**文档修订历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **修改人** | **修改说明** |
| 1.0 | 2016-09-27 | 郄源 | 初稿 |
|  |  |  |  |

<

说明

* 本模版中用“<>”引起来的蓝色斜体字为撰写模版内容的使用说明或解释，请在完成之后删除这部分内容。
* 本模版中列出应该填写内容框架，为了通用则不可避免牺牲应对具体情况的灵活性，若其中部分栏目的内容不适用，则必须在该栏目中填写“无”，禁止删除栏目或空白，以免产生缺失或遗漏的误导。
* 本模版的解释权归公司技术管理部所有。

>

目录

[1 背景](#_Toc462757214)

[2 需求说明 2](#_Toc462757215)

[2.1 用户注册登录 2](#_Toc462757216)

[2.2 APP会员与报名会员关联 2](#_Toc462757217)

[2.3 创建球队 3](#_Toc462757218)

[2.4 加入球队 4](#_Toc462757219)

[2.5 数据流转逻辑 7](#_Toc462757220)

[2.6 数据库关系设计 7](#_Toc462757221)

# 1 背景

协助青草联盟进行秋季联赛线上报名工作，用户可以通过APP或者微信进行报名。

# 2 需求说明

## 2.1 用户注册登录

【需求编号】sign-01

【需求说明】

1. 用户注册方式采用扣子体育APP注册
2. 用户登录以后可以直接访问报名页面

【流程图】



【设计原型】

暂无

【字段说明】

## 2.2 APP会员与报名会员关联

【需求编号】sign-02

【需求说明】

1. APP会员保存用户手机号
2. 进入用户报名页面需要录入个人信息，报名页面抽取用户手机号，其余信息通过手机号进行关联，并将该部分信息存入球员信息表（表名待定）
3. 球员信息与会员信息通过手机号进行关联

【流程图】

暂无

【原型设计】

暂无

【字段说明】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **字段限制** | 备注 |
| 姓名 | 字符 | 中文汉字 |  |
| 球队 | 字符 | 不限 | 可能会有长度限制 |
| 球衣号码 | 数字 |  |  |
| 身份证号码 | 字符 |  |  |
| 身高 | 数字 | 数字 |  |
| 鞋码 | 数字 |  |  |
| 一寸免冠照片 |  |  |  |
| 身份证照片 |  |  |  |

## 2.3 创建球队

【需求编号】team-01

【需求说明】

1. 队长创建球队，选择角色，并填写相关球队信息
2. 创建的球队信息保存至数据库表（表名待定），球员在选择球队时调取球队数据

【流程图】



【原型设计】

[创建球队1](新建文件夹/创建球队/01.jpg)

[创建球队2](新建文件夹/创建球队/02.jpg)

[创建球队3](新建文件夹/创建球队/03.jpg)

【字段说明】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **约束条件** | **备注** |
| 角色 | 复选框选择 |  | 领队、教练、队长、队员 |
| 姓名 | 单行文本 | 汉字 |  |
| 球衣号码 | 数字 | 数字，且不能超过100 |  |
| 身份证号码 | 单行文本 | 不能超过18个字符 |  |
| 联系电话 | 数字 | 不能超过11字符 | 该字段内容获取创建球队用户手机号 |
| 身高 | 数字 | 数字 |  |
| 鞋码 | 数字 | 数字 |  |
| 白底一寸免冠照片 |  |  |  |
| 身份证电子版 |  |  |  |
| 球队名称 | 单行文本 |  |  |
| 队徽 |  |  |  |

## 2.4 加入球队

【需求编号】team-02

【需求说明】

1. 用户选择球球队列表，填写相关信息加入球队
2. 一个用户只能加入一只球队
3. 一个用户可以在球队中担任多个角色
4. 球队信息从创建球队信息表中获取
5. 每个球队只有一个队长，用户选择球队以后，如果已选球队已存在队长角色，那么用户选择队长角色会提示队长已存在。

【流程图】



【原型设计】

[加入球队1](新建文件夹/加入球队/01.jpg)

[加入球队2](新建文件夹/加入球队/02.jpg)

【字段说明】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **约束条件** | **备注** |
| 球队 | 下拉列表选择 | 内容获取自以创建成功的球队列表 |  |
| 角色 | 下拉列表选择 |  |  |
| 姓名 | 单行文本 | 汉字 |  |
| 球衣号码 | 单行文本 | 数字，且不能超过100 |  |
| 身份证号码 | 单行文本 | 不能超过18个字符 |  |
| 联系方式 | 数字 | 不能超过11字符 | 该字段内容获取创建球队用户手机号 |
| 身高 | 数字 | 数字 |  |
| 鞋码 | 数字 | 数字 |  |
| 白底一寸免冠照片 |  |  |  |
| 身份证电子版 |  |  |  |

2.5 修改信息

【需求编号】team-03

【需求说明】

1. 修改已经录入的个人信息
2. 每个用户仅能修改自己的信息，其余信息不能修改
3. 手机号码、球队信息不能修改
4. 角色信息不能修改

【流程图】



【原型设计】

[页面1](新建文件夹/修改资料/01.jpg)

[页面2](新建文件夹/修改资料/02.jpg)

【字段说明】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **约束条件** | **备注** |
| 球队 | 下拉列表选择 | 内容获取自以创建成功的球队列表 | 不可修改 |
| 角色 | 下拉列表选择 |  | 不可修改 |
| 姓名 | 单行文本 | 汉字 |  |
| 球衣号码 | 单行文本 | 数字，且不能超过100 |  |
| 身份证号码 | 单行文本 | 不能超过18个字符 |  |
| 联系方式 | 数字 | 不能超过11字符 | 该字段内容获取创建球队用户手机号 |
| 身高 | 数字 | 数字 |  |
| 鞋码 | 数字 | 数字 |  |
| 白底一寸免冠照片 |  |  |  |
| 身份证电子版 |  |  |  |

## 2.5 数据流转逻辑



## 2.6 数据库关系设计

