

懂球帝开发计划——第一期

1. 实现功能

1. 小程序

1. 首页-赛事新闻（默认标签）：

1. 赛事新闻可通过时间排序，赛事新闻除图片外文字内容一次性展示，含图片赛事新闻可通过点击内容进入详情页。
2. 赛事新闻栏目可通过后台配置，每个栏目新闻内容可通过类型进行筛选，全部列表中不展示置顶，仅按时间排序。
3. 单独赛事新闻栏目中可设置一个置顶新闻，不得设置多个置顶新闻。
4. 赛事新闻内容包含：时间（月日时分）、置顶标示、新闻名称、所属赛事栏目、类型、标签、选手、内容详情（含图片新闻有文字标注“独家谍照”）、发布者、阅读量、点赞量、点赞。
5. 赛事新闻首次加载20条，拖动至最底部加载更多，每次20条。

2. 首页-选手资讯：

1. 选手列表根据后台录入选手进行展示，因每条赛事新闻均会有选手字段，所以无赛事新闻选手将不会被展示。
2. 根据字母顺序进行排列，后台录入时每个选手均有中英文名称，中文拼音首字母为优先排序，无中文选手根据英文名首字母排序。
3. 选手列表信息包含：选手名称、选手赛事新闻数量。
4. 首次加载20条，拖动至最底部加载更多，每次20条。

3. 赛事新闻详情

1. 新闻详情包含：时间（月日时分）、新闻名称、所属赛事栏目、类型、标签、选手、内容详情、图片、发布者、阅读量、点赞量、点赞。

4. 单个选手新闻

1. 新闻可通过时间排序，新闻除图片外文字内容一次性展示，含图片新闻可通过点击内容进入详情页。
2. 新闻内容包含：时间（月日时分）、置顶标示、新闻名称、所属赛事栏目、类型、标签、选手、内容详情（含图片新闻有文字标注“独家谍照”）、发布者、阅读量、点赞量、点赞。
3. 新闻内容可通过类型进行筛选。
4. 首次加载20条，拖动至最底部加载更多，每次20条。

2. 后台

1. 栏目管理

1. 添加栏目：所属赛事（选择）、名称、开始时间（选择）、结束时间（选择）
2. 栏目列表：所属赛事、名称、开始时间、结束时间、状态（未发布、发布、过期）、删除、修改、查看

2. 信息库

1. 球员库

1. 添加：中文名、英文名、性别（选择）、国籍、（选择）、出生地（选择）、出生年月日（选择）、风格特点（选择）、主要奖项、简介
2. 列表：中文名、英文名、性别、国籍、风格特点、新闻数量、删除、修改、查看

2. 标签库

1. 添加标签：标签名称
2. 标签列表：标签名称、删除

3. 赛事库
 1. 添加赛事：中文名、英文名、简介
 2. 赛事列表：中文名、英文名、删除、修改、查看
 3. 新闻管理
 1. 添加新闻：标题、类型（选择）、所属栏目（选择）、内容标签（选择，最多三个）、内容编辑器（图文）、发布时间（选择）、所属球员（选择）、置顶（选择）
 2. 新闻列表：标题、类型、栏目、发布时间、所属球员、置顶、删除、修改、查看
 4. 系统管理
 1. 人员管理：权限、手机号、邮箱、姓名、账号、密码重置
 2. 人员列表：手机号、姓名、权限、状态、上次登录时间
2. 开发准备
 1. 服务器空间
 1. 企业级通用型，CPU内容比1:4，CPU类型Intel Xeon E5-2682 v4（Broadwell）或Platinum8163（Skylake）2.5GHz，最大内网带宽10Gbps，最大网络收发包能力450万PPS，地域：华北，CPU内存2核8GB。
 2. 2322.00元/年起
 2. ICP备案
 1. 公司名义备案，如需开发人员操作备案，请给出公司营业执照复印件电子版。
 3. 小程序申请
 1. 使用企业级别注册。
 4. 企业域名
 5. HTTPS协议证书
 1. 开发小程序需要HTTPS协议证书，开发查询证书价格为3210.00元/2年。
 3. 时间安排
 1. 开发开始预计10月1日，开始时间开发需要首付款到账后。
 2. 第一阶段10月8日，开发内容为后台与小程序基础搭建。
 3. 第二阶段10月20日，后台开发输出小程序接口、小程序开发，准备数据对接。
 4. 第三阶段预计10月16日，在开发进行到70%~80%阶段提交小程序审批，预计审批完成时间为10月25日完成，根据腾讯审核速度。
 5. 完成最晚10月31日，完成后台、小程序开发与测试。
 4. 开发费用与付款
 1. 开发费用合计30000.00元，由需求方承担税费等其它必要费用。
 2. 开发费用分为两次支付，首次支付8000.00元，开发完成后支付22000.00元。
 3. 首次付款合计13532.00元，包含：服务器空间费2322.00元、HTTPS费3210.00元、开发首款8000.00元。