

学生选课系统

1.1 表结构和表关系

ER图

管理员表 t_admin

列名	说明	业务梳理
userid	用户id	用户id主键自动生成，存储管理员的登录帐号
username	用户名	存储管理员的管理员的真实姓名
password	密码	存储管理员的登录密码
age		
...		
enterdate	入职时间	存储管理员的入职时间

1.2 功能分析

1.2.1 用户模块

A. 用户登录

功能

- 1.当用户输入用户ID和密码点击登录进行登录，登录成功跳转首页，登录失败跳转回登录页面并回显用户信息以及提示信息。
- 2.不同类别的用户登录成功后进入不同的首页，拥有不同的功能。

难点

- 1.验证码：验证码存session，登录的时候拿到表单提交的验证码和session中的进行比较
- 2.不同类别的用户首页显示不同页面，通过jstl中的条件判断，不同用户存不同的值到作用域中，前台不同值显示不同页面

B. 用户注销

用过点击注销，清session跳转登录页面即可

1.2.2 管理员模块

A. 查看个人信息

前台点击→后台查询session中的个人信息→填充到指定页面位置

B. 添加新的管理员

前台提交数据到后台，数据库的添加操作

C. 添加学生

前台提交数据到后台，数据库的添加操作

D. 获取所有学生

前台提交数据到后台，数据库的查询操作

查询功能，前台提交条件到后台，数据库的条件查询操作

E. 添加课程

前台提交数据到后台，数据库的添加操作

F. 查询课程

前台提交数据到后台，数据库的查询操作

提交按钮，给老师设置课程，前台提交数据到后台，数据库的添加操作

G. 添加教师

前台提交数据到后台，数据库的添加操作

H. 获取所有教师

前台提交数据到后台，数据库的查询操作

点击修改，前台提交数据到后台，数据库的更新操作

点击删除，前台提交数据到后台，数据库的删除操作

难点

1.数据库的联表操作

2.分页功能的实现，主要就是后台SQL的limit筛选语句

1.2.3 教师模块

A. 查看个人信息

前台点击→后台查询session中的个人信息→填充到指定页面位置

B. 评分

前台提交数据到后台，数据库的更新操作

C. 查看任课课程

前台提交数据到后台，数据库的查询操作

难点

1.数据库联表操作

1.2.4 学生模块

A. 查看个人信息

前台点击→后台查询session中的个人信息→填充到指定页面位置

B. 选课

前台提交数据到后台，数据库的添加操作

C. 查看已选课程

前台提交数据到后台，数据库的查询操作

取消课程操作，前台提交数据到后台，数据库的删除操作