

需求文档

第一章 引言

1.1 编写目的

为明确网页开发的需求、制定本次项目的规划、安排项目实施的进度、组织网页开发与测试，撰写本文档。

本文档供项目主管、设计人员、开发人员参考。

1.2 项目背景

1. 项目名称：WORLD CUP
2. 开发团队：互联网数据库第2组 playID(Internet database)
3. 背景分析：2018年世界杯已经结束，然而球迷们对于比赛的热情还未消退，非常渴望重温比赛盛况，检索本次世界杯的相关资讯，主要包括球队球员信息、战绩、晋级情况以及赛事日程和裁判信息等。同时，很多球迷朋友们在观看完比赛后希望能在相关平台留言，发表对于比赛的观点和看法。

1.3 网站介绍

本网站集成了全面的世界杯资讯，支持球队、球员以及赛事日程和裁判的信息检索，直观地战绩显示，同时为用户提供了留言区方便用户发表观点、分享交流。

网页访问者可以在本网站浏览部分世界杯资讯和图片，并为用户提供了注册与登录选项，在用户登录后可以进行更为广泛的世界杯信息检索，主要包括球员信息、国家信息、赛事日程以及裁判信息等。此外，用户可以在本网站的留言板界面进行留言评论等，每位用户都可以查看到其他用户的留言信息，同时支持检索功能。

第二章 任务概述

2.1 目标

为了更好地为球迷朋友们提供更加方便快捷的世界杯信息检索服务，我们开发了此网站。本网站建设的目标是：开发和维护具有统一信息发布、集中信息存储、高效快捷处理功能的世界杯资讯管理和检索网站。

本网站将以统筹兼顾网络平台、应用服务、数据库体系以及安全体系为原则，具体实现以下目标：

- 1) 网络平台框架：Yii
- 2) 应用服务实现：后台数据库集中存储了世界杯相关信息（包括球队、球员、比赛等）、用户赌球信息等，同时能够统一发布上述信息；用户可在其允许的权限内对信息进行添加、删除、修改以及检索；后台管理员拥有最高管理员权限，维护网页和后台数据库，保障信息快捷检索、准确发布、安全存储。
- 3) 数据库体系：使用PhpMyAdmin，一款基于PHP以Web-Base方式架构的MySQL数据库管理工具，方便web数据的建立、修改、删除等。

4) 安全体系：基于yii框架的网络安全保障体系，能够有效预防SQL注入等攻击。

2.2 运行环境

操作系统：Windows10

数据库：PhpMyAdmin

开发工具：XAMPP

合作工具：GitHub

2.3 条件与限制

- 信息发布将对信息进行审核
- 系统维护对权限有安全、密码保护

2.4 栏目设置

在世界杯信息检索网站建设项目中，网站主要栏目如下列表所示：

名称	备注
ABOUT	网页介绍
EVENTS	世界杯资讯
SIGNUP	用户注册
LOGIN	用户登录
SEARCH	资讯检索
MESSAGE	留言板
LOGOUT	用户登出

第三章 功能需求

3.1 功能划分及描述

功能描述	栏目名称	功能描述
网站介绍	ABOUT	简单的网站信息介绍
世界杯信息查看	EVENT	游客可以通过此界面查看少量的世界杯资讯
用户注册	SIGNUP	用户可通过该界面实现注册
用户登录	LOGIN	用户可通过该界面实现网站的登录
用户登出	LOGOUT	用户可通过该界面实现网站的登出
世界杯信息检索	SEARCH	登录的用户可在该界面检索世界杯相关信息
留言	MESSAGE	登录的用户可在该界面留言评论，同时支持对其他用户的留言信息查看和检索

3.2 系统维护

模块	功能描述
系统维护	由管理员对网站及数据库后台进行维护
用户管理	管理员可对用户的信息进行查看和修改
权限管理	1. 用户仅可对自身信息进行增删改查 2. 管理员可对自身和用户的信息进行增删改查
数据录入	1. 由录入员对世界杯相关信息进行采集、整理 2. 世界杯信息要广泛全面; 3. 发布的信息要准确可靠; 4. 通过后台数据库进行录入。
信息审核	由管理员对用户的留言信息进行审核
数据库备份	数据库的定时备份
数据库还原	数据库恢复

3.3 模块划分

1. 前端访问者界面（未登录）：

模块	概要说明	备注
HOME	访问者进入本网站的欢迎界面	
ABOUT	本网站的相关信息介绍	
EVENTS	世界杯部分信息查看	
SIGNUP	用户注册界面	
LOGIN	用户登录界面	

2. 前端用户界面（已登录）：

模块	概要说明	备注
HOME	登录后的用户欢迎界面	
ABOUT	本网站的相关信息介绍	
EVENTS	世界杯部分信息查看	
SEARCH	更广泛的世界杯资讯检索界面	
MESSAGE	用户的留言界面，同时支持多用户留言信息的查看和检索	
LOGOUT	用户登出界面	

3. 后台管理功能模块：

模块	概要说明	备注
首页	未登录的欢迎界面	

登录界面	管理员登录	
后台主界面	已登录的欢迎界面	
作业查看	查看个人小作业的团队大作业	
个人信息管理设置	修改个人信息	