

# NBA 数据分析系统功能需求文档

## 1.球迷功能需求列表

ID	1
名称	每日数据王
功能需求	在首页上对每天的比赛实时更新每天各项数据的前三名。其中数据单项分为： 得分王 2、助攻王 3、篮板王 4、抢断王
优先级	高
刺激/响应	刺激：用户打开软件首页 响应：首页上方显示出可滑动的图表，分别显示出四项数据的前三名球员 刺激：用户滑动图表 响应：在得分/助攻/篮板/抢断 四个单项数据图表中切换显示 刺激：用户点击图表中某球员 相应：跳转至该球员的具体信息界面（见球员信息）

ID	2
名称	联盟球队排名
功能需求	赛季中在首页上显示当前时间的联盟球队（分东西部）排名。季后赛时则显示对战图谱并分别显示胜场数。
优先级	高
刺激/响应	刺激：用户打开软件首页 响应：首页下方显示出图表，分别由高到低显示出东西部球队的排名。如果已进入季后赛则直接显示对战图谱 刺激：用户点击某支球队 响应：跳转至该球队的具体信息界面（见球队信息）

ID	3
名称	当日比赛数据
功能需求	显示当日 NBA 比赛信息
优先级	高
刺激/响应	刺激：用户点击已完结比赛查看具体信息 响应：界面跳转至比赛详细信息（包含双方球队比赛数据统计以及双方球员比赛数据统计） 刺激：用户点击暂未开始比赛查看信息 响应：提示用户比赛暂未开始

## 2.球探功能需求列表

ID	1
名称	获取球员 Top50
功能需求	制定筛选条件，获取符合条件的球员列表
优先级	高
刺激/响应	1. 用户点击” 筛选球员” 2. 跳转到筛选球员界面，包括篮板、抢断等条件，也包括自定义筛选条件选项 3. 点击某筛选条件 4. 点击确定 5. 显示球员列表
扩展流程	3-a. 点击新建自定义筛选条件 3-b. 跳转到新建自定义筛选条件界面，显示可选参数 3-c. 输入自定义函数， 点击确定 3-d. 定义成功，返回流程2 3-d-1. 输入不合法，返回流程3-b

## 3.教练功能需求列表

ID	1
名称	显示本球队球员数据列表
功能需求	显示本队球员数据
优先级	高
刺激/响应	刺激：滑块移动至阵容模块，显示球队阵容 响应：显示本队球员，包括本队球员数据与近期状态值(状态值另行计算得出)

ID	2
名称	显示球队交锋数据
功能需求	选择其他球队，查看历史和该球队交手的比赛对比数据(场均数据)
优先级	高
刺激/响应	刺激：用户点击”数据” 响应：滑块移动至数据模块，显示球队交锋数据 刺激：提供选择界面，点击某一球队(不包含目前界面显示的球队)名称 响应：显示历史和该球队交手的比赛对比数据(场均数据) (详细数据项后续补充)

## 4.基本功能需求列表

ID	1
名称	显示东西部球队列表
功能需求	根据东西部的球队缩写，球队图标
优先级	高
刺激/响应	刺激：用户点击“球队” 响应：跳转到显示球队列表的界面，界面的每一项包含了球队图片，球队缩写；球队按东西部分为左右两块，再按子分区细分为 6 个分区 刺激：点击某一球队名称 响应：跳转到该球队的详细信息显示界面

ID	2
名称	显示球队基本资料
功能需求	选择某一球队，显示该球队的基本资料(包括建立年份，所在赛区，所在分赛区，当前赛季胜负情况等信息)
优先级	高
刺激/响应	刺激：用户点击“资料” 响应：滑块移动至资料模块，显示该球队的基本资料(包括建立年份，所在赛区，所在分赛区，当前赛季胜负情况等信息)

ID	3
名称	球队比赛信息
功能需求	显示球队最近比赛信息
优先级	高
刺激/响应	刺激：用户点击球队查看比赛信息 响应：系统显示当前赛季球队对战信息（主客场对战比分） 刺激：用户点击查看某场比赛详细信息 响应：界面跳转至比赛详细信息（包含双方球队比赛数据统计以及双方球员比赛数据统计）

ID	4
名称	球队历史比赛信息
功能需求	显示球队历史比赛信息
优先级	高
刺激/响应	刺激：用户选择查看历史赛季信息 响应：系统提示用户选择赛季 刺激：用户选择赛季 响应：系统显示该赛季球队比赛信息 刺激：用户点击查看比赛详细信息 响应：界面跳转至比赛详细信息（包含双方球队比赛数据统计以及双方球员比赛数据统计）
刺激/响应	刺激：用户点击球队查看比赛信息 响应：系统显示当前赛季球队对战信息（主客场对战比分） 刺激：用户点击查看某场比赛详细信息 响应：界面跳转至比赛详细信息（包含双方球队比赛数据统计以及双方球员比赛数据统计） 刺激：用户选择查看历史赛季信息 响应：系统提示用户选择赛季 刺激：用户选择赛季 响应：系统显示该赛季球队比赛信息 刺激：用户点击查看比赛详细信息 响应：界面跳转至比赛详细信息（包含双方球队比赛数据统计以及双方球员比赛数据统计）

### 组员分工情况：

组员	负责模块
曹书亮	球队模块(4-1,4-2,3-2)
邓航宇	球员模块(2-1,3-1)
孙凡	比赛模块(1-3,4-4,4-5)
曲洪禹	统计信息模块(1-1,1-2)