

# 设计文档

2113302\_谢志颖

## 数据库设计：

数据库： yii2advance

表名	描述	与网站的关系
article	存储创建的文章	blog 页面
category	存储文章的类别	blog 页面
comment	存储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
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
ru_blog	存储对	
subscriber	存储video 的订阅情况	video 页面
tag	存储 video 标签	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

表格数据：

article

Field	Type	Null	Default	Key
id	int(11)	not		Primary
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	
category_id	itn(11)		Null	F->category(id)

category

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

comment

Field	Type	Null	Default	Key
<b>id</b>	int(11)	not		Primary
<b>text</b>	varchar(255)		Null	
<b>user_id</b>	int(11)		Null	F->user(id)
<b>article_id</b>	int(11)		Null	F->article(id)
<b>status</b>	int(11)		Null	
<b>date</b>	date		Null	
<b>video_id</b>	varchar(16)		'null'	F->video(video_id)
<b>password</b>	varchar(20)			

pcounter\_save

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

pcounter\_users

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

ru\_blog

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

subscriber

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

## tag

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

## user

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

## video

Field	Type	Null	Default	Key
<b>video_id</b>	varchar(16)	not		Primary
<b>title</b>	varchar(255)	not		
<b>description</b>	text			
<b>tags</b>	varchar(512)		Null	
<b>status</b>	int(1)		Null	
<b>has_thumbnail</b>	tinyint(1)		Null	
<b>video_name</b>	varchar(255)		Null	
<b>created_at</b>	int(11)		Null	
<b>updated_at</b>	int(11)		Null	
<b>created_by</b>	int(11)		Null	

## video\_like

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

video\_view

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

页面功能设计

