

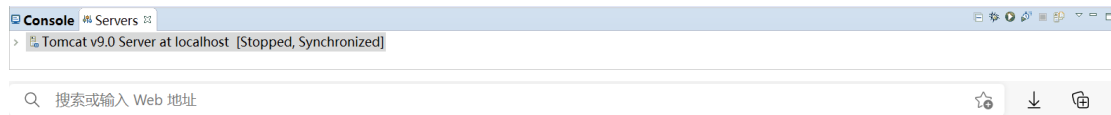
# 教师学生信息管理系统

——操作文档

## 1 概述

- 1、一个教师学生信息关系系统，实现管理员简单的登录，教师信息，学生信息等功能。
- 2、后端技术栈为：Java + servlet + tomcat + mysql + jsp
- 3、前端技术栈为：HTML + CSS + JS + Jquery + Ajax
- 4、前端主要框架：Layui (<https://www.layui.com/>)
- 5、版本：Eclipse IDE 2018 + 数据库版本为 Mysql: 5.7.21 + Tomcat: apache-tomcat-9.0.44

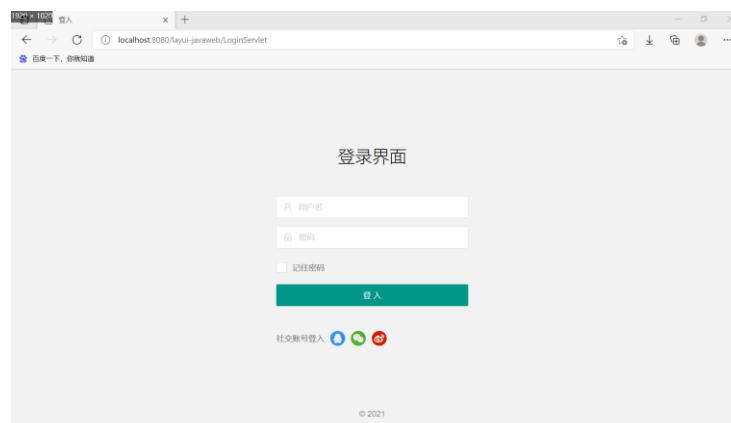
## 2 启动说明



Tomcat 启动成功后，在浏览器地址输入：http://localhost:8080/layui-javaweb/LoginServlet

## 3 登录

### 3.1 登录界面



### 3.2 数据库设计

名	类型	长度	小数点	允许空值 (	
id	int	11	0	<input type="checkbox"/>	1
name	varchar	11	0	<input type="checkbox"/>	
password	varchar	11	0	<input type="checkbox"/>	

### 3.3 账号测试

用户名: admin

密码: 123456

### 3.4 具体

登录界面

用户名

密码

☐ 记住密码

必填项不能为空

登入

社交账号登入

用户名不能为空  
密码不能为空

© 2021

登录界面

用户名

密码

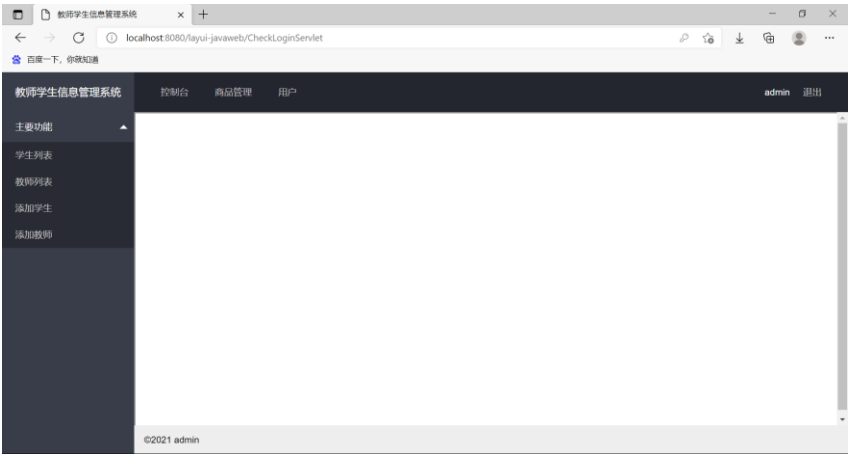
☐ 记住密码

你的账号或密码错误，请确认账号密码登录

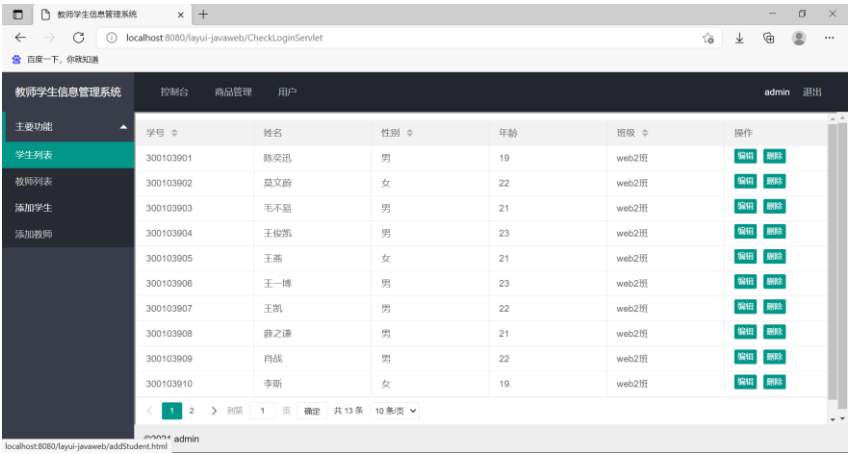
登入

社交账号登入

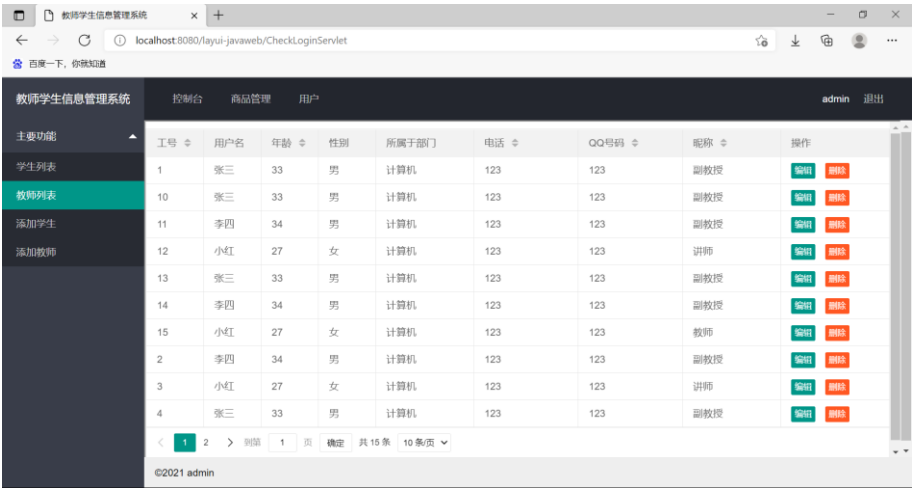
## 4 主页



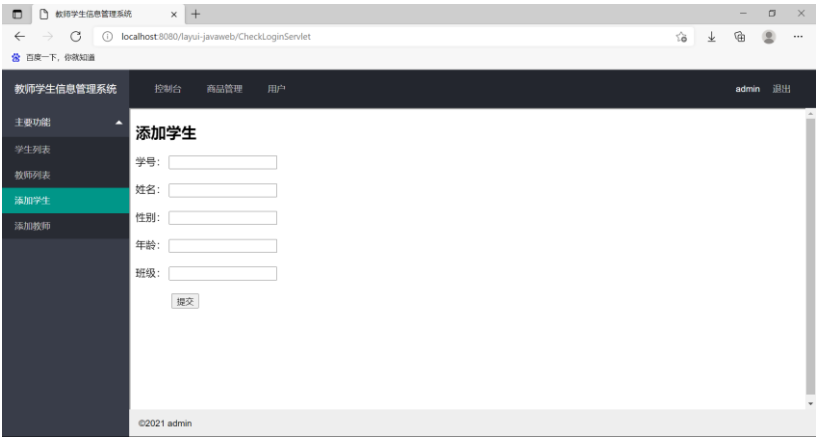
### 4.1 学生列表



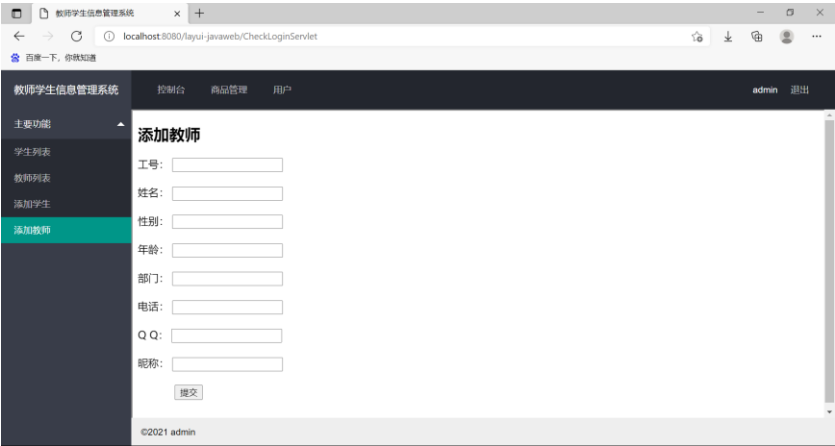
### 4.2 教师列表



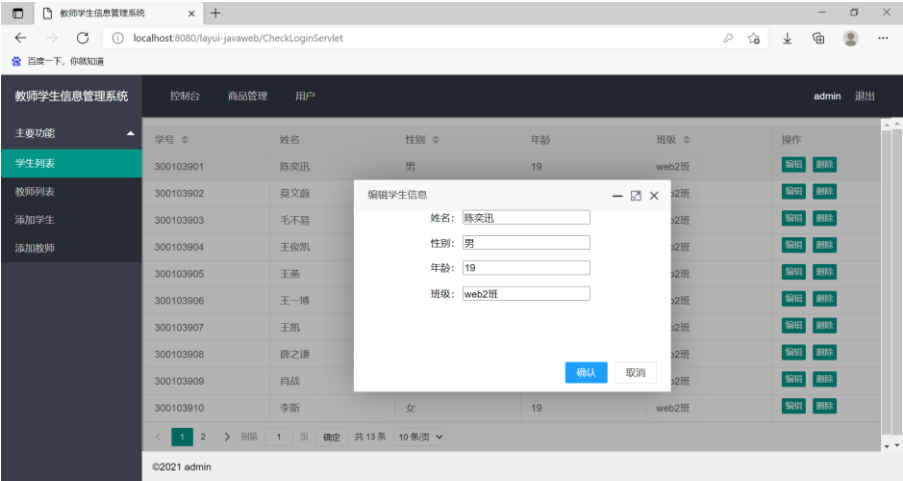
4.3 添加学生



4.4 添加教师



4.5 修改



修改之前：

学号	姓名	性别	年龄	班级	操作
300103901	陈奕迅	男	19	web2班	编辑 删除
300103902	莫文蔚	女	22	web2班	编辑 删除
300103903	毛不易	男	21	web2班	编辑 删除
300103904	王俊凯	男	23	web2班	编辑 删除
300103905	王燕	女	21	web2班	编辑 删除
300103906	王一博	男	23	web2班	编辑 删除
300103907	王凯	男	22	web2班	编辑 删除
300103908	薛之谦	男	21	web2班	编辑 删除
300103909	肖战	男	22	web2班	编辑 删除
300103910	李斯	女	19	web2班	编辑 删除

修改之后：

学号	姓名	性别	年龄	班级	操作
300103901	陈奕迅	男	22	web2班	编辑 删除
300103902	莫文蔚	女	22	web2班	编辑 删除
300103903	毛不易	男	21	web2班	编辑 删除
300103904	王俊凯	男	23	web2班	编辑 删除
300103905	王燕	女	21	web2班	编辑 删除
300103906	王一博	男	23	web2班	编辑 删除
300103907	王凯	男	22	web2班	编辑 删除
300103908	薛之谦	男	21	web2班	编辑 删除
300103909	肖战	男	22	web2班	编辑 删除
300103910	李斯	女	19	web2班	编辑 删除

4.6 删除

信息 X

确认删除学号为300103901的用户吗?

确定 取消

学号	姓名	性别	年龄	班级	操作
300103901	陈奕迅	男	22	web2班	编辑 删除
300103902	莫文蔚	女	22	web2班	编辑 删除
300103903	毛不易	男	21	web2班	编辑 删除
300103904	王俊凯	男	23	web2班	编辑 删除
300103905	王燕	女	21	web2班	编辑 删除
300103906	王一博	男	23	web2班	编辑 删除
300103907	王凯	男	22	web2班	编辑 删除
300103908	薛之谦	男	21	web2班	编辑 删除
300103909	肖战	男	22	web2班	编辑 删除
300103910	李斯	女	19	web2班	编辑 删除

删除之前：

学号	姓名	性别	年龄	班级	操作
300103901	陈奕迅	男	19	web2班	编辑 删除
300103902	莫文蔚	女	22	web2班	编辑 删除
300103903	毛不易	男	21	web2班	编辑 删除
300103904	王俊凯	男	23	web2班	编辑 删除
300103905	王燕	女	21	web2班	编辑 删除
300103906	王一博	男	23	web2班	编辑 删除
300103907	王凯	男	22	web2班	编辑 删除
300103908	薛之谦	男	21	web2班	编辑 删除
300103909	肖战	男	22	web2班	编辑 删除
300103910	李斯	女	19	web2班	编辑 删除

删除之后：

学号	姓名	性别	年龄	班级	操作
300103902	莫文蔚	女	22	web2班	编辑 删除
300103903	毛不易	男	21	web2班	编辑 删除
300103904	王俊凯	男	23	web2班	编辑 删除
300103905	王燕	女	21	web2班	编辑 删除
300103906	王一博	男	23	web2班	编辑 删除
300103907	王凯	男	22	web2班	编辑 删除
300103908	薛之谦	男	21	web2班	编辑 删除
300103909	肖战	男	22	web2班	编辑 删除
300103910	李斯	女	19	web2班	编辑 删除
300103911	杨幂	男	18	web2班	编辑 删除

4.7 分页功能

学号	姓名	性别	年龄	班级	操作
300103902	莫文蔚	女	22	web2班	编辑 删除
300103903	毛不易	男	21	web2班	编辑 删除
300103904	王俊凯	男	23	web2班	编辑 删除
300103905	王燕	女	21	web2班	编辑 删除
300103906	王一博	男	23	web2班	编辑 删除
300103907	王凯	男	22	web2班	编辑 删除
300103908	薛之谦	男	21	web2班	编辑 删除
300103909	肖战	男	22	web2班	编辑 删除
300103910	李斯	女	19	web2班	编辑 删除
300103911	杨幂	男	18	web2班	编辑 删除

## 5 数据库

### 5.1 数据库

用户名: root

密码: 123456

数据库名字: g\_design

### 5.2 使用 C3P0 连接池

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<c3p0-config>
  <default-config>
    <!-- 注册JDBC的驱动 -->
    <property name="driverClass">com.mysql.jdbc.Driver</property>
    <!-- 数据库地址 -->
    <property name="jdbcUrl">
      jdbc:mysql://localhost:3306/g_design?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8
    </property>
    <!-- 数据库用户名 -->
    <property name="user">root</property>
    <!-- 数据库密码 -->
    <property name="password">123456</property>
    <!-- 数据库最大连接池 -->
    <property name="maxPoolSize" value="30" />
    <!-- 数据库最小连接池 -->
    <property name="minPoolSize" value="10" />
    <!-- 最大空闲时间 -->
    <property name="maxIdleTime" value="1800" />
    <!-- 最多可以创建Statements对象的个数 -->
    <property name="maxStatements" value="0" />
    <!-- 连接池初始化时创建的连接数 -->
    <property name="initialPoolSize" value="10" />
    <!-- 检查所有连接池中的空闲连接 -->
    <property name="idleConnectionTestPeriod" value="1800" />
  </default-config>
</c3p0-config>
```

## 6 使用 jar 包

```
lib
├── c3p0-0.9.1.2.jar
├── commons-dbcp-1.4.jar
├── commons-dbutils-1.6.jar
├── commons-pool-1.6.jar
├── fastjson-1.2.49.jar
├── jstl.jar
├── lombok.jar
├── mysql-connector-java-5.0.8-bin.jar
└── standard.jar
```