

校史校情知识竞赛系统使用说明

- 1. 项目简介
- 2. 首页
 - 2.1. 手机端
 - 2.2. 电脑端
- 3. 用户基本功能
 - 3.1. 登录及注册
 - 3.2. 基本信息修改
 - 3.2.1. 手机端
 - 3.2.2. 电脑端
- 4. 管理员角度
 - 4.1. 进入管理后台
 - 4.2. 用户管理功能
 - 4.2.1. 用户信息
 - 4.2.2. 成绩管理
 - 4.3. 题库管理
 - 4.3.1. 题库信息
 - 4.3.2. 上传题目
 - 4.3.2.1. 上传单题
 - 4.3.2.2. 批量上传
 - 4.4. 竞赛管理
 - 4.4.1. 竞赛列表
 - 4.4.2. 创建竞赛
 - 4.5. 其他
 - 4.5.1. 公告管理
 - 4.5.2. 链接设置
 - 4.5.2.1. 轮播图链接设置
 - 4.5.2.2. 置顶链接设置
- 5. 使用者角度
 - 5.1. 手机端
 - 5.1.1. 首页
 - 5.1.2. 练习
 - 5.1.3. 参赛记录
 - 5.1.4. 我的
 - 5.2. 电脑端
- 6. 项目地址

1. 项目简介

本校史校情知识竞赛系统采用前后端分离模式。前端采用vue-cli + webpack进行构建，并实现了响应式布局。后端使用DRF框架实现 RESTful 风格接口，采用nginx + uwsgi + django模式实现负载均衡，使用MySQL存储数据，并利用Redis设置缓存层，用于缓存数据库等访问频次高的数据。网页对普通用户的电脑端和手机端适配，有练习、参赛、参赛记录查看等功能；管理员后台对电脑端适配，有用户管理、题库管理、题目上传、创建竞赛、竞赛成绩查看、发布公告等管理功能。

在线体验链接：<https://seutools.com/home>

登陆账户： admin

密码: dongnandaxue

2. 首页

2.1. 手机端

- 界面



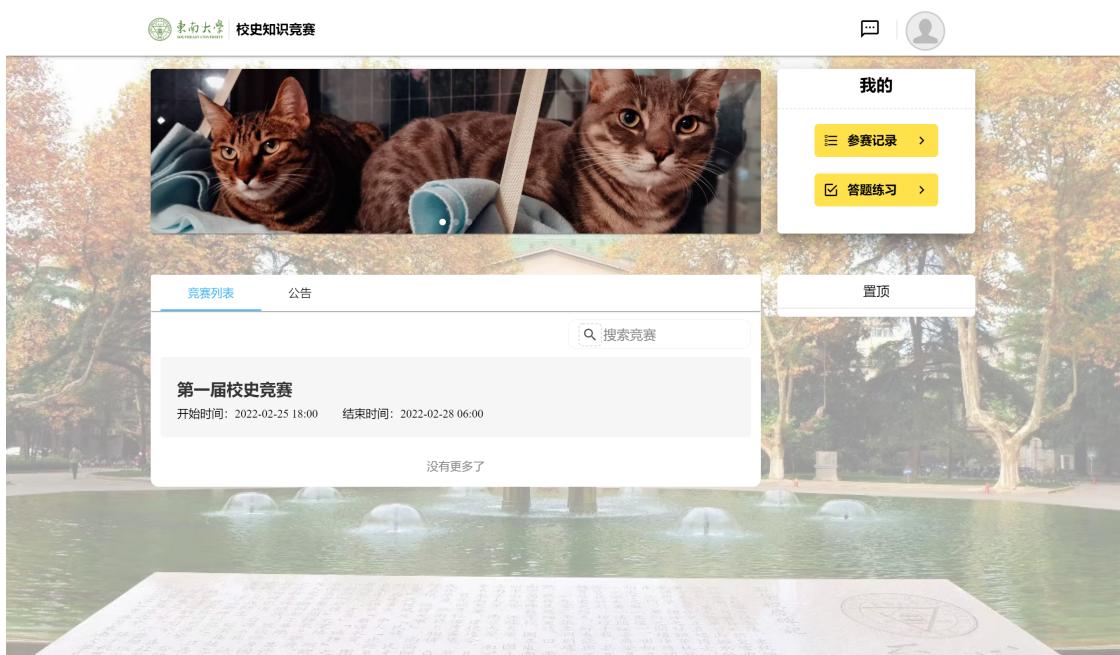
顶部可放置轮播图，展示最新赛情。

底部为菜单栏，可实现首页、练习、参赛记录、我的四个页面切换

- 竞赛列表：用于展示管理员所设置的竞赛，有搜索功能，**通过点击竞赛可以获取详细信息，开始及结束时间，题目数量，考试时长，作答人数**
- 公告：用于展示管理员发布的最新公告
- 在未登录状态，练习、参赛记录等无法查看，需要先进入“我的”进行登录
- **注：无论用户是否具有管理员权限，手机端无法进入管理员后台**

2.2. 电脑端

- 界面



与手机端类似，有轮播图、竞赛列表、公告

- 登录：点击右上角头像进行登录
- 在未登录状态，右侧参赛记录、答题练习功能无法使用
- 置顶：右侧置顶功能用于置顶管理员设置的公告或其他链接
- **注：通过点击左上角东南大学图标返回首页**



3. 用户基本功能

3.1. 登录及注册

支持用户名+密码/手机号+短信验证码两种方式进行登录/注册

登录

用户名/手机号

密码

[登录账号](#)

[短信验证码登录](#) [忘记密码?](#)

[没有账号? 注册一个!](#)

注册

用户名

密码

确认密码

[注册账号](#)

[手机号注册](#) [忘记密码?](#)

[已有账号? 快去登录!](#)

忘记密码后，可以通过点击“忘记密码”进行重置。前提是该用户已经绑定手机号，方可通过手机号+验证码进行重置密码，若没有绑定，请联系管理员进行重置密码。

3.2. 基本信息修改

3.2.1. 手机端

通过点击头像进行头像修改，点击用户名进行用户名修改，点击手机号进行解除绑定与重新绑定，修改密码需要提供原密码，重置密码可通过手机号+验证码进行重置。



3.2.2. 电脑端

通过点击头像下拉框进行个人信息修改



- 修改密码及找回密码同手机端
- 点击个人信息跳转至个人信息编辑页面



用户信息

用户ID	1
用户名	admin >
头像	 >
电话号码	19965335338 >
注册时间	2022-02-26

[确定](#)

用户ID及注册时间不可更改，用户名、头像、电话号码点击即可更改

4. 管理员角度

从管理员角度对管理后台的功能进行介绍，[需通过电脑端进入](#)

4.1. 进入管理后台

使用电脑端进行登录，若该用户具有管理员权限，点击头像后下拉框显示“管理员界面”，点击即可进入，若为普通用户则不显示“管理员界面”。



注：点击左下角东南大学返回首页

当前：用户管理 > 用户信息

admin 退出登录

编辑用户

ID	用户名	头像	电话号码	注册时间	状态	管理员	操作
1	admin	icon/default.jpg	19965335338	2022-02-26 12:59:35.151569	正常	是	重置密码
2	test	icon/default.jpg		2022-02-26 13:34:00.461800	正常	否	重置密码
3	huahu	icon/default.jpg		2022-02-26 13:47:24.082774	正常	否	重置密码
4	lm	icon/default.jpg		2022-02-26 14:18:31.479655	正常	否	重置密码
5	wdnmd	icon/default.jpg		2022-02-26 14:18:46.458270	正常	否	重置密码
6	zwh	icon/default.jpg		2022-02-26 14:24:46.665249	正常	否	重置密码
7	1645856885	icon/default.jpg	18851893305	2022-02-26 14:28:05.130276	正常	否	重置密码

4.2. 用户管理功能

4.2.1. 用户信息

当前：用户管理 > 用户信息

编辑用户

ID	用户名	头像	电话号码	注册时间	状态	管理员	操作
1	admin	icon/default.jpg	19965335338	2022-02-26 12:59:35.151569	正常	是	重置密码
2	test	icon/default.jpg		2022-02-26 13:34:00.461800	正常	否	重置密码
3	huahu	icon/default.jpg		2022-02-26 13:47:24.082774	正常	否	重置密码

展示所有用户信息，通过点击用户名、头像、电话号码、状态、是否为管理员、重置密码可以对用户进行编辑（注：用户状态分为正常、屏蔽，将用户状态设置为屏蔽之后用户将无法登录）

示例：



注意：所有管理员的权限是一致的，也就是说将某一用户设置为管理员后，该用户甚至可以取消你的管理员身份

顶部有“状态”、“管理员”可以对用户进行分类筛选

4.2.2. 成绩管理

该页面将所有用户的答题信息进行展示，包括竞赛名称、答题时间、用时、得分等信息。

竞赛成绩

是否有效							
ID	用户名	竞赛名称	答题时间	限时(秒)	用时(秒)	得分	是否有效
2	huhu	第一届校史竞赛	2022-02-26 13:47	1800	288	10	是
1	admin	第一届校史竞赛	2022-02-26 13:06	1800	22	6	是

- 搜索：通过搜索竞赛名称可以按单次竞赛展示信息，通过搜索用户名可以按用户名展示信息
- 是否有效：管理员认定该用户存在作弊行为（答题数据异常等）时，可以将该用户的答题成绩设为无效，顶部通过是否有效下拉框可以仅展示有效成绩

4.3. 题库管理

4.3.1. 题库信息

展示数据库中已经上传的所有题目，包含题目基本信息、正确率、状态等

编辑题库

类型		难度		状态							
ID	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	类型	难度	正确率	状态	
1	2015年10月12日()召 开会议，审议通过《中 国共产党廉洁自律准 则》、《中国共产党纪 律处分条例》。	中共中 央书记 处	中共中 央	中共中 央政治 局	中共中 央办公 厅	C	党史	中等	无数据	有效	
2	全国第一次劳动大会前 后，以1922年1月()罢 工为起点，1923年2月京 汉铁路工人罢工为终 点，掀起了中国工人运 动的第一个高潮。	上海码 头工人	香港海 员	芜湖工 人	青岛海 工	B	党史	中等	无数据	有效	
3	为了大力开展工人运 动，中国共产党成立 了“公开做职工运动的总 机关”中国劳动组合书记 部。其在何处创立？	北京	山东	湖南	上海	D	党史	简单	无数据	有效	
4	在中国大地上举起俄 国十月社会主义革命旗帜 的第一人是()	陈独秀	李大钊	毛泽东		B	党史	简单	无数据	有效	

- 筛选：顶部可以通过题目类别、难度、状态进行分类筛选
- 搜索：可以通过题干、选项中的词进行搜索
- 编辑：点击题目除ID外的任一信息即可进行编辑和保存
- 状态：分为有效和屏蔽两种状态，设置为屏蔽状态后，该题目在以后创建竞赛时将无法被选择

4.3.2. 上传题目

4.3.2.1. 上传单题

通过输入题目信息的方式增加题目

[上传单题](#)[批量上传](#)

请输入题目内容

A请输入选项A内容

B请输入选项B内容

C请输入选项C内容

D请输入选项D内容

请选择题目答案 ▾

请选择题目类别 ▾

请选择题目难度 ▾

[确认](#)

4.3.2.2. 批量上传

通过上传excel文件增加题目（后缀为.xls或.xlsx）

[上传单题](#)[批量上传](#)

上传Excel文件



1 / 1

选择映射关系

题干
题目 ▾选项A
选项A ▾选项B
选项B ▾选项C
选项C ▾选项D
选项D ▾答案
答案 ▾分类
分类 ▾难度
难度 ▾[确认](#)

上传之后手动选择列映射关系,点击确认即可批量导入题目, **请务必选择正确的对应关系**。

4.4. 竞赛管理

4.4.1. 竞赛列表

竞赛列表								
状态								
ID	竞赛名称	开始时间	结束时间	答题限时(分钟)	参与人数	问题数量	状态	操作
1	第一届校史竞赛	2022-02-25 18:00:00	2022-02-28 06:00:00	30	9	30	正常	<button>查看详情</button>
该界面罗列所有已经创建的竞赛，通过点击可以对竞赛名称、开始时间、结束时间、答题限时、状态进行编辑								

该界面罗列所有已经创建的竞赛，通过点击可以对竞赛名称、开始时间、结束时间、答题限时、状态进行编辑

状态 分为正常和屏蔽两种，设置为屏蔽之后将不在竞赛列表中展示

- 查看详情：点击查看详情可以查看本次竞赛的具体情况：包括题目详情、正答率

竞赛详情											
第一届校史竞赛 正常											
开始时间：	2022-02-25 18:00:00	结束时间：	2022-02-28 06:00:00	答题限时:	30分钟	题目数:	30	题			
题目											
题目ID	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	类型	难度	正确率	状态	
5	1921年7月23日至8月初，中国共产党第一次全国代表大会先后在（）召开	上海、嘉兴	上海、天津	北京、上海	北京、广州	A	党史	简单	50%	有效	
13	（）在中国共产党第十二次全国代表大会开幕词中第一次明确提出了建设有中国特色社会主义这一科学命题。	江泽民	叶剑英	胡耀邦	邓小平	D	党史	简单	50%	有效	
30	1949年6月，毛泽东发表的系统论述中国共产党建国主张的著作是（）	《新民主主义论》	《目前形势和我们的任务》	《论联合政府》	《论人民民主专政》	D	党史	简单	42%	有效	

4.4.2. 创建竞赛

该页面用于对竞赛的创建

创建竞赛

比赛名称 _____ 开始时间 _____ 结束时间 _____

是否限时

题目选取方式
 题库随机抽取 手动选取

抽取数量 _____

创建竞赛

需要输入比赛名称，设置开始时间及结束时间

- 是否限时：设置每个用户答题时的时间限制,以分钟为单位

是否限时

限时时间(分钟)

30



- 题目选取方式：分为题库随机抽取和手动选取两种

- 题库随机抽取：需要设置抽取数量，仅抽取状态为有效的题目
- 手动选取：将列出所有有效题目之后手动进行抽取

已选取1道题目

ID:1 X

选取题目

类型 _____ 难度 _____

搜索

ID	题干	选项A	选项B	选项C	选项D	答案	类型	难度	正确率	操作
1	2015年10月12日 () 召开会议，审 议通过《中国共产 党廉洁自律准 则》、《中国共产 党纪律处分条 例》。	中共 中央 书记 处	中共 中央	中共 中央 政治 局	中共 中央 办公 厅	C	党史	中等	无数 据	选择
2	全国第一次劳动大 会前后，以1922年1 月()罢工为起 点，1923年2月京汉 铁路工人罢工为终 点，掀起了中国工	上海 码头 工人	香港 海员	芜湖 工人	青岛 海工	B	党史	中等	无数 据	选择

4.5. 其他

4.5.1. 公告管理

该页面用于添加公告、对已有公告进行编辑

公告

状态		是否发布						
ID	标题	简介	创建时间	更新时间	状态	是否发布	操作	
1	校史竞赛系统使用说明	你对校史了解吗？快来参赛吧！	2022-02-26 13:14	2022-02-26 14:39	正常	已发布	<button>编辑</button>	
							<button><</button> <button>1</button> <button>></button> 前往 _____	

可设置标题、简介、状态等信息

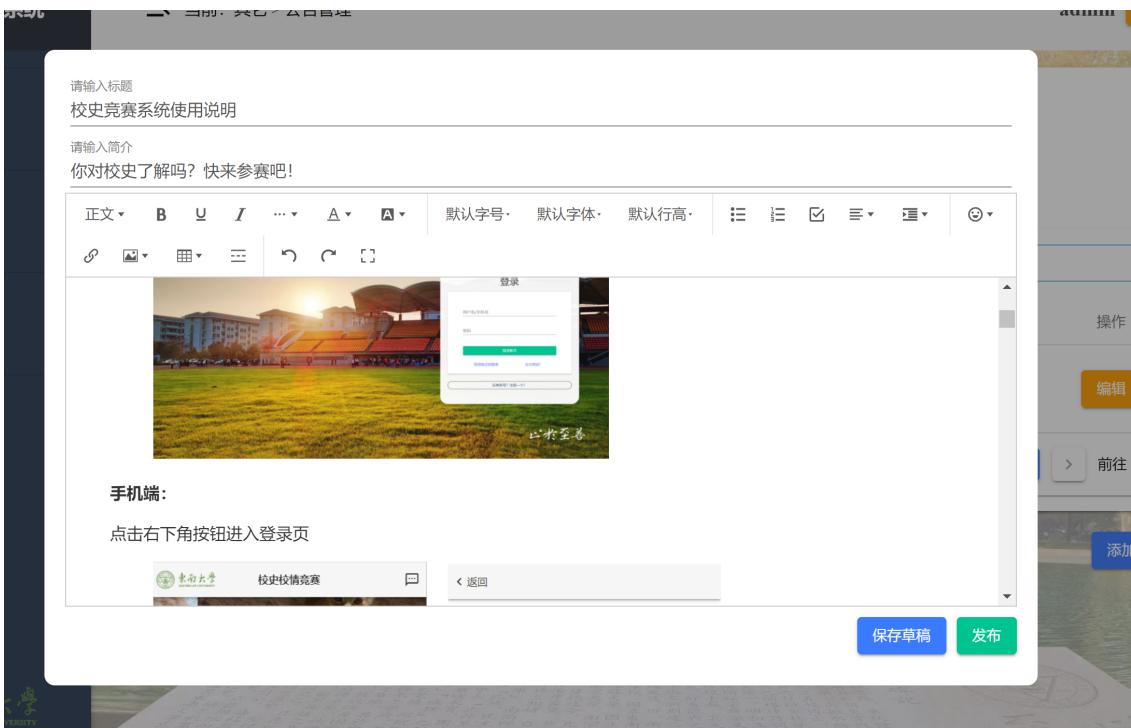
- 添加公告

公告

状态		是否发布						
ID	标题	简介	创建时间	更新时间	状态	是否发布	操作	
1	校史竞赛系统使用说明	你对校史了解吗？快来参赛吧！	2022-02-26 13:14	2022-02-26 14:39	正常	已发布	<button>编辑</button>	
							<button><</button> <button>1</button> <button>></button> 前往 _____	

添加公告

- 状态：分为正常、屏蔽两种
- 是否发布：分为发布、草稿两种
- 编辑：点击编辑按钮对公告详情进行编辑，正文部分与一般博客界面类似，可插入图片、表情、设置文字格式等，[点击外侧空白退出编辑](#)



4.5.2. 链接设置

4.5.2.1. 轮播图链接设置

可通过放置图片链接更改首页轮播图，点击即可编辑
轮播图链接

ID	链接
1	https://varlet.gitee.io/varlet-ui/cat.jpg
2	https://varlet.gitee.io/varlet-ui/cat2.jpg
3	https://varlet.gitee.io/varlet-ui/cat3.jpg

4.5.2.2. 置顶链接设置

用于设置首页置顶，可以添加公告或者其他链接，点击即可进行编辑

ID	标题	链接	操作
1	校史竞赛系统使用说明	https://seutools.com/article/1	<button>删除</button>

5. 使用者角度

5.1. 手机端

5.1.1. 首页



- 点击竞赛查看竞赛详情，点击开始答题后方开始竞赛



- 点击公告查看公告详情:

< 返回

公告

校史竞赛系统使用说明

2022-02-26 13:14

1. 登陆注册

电脑端：

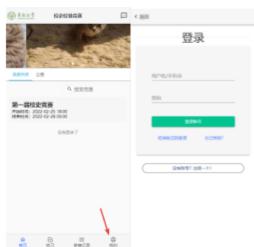


点击右上角登陆即可跳转到注册/登录页



手机端：

点击右下角按钮进入登录页



支持短信登陆/注册与用户名登陆/注册

四十、台湾问题和祖国统一是中国的内政问题

5.1.2. 练习

通过从题库中随机抽取题目进行练习，点击后将显示正确答案和错误答案（绿色框及红色框），点击换一题进行题目切换。

练习

我国全国人大常委会发表《告台湾同胞书》，正式提出和平统一的大政方针，是在以下哪一年？

A.1979

B.1980

C.1981

D.1982

换一题 >

确定

5.1.3. 参赛记录

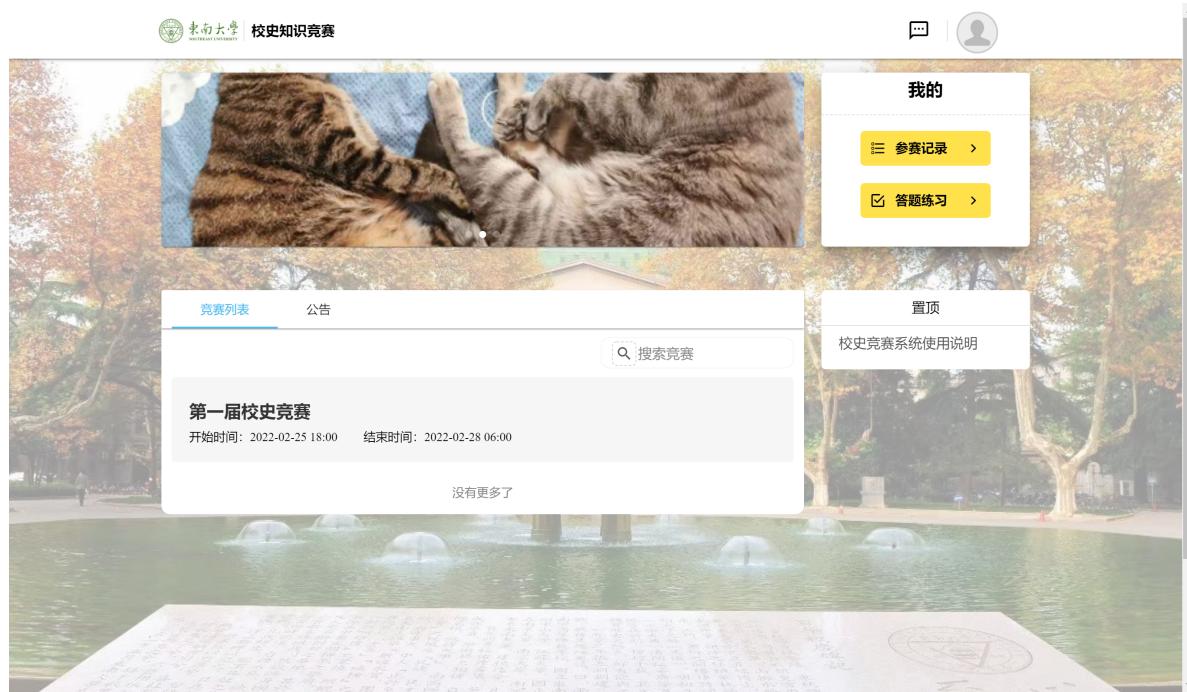
用于查看已经参加过的竞赛以及成绩



5.1.4. 我的

[见用户基本功能](#)

5.2. 电脑端



功能与手机端基本一致

- 点击竞赛列表中的竞赛参加知识竞赛，点击公告中的公告查看公告详情
- 点击参赛记录及答题练习进行查看
- 点击头像下拉框查看及修改基本信息，具体见[用户基本功能](#)

6. 项目地址

- github项目地址：
 - [前端](#)
 - [后端](#)