# 学生成绩管理系统

搭建框架，spring，spring MVC，mybatis

配置数据库信息

配置dao和service扫描的包，同时关联db.xml

配置信息在xml中有注释。不在一一赘述

将这些在web.xml中配置好。启动Tomact测试，框架搭建完成

管理员的权限最多，先写的管理员。这样teacher和student的功能有一些能够服用管理员的功能。然后写teacher，然后是student

一、管理员

登录：

在WebContent/index.jsp中加入

<script type=*"text/javascript"*>

$(**function**(){

$href = $("a").attr("href");

window.location.href = $href;

})

</script>

<body>

<a name=*"login"* href=*"*${pageContext.request.contextPath }*/loginInit"*>

</a>

</body>

保证访问<http://localhost:8080/StudentManagementSystem>时回自动跳转到登录界面

登录验证，根据前台用户选择的登录类型（admin/teacher/student）去不用的数据库进行查询，验证。

1.检测用户编号是否存在，如果不存在返回登录页面传递错误信息。

2.如果存在,检验用户输入的密码是否和正确密码一致，如果不一致，返回页面传递错误信息。

3.密码正确，进行对应不同的前台页面跳转并且发布一个session。

管理员主页。

1. 主页有一个图片轮播。
2. 点击导航栏的“学生成绩管理系统”可以回到管理员的主页。
3. 导航栏的右侧是当前时间和登录用户的姓名（session获取）
4. 点击注销回到登录页面

用户管理

系统管理员管理

1. 通过用户名和密码添加管理员，表单验证，用户名和密码不能为空，确认密码必须和第一次输入的密码相同
2. 管理员可以删除其他管理员

修改个人密码

1. 输入原密码、新密码、确认密码。（同样jQuery.validate.js表单验证，以后也是，不在赘述）
2. 后台获取原密码和新密码，原密码错误返回页面传递错误信息。原密码正确返回页面传递正确信息，并提示重新登录。

班级管理：

班级添加

1. 跳转到该页面时后台已经获取的教师列表，并传递到班级添加页面
2. 输入班级名称和所属院系。Select选择教师，如果输入正确，添加成功并跳转到班级管理界面

班级管理

1. 显示全部班级信息列表
2. 可以进行修改删除操作。操作成功后依然跳转会此页面。

教师管理

教师添加

1．跳转到该页面时后台已经获取的教学科目列表，并传递到教师添加页面

2．输入对应的班级信息。成功并跳转到教师管理界面

教师管理

1. 显示全部教师及信息列表
2. 可以进行工号查询，如果输入工号存在，出现对应的教师信息。如果输入框信息为空，点击搜索再次出现全部的教师信息
3. 教师信息修改（除工号外）和删除，成功后再次跳转到管理页面

学生管理

学生添加

1. 跳转到该页面时后台已经获取的班级列表，并传递到学生添加页面
2. 输入对应的学生信息。成功并跳转到学生管理界面

学生管理

1. 显示全部教师及信息列表
2. 可以进行学号查询，如果输入学号存在，出现对应的学生信息。如果输入框信息为空，点击搜索再次出现全部的学生信息
3. 信息修改（除工号外）和删除，成功后再次跳转到管理页面

课程管理

课程添加

1. 输入课程名称

课程管理

* 1. 编号查找
  2. 课程修改，删除

二、教师

导航栏、主页都一致

用户管理

个人信息管理：修改除了工号以外的全部信息

个人密码修改。步骤和管理员的一样

成绩管理

成绩添加

1. 学号是一个select，后台传过来全部的学生信息
2. 利用ajax技术，教师选择一个学号后，触发绑定函数，后台根据选择的学号，从后台传过来学生的姓名，同时姓名处于不可编辑状态，因为学号和姓名是对应绑定的。
3. 科目也是从后台传过来的一个list
4. 分数表单验证，必须是数字

成绩管理

1. 学号搜索
2. 修改删除操作

三、学生

用户管理

* 1. 个人信息管理：修改除学号姓名，班级之外的信息。毕竟是成绩管理系统，姓名不是昵称，所以没给学生修改姓名的权限
  2. 个人密码修改
  3. 成绩查看:查看所有和信息相关的成绩（仅限查看）