**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/蓝板/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 |

1. **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 |

1. **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) |

1. **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) |