|  |
| --- |
|  |
| Web项目建议书 |
| 小型体育资讯平台 |
|  |
|  |
| **2018/5/16** |

|  |
| --- |
|  |

1. **项目简介**：

该网站主要收集发布重要体育赛事的相关资讯

* 1. 网站可以收集赛事数据并发布相关体育赛事的比赛流程。
  2. 网站可以实时更新相关比赛的比分情况。
  3. 网站可以进行相关体育赛事的直播情况。
  4. 收看同一直播赛事的观众可以在直播室下方的聊天室发消息，相互讨论。

1. **项目背景**：

从十年前的北京奥运会开始，再到四年后的2022年北京冬奥会的临近，越来越多的国人开始关注体育，参与体育，热爱体育，而“三亿人上冰雪”的号召更是让中国掀起了参与体育的狂潮。所以就会有越来越多的人想要了解到自己所关注的体育赛事的最新资讯。而观看直播赛事更能体验到运动所带来的激情，拼搏和奋斗，能更激发人们对于运动的热爱。

我们的网站所提供的最新的体育赛事的相关资讯和直播功能能很好的服务于热爱运动，热爱体育的人，让人们能更好地体会到体育的魅力。

1. **组成部分**：

网站大致分为赛事资讯区（包括最新体育资讯和相关赛程），著名运动员信息区，直播视频区（视频区内有聊天室功能）。

网站按照资讯区，信息区，视频区从上到下排列，其中页面上方有到这三个区的链接。

1. **内容提要**：

考虑到网站的用户可能是各个领域的，所以网站页面首先应该足够友好，简洁，易用。所以对页面要有良好的设计组织。

由于体育赛事是有变更的，所以要求后台能对数据进行实时的更新，并且保证数据的准确性。

1. **需求声明**：
2. 易使用性：

界面应该要做到足够友好，简介，易于操作。

1. 稳定性：

要保证发布信息的无误，聊天室的聊天通畅。

1. 高效性：

在保证稳定性的时候，尽量提高反应速度。

1. 可维护性：

网页要易于维护和测试，遇到故障时要能够快速的发现并修改错误。

1. 准确性：

要求网页发布的资讯，赛事内容更新一定要做到准确无误。

1. **项目描述**：

网站主要提供比赛资讯、比赛观看和实时聊天的功能。网站有板块划分，区分了赛事资讯区，运动员信息区，直播视频区。设计的比赛类型包括但不限于足球、篮球。

赛事资讯区会针对各种比赛类型进行小的分区，列出相关的赛事资讯及详情链接。

运动员信息区同样针对比赛类型，包含了多数球员信息，信息包括但不限于姓名、年龄、性别、所属地、曾获成就、近期赛事等。

直播视频区为网站主要功能板块，分别区分了几种比赛类型，点击任意比赛类型板块可以跳转到相应板块的网页；在板块网页上有系列比赛视频供选择，选择其中一个视频会跳转到播放该视频的页面；在视频页面中，包含了视频观看功能，实时聊天功能。在聊天区发话会在视频上形成弹幕。同时网站或将提供博彩功能，可以针对比赛进行下注，根据每场比赛结果的数据进行结算。

1. **预算**：
2. 申请域名：60
3. 租服务器：188

总预算 = 188 + 60 = 248

1. **组织信息**：

小组成员：九人

具体分工如下：

Web前端的界面架构编写：李文生 秦一帆 王昊峰

信息爬取：邓彬 王冰杰

数据库的处理及连接：程哲 邓彬

信息的发送、接受等相关处理： 崔康 秦一帆

相关音视频的接口处理： 张恩奇

聊天信息中敏感文字的监测及屏蔽实现：罗敬儒

网站的维护和测试：崔康 王冰杰

1. **项目建议**：

首先网站要简介易用，是用户可以根据之前使用过的网站的经验迅速了解到一些常用链接的位置，所以在设计网页的时候大体布局可以采用较为常见的一些网页的布局。

还要保证资讯的准确性，快速性。要保证后台能对比赛的结果进行实时更新。并且保证更新数据的准确无误。

对于网站的聊天室功能，是为了使一些有相同兴趣的观众能在观看比赛的时候可以实时进行沟通交流，但是要防止一些辱骂性的词汇出现，所以可以加入一些监督机制来屏蔽不当的言论。

1. **总结**：

虽然中国近年来举办过很多体育赛事，并且在各大赛事中也取得了不俗的成绩，但是不得不承认，中国距离一个体育大国还有很长的路要走。我们希望能有更多关于体育的资讯出现在国人的视野中，让他们能慢慢开始了解体育，参与体育并热爱上体育，助力中国体育强国的梦想。

同时，也希望小组成员能通过本次项目，了解并掌握web工程相关技术。