测试报告

（电子同学录）

**1.引言部分**

**1.1项目背景**

科学技术日新月异的进步，让人类生活发生了巨大的变化，计算机技术的飞速发展，使各行各业在计算机技术应用方面得到了广泛的普及和使用。信息化时代的到来成为不可抗拒的潮流，人类文明正在进入一个崭新的时代。本系统的题目是基于JSP的同学录的设计开发，是针对学生对同学通讯信息的管理而设计的，目的是改变学生通讯联络现有的零散随意模式，使同学录管理工作更规范，更标准，提高工作效率。

**1.2需求概述**

电子同学录是一个网上用户交流的平台，通过网络用户们之间能快速，及时地互相联系，交流感情。因此网上校友录能给我们带来更多的方便，让用户之间联系得更快捷，而且便于用户之间进行信息、数据的共享和交流。

**2.测试过程**

**2.1测试范围**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作品 | 模块 | 功能 | 测试点 |
| 电子同学录 | 学生登录模块 | 学生输入账号和密码登录同学录 | 1. 账号输入的正确与错误。 2. 密码的正确与错误。 3. 两者什么都不输入。 |
| 管理员登录模块 | 管理员输入账号和密码登录后台管理系统 | 1.账号输入的正确与错误。  2.密码的正确与错误。  3.两者什么都不输入。 |
| 功能模块 | 班级创建与管理、留言及，创建或者加入自己的班级，进行留言，发布照片，查看同班同学的通讯录 | 1. 学生创建新班级，信息漏输。 2. 班级留言，无输入以及有输入。 3. 添加图片以及未添加，照片。 4. 班级通讯录的查看。 |
| 管理员模块 | 用户管理，学校信息管理，班级信息管理，留言信息管理，照片信息管理 | 1. 学生页面输入，管理员操作删除。 2. 管理员增加学校，删除学校。 |
|  | 注册模块 | 学生基本信息的输入，然后进行录入注册 | 1. 学生姓名的输入与不输入。 2. 学生学号与手机号。 |

**3.功能实现**

**3.1前台测试**

1.学生注册时，什么都不输入，直接点击注册出现“请输入姓名”即为正确。



2.当输入学号格式不正确时，会显示格式的要求即为正确。



3.当手机格式输入不正确时，会显示格式不正确，即为正确。



4.当输入的学号重复时，显示学号已经存在，即为正确。



5.所有都输入正确以后，创建出一位新的学生的信息即为正确。

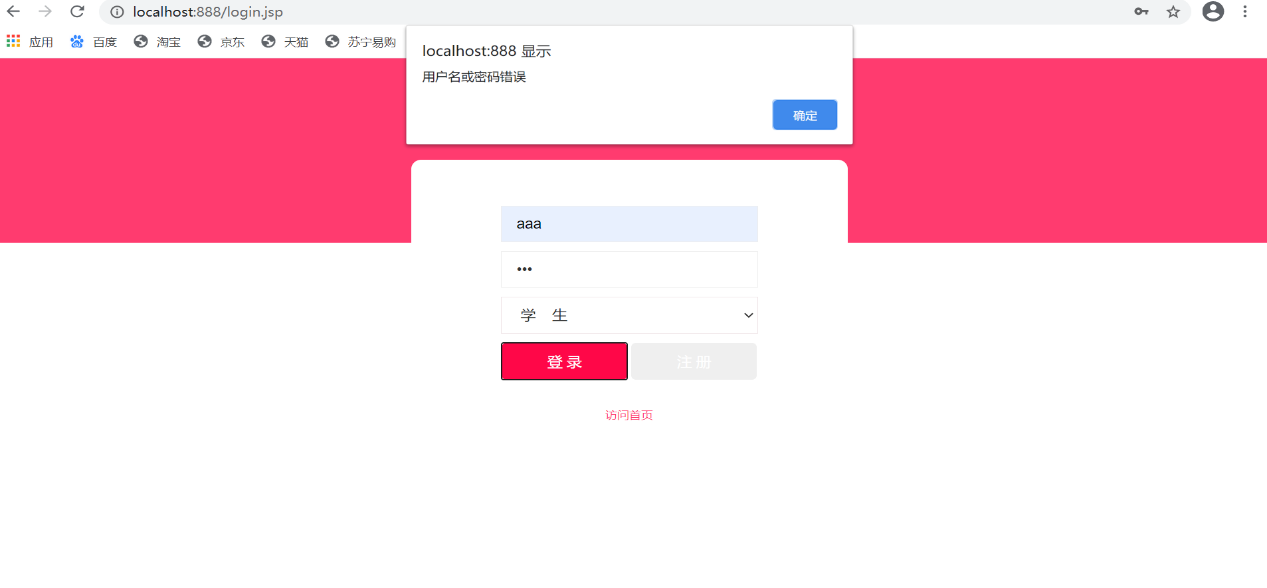


学生要进入电子同学录，学生首先要进行登录，在学生登录页面，对各个数据进行验证，对不符合要求的将给予提示信息。

6.在学生登录页面，不添加任何的信息，点击登录，如下图所示：



7.我们以学生aaa的身份登录系统，当输入的用户名和密码不匹配时，会出现以下提示信息，如下图所示：



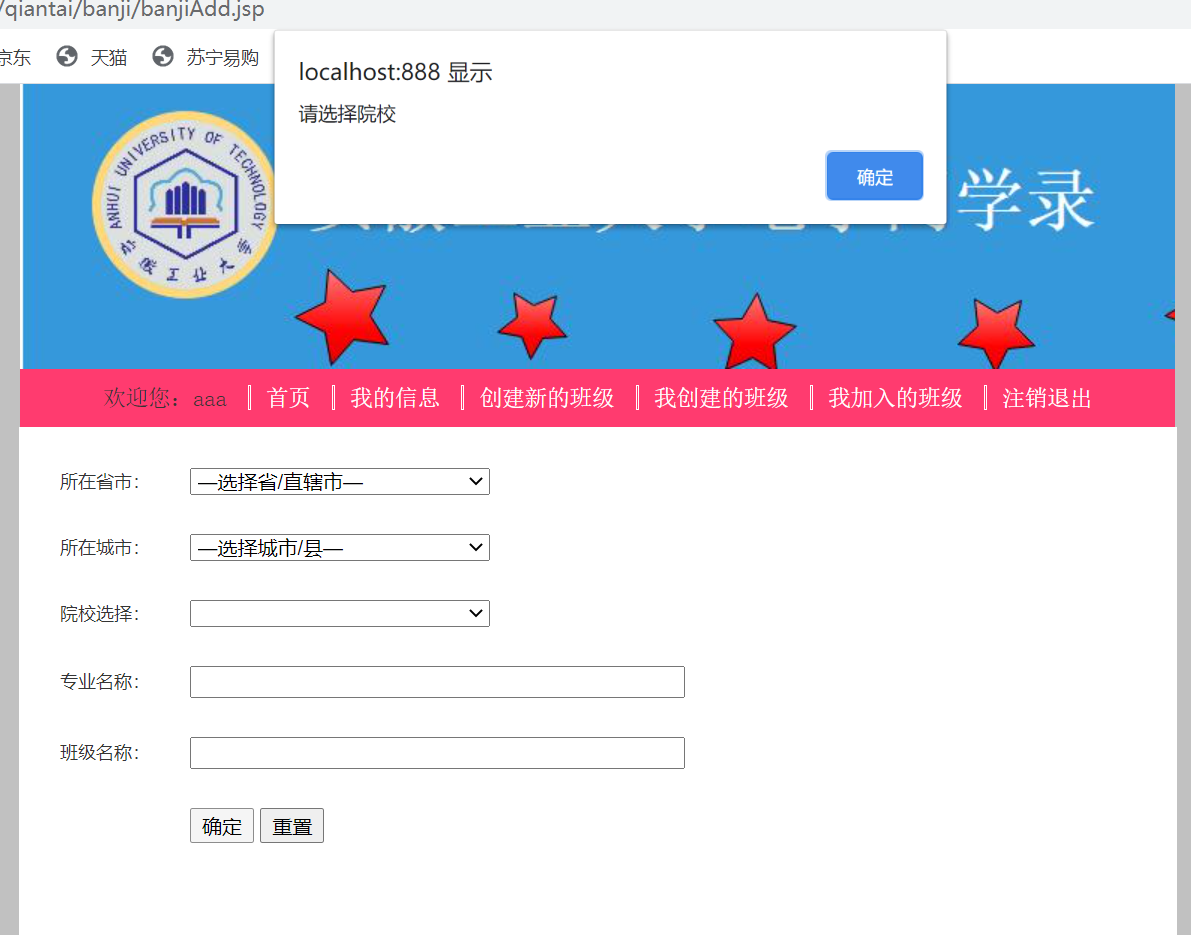
8.学生登录成功后，可以进行个人信息的修改，如下图所示：

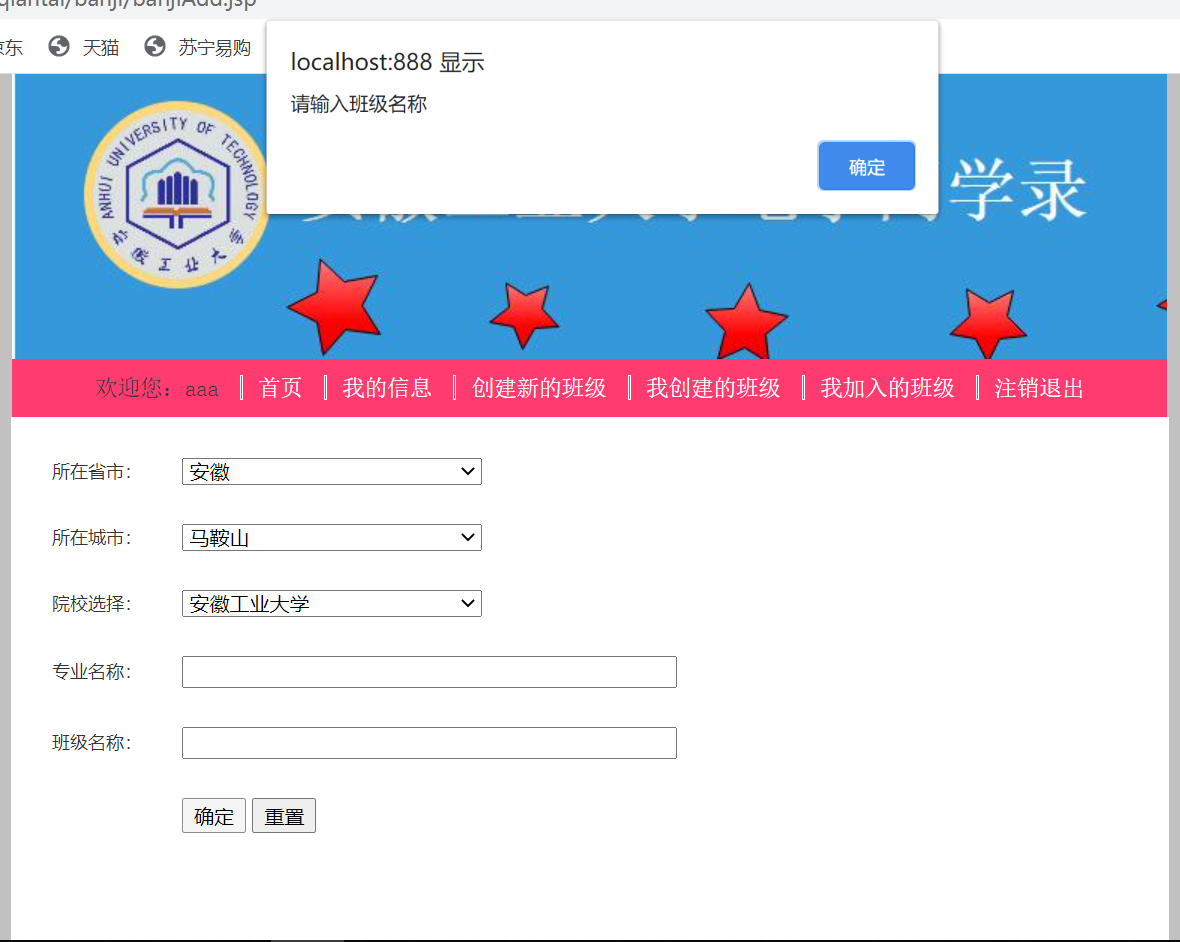


在修改了各项信息之后，点击“确定”，如下图所示：



9.在学生登录成功后，可以创建新的班级，当输入的信息不符合要求时，会出现以下的提示信息，如下图所示：





10.学生通过“创建新的班级”之后，可以点击“我创建的班级”进行查看，如下图所示：



点击“进入班级”，有以下三个模块：



11.在进行留言时，不输入任何留言信息，直接点击提交，会出现以下错误提示，如

图所示：



12.在进行添加照片时，没有上传照片，直接提交，会出现以下错误信息，如下图所示：



添加了照片标题以及上传了照片之后，会显示“上传完毕”，如下图所示：

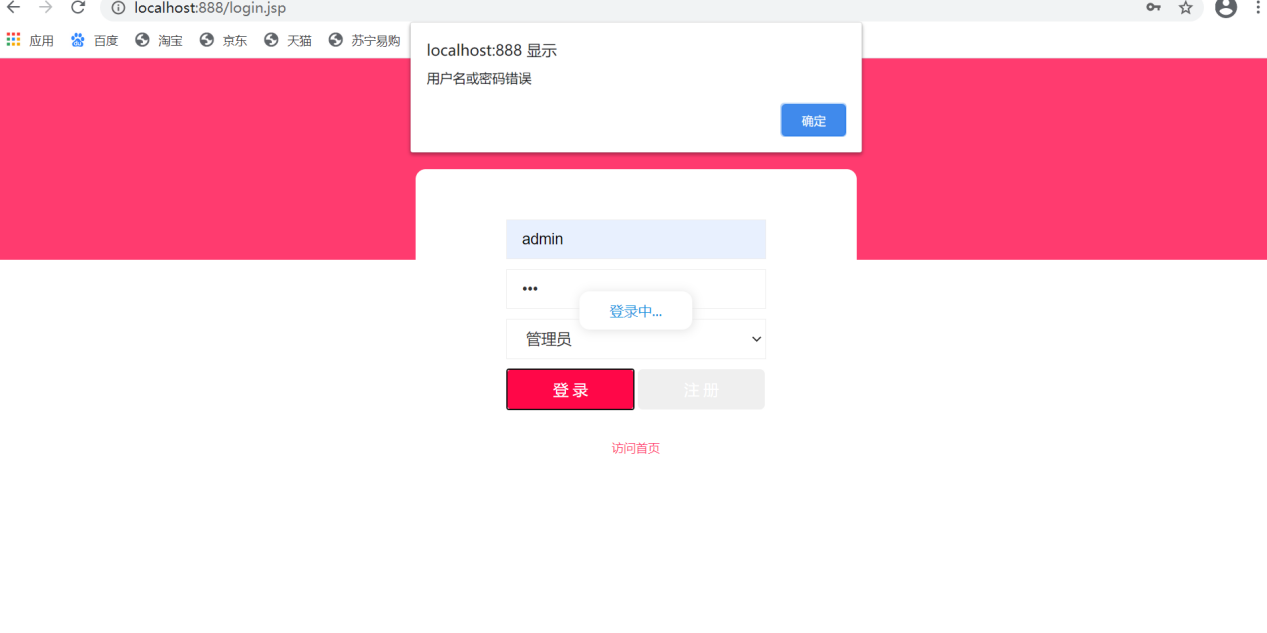


13.在班级通讯录中，可以查看通讯录里面的各项学生信息，如下图所示：



**3.2管理员模块测试**

1.管理员登录页面中，输入错误的密码，页面会显示用户名或者密码不正确即为正确。

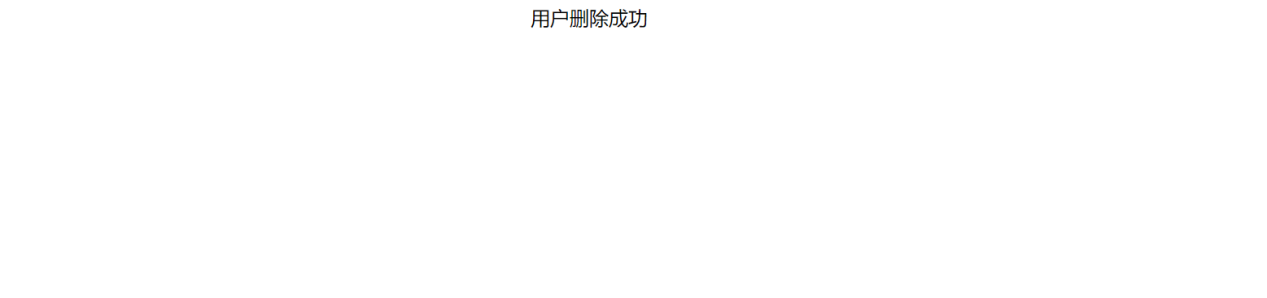


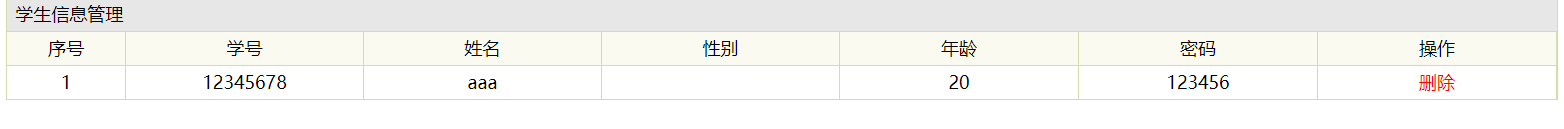
2.在账号与密码中都不输入任何东西，页面会弹出请输入用户名，即为正确。



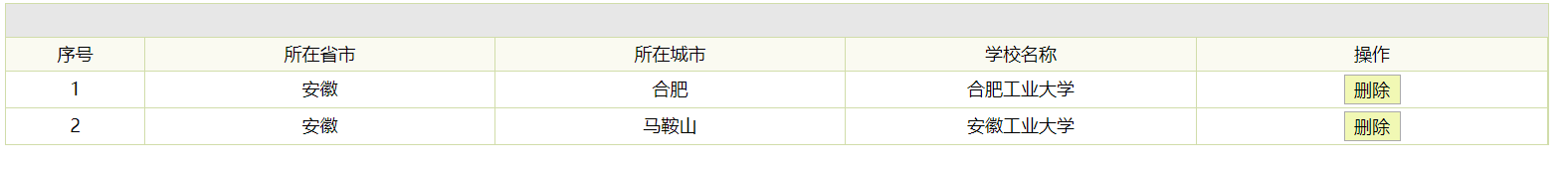
3.学生信息管理中，删除一位学生的信息，目录中如果不出现学生信息即为正确。

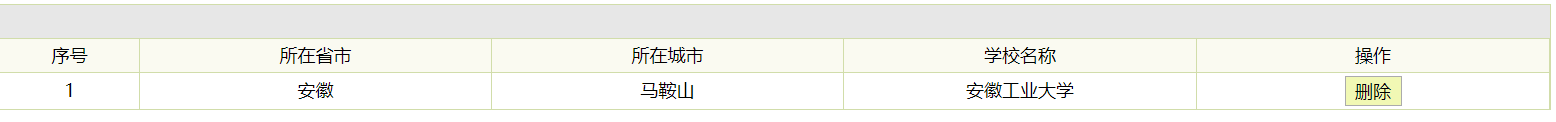






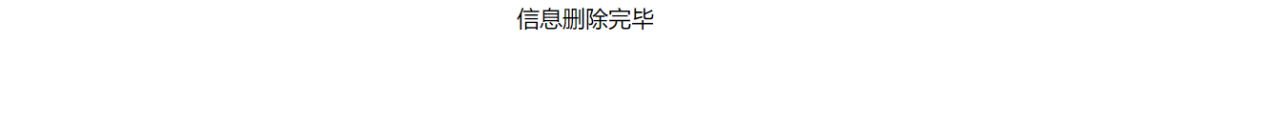
4.学校信息管理中，添加一项安徽省合肥市合肥工业大学，然后再将其删除。这项先增加再删除的功能即为成功。



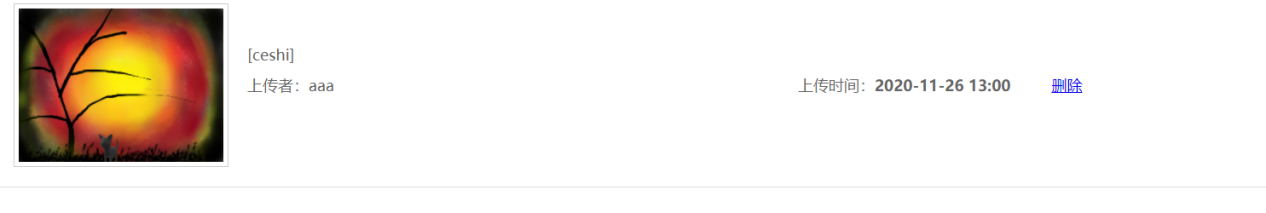


5.在留言信息管理中，首先学生页面中已经发布一条留言，在管理员界面可以观看到以及可以进行删除操作。删除成功即为正确。

![XJGW93@1TCN15]((@7[LQMK](data:image/png;base64,)



6.在照片信息管理中，学生页面中发布了一张照片，管理员这边可以正确显示即为成功。



**4.总结**

**4.1测试结论**

经过测试，虽遗留了一些缺陷没有解决，但系统功能已趋于稳定，且项目之前确定的需求，确定的范围、策略和计划均已实现，确定的测试范围以基本实现，项目测试可以结束。

**4.2测试建议**

1.不足：在班级同学录中，管理员不能进行删除，修改等操作。

2.建议：希望可以完善管理员操作。