

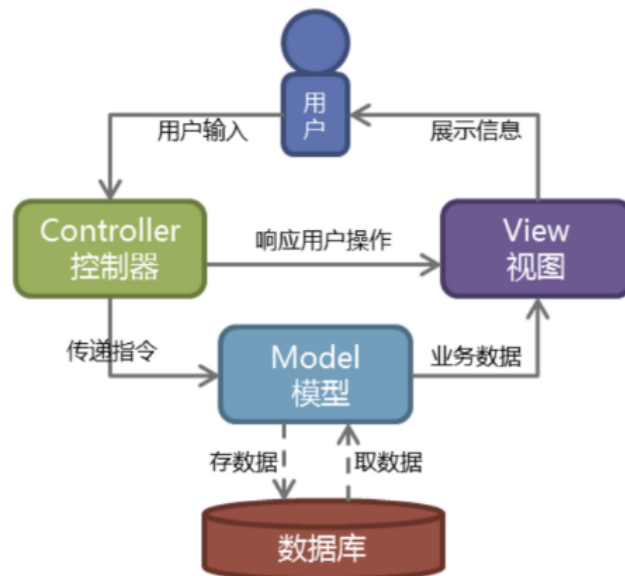
Chemistry Star 网页说明文档

在此承诺，本文所展示的功能皆调试完成，并可以正常使用。

1.技术说明

Chemistry Star 网页的前端与后端皆基于 Django 框架搭建，用 python 语言编程，并用 Mongodb 作为后端数据库。

本网站基于 MVC 模型，即 Model（模型）+ View（视图）+ Controller（控制器）设计模式，系统流程图如下。



2.UI 设计说明

在 UI 设计上，Chemistry Star 采用极简的设计方案，在实现功能的基础上力求界面的简洁，给用户良好的视觉体验的同时，也降低了程序的使用难度，有利于提升学生学习专注度。



3.学生、教师、管理员三类身份

在本网页中，我们设计了学生、教师与管理员三种身份，对于每种身份我们都设置了相应的权限，令他们看到不同的界面，以及赋予不同的功能。

三种身份的功能栏如下：

(管理员)

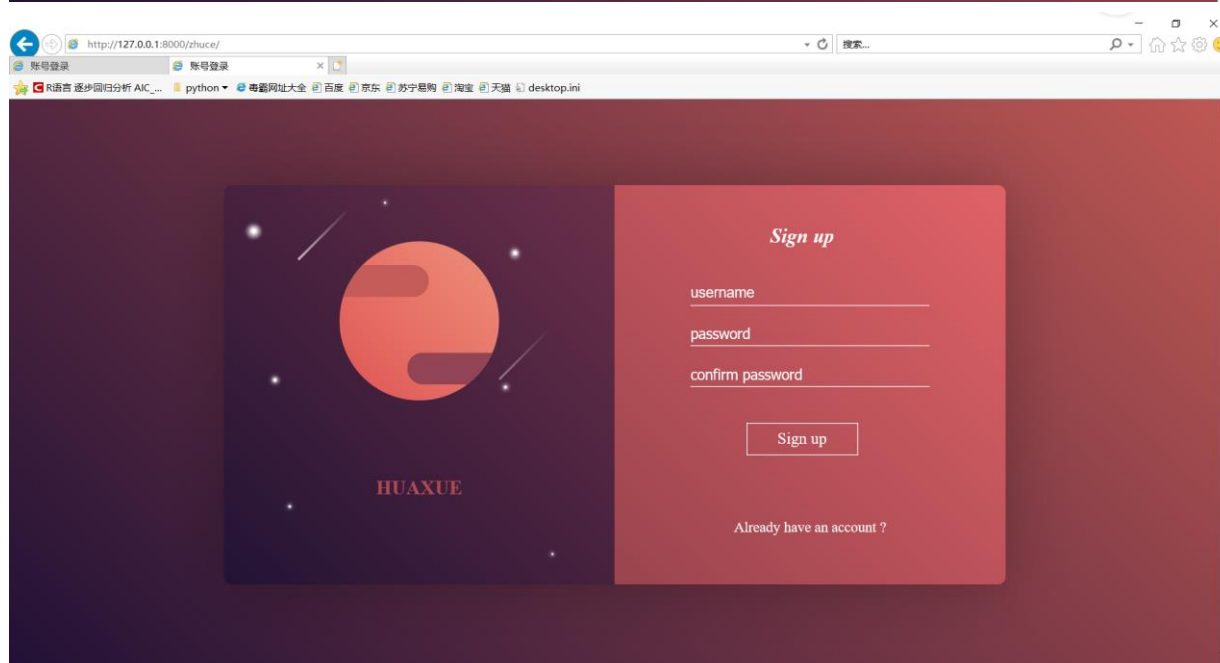
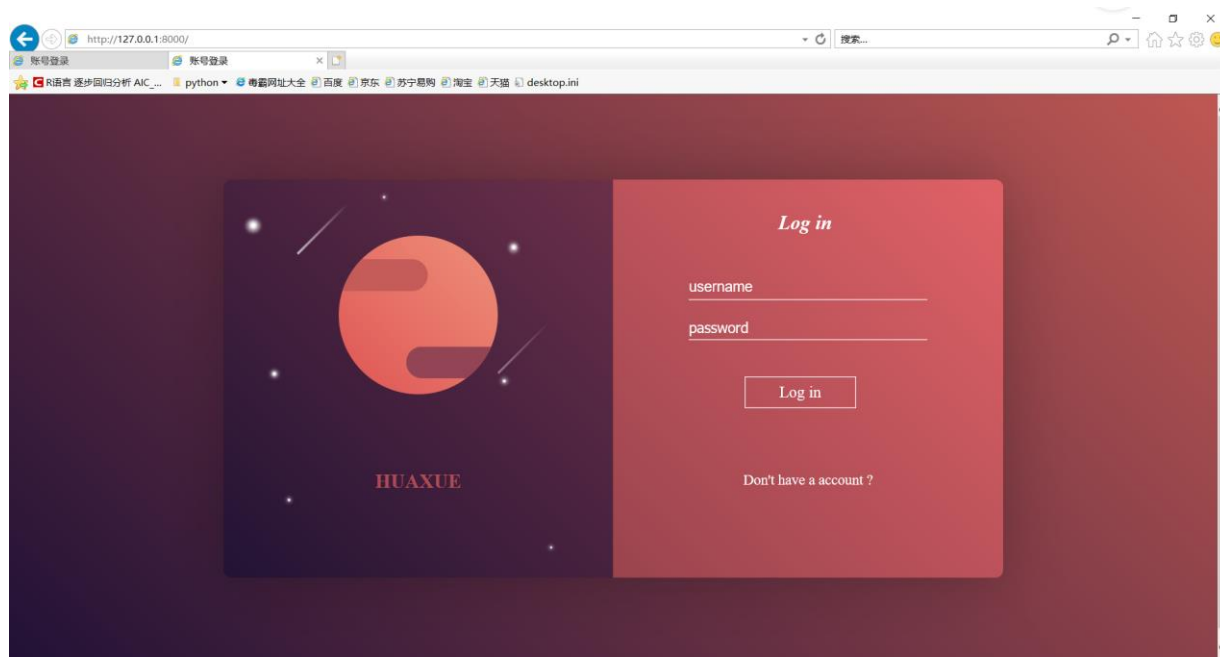
(学生)

(教师)



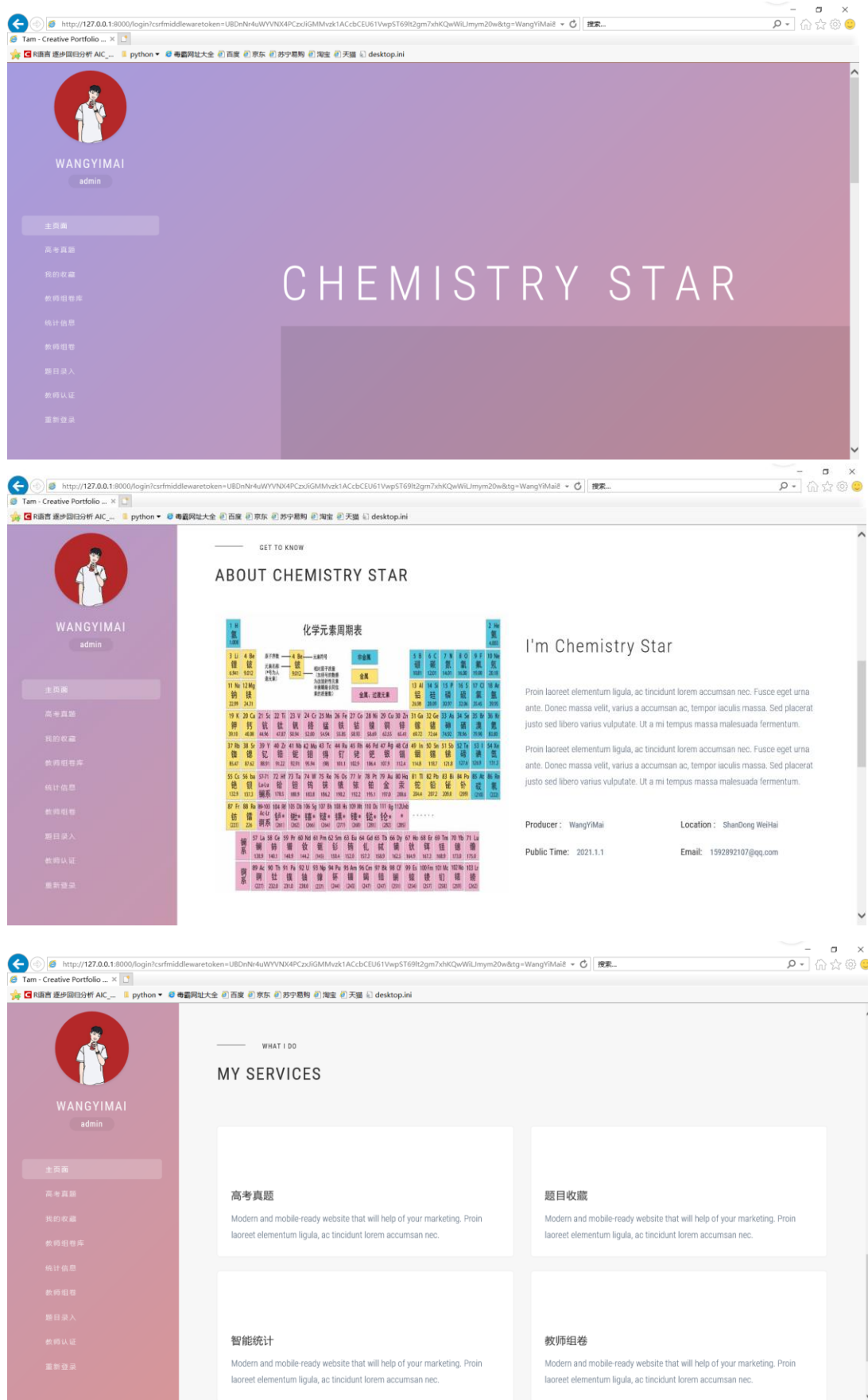
4.功能介绍与界面展示

(1) 登录与注册



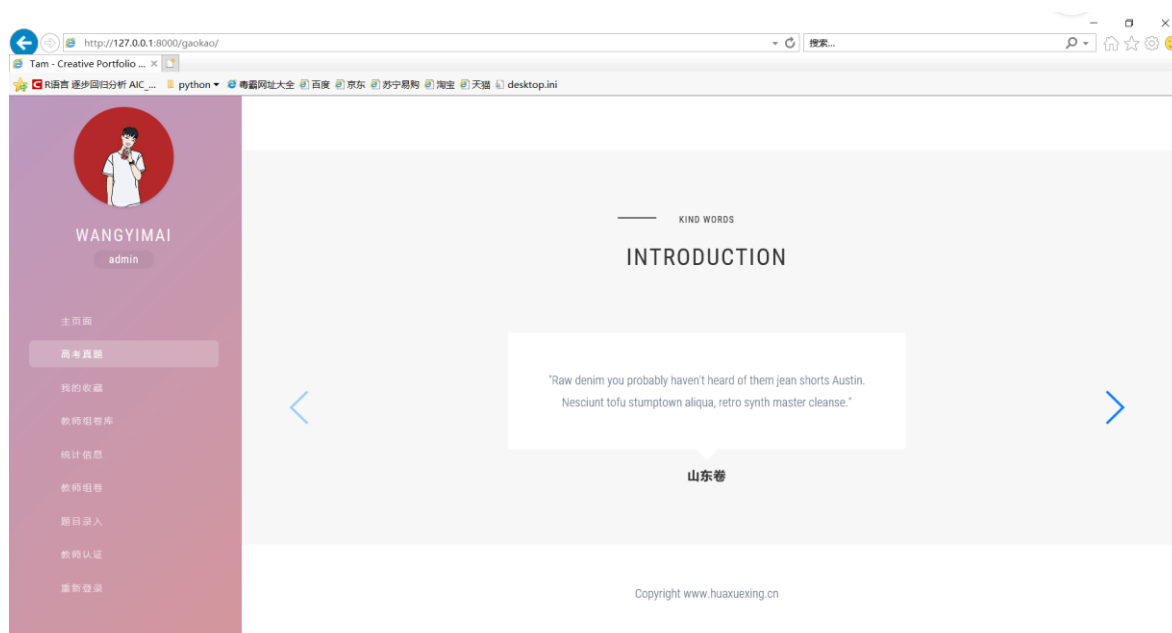
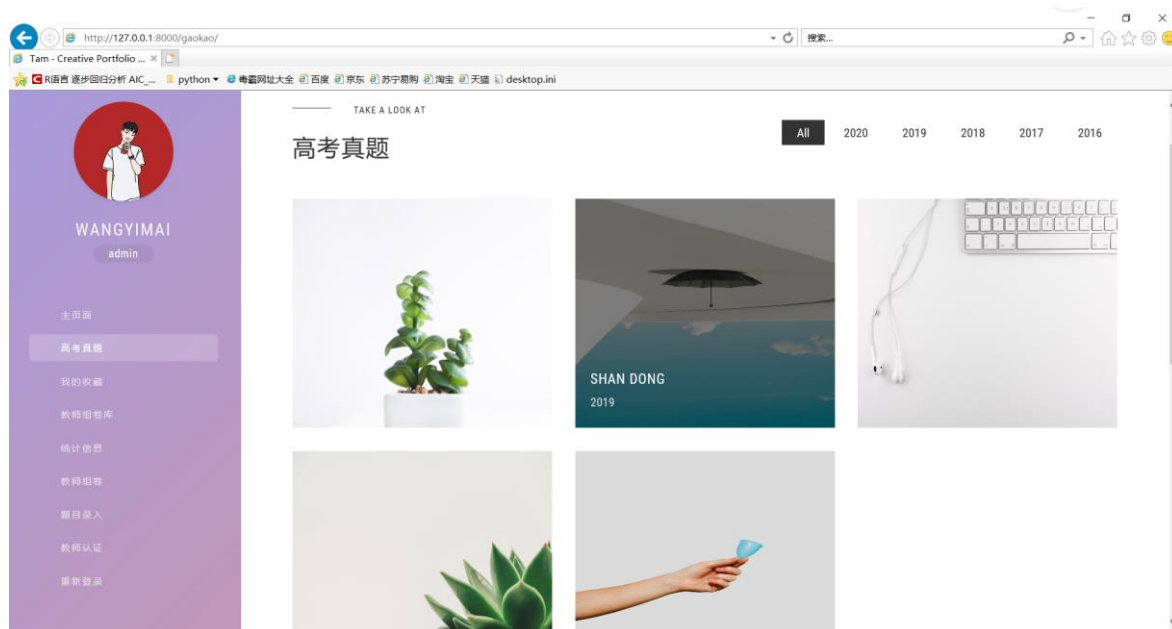
(2) 主页面

网站介绍与说明



(3) 高考真题界面

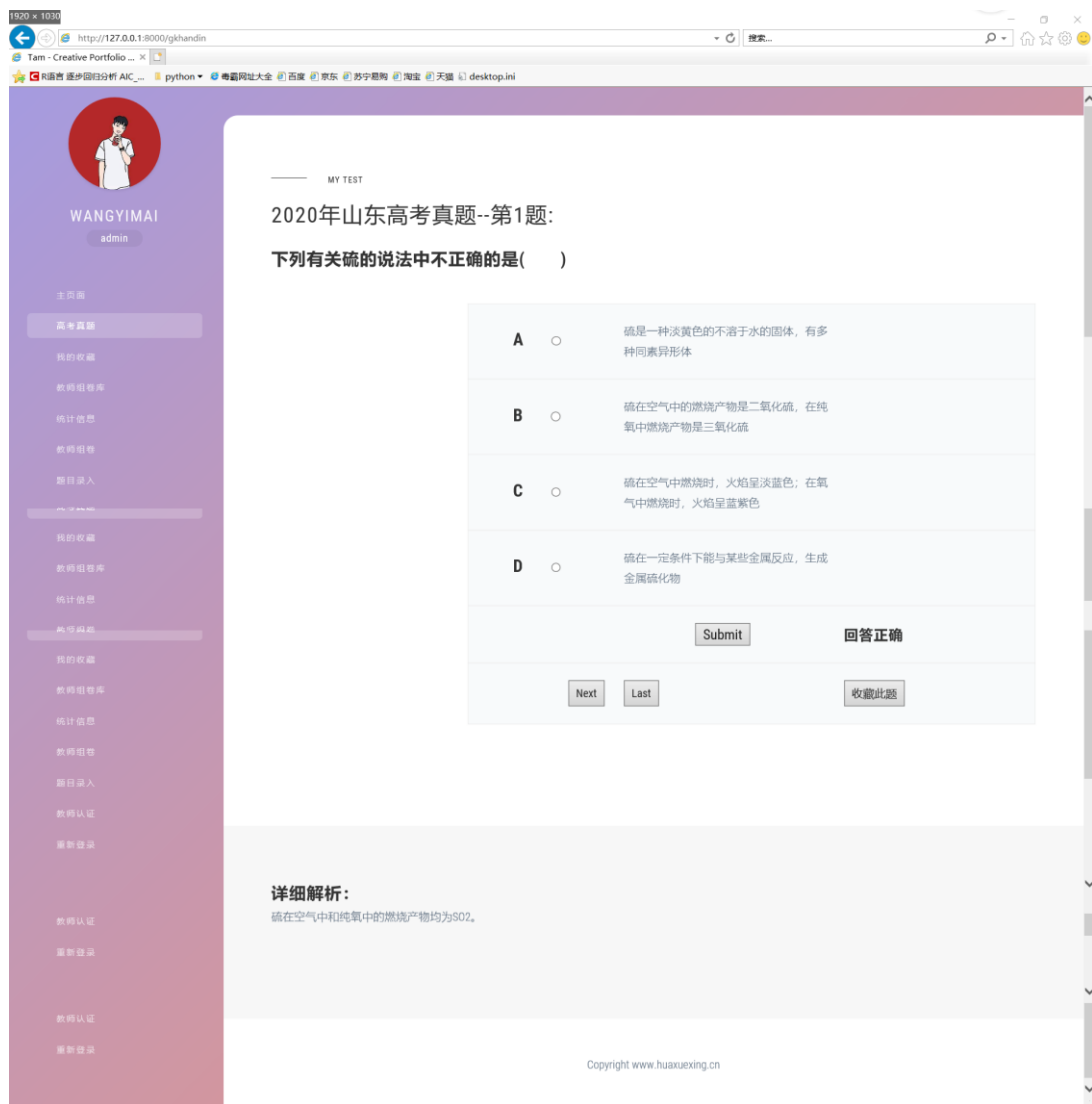
上方列出近五年的高考真题，并且可以按年份选择；下方有各省高考真题的简介。



(4) 高考真题答题界面

为了更好的强化对每一道题目的训练，我们采取了每道题提交一次的模式，点击提交按钮后立即展示结果，解析在答题区域下方，如果想查看解析将页面下滑即可。

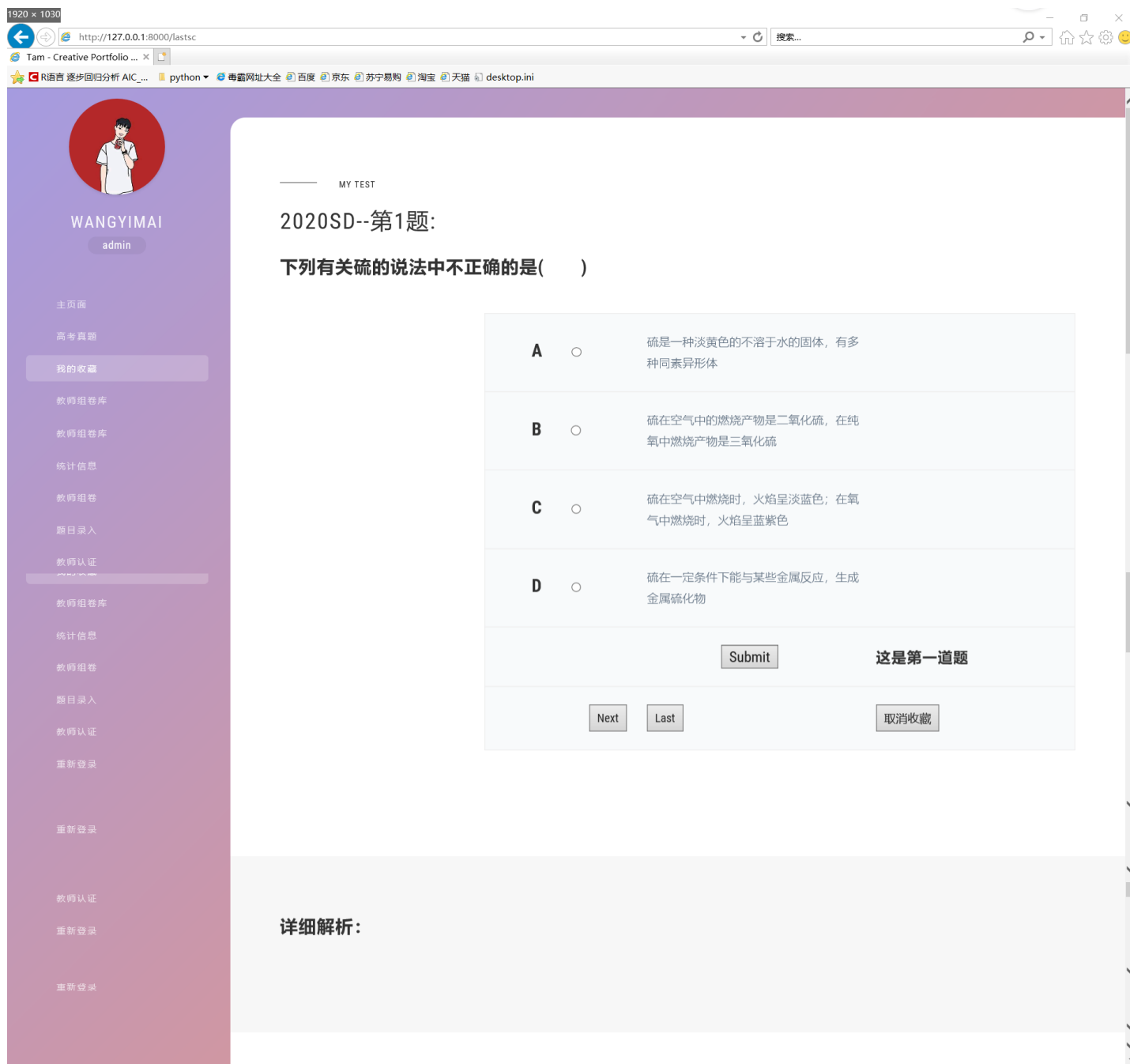
我们设计了收藏题目的功能，点击收藏此题，即可将题目添加到个人收藏题目中。



(5) 我的收藏

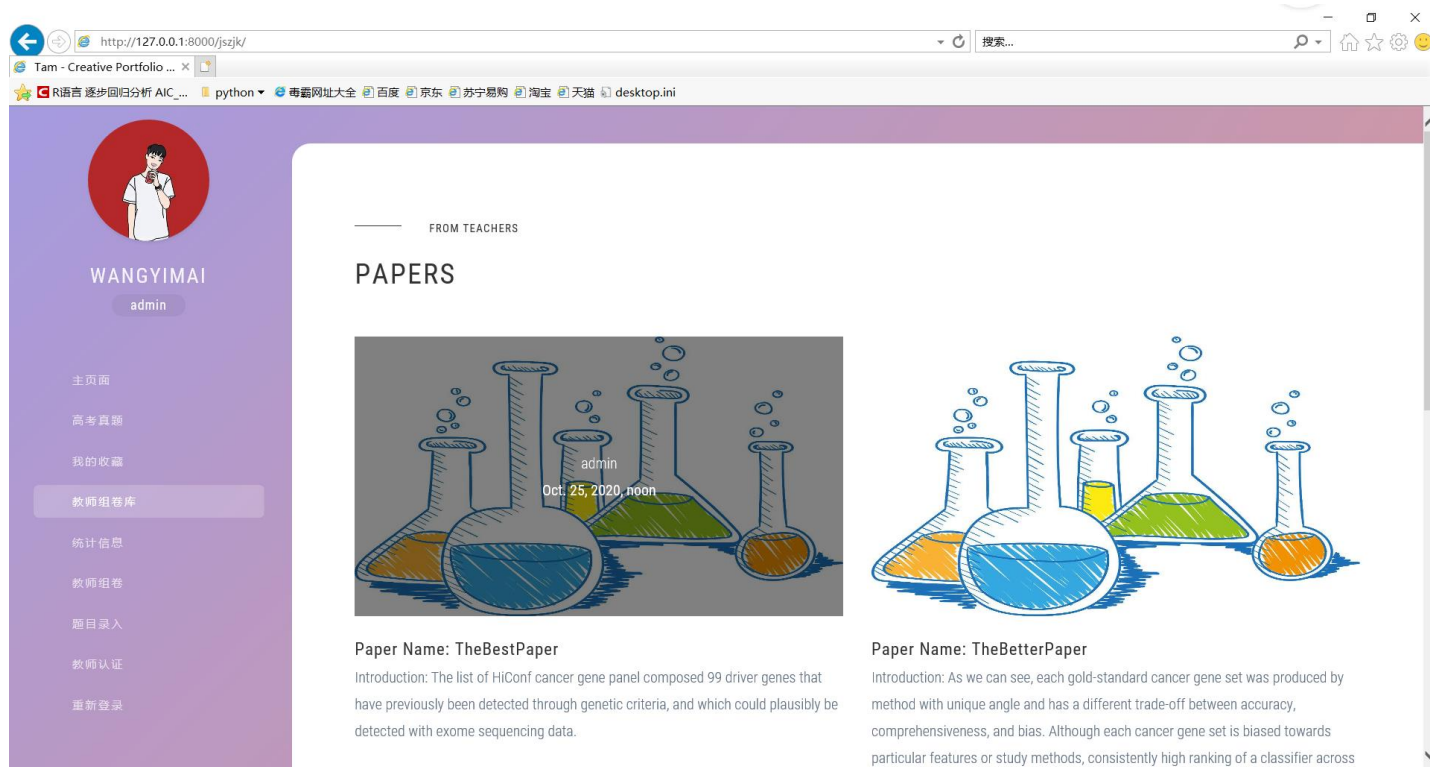
在我的收藏页面中，用户可以查看收藏题目，并且可以再次尝试答题。

点击取消收藏按钮，即可将该题目个人收藏题目中移除。



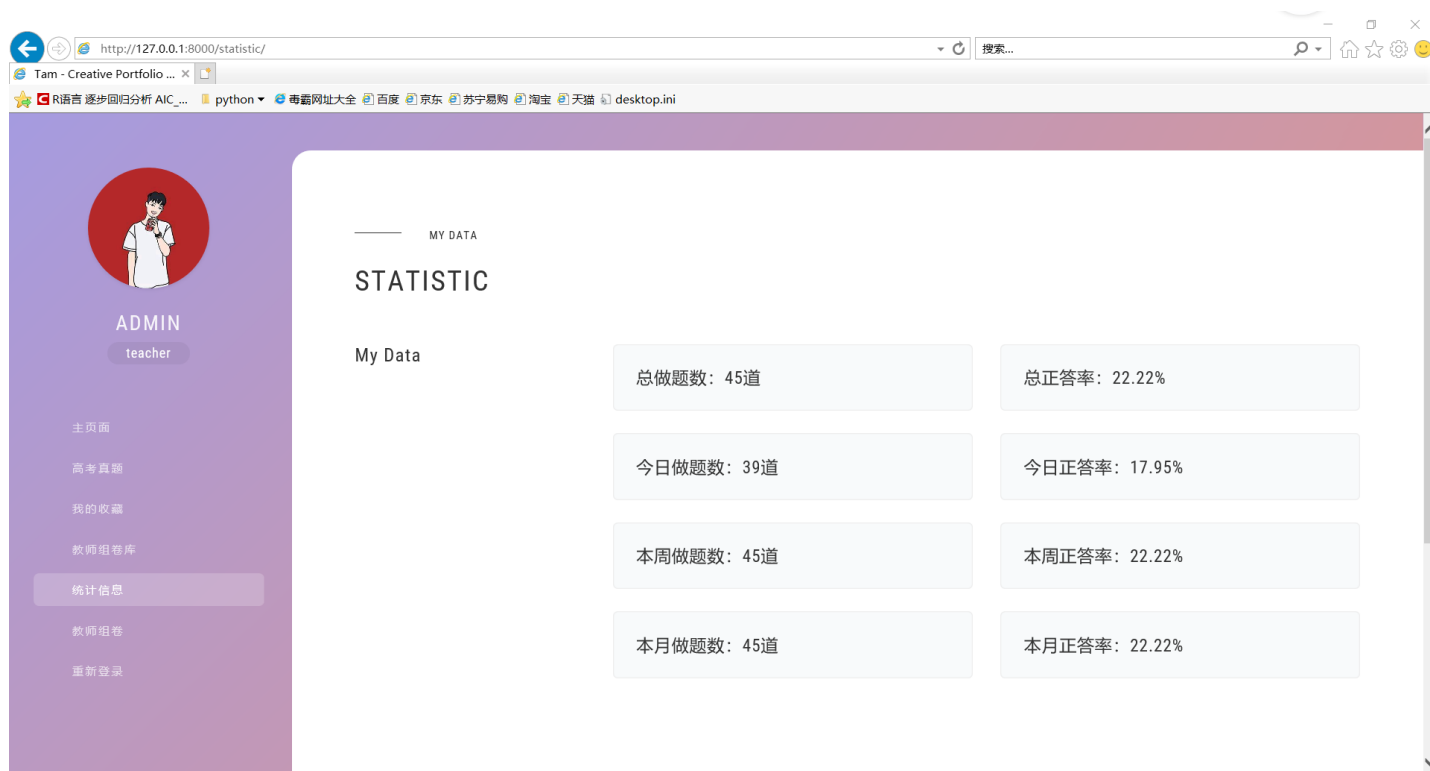
(6) 教师组卷库页面

在本网页中，教师可以自由的从题库中选择题目组成试卷，并发布给学生作答。本页面即为教师所组试卷库，可以显示每一个试卷的名称、简介、发布者、发布时间，点击试卷图片即可开始作答。答题界面与高考答题界面相同。



(7) 统计信息页面

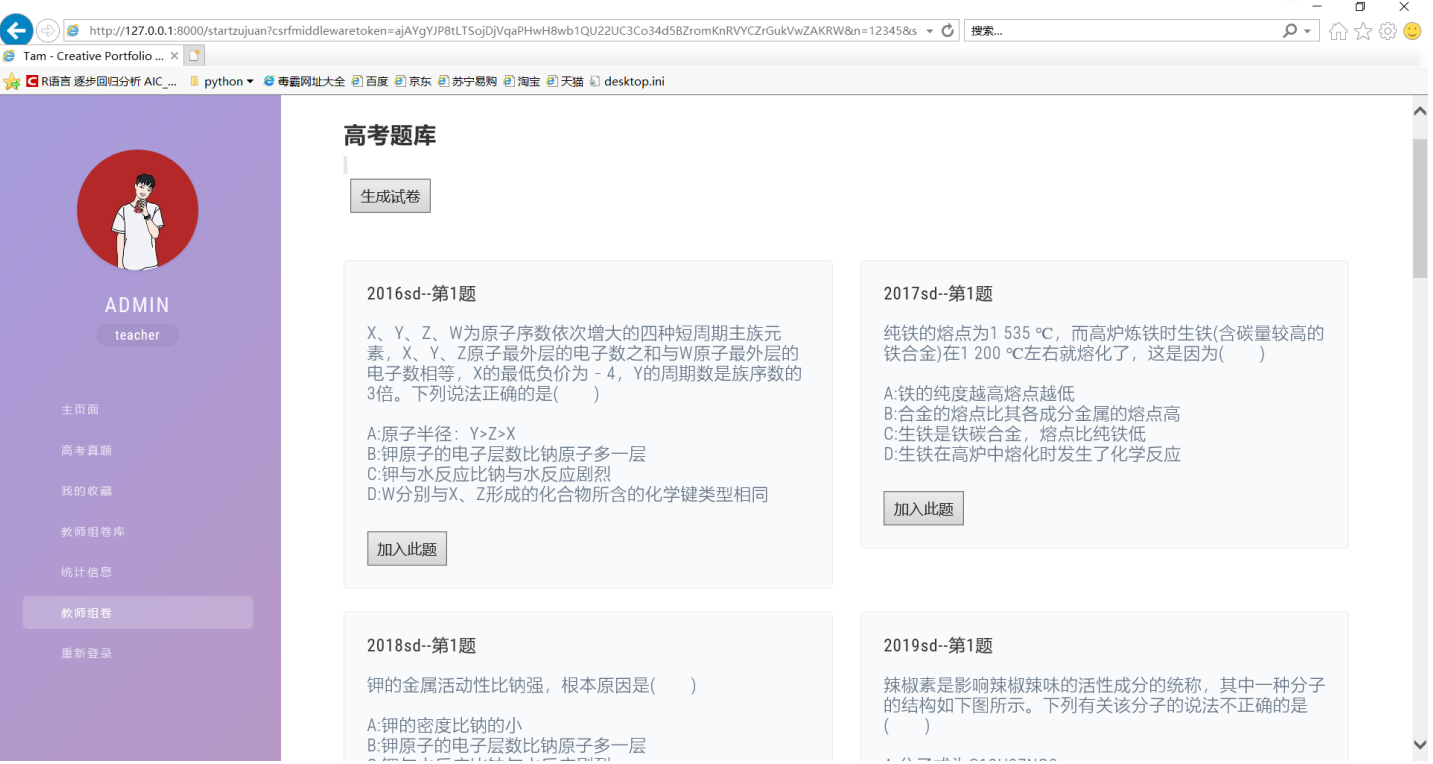
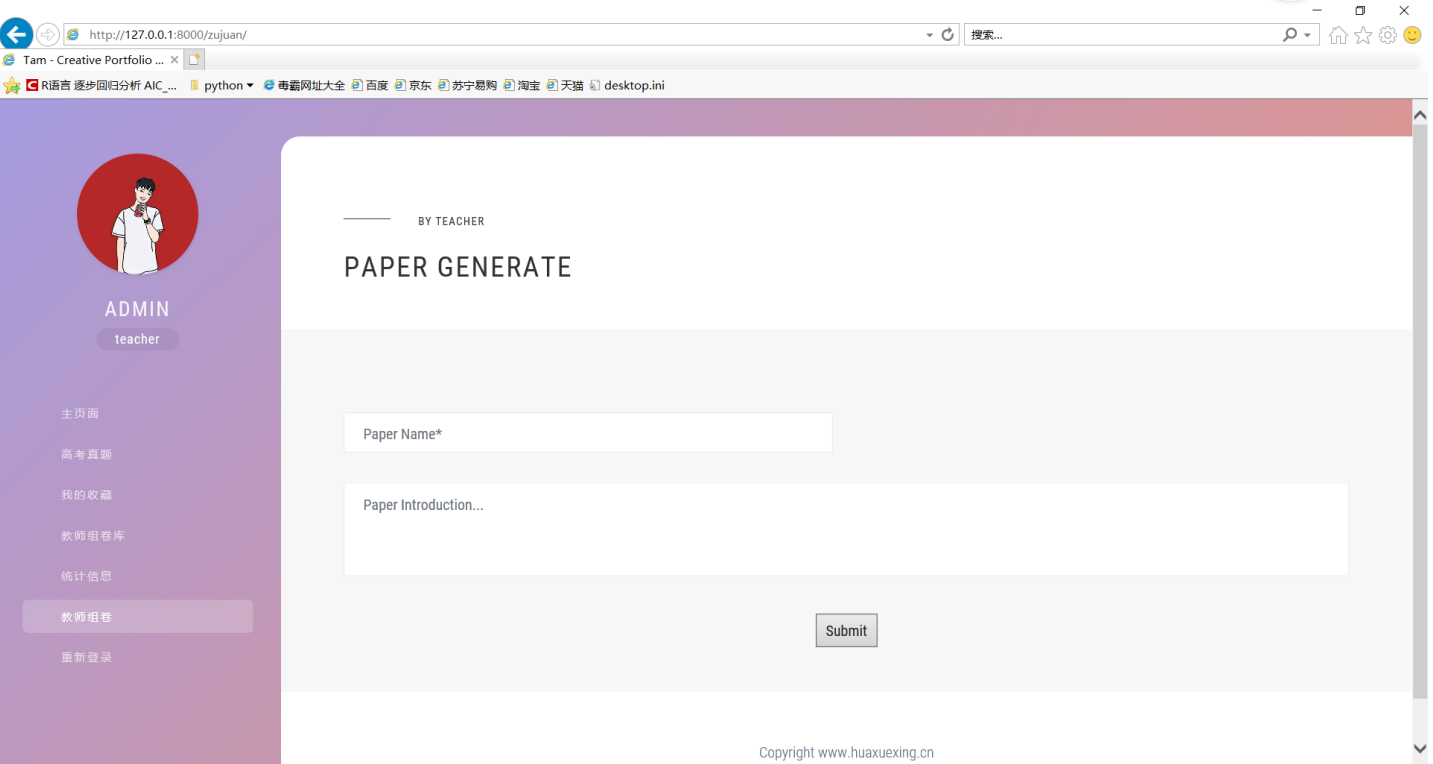
在此页面中，用户可以查看个人做题信息，我们统计了如下图所示的个人情况，并且计划加入更多的统计数据。



(8) 教师组卷页面

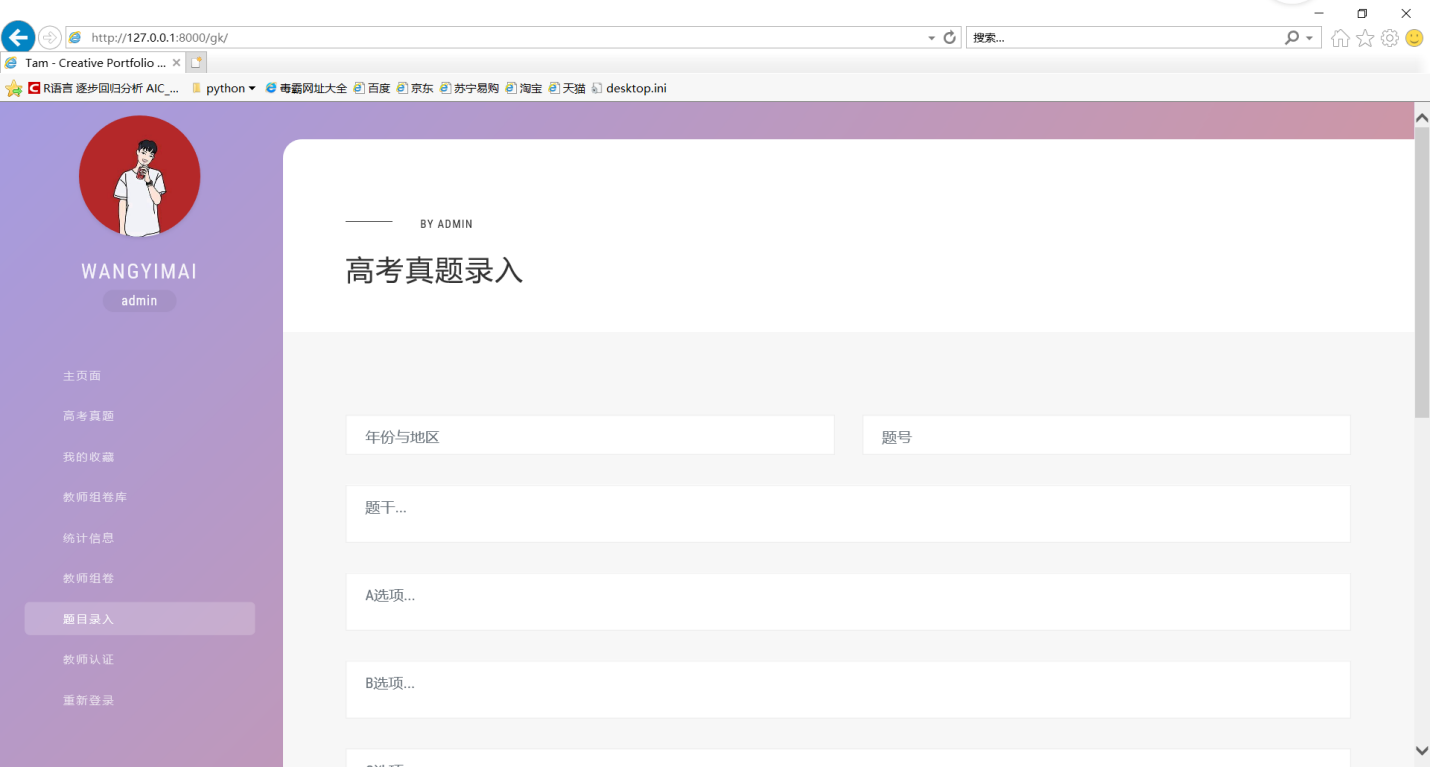
在第一个页面中，教师需要填写试卷名称与试卷说明，点击 Submit 按钮即可进入第二个组卷页面。

在第二个组卷页面中，我们按照所属的高考题排序，列出了所有的试题，教师可以按照自己的想法任意添加试题，点击生成试卷按钮即可生成并发布试卷。



(9) 题目录入页面

在此页面中，管理员可以添加高考试题



(10) 教师认证界面

初注册的用户身份皆为学生，在此界面管理员可以将用户的身份设置为老师。

