

# 设计文档

- 编写：2013750\_管昀玫

## 数据字典

数据库：war

### 总体概览

表名	描述	与网站的关系
article	存储用户创建的文章	blog 页面
category	存储用户创建文章的类别	blog 页面
comment	存储用户对 video 和 blog 的评论	video 详情页，blog 详情页
contact_form	存储用户个人信息、留言	contact 页面
map	存储俄乌战争数据与时间点说明	home 页面战争地图
news	存储俄乌战争相关新闻	news 页面
pcounter_save	存储网站浏览量信息，最高浏览量及日期，前日和当日浏览量	后台主页面
pcounter_users	存储网站当日访客信息	后台主页面
subscriber	存储用户 video 频道的订阅情况	video 页面
timeline	存储时间轴数据	video 页面
user	存储注册用户信息	sign up 页面和 login 页面
video	存储上传的视频	video 页面
video_like	存储用户 video 的点赞情况	video 详情页
video_view	存储用户 video 的观看量	video 详情页

### 表格详细内容

#### artical

存储用户创建的文章

Field	Type	Null	Default	<u>Key</u>
id	int(11)	not		p
title	varchar(255)		Null	
description	text			
content	text			
date	date		Null	
image	varchar(255)		Null	
viewed	int(11)		Null	
created_by	int(11)		Null	
status	int(1)		Null	
catogory_id	itn(11)		Null	F->category(id)

## category

存储用户创建的文章的类别

Field	Type	Null	Default	<u>Key</u>
id	int(11)	not		p
title	varchar(255)		Null	

## comment

存储用户对video和blog的评论

Field	Type	Null	Default	<u>Key</u>
id	int(11)	not		p
text	varchar(255)		Null	
user_id	int(11)		Null	F->user(id)
artical_id	int(11)		Null	F->article(id)
status	int(11)		Null	
date	date		Null	
video_id	varchar(16)		Null	F->video(video_id)
password	varchar(20)		Null	

## contact\_form

存储用户个人信息、留言

Field	Type	Null	Default	<u>Key</u>
id	int(20)	not		p
firstname	varchar(50)	not		
lastname	varchar(50)	not		
sex	tinyint(1)		Null	
wechatid	varchar(50)	not		
phone	varchar(50)			
message	varchar(255)	not	Null	

## news

存储俄乌战争相关新闻

Field	Type	Null	Default	<u>Key</u>
id	int(11)	not		p
pubDate	varchar(255)		Null	
title	varchar(255)		Null	
summary	varchar(2000)		Null	
infoSource	varchar(255)		Null	
sourceUrl	varchar(255)		Null	
image	mediumblob		Null	

## map

存储俄乌战争数据与时间点说明

Field	Type	Null	Default	<u>Key</u>
id	int(11)	not		p
pid	int(11)	not		
date	date	not		
placename	varchar(255)	not		
event	varchar(2048)			
confirm	int(11)			
cured	int(11)			
death	int(11)			

## pcounter\_save

存储网站浏览量信息，最高浏览量及日期，前日和当日浏览量

Field	Type	Null	Default	<u>Key</u>
save_name	varchar(10)	not		p
save_value	int(10)	not		

## pcounter\_users

存储网站当日访客信息

Field	Type	Null	Default	<u>Key</u>
user_ip	varchar(32)	not		p
user_time	int(10)	not		

## subscriber

存储用户 video 频道的订阅情况

Field	Type	Null	Default	<u>Key</u>
user_ip	int(11)	not		p
channel_id	int(11)		Null	
user_id	int(11)		Null	F->user(id)
created_at	int(11)		Null	

## tag

存储用户上传的 video 的标签

Field	Type	Null	Default	<u>Key</u>
id	int(11)	not		p
title	varchar(255)		Null	

## user

存储注册用户信息

Field	Type	Null	Default	<u>Key</u>
id	int(11)	not		p
username	varchar(32)	not		
auth_key	varchar(32)	not		
password_hash	varchar(256)	not		
password_reset_token	varchar(256)		Null	
email	varchar(256)	not		
status	varchar(256)	not		
created_at	int(11)	not		
update_at	int(11)	not		
verification_token	varchar(256)		Null	

## video

Field	Type	Null	Default	<u>Key</u>
video_id	int(11)	not		p
title	varchar(32)	not		
description	varchar(32)			
tags	varchar(256)		Null	
has_thumbnail	varchar(256)		Null	
video_name	varchar(256)		Null	
create_at	varchar(256)		Null	
created_at	int(11)		Null	
update_at	int(11)		Null	
created_at	int(11)		Null	

video\_like

存储用户 video 的点赞情况

Field	Type	Null	Default	Key
id	int(11)	not		p
video_id	varchar(16)	not		F->video(video_id)
user_id	int(11)	not		F->user(id)
type	int(1)		Null	
created_at	int(11)		Null	

video\_view

存储用户 video 的观看量

Field	Type	Null	Default	Key
id	int(11)	not		p
video_id	varchar(16)	not		F->video(video_id)
user_id	int(11)		Null	F->user(id)
created_at	int(1)		Null	

模块图

前台与后台模块图



流程图

