --- | --- |
| 模型层 | 描述 |
| DBbean.java | 对用户信息的删除操作 |

表5-3-3

# 6、公共部分模块详细设计

## 6.1 查看作业

**6.1.1.描述**

学生用户登录之后需要查看需要做的作业，查看具体的作业要求和相关信息，以便完成作业并提交。

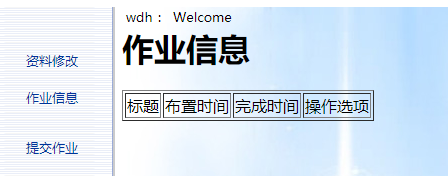
老师登录之后可以查看布置过的作业是否正确。

**6.1.2.功能**

学生：查看本班级已布置的作业。

老师：查看本教师布置的作业。

**6.1.3.参数说明**



从数据库中获得作业信息：作业标题，布置时间，完成时间。点击操作选项可以对作业进行操作，比如做作业。

**6.1.4.文件清单**

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | 说明 |
| home\_info.jsp | 显示作业信息的JSP页面 |
| DBbean.java | 连接和查询数据库的工具类 |

## 6.2 登录页面

**6.2.1.描述**

用户进入系统要先输入自己的账号和密码，选择用户角色，以登录系统，根据不同的角色有不同的权限。

**6.2.2.功能**

用户通过输入账号密码和选择角色来验证身份，登录系统。

**6.2.3.参数说明**

**登录：**



账号：用户的账号

密码：用户的登录密码

用户选择：用户选择角色，有学生，老师，管理员。

注册：



参数为用户的基本信息。

**6.2.4.流程逻辑**

注册

输入账号，密码，选择角色

否

账号，密码，角色，是否匹配

是

成功登录

**6.2.5文件清单**

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | 说明 |
| login.jsp | 登录的jsp页面 |
| login.java | 登录的servlet |
| index.jsp | 登录后的管理员主页 |
| index\_teacher.jsp | 登陆后的老师主页 |
| index\_student.jsp | 登陆后的学生主页 |
| register.jsp | 注册的jsp页面 |
| register.java | 注册的servlet |

## 6.3 查看个人信息

**6.1.1.描述**

用户登录后可以查看当前账号的详细信息，可以选择修改密码。

**6.1.2.功能**

1查看当前账号的详细信息。

2.可以修改密码。

**6.1.3.参数说明**

详细信息：



可以查看当前用户的姓名，性别，专业，班级。

**6.1.4.流程逻辑**

查看资料

修改密码

输入当前密码

否

当前密码是否正确

是

输入新密码

**6.1.5文件清单**

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | 说明 |
| s\_info.jsp | 查看学生信息的jsp文件 |
| user\_fix.jsp | 修改学生账号密码的jsp文件 |
| t\_info.jsp | 查看老师信息的jsp文件 |
| passwordchange.jsp | 修改老师账号密码的jsp文件 |