## 需求分析文档

引言

1. 编写目的

该课题的目标是开发一个能够实际使用的大数据足球内容平台，达成对赛事以及选手包括战术的数据分析，讨论，评分。

1. 背景

在2022卡达世界杯的背景，足球的热度达到空前高度，足球爱好者需要一个相关的平台对各个球员的能力进行评估，了解他们对于战局的影响，在满足爱好者需求的同时，加大了足球的退广。

说明：

项目名称：基于大数据分析足球球隊表現戰術分析平臺

项目性质：毕业设计

项目负责人：康子尧

1. 定义

与市面上现有的以新闻内容驱动的足球社区不同，该项目是以数据和球探报告驱动的，专业性质更足，更为硬核。

系统主体分为三端，管理端，后端，用户端

1. 功能需求

用户端

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 功能模块 | 功能 | 优先级 | 前置条件 | 需求说明 | 后置条件 | 备注 |
| 1 | 个人账号 | 1. 账号注册 2. 账号登录 3. 账户注销 4. 更换昵称 5. 设置简介 6. 账号安全相关 | 高 | 进入首页-点击灰色小头像 | 个人账号相关操作 | 没有登录进入注册页面  已经登录则进入账号编辑界面 |  |
| 2 | 球探报告 | 1. 球探报告分页获取 2. 球探报告搜索 3. 球探报告编辑 4. 球探报告发布 5. 球探报告评论 6. 球探报告收藏 | 高 | 点击进入球探报告模块  点击球探报告编辑 | 球探报告分页展示，包含编辑搜索发布等一系列功能 | 展示球探报告页面  跳至球探报告编辑富文本编辑页面 |  |
| 3 | 球星库 | 1. 五大联赛球星内容展示 2. 球星当赛季联赛表现数据分析 3. 球星各类能力分析 4. 球星各类能力排行 5. 球星评论 | 高 | 点击进入球星库模块  点击球星头像 | 球星能力数据分析展示页面 | 展示球星列表，排行榜  展示球星能力细节分析 |  |
| 4 | 战术表 | 1. 战术创建 2. 战术表分页展示 3. 战术收藏 4. 战术分享 5. 战术评论 | 中 | 点击战术表页面  点击战术创建 | 创建用户自己所想的战术，数字化足球战术 | 跳转至足球战术表页面  跳转至战术创建页面 |  |
| 5 | 赛程表 | 1. 赛程展示 2. 赛后点评 3. 赛后球员评分 4. 赛后战术展现 | 中 | 点击赛程  点击比赛详情 | 展示五大联赛已完成赛程  并且支持球员评分，战术评分，完赛总评，和相关评论 | 跳转至赛程页面  跳转至比赛详情页面 |  |
| 6 | 足球分享 | 1. 发帖功能 2. 评论功能 3. 点赞功能 | 低 | 点击足球分享 | 一个爱好者分享自己所见所想的社区功能 | 跳转至帖子列表 |  |

管理端

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 功能模块 | 功能 | 优先级 | 前置条件 | 需求说明 | 后置条件 | 备注 |
| 1 | 管理账号 | 1. 账号注册 2. 账号登录 3. 账户注销 4. 账号权限分配 | 高 | 一进入网页即要求登录 | 管理后台账号的基本功能 | 进入所属权限管理界面 |  |
| 2 | 球员表管理 | 1. 增删改查 2. 球员导入 | 高 | 点击球员管理表 | 管理球员表，可以用excel导入球员单赛季表现 | 跳转至excel上传 |  |
| 3 | 发帖管理 | 1. 发布管理员帖子 2. 置顶帖子 3. 删除帖子 4. 推荐帖子 | 高 | 点击发帖管理 | 可以对社区的帖子进行管理 | 进入帖子管理界面 |  |
| 4 | 战术管理 | 1. 推荐战术 2. 战术增删改查 | 高 | 点击战术管理 | 可以管理战术表的帖子 | 进入战术管理页面 |  |
| 5 | 赛程管理 | 1. 上传完赛的赛程 2. 对赛程点评的管理 3. 对赛事球员数据的管理 | 高 | 点击赛程管理页面 | 可以管理上传的赛程和相关赛评 | 进入赛程管理页面 |  |