

南開大學  
Nankai University

Russian-Ukraine War

# 用户手册



团队：NKU-HLPY

队长：韩佳迅（2012682）

成员：林语盈（2012174）

彭钰婷（2013631）

姚鑫（2014089）

# 目录

Russian-Ukraine War .....	1
1. 平台简介 .....	3
1.1 平台概述 .....	3
1.2 功能介绍 .....	3
2. 使用说明 .....	3
2.1 用户注册 .....	4
2.2 用户登录 .....	5
2.3 前台使用 .....	6
2.3.1 主页使用 .....	6
2.3.2 “关于团队” 页面 .....	8
2.3.3 “国际视野” 页面 .....	9
2.3.4 “战争实况” 模块 .....	10
2.3.5 “战争影响” 模块 .....	12
2.3.6 “网友评论” 页面 .....	15
2.4 后台使用 .....	16
2.4.1 “用户管理” 页面 .....	16
2.4.2 “数据管理” 页面 .....	17
2.4.3 “作业下载” 页面 .....	17

# 1.平台简介

## 1.1 平台概述

平台主题为俄乌战争，分为前台和后台两个部分。前台主要包括俄乌战争简介、热门问答、战争新闻及时间线、相关视频、留言板、团队简介和登入登出。登录后即可进入后台，主要包括用户、成员及新闻的增、删、改、查，以及团队作业，后台页面还可切换日间/夜间模式。

## 1.2 功能介绍

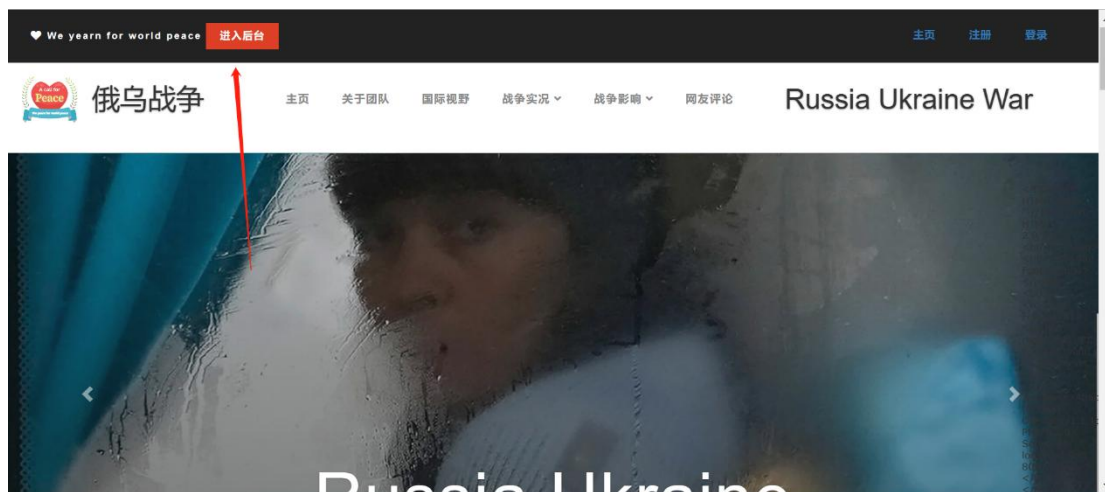
平台能介绍俄乌战争，提供相关网页和视频，还能实时更新俄乌战争相关新闻，并将新闻按时间排序显示战争发展时间线。后台可以增添、更新、删除新闻，还可以管理用户信息。

# 2.使用说明

请先部署本项目，详见部署文档。

请访问 <http://localhost/项目名/frontend/web/index.php>

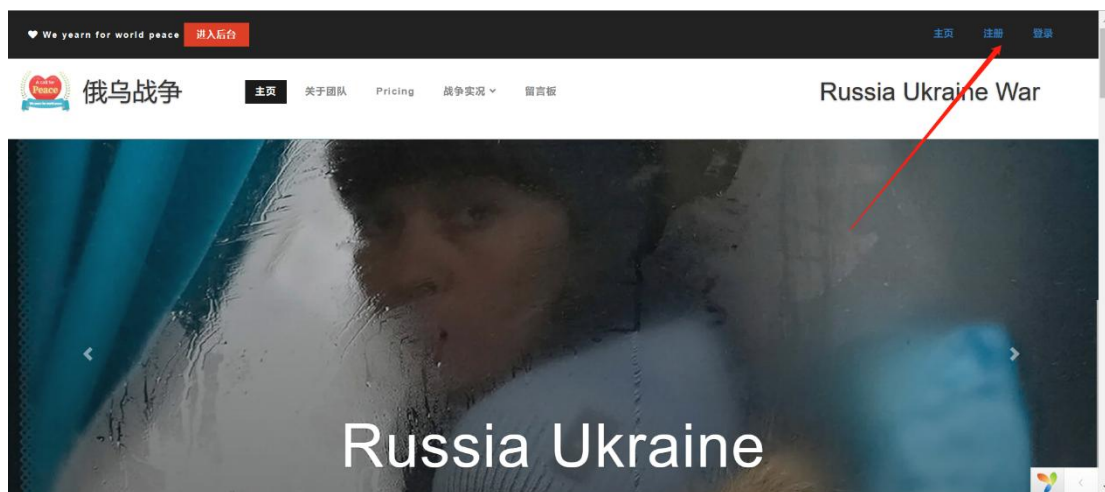
登录后台请选择“进入后台”按钮：



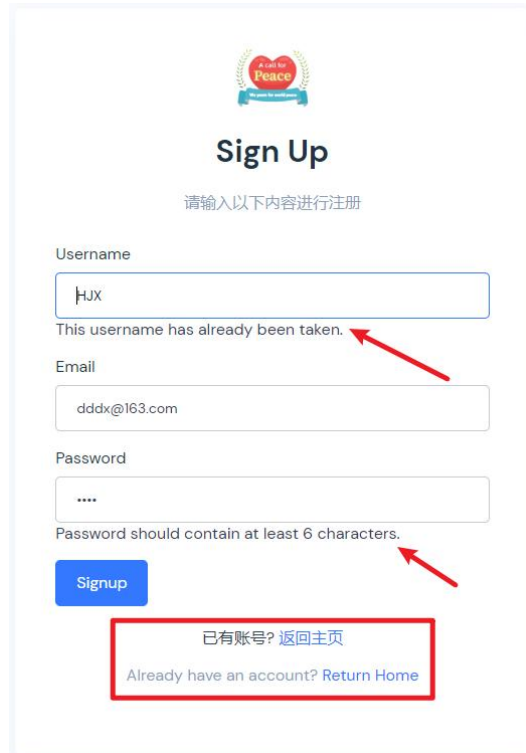
游客可访问前端所有内容，注册并登录后可访问后端内容。

## 2.1 用户注册

主页面有注册按钮：



点击即可进入注册页面，输入账户名、邮箱和密码，提交后即注册成功：（为提高安全性，用户密码长度须大于 6 位）



The image shows a 'Sign Up' form for a website. At the top is a logo with a heart and the text 'We yearn for world peace'. Below the logo is the title 'Sign Up' and a subtitle '请输入以下内容进行注册'. The form has three input fields: 'Username' with the value 'HJX', 'Email' with the value 'dddx@163.com', and 'Password' with four dots. Below the 'Username' field is an error message 'This username has already been taken.' with a red arrow pointing to it. Below the 'Password' field is an error message 'Password should contain at least 6 characters.' with a red arrow pointing to it. At the bottom of the form is a blue 'Signup' button and a link '已有账号? 返回主页' (Already have an account? Return Home) which is highlighted with a red box. The entire form is enclosed in a light blue border.

Sign Up

请输入以下内容进行注册

Username

HJX

This username has already been taken.

Email

dddx@163.com

Password

....

Password should contain at least 6 characters.

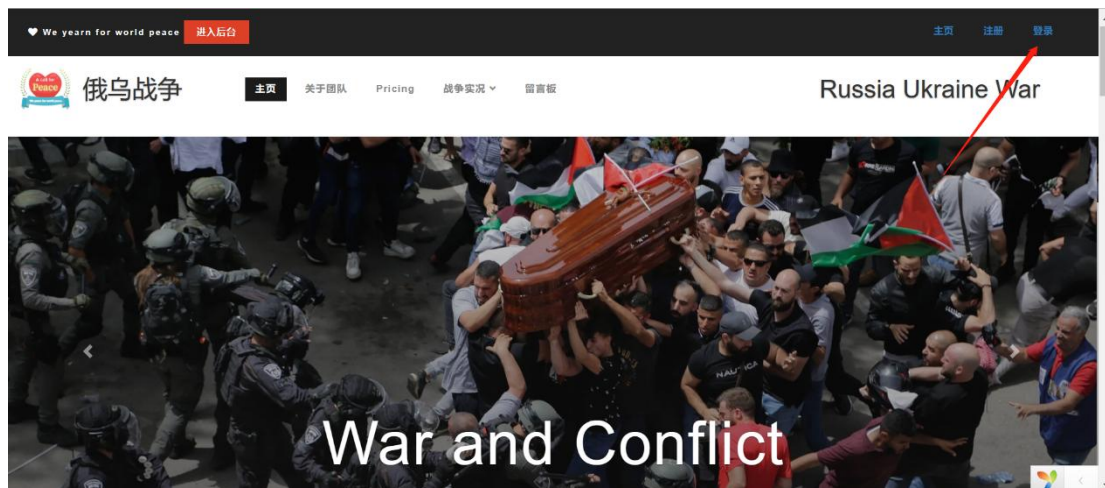
Signup

已有账号? [返回主页](#)

Already have an account? [Return Home](#)

## 2.2 用户登录

点击主界面的登录按钮：



进入登录页面，填入注册成功的用户名和密码即可登录：



Baidu

百科

2022年俄乌冲突

进入词条

播报 编辑 讨论 50

冲突影响

播报 编辑

• 停电

截至2022年3月9日18时，乌克兰能源部发布称境内有超1250个定居点和约1.1万个变电站因俄乌冲突而断电，波及范围超72万人。<sup>[45]</sup>

• 网络攻击

当地时间2022年2月23日4时起，乌克兰国家银行、乌克兰内阁、外交部等多个网站因遭遇大规模网络攻击而关闭。<sup>[7]</sup>  
据俄罗斯卫星通讯社消息，国际黑客组织“匿名者”（Anonymous）“就俄罗斯在乌克兰的军事行动宣布对俄发动网络战争”，并声称对“今日俄罗斯”（RT）遭受的一次网络攻击负责。<sup>[11]</sup>  
2022年2月27日，国际黑客组织“匿名者”在其推特账号上发文宣称，在车臣宣布向乌克兰派兵12小时后，他们“黑掉”了车臣政府网站。<sup>[26]</sup>

• 群众生活

当地时间2022年2月23日，俄罗斯紧急情况部代理部长丘普里扬表示，截至当天早上6时，已有超过9.5万名来自乌克兰顿巴斯地区的民众疏散至俄罗斯境内。他们被安置在俄罗斯12个联邦主体的共计230个临时安置点内。<sup>[7]</sup>  
当地时间2022年2月24日，位于乌克兰东部地区卢甘斯克以北35公里的斯拉维扬诺谢尔布斯克地区由于冲突导致多处输电线路受损严重，造成近11000多户居民住宅停电。<sup>[7]</sup> 2月24日，乌克兰政府军控制的卢甘斯克州地区要求全体民众撤离。<sup>[27]</sup> 2月

点击视频即可跳转到播放页面：

#### 相关视频

CCTV

节目官网

大家都在搜

登录 | 注册 | 帮助 | 返回央视网 >>

PC客户端 移动客户端

首页 直播 节目单 频道大全 栏目大全 片库 4K专区 听音 热榜 微视频

CCTV-1综合频道 新闻联播

[视频]乌克兰冲突持续

来源：央视网 2022年04月27日 19:31

马里乌波尔 高墙

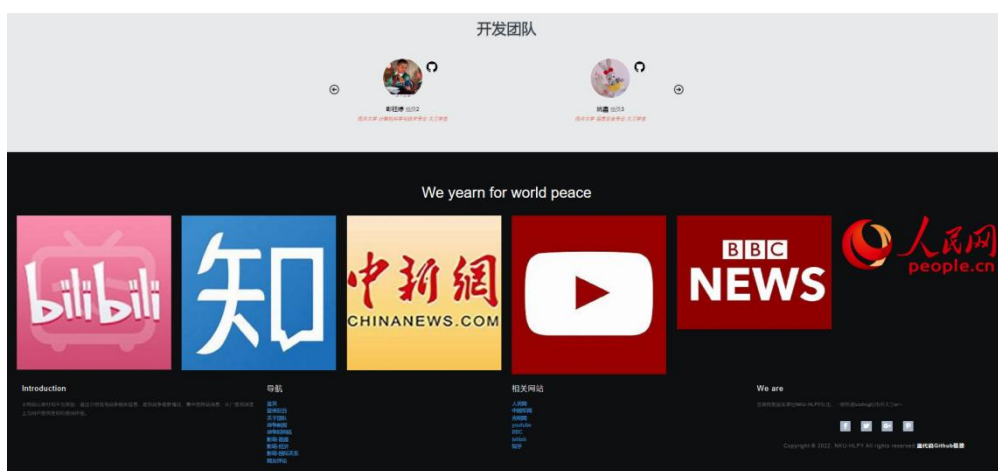
第 7 页 共 18 页



点击不同热门问题即可展开答案：



主页页尾为成员信息、热门网站、导航栏跳转等：



## 2.3.2 “关于团队” 页面



点击导航栏“关于团队”即可进入页面。此页面可以浏览团队成员信息，包括分工、各自 github 主页和个人作业展示（下载在后台）。





#### 韩佳迅

后台模板导入，前台主页、国际视野、经济、能源的页面实现，后台用户管理、数据管理、作业下载功能实现。

- 看我的github主页



看我做好了功课再去玩

#### 彭钰婷

前台新闻页面、时间线页面设计和实现，实现爬虫，对news数据表进行数据爬取。

- 看我的github主页



#### 林语盈

前台国际关系页面实现，实现了爬虫，对news数据表进行数据爬取，实现了一键部署功能。

- 看我的github主页



#### 姚鑫

前台模板导入，导航栏部分页面设计，团队介绍、网友评论页面设计和实现。

- 看我的github主页

### 2.3.3 “国际视野” 页面



俄乌战争

主页

关于团队

国际视野

战争实况

战争影响

网友评论

Russia Ukraine War

点击导航栏“国际视野”即可进入页面。此页面可以浏览各国对俄乌战争的观点：



## 2.3.4 “战争实况”模块

### 2.3.4.1 “新闻”页面



点击导航栏“战争实况-新闻”即可进入页面。此页面可以浏览从网站实时爬取的新闻，点击图片或文字即可浏览对应新闻内容：

## More Recent News



NEWS7 2023-02-07 21:11:28

俄乌局势进展：俄称普京与格罗西本周末安排会面 泽连斯基召开最高统帅部会议



NEWS8 2023-02-07 16:40:21

局势紧张，换不换防长，泽连斯基犯难了



NEWS9 2023-02-07 14:59:22

非法移民和难民问题让欧盟左右为难（环球热点）



NEWS10 2023-02-07 11:25:31

土耳其强震将对该国和世界经济带来哪些影响？



NEWS11 2023-02-07 05:51:18

中方呼吁乌克兰危机有关方早日停火止战

### 2.3.4.2 “时间线” 页面



主页 关于团队

国际视野

战争实况

战争影响

网友评论

Russia Ukraine War

新闻

时间线

点击导航栏“战争实况-时间线”即可进入页面。此页面将近期新闻梳理成时间线，以时间大小降序排列。点击图片或文字可查看对应

新闻内容：

俄乌战争新闻时间线


更新至2023-02-08 21:39:06

2023-02-08 21:39:06

新

乌克兰总统泽连斯基在英国议会发表演讲

2023-02-08 21:39:06




乌克兰总统泽连斯基在英国议会发表演讲

2023-02-08 21:18:45



德国总理强调对待俄乌冲突的三项原则

2023-02-08 20:33:52



俄乌局势进展：乌总统泽连斯基访问英国 俄防长称乌军1月损失惨重

2023-02-08 15:03:28



划重点！多次提中国，拜登国情咨文究竟说了啥？

2.3.5 “战争影响” 模块

2.3.5.1 “能源” 页面

俄乌战争

主页 关于团队 国际视野 战争实况 战争影响 网友评论

Russia Ukraine War

能源 经济 国际关系

点击导航栏“战争影响-能源”即可进入页面。此页面展示了俄乌冲突对能源的影响：

### 俄乌冲突对能源格局的影响

The Impact of the Russian-Ukraine Conflict on the Energy Pattern



从石油、天然气和煤矿的储量、产量和出口量来看，俄罗斯作为世界上重要的能源生产和出口国家，在全球能源市场中起到不可替代的作用。考虑到俄罗斯拥有的能源储量以及其他国家每年从俄罗斯进口大量石油和天然气的现实情况，俄乌冲突将会在世界范围内造成一系列影响，包括但不限于能源价格的波动、能源格局的改变、碳市场的波动等。

#### 原油

受俄乌局势影响，俄罗斯石油出口量大跌。2022年2月，随着俄罗斯宣布发起特别军事行动，美国、欧盟和日本等国家对俄罗斯实施经济制裁和能源制裁。3月8日，美国总统乔·拜登签署了一项禁止俄罗斯的石油、液化天然气和煤炭进口到美国的行政命令，并



2.3.5.2 “经济” 页面



## 俄乌战争

[主页](#)[关于团队](#)[国际视野](#)[战争实况](#)

战争影响

能源

经济

国际关系

[网友评论](#)

Russia Ukraine War



点击导航栏“战争影响-经济”即可进入页面。此页面展示了俄乌冲突对经济的影响：



# 俄乌冲突对经济的影响

the Impact of the Russian-Ukraine Conflict on the Economy

这场冲突不仅是俄乌间的军事冲突，而且是俄罗斯与美国及其盟友之间的经济战。在战事和经济制裁等连锁反应下，世界股市、汇市、原油、粮食和有色金属期货市场等随之反复震荡。




## 小麦、肥料、重要金属

俄罗斯和乌克兰的产出以及对外贸易大约仅占全球的2%，俄罗斯的对外直接投资和外国在俄罗斯的直接投资存量也仅仅为全球总额的1%-1.5%，两国在全球金融体系的重要性可以说是十分有限。但必须看到，俄罗斯是世界上最大的小麦出口国，俄乌两国占全球谷物出口量的1/3以上，占世界葵花籽油出口市场的52%。俄罗斯的石油和天然气产量分别约占全球的13%和12%。俄乌两国是世界很多重要金属

## 2.3.5.3 “国际关系” 页面



点击导航栏“战争影响-国际关系”即可进入页面。此页面展示了俄乌冲突对国际关系的影响：



### 2.3.6 “网友评论” 页面



点击导航栏“网友评论”即可进入页面。此页面展示了网友的评论，管理员可在后台管理评论：





## 2.4 后台使用

登录后台请在前台选择“进入后台”按钮，其界面如下：

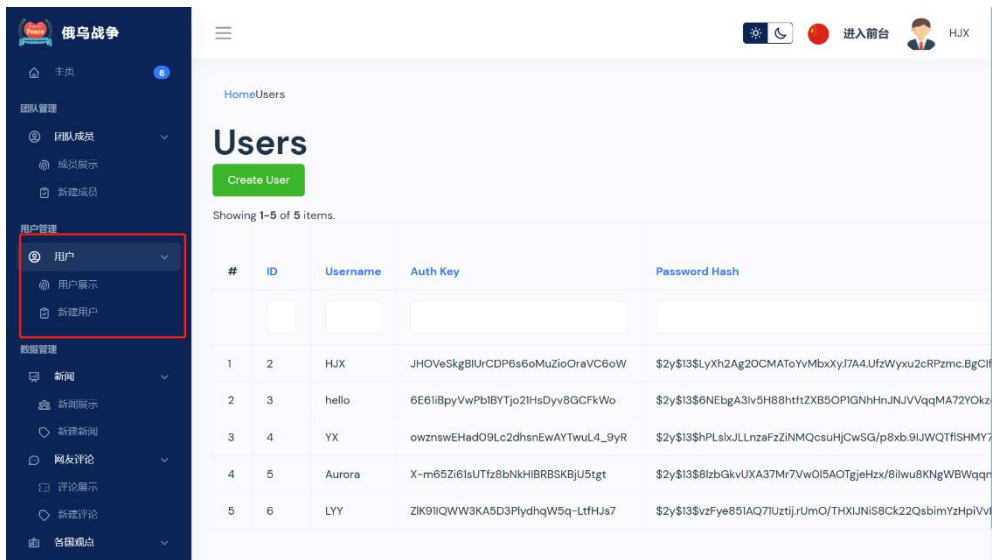


后台包括开发团队介绍，用户、新闻、网友评论、各国观点、影响文章管理，作业下载等功能。右上角的按钮可切换日间/夜间模式：



### 2.4.1 “用户管理”页面

“用户管理”页面包括用户展示与新建用户，管理员可在后台查看和新建用户：



## 2.4.2 “数据管理”页面

“数据管理”页面包括新闻、评论、各国观点、影响的查看和新建：



## 2.4.3 “作业下载”页面

“作业下载”页面包含团队作业和个人作业的下载，以及项目的github链接：

俄乌战争

HomeTeamhomeworks

团队作业

团队成员: 韩佳迅、林语盈、彭钰婷、姚鑫

南开大学  
Nankai University

需求文档: 文件下载

设计文档: 文件下载

实现文档: 文件下载

用户手册: 文件下载

部署文档: 文件下载

项目展示PPT: 文件下载

数据库文件: 文件下载

项目Github链接 >>

作业下载

团队作业

个人作业

HomeTeamhomeworks

团队作业

团队成员: 韩佳迅、林语盈、彭钰婷、姚鑫

南开大学  
Nankai University

需求文档: 文件下载

设计文档: 文件下载

实现文档: 文件下载

用户手册: 文件下载

部署文档: 文件下载

项目展示PPT: 文件下载

数据库文件: 文件下载

项目Github链接 >>

俄乌战争

HomePersonhomeworks

个人作业

团队成员: 韩佳迅、林语盈、彭钰婷、姚鑫

南开大学  
Nankai University

韩佳迅

个人作业一: zip下载

个人作业二: zip下载

个人作业三: zip下载

进入Github >

林语盈

个人作业一: zip下载

个人作业二: zip下载

个人作业三: zip下载

进入Github >

彭钰婷

个人作业一: zip下载

个人作业二: zip下载

个人作业三: zip下载

进入Github >

姚鑫

个人作业一: zip下载

个人作业二: zip下载

个人作业三: zip下载

进入Github >

作业下载

团队作业

个人作业

HomePersonhomeworks

个人作业

团队成员: 韩佳迅、林语盈、彭钰婷、姚鑫

南开大学  
Nankai University

韩佳迅

个人作业一: zip下载

个人作业二: zip下载

个人作业三: zip下载

进入Github >

林语盈

个人作业一: zip下载

个人作业二: zip下载

个人作业三: zip下载

进入Github >

彭钰婷

个人作业一: zip下载

个人作业二: zip下载

个人作业三: zip下载

进入Github >

姚鑫

个人作业一: zip下载

个人作业二: zip下载

个人作业三: zip下载

进入Github >

第 18 页 共 18 页