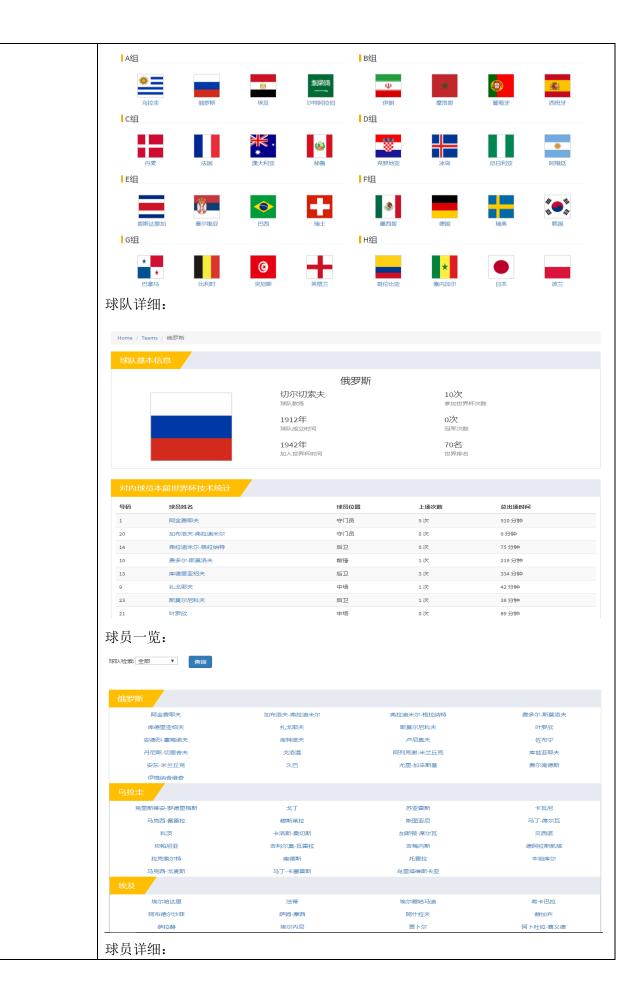
### 设计文档

## 1. 项目信息

			T	ı	1				
成员学号	1611532	姓名	刘一静	专业	信息多	そ全			
成员学号	1611309	姓名	卢政先	专业	计算机	1科学-	与技ス	Ź	
成员学号	1610652	姓名	文周之	专业	计算机	1科学-	与技ス	9	
成员学号	1611499	姓名	黄祎	专业	信息多	そ全			
成员学号	1611512	姓名	徐子越	专业	业 信息安全				
项目名称	2018 世界杯信息展示与管	<u></u> 管理网站		l.					
必备环境	windows								
7- 7- 7- 7- 7- 7- 7- 7- 7- 7- 7- 7- 7- 7	xampp (mysql+Apache)								
系统主要功能	网站包含 2018 世界杯玛		北寨的详细信息	方便用户名	<b>李</b> 找浏片	<b>点,</b> 同	计网边	占添加	
简介 (4分)	对热门文章的评论收藏等			/ 10/11/ -	E 1/(1/17)	(2)	-11.15	H 13" /3H	
系统主要页面	网站首页:	1-21111	00日/11/ 件9匹。						
似图(0万)	淘汰賽賽程								
	<u>●</u> 2-1					西班牙	4-5 俄罗斯		
	0-2				5-6				
	乌拉圭 法国			供	罗斯 克罗地亚	<u> </u>			
	4-3					克罗地	4-3 ■ ■ □ 丹麦		
		1-0	4-2	2-1					
	法	国 比利时	法国 克罗地亚	克罗地亚 英格兰					
	○ 2-0 1 1 日西 墨西哥					瑞典	1-0 瑞士		
	© 1·2		111		0-2	州司外代	和土		
	巴西 比利时		2-0 <b>十</b> 比利时 英格兰		半典 英格兰				
	<b>3-2</b> ● 比利时 日本					哥伦比	4-5 十		
	比利时日本					STEELS	区 央恰=		
	<b>安</b> 和 <i>片</i> 自								
	赛程信息:								
		小组赛		淘汰赛					
			小组赛对阵						
	A组赛程				组积分排行				
	比赛时间 比赛地点		对阵情况		家 赢		男 失 净		
	6月14日 星期四 23:00 卢日尼基体 6月15日 星期五 20:00 叶卡捷琳堡		俄罗斯 5:0 沙特阿拉伯 埃及 0:1 乌拉圭		5拉圭 3 罗斯 2	0 0 5	0 5	_	
	6月20日星期三2:00 圣彼得堡体	育场	俄罗斯 3:1 埃及			2 0 2			
	6月20日 星期三 23:00 罗斯托夫体科		乌拉圭 1:0 沙特阿拉伯	tá	及 0	3 0 2	6 -4	0	
	6月25日 星期 — 22:00 萨马拉竞技 6月25日 星期 — 22:00 伏尔加格勒3		乌拉圭 3:0 俄罗斯 沙特阿拉伯 2:1 埃及		- (CTC () LIL (				
				_	3组积分排行		失 净	积分	
	B组赛程				荷牙 1 0			5	
	比赛时间 比赛地点		对阵情况	西	班牙 1 0	2 6	5 1	5	
	6月15日星期五 23:00 圣彼得堡		摩洛哥 0:1 伊朗		朗 1 1		2 0		
		林匹克体育场	葡萄牙 3:3 西班牙	隐	洛哥 0 2	1 2	4 -2	1	
	6月20日 星期三 20:00 卢日尼基位	平肖功	葡萄牙 1:0 摩洛哥						
İ	球队一览:								





		#																				
比賽阶段	对阵情况			首发	进球数	助攻数	射正次数	射偏次数	黄牌数	红牌数	抢断次数	封堵次数	截断次数	头球次数	传球次数	成功 传球 次数	越位次数	失球数	扑救次数	扑救 成功 次数	长传次数	创造 机会 次数
N组赛A	俄罗斯	5:0	沙特阿拉伯	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1
/组赛A	俄罗斯	3:1	埃及	1	1	0	1	1	0	0	5	0	0	2	30	23	0	1	0	0	0	0
N组赛A	乌拉圭	3:0	俄罗斯	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	27	16	2	3	0	0	0	1
/8决赛	巴西	2:0	靈西哥	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	6	24	12	1	1	0	0	0	0
/4)夬赛	俄罗斯	5:6	克罗地亚	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	23	17	0	1	0	0	0	3

#### 文章一览:



#### 文章详细:

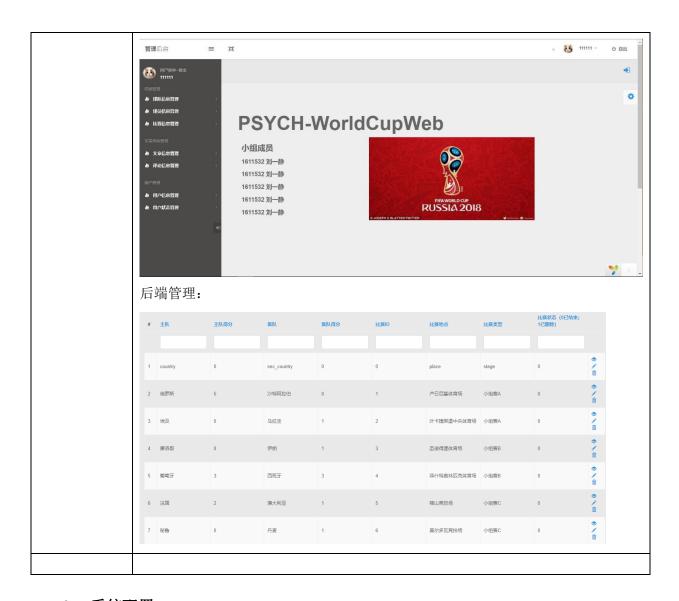
#### 2018年世界杯:足坛风云变幻中国足球需奋勇直追

作者:123456 发表于2018-7-27



**③**23 **♥**2 **■**6

后端首页:

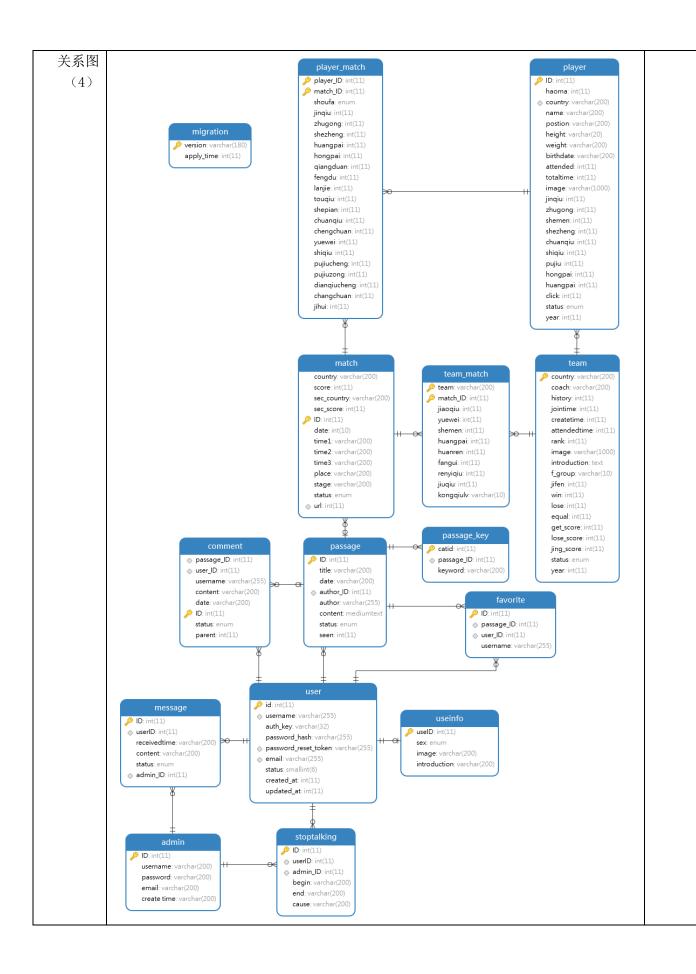


#### 2. 系统配置

```
说明
          (2分)请说明系统配置情况(后台数据库,高级语言);
          (8分)请使用连接串连接高级语言和数据库,并分析字符串的各个部分。
         后台数据库利用 mysql 建立
配置
    DBMS
步骤
     高级
         PHP
2分
     语言
连接串代码
         common/config/main-local.php
 (截屏)
          'db' => [
(2分)
              'class' => 'yii\db\Connection',
              'dsn' => 'mysql:host=localhost;dbname=PSYCH-WorldCupWeb',
              'username' => 'root',
              'password' => 'root',
              'charset' => 'utf8',
  备注
         YII 框架下,数据库查询语句写在 controller 中,使用到由 gii 生成的数据库中对
         应数据表的 model, 最后查询结果传到 view 进行显示。
```

## 3. 数据库设计

	创建 顺序	数据表名称	主键	参照属性	被参照表及属性
	1	team	country	/	/
	2	player	ID	/	/
	3	match	ID	country	team(country)
				sec_country	
	4	player_match	player_ID,m	Player_ID	Player(ID)
			atch_ID	Match_ID	Match(ID)
	5	Team_match	Team_ID,	Team_ID	Team(country)
			Match_ID	Match_ID	Match(ID)
	6	user	id	/	/
数据表	7	userinfo	userID	userID	User(ID)
(10)	8	admin	ID	/	/
(10)	9	passage	ID	author_ID	User(ID)
	10	comment	ID	passage_ID	Passage (ID)
				User_ID	User(ID)
	11	favorite	ID	passage_ID	Passage (ID)
				User_ID	User(ID)
	12	Passage_key	ID	Passage_ID	Passage (ID)
				User_ID	User(ID)
	13	stoptalking	ID	User_ID	User(ID)
				Admin_ID	Admin(ID)
	14	message	ID	User_ID	User(ID)
				Admin_ID	Admin(ID)
	15	migration	version	/	/



数据字典

## admin

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
ID <i>(主键)</i>	int(11)	否				
username	varchar(200)	否				
password	varchar(200)	否			管理员密码	
email	varchar(200)	否				
create time	varchar(200)	否				

#### 索引

键名	类型	世	紧凑	字段	基数	排序规则	坋	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	ID	0	Α	否	

#### comment

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
passage_ID	int(11)	是	NULL	passage -> ID	被评论的文章ID	
user_ID	int(11)	否		user -> id	评论者ID	
username	varchar(255)	否			评论者姓名	
content	varchar(200)	否			评论内容	
date	varchar(200)	否			评论日期	
ID <i>(主键)</i>	int(11)	否			发表的评论的标号	
status	enum('normal', 'delete')	否	normal		评论状态 (normal正常; delete评论被删除)	
parent	int(11)	否	0		评论回复哪条评论	

#### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	ID	8	Α	否	
passage_ID	BTREE	否	否	passage_ID	4	Α	是	
user_ID	BTREE	否	否	user_ID	8	Α	否	

## favorite

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
ID <i>(主键)</i>	int(11)	否			编号	

passage_ID	int(11)	否	passage -> ID	文章ID	
user_ID	int(11)	否	user -> id	收藏者ID	
username	varchar(255)	否		收藏者姓名	

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	ID	7	Α	否	
passage_ID	BTREE	否	否	passage_ID	7	Α	否	
user_ID	BTREE	否	否	user_ID	7	Α	否	

## match

字段	类型	空	默认	链接到	注释	МІМЕ
country	varchar(200)	否			主队	
score	int(11)	否			主队得分	
sec_country	varchar(200)	否			客队	
sec_score	int(11)	否			客队得分	
ID <i>(主键)</i>	int(11)	否			比赛ID	
date	int(10)	否			比赛时间戳	
time1	varchar(200)	否				
time2	varchar(200)	否				
time3	varchar(200)	否				
place	varchar(200)	否			比赛地点	
stage	varchar(200)	否			比赛类型	
status	enum('0', '1')	否			比赛状态 (0已结束; 1已删除)	
url	int(11)	是	NULL	passage -> ID	战报的文章ID	

### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	ID	65	Α	否	
url	BTREE	否	否	url	2	Α	是	

## message

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME	
ID <i>(主键)</i>	int(11)	否			消息编号		

userID	int(11)	否	user -> id	用户ID	
receivedtime	varchar(200)	否		收到消息的时间	
	varchar(200)	否		消息内容 (类似于文章)	
status	enum('already', 'wait', 'delete')	否		信息状态	
admin_ID	int(11)	否	admin -> ID	发送消息的管理员ID	

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	彸	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	ID	0	Α	否	
userID	BTREE	否	否	userID	0	Α	否	
admin_ID	BTREE	否	否	admin_ID	0	Α	否	

# migration

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
version <i>(主键)</i>	varchar(180)	否				
apply_time	int(11)	是	NULL			

### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	彸	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	version	2	Α	俖	

## passage

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
ID <i>(主键)</i>	int(11)	否			文章标号	
title	varchar(200)	否			文章标题	
date	varchar(200)	否			文章发布时间	
author_ID	int(11)	否		user -> id	文章发布者ID	
author	varchar(255)	否			文章发布者	
content	mediumtext	否			文章内容	
status	enum('success', 'pending', 'delete', 'abort')	否	pending		文章状态	
seen	int(11)	否			文章点击数	

## 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	ID	2	Α	否	
author_ID	BTREE	否	否	author_ID	2	Α	否	

# passage\_key

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
catid <i>(主键)</i>	int(11)	否			关键词ID	
passage_ID	int(11)	否		passage -> ID	文章ID	
keyword	varchar(200)	否			文章关键词	

### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	catid	2	Α	俖	
passage_ID	BTREE	否	否	passage_ID	2	Α	桕	

# player

字段	类型	份	默认	链接到	注释	MIME
ID <i>(主键)</i>	int(11)	否			队员ID	
haoma	int(11)	否			队员号码	
country	varchar(200)	否		team -> country	队员所属国家	
name	varchar(200)	否			队员姓名	
postion	varchar(200)	否			位置	
height	varchar(20)	否			球员身高	
weight	varchar(200)	否			球员体重	
birthdate	varchar(200)	否			队员生日	
attended	int(11)	否			本届世界杯出场次数	
totaltime	int(11)	否			队员总出场时间	
image	varchar(1000)	否				
jinqiu	int(11)	否			总进球数	
zhugong	int(11)	否			总助攻数	
shemen	int(11)	否			总射门次数	
shezheng	int(11)	否			射正次数	
chuanqiu	int(11)	否			传球次数	
shiqiu	int(11)	否			总失球数 (对于门将)	
pujiu	int(11)	否			总扑救数 (对于门将)	
hongpai	int(11)	否			总红牌数	

huangpai	int(11)	否		总黄牌数	
click	int(11)	否		球员被点击次数	
status	enum('0', '1')	否		球队状态	
year	int(11)	否	2018	年份	

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	容	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	ID	750	Α	否	
country	BTREE	否	否	country	68	Α	否	

# player\_match

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
player_ID <i>(主键)</i>	int(11)	否		player -> ID	球员ID	
match_ID <i>(主键)</i>	int(11)	否		match -> ID	参与的比赛ID	
shoufa	enum('0', '1')	否			本场比赛是否是首发 (0不 是; 1是)	
jinqiu	int(11)	否			本场比赛进球数	
zhugong	int(11)	否			助攻数	
shezheng	int(11)	否			射正数	
huangpai	int(11)	否			黄牌数	
hongpai	int(11)	否			红牌数	
qiangduan	int(11)	否	0		抢断成功	
fengdu	int(11)	是	0		封堵射门	
lanjie	int(11)	否	0		拦截	
touqiu	int(11)	否	0		头球争抢	
shepian	int(11)	否			射偏数	
chuanqiu	int(11)	否			传球总数	
chengchuan	int(11)	否			成功传球次数	
yuewei	int(11)	否			越位次数	
shiqiu	int(11)	否			失球数	
pujiucheng	int(11)	否			扑救成功数	
pujiuzong	int(11)	否			扑救总数	
dianqiucheng	int(11)	否			点球扑救成功数	
changchuan	int(11)	否			长传数	
jihui	int(11)	否			创造机会数	

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	DTDEE		見 本	player_ID	1747	Α	否	
PRIMARY	DIKEE	定		match_ID	1747	Α	否	
match_ID	BTREE	否	否	match_ID	134	Α	否	

# stoptalking

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
ID <i>(主键)</i>	int(11)	否				
userID	int(11)	否		user -> id		
admin_ID	int(11)	否		admin -> ID		
begin	varchar(200)	否				
end	varchar(200)	否				
cause	varchar(200)	否				

## 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	ID	0	Α	否	
admin_ID	BTREE	否	否	admin_ID	0	Α	否	
userID	BTREE	否	否	userID	0	Α	否	

### team

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
country <i>(主键)</i>	varchar(200)	否			球队所属国家	
coach	varchar(200)	否			球队教练	
history	int(11)	否			历史冠军次数	
jointime	int(11)	否			加入足联时间	
createtime	int(11)	否			球队成立时间	
attendedtime	int(11)	否			参加世界杯次数	
rank	int(11)	否			球队世界排名	
image	varchar(1000)	否				
introduction	text	否			简介	
f_group	varchar(10)	否			小组赛组别	
jifen	int(11)	否			小组赛积分	
win	int(11)	否			小组赛赢球的次数	

lose	int(11)	否		小组赛失球的次数	
equal	int(11)	否		小组赛平局的次数	
get_score	int(11)	否		小组赛进球数	
lose_score	int(11)	否		小组赛失球数	
jing_score	int(11)	否		小组赛净胜球	
status	enum('0', '1')	否	1	状态	
year	int(11)	否	2018	年份	

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	容	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	country	33	Α	否	

# $team\_match$

字段	类型	空	默认	链接到	注释	MIME
team <i>(主键)</i>	varchar(200)	否		team -> country	球队名称	
match_ID <i>(主键)</i>	int(11)	否		match -> ID	比赛编号	
jiaoqiu	int(11)	否			球队单场比赛角球数	
yuewei	int(11)	否			球队单场比赛越位数	
shemen	int(11)	否			球队单场比赛射门数	
huangpai	int(11)	否			球队单场比赛黄牌数	
huanren	int(11)	否			球队单场比赛换人数	
fangui	int(11)	否			球队单场比赛犯规数	
renyiqiu	int(11)	否			球队单场比赛任意球 数	
jiuqiu	int(11)	否				
kongqiulv	varchar(10)	否			球队单场比赛控球率	

## 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	容	注释
PRIMARY	DTDEE	是 否	team	64	Α	씸		
PRIMARY	DIKEE		T	match_ID	128	Α	否	
match_ID	BTREE	否	否	match_ID	128	Α	俖	

## useinfo

字段         类型         空         默认         链接到         注释         MIME
--

uselD <i>(主键)</i>	int(11)	否	user -> id	用户ID	
sex	enum('男', '女')	否		用户性别	
image	varchar(200)	否		头像	
introduction	varchar(200)	否		个人简介	

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	松	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	useID	0	Α	否	

#### user

字段	类型	空	默认	链接 到	注释	MIME
id <i>(主键)</i>	int(11)	否			用户ID	
username	varchar(255)	否			用户名	
auth_key	varchar(32)	否				
password_hash	varchar(255)	否				
password_reset_token	varchar(255)	是	NULL			
email	varchar(255)	否				
status	smallint(6)	否	1		用户状态 (0为访客; 1为 管理员)	
created_at	int(11)	否				
updated_at	int(11)	否				

#### 索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	id	4	Α	否	
username	BTREE	是	否	username	4	Α	否	
email	BTREE	是	否	email	4	Α	否	
password_reset_token	BTREE	是	俖	password_reset_token	4	Α	是	

#### 4. YII 框架设计

使用 Yii 框架进行开发。Yii 是一个基于组件的高性能 PHP 框架,用于开发大型 Web 应用。Yii 在 WEB 编程中采用模型-视图-控制器(MVC)设计模式这一成熟的技术从而可以 更好的将逻辑层和表现层分开。Yii 的标准是安全的,它包括了输入验证,输出过滤,SQL 注入和跨站点脚本的预防,是一个相对成熟的框架。

#### Model

模型用于表示底层数据结构,经常在整个应用的不同部分共享

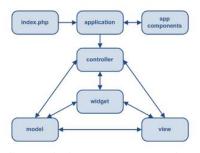
#### View

视图主要就用于前端表现的代码。

View 只是专注于表现,布局等和页面呈现有关的业务,用户的请求数据应该由 Controller 和 Model 负责处理

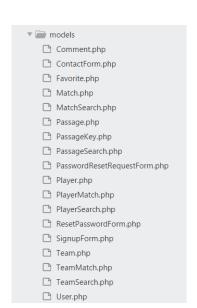
#### Controller

控制器是将模型、视图和其他组件组装在一起形成一个应用的粘合剂。控制器直接 负责处理终端用户的请求。

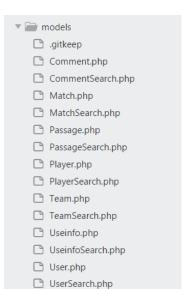


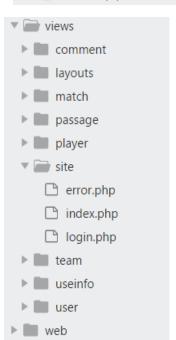
借助 yii 框架的 gii 工具可以生成一套 MVC,简化了部分代码的编写。 后端 MVC:

#### 前端 MVC:



▼ iews
▶ ■ layouts
▶ ■ match
▶ <b>■</b> passage
▶ ■ player
▼ 📻 site
▼ 🖮 match
match.php
matchphp
about.php
contact.php
error.php
index.php
login.php
match.php
news.php
passage.php
players.php
postpsg.php
requestPasswordResetToken.php
resetPassword.php
ignup.php
teams.php
▶ <b>t</b> eam





▼ 📻 frontend
▶ ■ assets
▶ <b>■</b> components
▶ <b>a</b> config
▼  controllers
☐ MatchController.php
PassageController.php
PlayerController.php
☐ SiteController.php
☐ TeamController.php

backend

assets

config

Controllers

CommentController.php

MatchController.php

PassageController.php

SiteController.php

TeamController.php

UseinfoController.php

UserController.php

-

#### 5. 功能总体架构

布局设计

前端: 新闻: 新闻(图片、标题、作者、文章开头、浏览量、收藏数、评论数) 新闻详细:新闻主题、评论区、相关文章 赛程: 小组赛、淘汰赛、小组赛排名 队伍: 队伍一览 队伍详细信息(基本信息、本届世界杯表现统计、球队每场比赛信息、球员(号码、名字、位 置、上场次数、上场时间)) 队员: 队员一览 队员详细信息 (基本信息、本届世界杯表现统计、球员每场比赛信息) 用户: (基本信息 (username、签名) 、文章投稿情况、收藏、投稿窗口) 后端:| 队伍、队员、比赛、用户、文章 队伍: crud 队员: crud 比赛: 增加修改、队员比赛表现、队伍比赛表现 用户: 权限操作 文章: 审核文章、删除文章

### 6. 功能设计 实现的基本功能:

前端	球队	球队一览:根据世界杯分组情	球队详细:点击任意国家可以进入国家
		况,以国旗的方式展示所有参赛	详细信息界面,包括球队基本信息,本
		的 32 支国家代表队	届世界杯参加的各场比赛的技术统计,
			以及球队所有球员本届世界杯的整体
			表现。
	球员	球员一览:以国家为分类标准,	球员详细:点击任意球员可以进入球员
		分别显示出 32 支球队的 750 名	信息的详细界面,包括球员的基本信
		运动员的姓名	息,球员总的技术统计已经每场比赛的
			技术统计。
	比赛	赛事一览:显示小组赛及淘汰赛	显示最终各小组内部排名,包括赢球输
		的基本信息包括时间、球馆、对	球场数,输球个数,赢球个数,净胜球

		阵双方及比分	个数,以及小组积分
	文章	文章一览:显示每篇文章的题	文章详细:点击 read more 可以查看文
		目、简介、作者、发布时间、文	章详细内容,显示相关新闻。登录之后
		章被评论次数等基本信息	可以对文章进行评论,收藏等功能
后端	球队球员	增删改查(删除并不是真正的删除	余,实质上是更新 status,在前端显示添
	比赛	加判断即可实现类似与删除的效	果,避免管理员因失误删除造成数据不
		可恢复的损失)	
	文章	增删改查,审核文章	
	用户	删除用户	

#### 扩展功能:

1 股切形:	1	I	
	实现的功能	效果图	
页面设计	底部返回顶部	^	
	窗口自适应	俄罗斯	
		阿金费耶夫	加布洛夫-弗拉迪米尔
		弗拉迪米尔-格拉纳特	费多尔-斯莫洛夫
		库德里亚绍夫	扎戈耶夫
		斯莫尔尼科夫	叶罗欣
		安德烈-塞梅诺夫	库特波夫
		卢尼奥夫	佐布宁
		丹尼斯-切里舍夫	戈洛温
		阿列克谢-米兰丘克	库兹亚耶夫
		安东-米兰丘克	久巴
		尤里-加辛斯基	<b>费尔南德斯</b>
		伊格纳舍维奇	
首页	淘汰赛赛程图(鼠标悬浮效果)	□ 2-1	4.5
球员一览	快速检索(通过筛选国 家快速找到需要的球 员)	球队检索: 全部 ▼	查询

