|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | **201102006** |
| **文档编号** | **１０** |
| **密 级** | **内部** |

**云总机运营管理系统**

**模块设计说明书**

**V1.0**

**张哲先**

评 审 日 期： 年 月 日

目录

[1. 前后台登录管理模块设计 3](#_Toc502782539)

[1.1 表示层设计 3](#_Toc502782540)

[1.2 控制层设计 3](#_Toc502782541)

[1.3 模型层设计 3](#_Toc502782542)

[2. 管理员子系统模块设计 3](#_Toc502782543)

[2.1 管理员登录 3](#_Toc502782544)

[2.2 学生管理模块设计 5](#_Toc502782545)

[2.3 教师管理模块设计 6](#_Toc502782546)

[2.4 管理员修改密码 8](#_Toc502782547)

[3. 学生子系统模块设计 8](#_Toc502782548)

[3.1 学生登录 8](#_Toc502782549)

[3.2 学生查看考勤信息 9](#_Toc502782550)

[3.3 学生请假管理模块设计 10](#_Toc502782551)

[3.4 学生查看个人信息 12](#_Toc502782552)

[3.5 学生修改个人密码 12](#_Toc502782553)

[4. 教师子系统模块设计 13](#_Toc502782554)

[4.1 教师登录 13](#_Toc502782555)

[4.2 教师考勤模块设计 14](#_Toc502782556)

[4.3 教师请假管理模块设计 15](#_Toc502782557)

[4.4 教师查看个人信息 16](#_Toc502782558)

[4.5 教师修改个人密码 16](#_Toc502782559)

# 前后台登录管理模块设计

前后台登录管理模块负责学生、教师、管理员用户的登录。其中学生和教师通过学生考勤管理系统前台登录界面，管理员通过后台登录界面进入各自功能界面。

## 1.1 表示层设计

根据上述的功能介绍总结出前后台登录页面如表1-1所示。

表1-1 前后台登录管理模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | jsp | 功能描述 |
| 学生、教师登录界面 | login.jsp | 学生、教师登录页面 |
| 学生、教师主界面 | jsps/main.jsp | 学生、教师主页面 |
| 管理员登录界面 | adminjsps/login.jsp | 管理员登录页面 |
| 管理员主页面 | adminjsps/admin/main.jsp | 管理员主页面 |

根据界面流的设计可以确定各个界面的访问入口以及界面之间切换关系，页面流程图如图1-1所示。

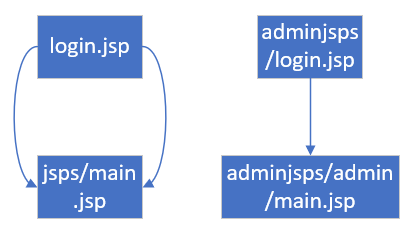


图1-1 前后台登录界面流程图

## 1.2 控制层设计

登录管理的控制层主要是涉及用户登录事件的流程控制，表1-2列出了每个入口、传递的事件以及出口。

表 1-2 登录管理的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | java文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 进入学生主界面 | LoginServlet.java | login.jsp | click | jsps/main.jsp |
| 进入教师主界面 | LoginServlet.java | login.jsp | click | jsps/main.jsp |
| 进入管理员主界面 | LoginServlet.java | adminjsps/login.jsp | click | adminjsps/admin/main.jsp |

## 1.3 模型层设计

完成用户信息的数据库操作的业务逻辑。

# 2. 管理员子系统模块设计

## 2.1 管理员登录

管理员登录页面是管理员进入系统的唯一接口，只有用户账号和密码准确无误才能进入学生考勤管理系统后台。本系统中，后台管理员默认账号为admin，默认密码为admin。当管理员成功登录后就可以进入学生考勤管理系统进行管理和维护。

### 表示层设计

根据上述的功能介绍总结出管理员登录页面如表2-1所示。

表2-1 管理员登录模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | jsps | 功能描述 |
| 管理员登录页面 | adminjsps/login.jsp | 填写用户名、密码、 |
| 主页面 | adminjsps/admin/main.jsp | 复用页面：管理员登录主页面 |
| 页面中部分 | adminjsps/admin/cpw.jsp | 页面中部分 |

根据界面流的设计可以确定各个界面的访问入口以及界面之间切换关系，页面流程图如图2-1所示。

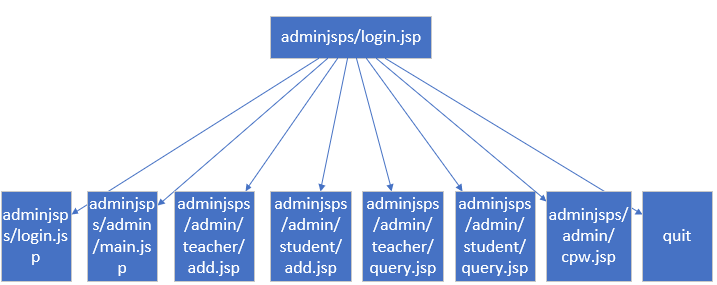


图2-1 管理员登录界面流程图

### 控制层设计

主要涉及用户登录事件的流程控制（java文件），表2-2列出了每个入口、传递的事件以及出口。

表 2-2 管理员登录管理的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | java文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 判断用户的登录信息 | LoginServlet.java | adminjsps/login.jsp | click | adminjsps/admin/main.jsp |
| 查询学生 | 无 | adminjsps/admin/main.jsp | click | adminjsps/admin/student/query.jsp |
| 添加学生 | 无 | adminjsps/admin/main.jsp | click | adminjsps/admin/student/add.jsp |
| 查询教师 | 无 | adminjsps/admin/main.jsp | click | adminjsps/admin/teacher/query.jsp |
| 添加教师 | 无 | adminjsps/admin/main.jsp | click | adminjsps/admin/teacher/add.jsp |
| 修改密码 | 无 | adminjsps/admin/main.jsp | click | adminjsps/admin/cpw.jsp |
| 退出 | QuitServlet.java | adminjsps/admin/main.jsp | click | adminjsps/login.jsp |

### 模型层设计

完成用户信息的数据库操作的业务逻辑。

## 2.2 学生管理模块设计

学生管理主要包括：对学生信息的维护和管理，即对学生信息进行的查询、增加、删除、修改的功能及提供学生的详细信息。

### 表示层设计

根据上述的功能介绍，总结出学生管理的页面如表2-3所示。

表2-3 学生管理模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | jsp | 功能描述 |
| 查询学生 | adminjsps/admin/student/query.jsp | 根据条件查询学生 |
| 查看学生基本信息 | adminjsps/admin/student/list.jsp | 查看学生基本信息 |
| 添加学生 | adminjsps/admin/student/add.jsp | 增加学生信息 |
| 修改学生信息 | adminjsps/admin/student/edit.jsp | 完成学生信息的维护 |
| 查看学生详细信息 | adminjsps/admin/student/desc.jsp | 查看学生详细信息 |

根据界面流的设计可以确定各个界面的访问入口以及界面之间切换关系，页面的流程图如图2-2所示。

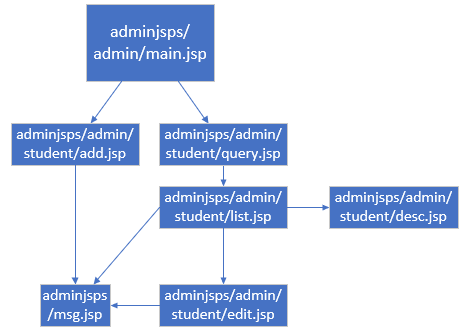


图2-2 学生管理的页面流程图

### 控制层设计

主要涉及用户对学生的增删改查事件的流程控制（java文件），表2-4列出了每个入口、传递的事件以及出口。

表2-4 管理员登录管理的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | java文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 进入查询学生的界面 | 无 | adminjsps/admin/main.jsp | click | adminjsps/admin/student/query.jsp |
| 查看学生基本信息 | HighFindUserServlet.java | adminjsps/admin/student/query.jsp | click | adminjsps/admin/student/list.jsp |
| 进入添加学生的界面 | 无 | adminjsps/admin/main.jsp | click | adminjsps/admin/student/add.jsp |
| 添加学生信息 | AddUserServlet.java | adminjsps/admin/add.jsp | click | adminjsps/msg.jsp |
| 进入修改学生的界面 | FindUserServlet.java | adminjsps/admin/student/list.jsp | click | adminjsps/admin/student/edit.jsp |
| 修改学生信息 | EditUserServlet.java | adminjsps/admin/student/edit.jsp | click | adminjsps/msg.jsp |
| 查看学生详细信息 | FindUserServlet. java | adminjsps/admin/student/list.jsp | click | adminjsps/admin/student/desc.jsp |
| 删除学生信息 | DeleteUserServlet.java | adminjsps/admin/student/list.jsp | click | adminjsps/msg.jsp |

### 模型层设计

完成用户信息的数据库操作的业务逻辑,显示操作过程中的提示信息。

## 2.3 教师管理模块设计

教师管理主要包括：对教师信息的维护和管理，即对教师信息进行查询、增加、删除、修改的功能及提供教师的详细信息。

### 表示层设计

根据上述的功能介绍，总结出学生管理的页面如表2-5所示。

表2-5 学生管理模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | Jsp | 功能描述 |
| 查询教师 | adminjsps/admin/student/query.jsp | 根据条件查询学生 |
| 查看教师基本信息 | adminjsps/admin/student/list.jsp | 查看教师基本信息 |
| 添加教师 | adminjsps/admin/student/add.jsp | 增加教师信息 |
| 修改教师信息 | adminjsps/admin/student/edit.jsp | 完成教师信息的维护 |
| 查看教师详细信息 | adminjsps/admin/student/desc.jsp | 查看教师详细信息 |

根据界面流的设计可以确定各个界面的访问入口以及界面之间切换关系，页面的流程图如图2-3所示。

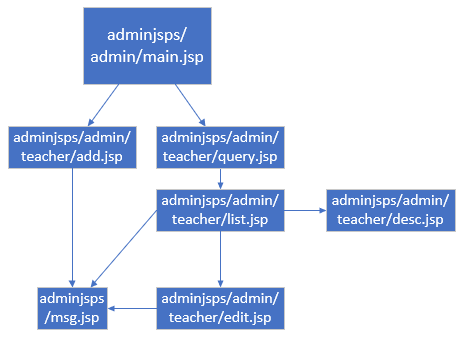


图2-3 教师管理的页面流程图

### 控制层设计

主要涉及用户对教师的增删改查事件的流程控制（java文件），表2-6列出了每个入口、传递的事件以及出口。

表 2-6 管理员登录管理的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | java文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 进入查询教师的界面 | 无 | adminjsps/admin/main.jsp | click | adminjsps/admin/teacher/query.jsp |
| 查看教师基本信息 | HighFindUserServlet.java | adminjsps/admin/teacher/query.jsp | click | adminjsps/admin/teacher/list.jsp |
| 进入添加教师的界面 | 无 | adminjsps/admin/main.jsp | click | adminjsps/admin/teacher/add.jsp |
| 添加教师信息 | AddUserServlet.java | adminjsps/admin/add.jsp | click | adminjsps/msg.jsp |
| 进入修改教师的界面 | FindUserServlet.java | adminjsps/admin/teacher/list.jsp | click | adminjsps/admin/teacher/edit.jsp |
| 修改教师信息 | EditUserServlet.java | adminjsps/admin/teacher/edit.jsp | click | adminjsps/msg.jsp |
| 查看教师详细信息 | FindUserServlet. java | adminjsps/admin/teacher/list.jsp | click | adminjsps/admin/teacher/desc.jsp |
| 删除教师信息 | DeleteUserServlet.java | adminjsps/admin/student/list.jsp | click | adminjsps/msg.jsp |

### 模型层设计

完成用户信息的数据库操作的业务逻辑,显示操作过程中的提示信息。

## 2.4 管理员修改密码

### 表示层设计

根据学生考勤管理系统的管理员密码修改功能，用户密码修改页面如表2-7所示。

表2-7 修改登陆密码模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | Jsp | 功能描述 |
| 修改管理员登陆密码界面 | adminjsps/admin/cpw.jsp | 修改管理员登陆密码 |

### 控制层设计

主要在验证旧密码，如果旧密码与数据库中原来的密码相同，则可以用新密码代替数据库中的旧密码。表2-8列出了每个入口、传递事件以及出口。

表 2-8 管理员登录管理的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | java文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 进入修改密码的界面 | 无 | adminjsps/admin/main.jsp | click | adminjsps/admin/cpw.jsp |
| 修改密码 | UpdatePwServlet.java | adminjsps/admin/cpw.jsp | click | adminjsps/msg.jsp |

### 模型层设计

完成数据库的基本操作，显示操作过程中的提示信息。

# 3. 学生子系统模块设计

## 3.1 学生登录

负责学生用户的登录，进入登录界面，再输入学生的用户名和密码，选择学生，学生就可以通过本学生考勤管理系统可以很方便的查看考勤信息、请假情况以及个人信息。

### 表示层设计

根据上述的功能介绍总结出学生登录页面如表3-1所示。

表3-1 学生登录模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | Jsp | 功能描述 |
| 学生登录界面 | login.jsp | 填写用户名、密码、选择类型 |
| 主页面 | jsps/main.jsp | 复用页面：学生登录主页面 |
| 页面中部分 | jsps/student/cpw.jsp | 页面中部分 |

根据界面流的设计可以确定各个界面的访问入口以及界面之间切换关系，页面流程图如图3-1所示。

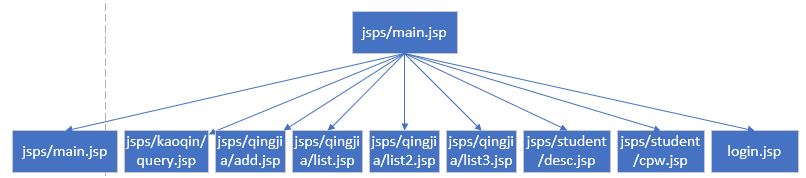


图3-1 学生登录界面流程图

### 控制层设计

主要涉及用户登录事件的流程控制（java文件），表3-2列出了每个入口、传递事件以及出口。

* 表3-2 学生登录管理的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | java文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 判断用户的登录信息 | LoginServlet.java | login.jsp | click | jsps/main.jsp |
| 查看考勤 | 无 | jsps/main.jsp | click | jsps/kaoqin/query.jsp |
| 申请请假 | 无 | jsps/main.jsp | click | jsps/qingjia/add.jsp |
| 查看请假 | FindQingJiaServlet.java | jsps/main.jsp | click | jsps/qingjia/list.jsp |
| 审核请假 | FindQingJiaServlet.java | jsps/main.jsp | click | jsps/qingjia/list2.jsp |
| 查看已审核 | FindQingJiaServlet.java | jsps/main.jsp | click | jsps/qingjia/list3.jsp |
| 查看个人信息 | 无 | jsps/main.jsp | click | jsps/student/desc.jsp |
| 修改密码 | 无 | jsps/main.jsp | click | jsps/student/cpw.jsp |
| 退出 | QuitServlet | jsps/main.jsp | click | login.jsp |

### 模型层设计

完成用户信息的数据库操作的业务逻辑。

## 3.2 学生查看考勤信息

查看考勤信息模块显示所有课程的考勤结果，点击详情可以查看某课程考勤的详细信息。

### 表示层设计

根据上述的功能简介，总结出查看课程信息的页面如表3-3所示。

表3-3 查看考勤信息模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | Jsp | 功能描述 |
| 查询考勤 | jsps/kaoqin/query.jsp | 根据信息查询考勤 |
| 查看考勤信息界面 | jsps/kaoqin/list2.jsp | 查看所有课程考勤信息 |
| 查看考勤详细信息 | jsps/kaoqin/desc.jsp | 查看该考勤的详细信息 |

根据界面流的设计可以确定各个界面的访问入口以及界面之间切换关系，页面流程图如图3-2所示。



图3-2 查看考勤信息的页面流程图

### 控制层设计

主要涉及学生查看考勤信息。学生根据课程名和日期查询目标考勤。表3-4列出了每个入口、传递事件以及出口。

表3-4 查看课程信息管理的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | servlet文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 查询考勤 | 无 | jsps/main.jsp | click | jsps/kaoqin/query.jsp |
| 查看考勤信息 | HighFindKaoQinServlet.java | jsps/kaoqin/query.jsp | click | jsps/kaoqin/list2.jsp |
| 查看考勤详细信息 | FindKaoQinServlet.java | jsps/kaoqin/list2.jsp | click | jsps/kaoqin/desc.jsp |

### 模型层设计

完成数据库的基本操作，显示操作过程中的提示信息。

## 3.3 学生请假管理模块设计

学生请假管理模块显示该学生用户申请的请假。该学生可以查看请假的申请状态。根据权限的不同，有的学生可以审核、查看已审核的班级学生的请假。

### 表示层设计

根据上述的功能简介，总结出查看课程信息的页面如表3-5所示。

表3-5 学生请假管理模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | Jsp | 功能描述 |
| 申请请假界面 | jsps/qingjia/add.jsp | 申请请假 |
| 查看请假界面 | jsps/qingjia/list.jsp | 查看所有请假信息 |
| 查看请假详细信息 | jsps/qingjia/desc.jsp | 查看某请假的详细信息 |
| 审核请假界面 | jsps/qingjia/list2.jsp | 审核请假 |
| 查看已审核请假界面 | jsps/qingjia/list3.jsp | 查看已审核的请假信息 |

根据界面流的设计可以确定各个界面的访问入口以及界面之间切换关系，页面流程图如图3-3所示。

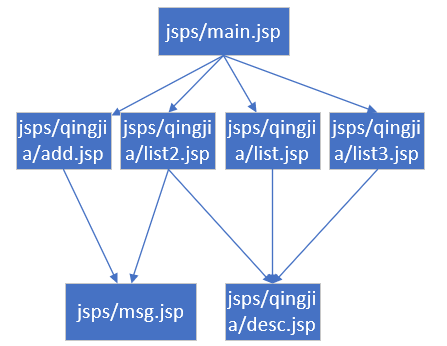


图3-3 学生请假管理的页面流程图

### 控制层设计

主要涉及学生申请请假、查看请假信息。根据学生的权限不同，还可以审核、查看班级学生的请假。表3-6列出了每个入口、传递事件以及出口。

表3-6 查看课程信息管理的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | servlet文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 进入申请请假界面 | 无 | jsps/main.jsp | click | jsps/qingjia/add.jsp |
| 申请请假 | AddQingJiaServlet.java | Jsps/qingjia/add.jsp | click | jsps/msg.jsp |
| 查看请假信息 | FindQingJiaServlet.java | jsps/main.jsp | click | jsps/qingjia/list.jsp |
| 查看请假详细信息 | FindQingJiaServlet.java | jsps/qingjia/list.jsp | click | jsps/qingjia/desc.jsp |
| 进入审核请假界面 | FindQingJiaServlet.java | jsps/main.jsp | click | jsps/qingjia/list2.jsp |
| 审核请假 | FindQingJiaServlet.java | jsps/qingjia/list2.jsp | click | jsps/msg.jsp |
| 查看待审核请假的详细信息 | FindQingJiaServlet.java | jsps/qingjia/list2.jsp | click | jsps/qingjia/desc.jsp |
| 查看已审核请假 | FindQingJiaServlet.java | jsps/main.jsp | click | jsps/qingjia/list3.jsp |
| 查看已审核请假的详细信息 | FindQingJiaServlet.java | Jsps/qingjia/list3.jsp | click | jsps/qingjia/desc.jsp |

### 模型层设计

完成数据库的基本操作，显示操作过程中的提示信息。

## 3.4 学生查看个人信息

### 表示层设计

根据学生考勤管理系统的查看学生个人信息功能，查看学生个人信息页面如表3-7所示。

表3-7 修改登陆密码模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | Jsp | 功能描述 |
| 查看学生个人信息界面 | jsps/student/desc.jsp | 查看学生个人信息 |

### 控制层设计

主要设计数据获取。表3-8列出了每个入口、传递事件以及出口。

表3-8 修改登陆密码的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | java文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 查看学生个人信息 | 无 | jsps/main.jsp | click | jsps/student/desc.jsp |

### 模型层设计

完成数据库的基本操作。

## 3.5 学生修改个人密码

### 表示层设计

根据学生考勤管理系统的学生密码修改功能，用户密码修改页面如表3-9所示。

表3-9 修改登陆密码模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | Jsp | 功能描述 |
| 修改学生登陆密码界面 | jsps/student/cpw.jsp | 修改学生登陆密码 |

### 控制层设计

主要涉及在验证旧密码，如果旧密码与数据库中原来的密码相同，则可以用新密码代替数据库中的旧密码。表3-10列出了每个入口、传递事件以及出口。

表3-10 修改登陆密码的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | java文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 进入修改学生密码界面 | 无 | jsps/main.jsp | click | jsps/student/cpw.jsp |
| 修改学生密码 | UpdatePwServlet.java | jsps/student/cpw.jsp | click | jsps/msg.jsp |

### 模型层设计

完成数据库的基本操作，显示操作过程中的提示信息。

# 4. 教师子系统模块设计

## 4.1 教师登录

负责教师用户的登录，进入登录界面，再输入学生的用户名和密码，选择教师，教师就可以通过本学生考勤管理系统可以很方便的查看考勤信息、请假情况以及个人信息。

### 表示层设计

根据上述的功能介绍总结出教师登录页面如表4-1所示。

表4-1 教师登录模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | Jsp | 功能描述 |
| 教师登录界面 | login.jsp | 填写用户名、密码、选择类型 |
| 主页面 | jsps/main.jsp | 复用页面：教师登录主页面 |
| 页面中部分 | jsps/student/cpw.jsp | 页面中部分 |

根据界面流的设计可以确定各个界面的访问入口以及界面之间切换关系，页面流程图如图4-1所示。

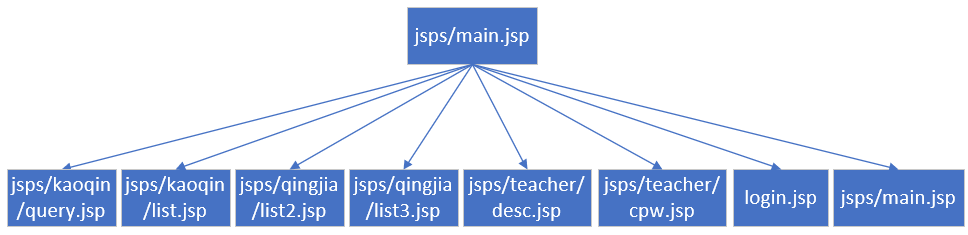


图4-1 教师登录界面流程图

### 控制层设计

主要涉及用户登录事件的流程控制（java文件），表4-2列出了每个入口、传递事件以及出口。

表4-2 学生登录管理的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | java文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 判断用户的登录信息 | LoginServlet.java | login.jsp | click | jsps/main.jsp |
| 查看考勤 | 无 | jsps/main.jsp | click | jsps/kaoqin/query.jsp |
| 审核请假 | FindQingJiaServlet.java | jsps/main.jsp | click | jsps/qingjia/list2.jsp |
| 查看已审核 | FindQingJiaServlet.java | jsps/main.jsp | click | jsps/qingjia/list3.jsp |
| 查看个人信息 | 无 | jsps/main.jsp | click | jsps/teacher/desc.jsp |
| 修改密码 | 无 | jsps/main.jsp | click | jsps/teacher/cpw.jsp |
| 退出 | QuitServlet | jsps/main.jsp | click | login.jsp |

### 模型层设计

完成用户信息的数据库操作的业务逻辑。

## 4.2 教师考勤模块设计

查看考勤信息模块显示所有课程的考勤结果，点击详情可以查看某课程考勤的详细信息。

### 表示层设计

根据上述的功能简介，总结出查看课程信息的页面如表4-3所示。

表4-3 查看考勤信息模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | Jsp | 功能描述 |
| 查询考勤 | jsps/kaoqin/query.jsp | 根据信息查询考勤 |
| 查看考勤信息界面 | jsps/kaoqin/list2.jsp | 查看所有课程考勤信息 |
| 查看考勤详细信息 | jsps/kaoqin/desc.jsp | 查看考勤的详细信息 |
| 无线考勤 | jsps/kaoqin/list.jsp | 无线考勤 |
| 修改考勤信息 | jsps/kaoqin/edit.jsp | 修改某考勤信息 |

根据界面流的设计可以确定各个界面的访问入口以及界面之间切换关系，页面流程图如图4-2所示。

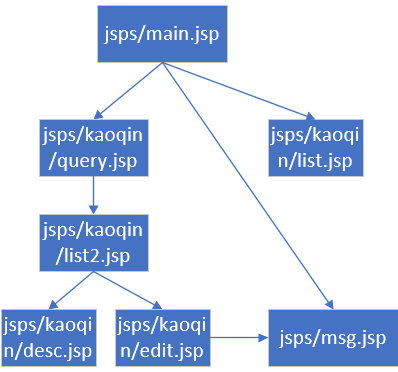


图4-2 教师考勤管理的页面流程图

### 控制层设计

主要涉及教师查看考勤信息和在线无线考勤。教师可以根据课程名和日期和学号等查询目标考勤。表4-4列出了每个入口、传递事件以及出口。

表4-4 查看课程信息管理的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | servlet文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 查询考勤 | 无 | jsps/main.jsp | click | jsps/kaoqin/query.jsp |
| 查看考勤信息 | HighFindKaoQinServlet.java | jsps/kaoqin/query.jsp | click | jsps/kaoqin/list2.jsp |
| 查看考勤详细信息 | FindKaoQinServlet.java | jsps/kaoqin/list2.jsp | click | jsps/kaoqin/desc.jsp |
| 进入修改考勤界面 | FindKaoQinServlet.java | jsps/kaoqin/edit2.jsp | click | jsps/kaoqin/edit.jsp |
| 修改考勤信息 | FindKaoQinServlet.java | jsps/kaoqin/edit.jsp | click | jsps/msg.jsp |
| 无线考勤 | AddKaoQinServlet.java | jsps/main.jsp | click | jsps/kaoqin/list.jsp |

### 模型层设计

完成数据库的基本操作，显示操作过程中的提示信息。

## 4.3 教师请假管理模块设计

教师请假管理模块审核、查看学生用户申请的请假。

### 表示层设计

根据上述的功能简介，总结出查看课程信息的页面如表4-5所示。

表4-5 学生请假管理模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | Jsp | 功能描述 |
| 查看请假详细信息 | jsps/qingjia/desc.jsp | 查看某请假的详细信息 |
| 审核请假界面 | jsps/qingjia/list2.jsp | 审核请假 |
| 查看已审核请假界面 | jsps/qingjia/list3.jsp | 查看已审核的请假信息 |

根据界面流的设计可以确定各个界面的访问入口以及界面之间切换关系，页面流程图如图4-3所示。

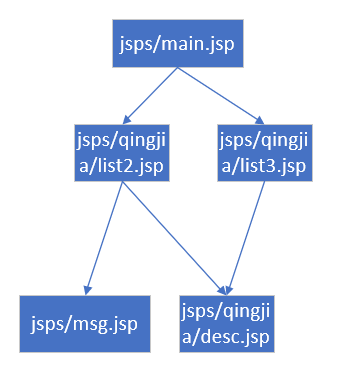


图4-3 教师请假管理的页面流程图

### 控制层设计

主要涉及教师审核、查看请假信息。表4-6列出了每个入口、传递事件以及出口。

表4-6 查看课程信息管理的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | servlet文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 进入审核请假界面 | FindQingJiaServlet.java | jsps/main.jsp | click | jsps/qingjia/list2.jsp |
| 审核请假 | FindQingJiaServlet.java | jsps/qingjia/list2.jsp | click | jsps/msg.jsp |
| 查看待审核请假的详细信息 | FindQingJiaServlet.java | jsps/qingjia/list2.jsp | click | jsps/qingjia/desc.jsp |
| 查看已审核请假 | FindQingJiaServlet.java | jsps/main.jsp | click | jsps/qingjia/list3.jsp |
| 查看已审核请假的详细信息 | FindQingJiaServlet.java | Jsps/qingjia/list3.jsp | click | jsps/qingjia/desc.jsp |

### 模型层设计

完成数据库的基本操作，显示操作过程中的提示信息。

## 4.4 教师查看个人信息

### 表示层设计

根据学生考勤管理系统的查看教师个人信息功能，查看教师个人信息页面如表4-7所示。

表4-7 修改登陆密码模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | Jsp | 功能描述 |
| 查看教师个人信息界面 | jsps/teacher/desc.jsp | 查看教师个人信息 |

### 控制层设计

主要涉及数据获取。表4-8列出了每个入口、传递事件以及出口。

表4-8 修改登陆密码的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | java文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 查看教师个人信息 | 无 | jsps/main.jsp | click | jsps/teacher/desc.jsp |

### 模型层设计

完成数据库的基本操作。

## 4.5 教师修改个人密码

### 表示层设计

根据学生考勤管理系统的教师密码修改功能，用户密码修改页面如表4-9所示。

表4-9 修改登陆密码模块的页面设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | Jsp | 功能描述 |
| 修改教师登陆密码界面 | jsps/teacher/cpw.jsp | 修改教师登陆密码 |

### 控制层设计

主要涉及在验证旧密码，如果旧密码与数据库中原来的密码相同，则可以用新密码代替数据库中的旧密码。表4-10列出了每个入口、传递事件以及出口。

表4-10 修改登陆密码的控制层设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件名 | java文件 | 入口 | 事件 | 出口 |
| 进入修改教师密码界面 | 无 | jsps/main.jsp | click | jsps/teacher/cpw.jsp |
| 修改教师密码 | UpdatePwServlet.java | jsps/teacher/cpw.jsp | click | jsps/msg.jsp |

### 模型层设计

完成数据库的基本操作，显示操作过程中的提示信息。