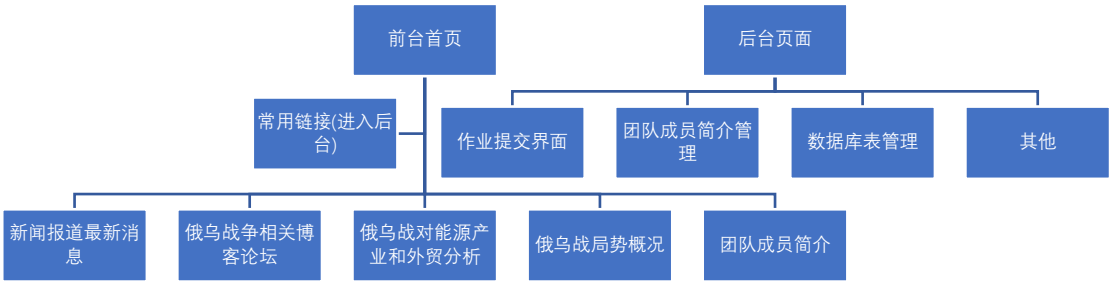
# 流浪 NK：设计文档




## 全局

用户属性

简介：采用 yii2 默认用户数据库，并添加 admin 列，表示是否为管理员用户

| | # | 名字 | 类型 | 排序规则 | 属性 | 空 | 默认 | 注释 | 额外 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | 1 | **id** | int(11) | | | 否 | *无* | | AUTO_INCREMENT |
| ☐ | 2 | **username** | varchar(255) | utf8_unicode_ci | | 否 | *无* | | |
| ☐ | 3 | **auth_key** | varchar(32) | utf8_unicode_ci | | 否 | *无* | | |
| ☐ | 4 | **password_hash** | varchar(255) | utf8_unicode_ci | | 否 | *无* | | |
| ☐ | 5 | **password_reset_token** | varchar(255) | utf8_unicode_ci | | 是 | *NULL* | | |
| ☐ | 6 | **email** | varchar(255) | utf8_unicode_ci | | 否 | *无* | | |
| ☐ | 7 | **status** | smallint(6) | | | 否 | 10 | | |
| ☐ | 8 | **created_at** | int(11) | | | 否 | *无* | | |
| ☐ | 9 | **updated_at** | int(11) | | | 否 | *无* | | |
| ☐ | 10 | **verification_token** | varchar(255) | utf8_unicode_ci | | 是 | *NULL* | | |
| ☐ | 11 | **admin** | int(4) | | | 否 | 0 | | |

开发成员

简介：共四个属性，用于数据库团队成员的展示

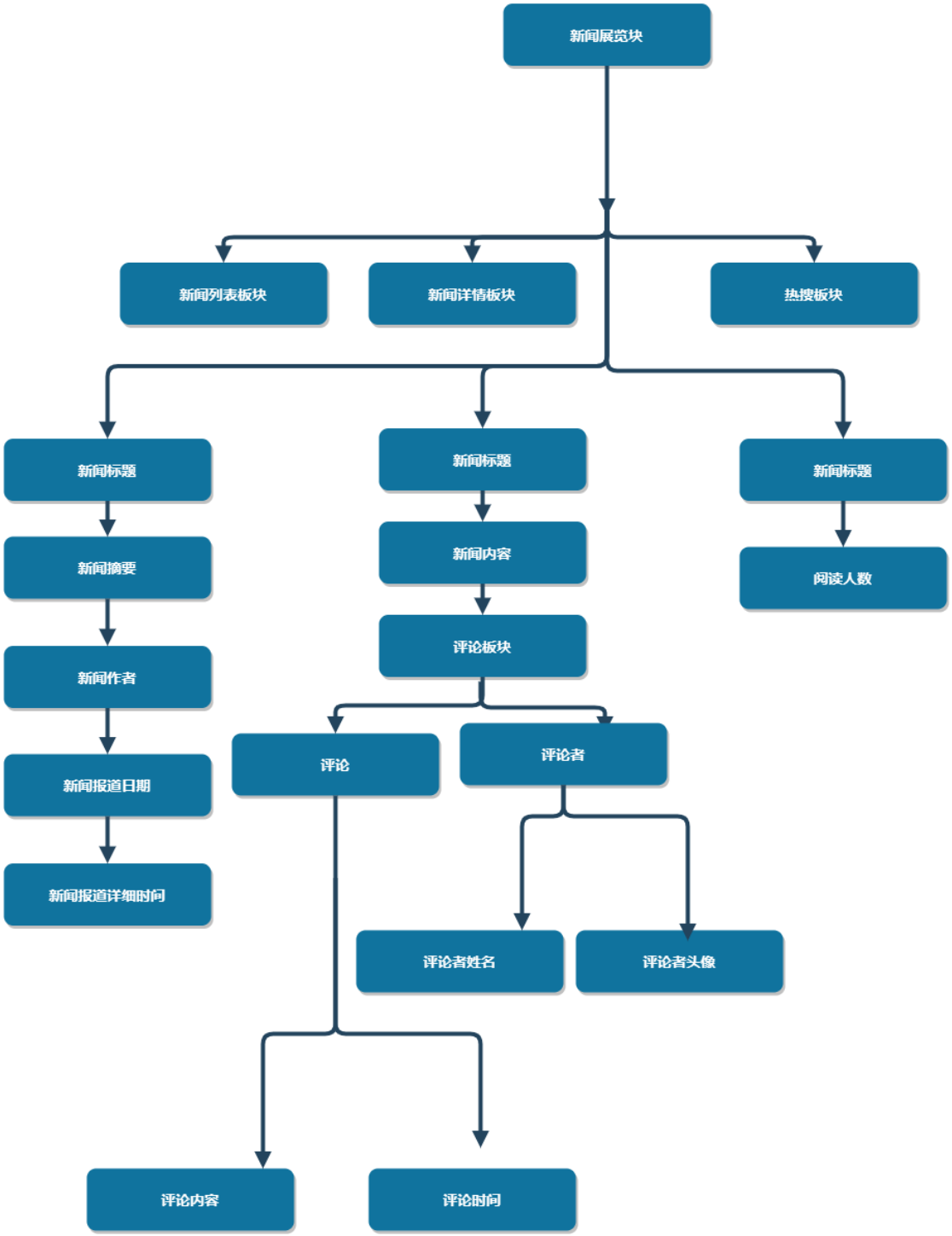
| | # | 名字 | 类型 | 排序规则 | 属性 | 空 | 默认 | 注释 | 额外 | 操作 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | 1 | **id** | int(4) | | | 否 | 无 | ID | AUTO_INCREMENT | 修改 | 删除 | 更多 |
| ☐ | 2 | **name** | varchar(10) | utf8_general_ci | | 否 | 无 | 姓名 | | 修改 | 删除 | 更多 |
| ☐ | 3 | **job** | varchar(10) | utf8_general_ci | | 否 | 无 | 工作 | | 修改 | 删除 | 更多 |
| ☐ | 4 | **text** | text | utf8_general_ci | | 否 | 无 | 文字 | | 修改 | 删除 | 更多 |

## 板块：最新消息新闻报道

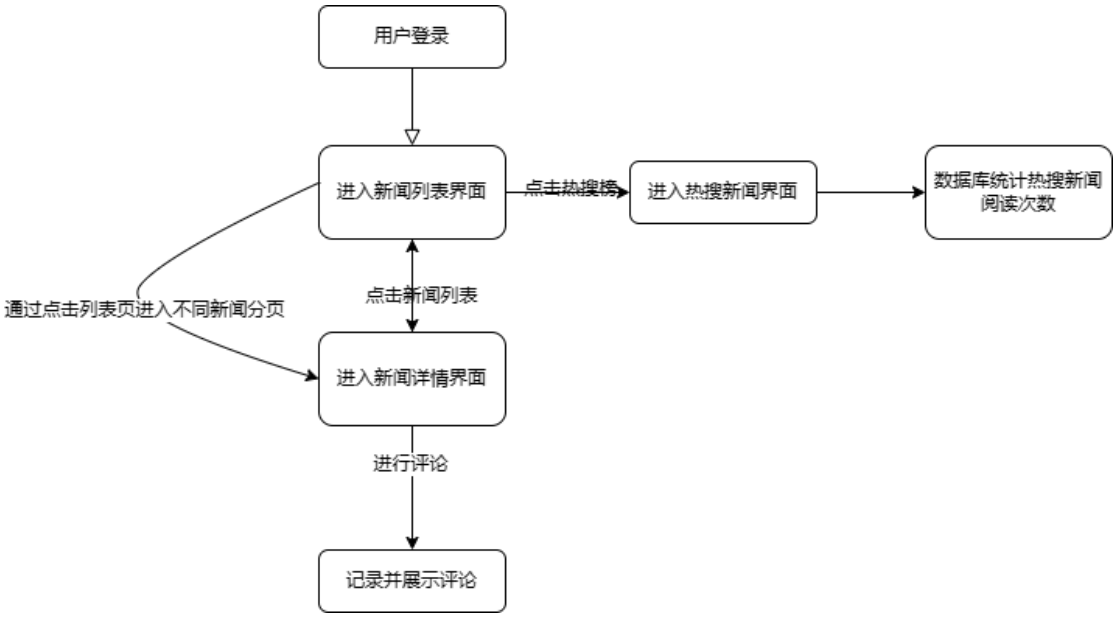
板块名称：新闻报道

负责人：王天鹏

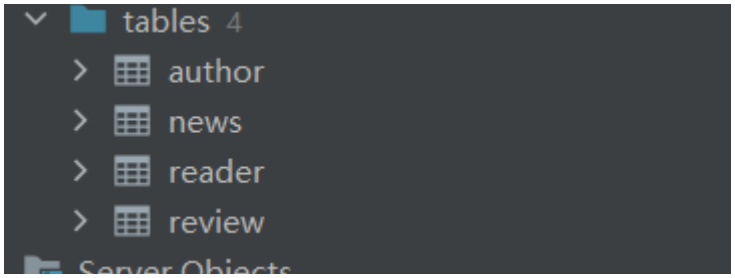
# 模块图


新闻展览块
新闻列表板块
新闻详情板块
热搜板块
新闻标题
新闻摘要
新闻作者
新闻报道日期
新闻报道详细时间
新闻标题
新闻内容
评论板块
评论
评论者
评论者姓名
评论者头像
评论内容
评论时间
新闻标题
阅读人数

# 流程图




四个数据表为：author、news、reader、review




news 表储存新闻的内容，属性如下：

```
CREATE TABLE `news` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(255) NOT NULL,
  `text` varchar(20480) NOT NULL,
  `abstract` varchar(256) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6566 DEFAULT CHARSET=utf8
```

author 表,储存新闻报道作者的信息，通过外键 news_id 与 news 相连接，属性如下：

```
CREATE TABLE `author` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `new_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `authorName` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `doneDate` varchar(256) DEFAULT NULL,
  `doneTime` varchar(256) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
```

reader 表存储热评榜的信息，通过外键 news_id 与 news 相连接，属性如下：

```
CREATE TABLE `reader` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `news_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `title` varchar(256) DEFAULT NULL,
  `number` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=utf8
```

review 表存储评论的信息的信息，通过外键 news_id 与 news 相连接，代表评论对应的新闻，可以属性如下：

```
CREATE TABLE `review` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `content` varchar(2000) DEFAULT NULL,
  `time` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `new_id` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
```

## 板块：俄乌战争相关博客论坛

板块名称：深度聚焦

负责人：张继盛

板块简介：俄罗斯和乌克兰局势将如何演变发展，对于世界安全形势影响非常大，俄乌冲突问题的历史根源究竟是什么？乌克兰和俄罗斯同根同源，都属于斯拉夫人中的东斯拉夫人，从古至今两国在合并分裂、再合并再分裂中度过漫长的千年。所以两国关系非常复杂，很多问题和矛盾都是历史遗留下的。本模块收集了一些网站或网友对此的见解，并予以展示，不代表个人见解。

使用的数据库：

表名：adminuser（作者）

正在显示第 0 - 7 行 (共 8 行, 查询花费 0.0002 秒。)

SELECT * FROM `adminuser`

性能分析 [ 编辑内嵌 ] [ 编辑 ] [ 解析 SQL ] [ 创建 PHP 代码 ] [ 刷新 ]

显示全部 | 行数: 25 过滤行: 在表中搜索 按索引排序: 无

额外选项

| ←T→ | id | username | nickname | password | email | profile |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 编辑 复制 删除 | 4 | xiong | 熊头黑化肥会挥发 | $2y$13$RZ20K81ZdERPDyFq2EM31e6KjmmdNRtGmCC6Fq9NST3... | webmaster@example.com | hello,this is my profile |
| 编辑 复制 删除 | 5 | zhong | 中国网 | $2y$13$RZ20K81ZdERPDyFq2EM31e6KjmmdNRtGmCC6Fq9NST3... | webmaster@example.com | hello,this is my profile |
| 编辑 复制 删除 | 6 | shang | 尚思 | $2y$13$RZ20K81ZdERPDyFq2EM31e6KjmmdNRtGmCC6Fq9NST3... | webmaster@example.com | hello,this is my profile |
| 编辑 复制 删除 | 7 | 黄 | 黄先生 | $2y$13$RZ20K81ZdERPDyFq2EM31e6KjmmdNRtGmCC6Fq9NST3... | webmaster@example.com | hello,this is my profile |
| 编辑 复制 删除 | 8 | bei | 以北 | $2y$13$RZ20K81ZdERPDyFq2EM31e6KjmmdNRtGmCC6Fq9NST3... | webmaster@example.com | hello,this is my profile |
| 编辑 复制 删除 | 9 | baidu | 百度百科 | $2y$13$RZ20K81ZdERPDyFq2EM31e6KjmmdNRtGmCC6Fq9NST3... | webmaster@example.com | hello,this is my profile |
| 编辑 复制 删除 | 10 | li | 下午历史茶 | $2y$13$RZ20K81ZdERPDyFq2EM31e6KjmmdNRtGmCC6Fq9NST3... | webmaster@example.com | hello,this is my profile |
| 编辑 复制 删除 | 11 | tengxun | 腾讯新闻 | $2y$13$RZ20K81ZdERPDyFq2EM31e6KjmmdNRtGmCC6Fq9NST3... | webmaster@example.com | hello,this is my profile |

全选 选中项: 编辑 复制 删除 导出

表名：comment（评论）

正在显示第 0 - 2 行 (共 3 行, 查询花费 0.0002 秒。)

```
SELECT * FROM `comment`
```

性能分析 [ 编辑内嵌 ] [ 编辑 ] [ 解析 SQL ] [ 创建 PHP 代码 ] [ 刷新 ]

显示全部 | 行数： 25 过滤行： 在表中搜索 按索引排序： 无

额外选项

| ←T→ | | | | id | content | status | create_time | userid | email | url | post_id |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 编辑 | 复制 | 删除 | | 90 | 和平来之不易，应更加珍惜 | 2 | 1443004561 | 1 | lsf@ggoc.com | | 34 |
| 编辑 | 复制 | 删除 | | 95 | 中国是一个热爱和平的国家 | 1 | 1444377054 | 1 | tester@example.com | www.baidu.com | 36 |
| 编辑 | 复制 | 删除 | | 96 | 远离战争 | 2 | 1675829444 | 1 | weixi@weixistyle.com | NULL | 38 |

表名：commentstatus
（评论状态）

正在显示第 0 - 1 行 (共 2 行, 查询花费 0.0002 秒。)

```
SELECT * FROM `commentstatus`
```

性能分析 [ 编辑内嵌 ] [ 编辑 ] [ 解析 SQL ] [ 创建 PHP 代码 ] [ 刷新 ]

显示全部 | 行数： 25 过滤行： 在表中搜索 按索引排序： 无

额外选项

| ←T→ | | | | id | name | position |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 编辑 | 复制 | 删除 | | 1 | 待审核 | 1 |
| 编辑 | 复制 | 删除 | | 2 | 已审核 | 2 |

全选 选中项： 编辑 复制 删除 导出

表名:post（文章）

| | id | title | content | tags | status | create_time | update_time | author_id |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 编辑 复制 删除 | 32 | 俄罗斯与乌克兰为什么总是有矛盾？（一） | <br> 我从乌克兰内部来说一说。 <br><... | 民族,冲突 | 2 | 20230208 | 20230208 | 4 |
| 编辑 复制 删除 | 33 | 俄罗斯与乌克兰为什么总是有矛盾？（二） | <br> 俄乌局势骤变，乌克兰问题或将长期化和复杂化 <br>... | 战争,顿涅茨克 | 2 | 20230208 | 20230208 | 5 |
| 编辑 复制 删除 | 34 | 俄罗斯与乌克兰为什么总是有矛盾？（三） | <br> 俄罗斯与乌克兰的矛盾，简单地看无非是历史原因和现实... | 俄乌,原因, | 2 | 1443000145 | 1443000145 | 5 |
| 编辑 复制 删除 | 35 | 俄乌冲突原因是什么? | <br> 先说说俄罗斯，俄罗斯大家在熟悉不过了，所谓的战斗民... | 冲突,原因 | 2 | 1443000262 | 1443000294 | 8 |
| 编辑 复制 删除 | 36 | 俄乌冲突历史背景 | <br> 2014年初春的克里米亚危机。在一场短促的军事冲突... | 冲突,俄乌 | 2 | 1443001778 | 1443001892 | 9 |
| 编辑 复制 删除 | 37 | 乌克兰跟俄罗斯矛盾历史渊源的那些事儿 | <br> 乌克兰和俄罗斯本是同宗同源的为东斯拉夫人，都从基辅... | 原因,战争 | 2 | 1443001837 | 1443001878 | 10 |
| 编辑 复制 删除 | 38 | 乌克兰和俄罗斯的根本矛盾在哪里? | <br> 乌克兰历史演变的成因奠定了目前乌克兰东西部尖锐的矛... | 冲突,原因 | 2 | 1443001924 | 1443001924 | 11 |

全选 选中项: 编辑 复制 删除 导出

表名:poststatus（文章状态）

正在显示第 0 - 2 行 (共 3 行, 查询花费 0.0002 秒。)

```
SELECT * FROM `poststatus`
```

性能分析 [ 编辑内嵌 ] [ 编辑 ] [ 解析 SQL ] [ 创建 PHP 代码 ] [ 刷新 ]

显示全部 | 行数: 25 过滤行: 在表中搜索 按索引排序: 无

额外选项

| | id | name | position |
|---|---|---|---|
| 编辑 复制 删除 | 1 | 草稿 | 1 |
| 编辑 复制 删除 | 2 | 已发布 | 2 |
| 编辑 复制 删除 | 3 | 已归档 | 3 |

全选 选中项: 编辑 复制 删除 导出

表名:tag（标签）

正在显示第 0 - 5 行 (共 6 行, 查询花费 0.0002 秒。)

```
SELECT * FROM `tag`
```

性能分析 [ 编辑内嵌 ] [ 编辑 ] [ 解析 SQL ] [ 创建 PHP 代码 ] [ 刷新 ]

显示全部 | 行数: 25 过滤行: 在表中搜索 按索引排序: 无

额外选项

| | id | name | frequency |
|---|---|---|---|
| 编辑 复制 删除 | 60 | 俄乌 | 113 |
| 编辑 复制 删除 | 61 | 顿涅斯克 | 57 |
| 编辑 复制 删除 | 62 | 战争 | 293 |
| 编辑 复制 删除 | 63 | 民族 | 59 |
| 编辑 复制 删除 | 64 | 冲突 | 54 |
| 编辑 复制 删除 | 65 | 原因 | 54 |

全选 选中项: 编辑 复制 删除 导出

## 板块：俄乌战争进程对社会经济的影响对比

板块名称：数据分析

负责人：姜天嘉

板块简介：俄乌战争以来，对社会经济造成了巨大影响。欧美等国对俄采取一系列制裁措施，致使能源、农产品及金属矿物质等国际大宗商品价格持续上涨，国际贸易格局发生较大变化。为了直观了解俄乌战争对人民生活造成的影响，此板块将在互联网上爬取相关数据，并将数据与俄乌战争历程对比分析，直观呈现俄乌战争对国内国际的影响。

使用的数据库：

俄乌战争进程
表名：sjfx_event（板块名的首字母_表名）

| | # | 名字 | 类型 | 排序规则 | 属性 | 空 | 默认 | 注释 | 额外 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | 1 | **id** | int(4) | | | 否 | 无 | 资讯id | AUTO_INCREMENT |
| ☐ | 2 | **date** | date | | | 否 | 无 | 日期 | |
| ☐ | 3 | **event** | text | utf8_general_ci | | 否 | 无 | 事件 | |

中国地区油价数据
表名：sjfx_petrolprice

| | # | 名字 | 类型 | 排序规则 | 属性 | 空 | 默认 | 注释 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | 1 | **date** | date | | | 否 | 无 | 日期 |
| ☐ | 2 | **petrol_price** | int(4) | | | 否 | 无 | 汽油价(元/吨) |
| ☐ | 3 | **diesel_price** | int(4) | | | 否 | 无 | 柴油价(元/吨) |
| ☐ | 4 | **petrol_vary** | int(4) | | | 否 | 无 | 汽油变动(元/吨) |
| ☐ | 5 | **diesel_vary** | int(4) | | | 否 | 无 | 柴油变动(元/吨) |

中国地区天然气数据
表名：sjfx_gasprice

| | # | 名字 | 类型 | 排序规则 | 属性 | 空 | 默认 | 注释 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | 1 | **product** | varchar(20) | utf8_general_ci | | 否 | 无 | 产品 |
| ☐ | 2 | **price** | int(4) | | | 否 | 无 | 价格(元/吨) |
| ☐ | 3 | **date** | date | | | 否 | 无 | 价格变动日期 |
| ☐ | 4 | **origin** | varchar(10) | utf8_general_ci | | 否 | 无 | 产地 |

中国与俄乌两国 2022 年进出口数据
表名:sjfx_importexport

| | # | 名字 | 类型 | 排序规则 | 属性 | 空 | 默认 | 注释 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | 1 | **year** | int(4) | | | 否 | 无 | 年份 |
| ☐ | 2 | **month** | int(4) | | | 否 | 无 | 月份 |
| ☐ | 3 | **country** | varchar(10) | utf8_general_ci | | 否 | 无 | 进出口国 |
| ☐ | 4 | **inex_m** | int(4) | | | 否 | 无 | 当月进出口(万元) |
| ☐ | 5 | **inex_y** | int(4) | | | 否 | 无 | 当年累计进出口(万元) |
| ☐ | 6 | **ex_m** | int(4) | | | 否 | 无 | 当月出口(万元) |
| ☐ | 7 | **ex_y** | int(4) | | | 否 | 无 | 当年累计出口(万元) |
| ☐ | 8 | **in_m** | int(4) | | | 否 | 无 | 当月进口(万元) |
| ☐ | 9 | **in_y** | int(4) | | | 否 | 无 | 当年累计进口(万元) |
| ☐ | 10 | **inex_up** | float | | | 否 | 无 | 去年同期进出口增长(%) |
| ☐ | 11 | **ex_up** | float | | | 否 | 无 | 去年同期出口增长(%) |
| ☐ | 12 | **in_up** | float | | | 否 | 无 | 去年同期进口增长(%) |

## 板块：俄乌战局势概况

板块名称：局势概况

负责人：闫钊辉

# 网页设计

我的网页设计主要包括新闻板块，阵亡人数板块以及时间线板块，主要目的是让用户更好的，更全面的了解这个事件，新闻模块来自各个国家各个网站上的新闻，每个媒体都有自己的立场，请注意保持自己的判断，死亡人数板块主要是想让使用者认识到这次事件的恐怖，时间线是为了让使用者更好的了解这件事。

# 数据库

首先是新闻数据库，包含三个特性，新闻 id，新闻的 name，以及新闻的 web。

| | news_id 新闻id | news_name 新闻标题 | news_web 新闻网页 |
|---|---|---|---|
| 编辑 复制 删除 | 1 | 俄乌战争详细介绍 | https://zh.wikipedia.org/zh-cn/%E4%BF%84%E4%B9%8C%... |
| 编辑 复制 删除 | 2 | 2023年，美国会对俄乌战争“火上浇油”吗？ | http://www.news.cn/mil/2023-01/09/c_1211716079.htm |
| 编辑 复制 删除 | 3 | 国际观察：“战争帝国”催生俄乌冲突 | http://world.people.com.cn/n1/2022/0324/c1002-3238... |
| 编辑 复制 删除 | 4 | 坦克还是“陆战之王”吗？俄乌战争加剧这种争论 | http://www.news.cn/mil/2022-03/28/c_1211624191.htm |
| 编辑 复制 删除 | 5 | 不受限制的信息平台：俄乌战争中的Telegram | https://cn.nytimes.com/world/20220419/russian-prop... |
| 编辑 复制 删除 | 6 | 俄乌战争影响欧洲对华立场，中国外交政策面临挑战 | https://cn.nytimes.com/world/20220415/china-europe... |
| 编辑 复制 删除 | 7 | “十分危险”！日本借俄乌战争猛增防卫费 | http://www.news.cn/mil/2022-06/06/c_1211653893.htm |
| 编辑 复制 删除 | 8 | 新冠疫情和俄乌战争颠覆全球化观念，将世界推向分裂 | https://cn.nytimes.com/world/20220323/russia-china... |
| 编辑 复制 删除 | 9 | 谁在鼓噪俄乌战争爆发 各方的政治动机是什么？ | http://www.news.cn/mil/2022-02/10/c_1211563572.htm |

之后是事件数据库

| | w_id | w_time | w_name |
|---|---|---|---|
| 编辑 复制 删除 | 1 | 2022-01-14 | 西方国家撤侨 |
| 编辑 复制 删除 | 2 | 2022-01-26 | 巴黎谈判 |
| 编辑 复制 删除 | 3 | 2022-02-04 | 意外发布事件 |
| 编辑 复制 删除 | 4 | 2022-02-14 | 美使馆关闭 |
| 编辑 复制 删除 | 5 | 2022-02-18 | 乌东居民撤离 |
| 编辑 复制 删除 | 6 | 2022-02-21 | 俄外交出现妥协 |
| 编辑 复制 删除 | 7 | 2022-02-24 | 俄乌断交 |
| 编辑 复制 删除 | 8 | 2022-02-28 | 瑞士放弃中立 |
| 编辑 复制 删除 | 9 | 2022-04-05 | 美国援助飞弹 |
| 编辑 复制 删除 | 10 | 2022-04-21 | 美援乌超30亿 |
| 编辑 复制 删除 | 11 | 2022-04-25 | 德向乌援助坦克 |
| 编辑 复制 删除 | 12 | 2022-06-02 | 英向乌援助导弹 |

还有一个是死亡人数的数据库

| ←T→ | | | d_time | de_num | dw_num |
|---|---|---|---|---|---|
| 编辑 | 复制 | 删除 | 2022-06-09 | 3379 | 4266 |
| 编辑 | 复制 | 删除 | 2022-06-22 | 3758 | 4569 |
| 编辑 | 复制 | 删除 | 2022-07-04 | 4157 | 4731 |
| 编辑 | 复制 | 删除 | 2022-08-18 | 5240 | 5514 |
| 编辑 | 复制 | 删除 | 2022-09-22 | 6093 | 6910 |