

需求文档

团队名称:PSYCH

一、项目背景

2018 年俄罗斯世界杯是第 21 届世界杯足球赛，比赛于 2018 年 6 月 14 日至 7 月 15 日在俄罗斯境内 11 座城市中的 12 座球场内举行。世界杯刚刚结束，为了给球迷们提供一个完整的关于本届世界的详细数据信息，我们建立了一个包含 2018 世界杯所有参赛球队、球员及比赛详细信息的网站，方便球迷们对本届世界杯进行回顾以及对自己支持的球队及球员进行更充分的了解。

二、网站功能

1、基本功能

A. 数据管理

- a. 赛程信息：向用户提供本届世界杯 64 场比赛的详细信息包括对阵双方、比赛的时间、地点、比分以及相应的战报。使得用户可以对本届世界杯有一个整体的回顾。
- b. 球队一览：向用户提供本届世界杯的 32 支球队的详细信息使其对自己关注的球队有一个更全面的了解。同时用户通过点击对应的球队，可以获取这支队伍在本届世界杯的表现即各场比赛的赛程信息，给球迷们一个纵向回顾世界杯的角度。同时该队的全部球员在本届世界杯的表现也会呈现给用户。
- c. 球员一览：向用户提供所有参与本届世界的各国共 750 名运动员的个人基本信息及本届世界杯各场比赛表现，给球迷们提供一个全面的完整的信息平台。

B. 文章及评论管理

用户发表文章，不仅是针对比赛情况的战报，也有针对球员或者着球队的评价吐槽。我们提供给用户一个可以畅所欲言的地方，可以对文章发表评论。

2、补充完善

今后可以尝试扩展数据量，不仅包括本届世界杯的详细数据也包含球队在 10 年内的各级比赛如欧洲杯等，对于球员可以包含其在联赛各赛季的战绩，建成一个全面的足球信息网站，为赌球的人们提供充分的数据支持。

三、开发框架

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。