NBA数据分析系统 NBADAS(NBA Data Analysis System)

迭代三需求规格说明文档

V1.0 正式版

Shot小组

2015-06-08

**团队名称：** Shot

**完成人：**李佳俊

**最终修改时间：** 2015.6.8

**更新历史：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **修改人员** | **日期** | **变更原因** | **版本号** |
| 李佳俊 | 2015.5.30 | 最初草稿 | V1.0草稿 |
| 李佳俊 | 2015.6.8 | 评审后的正式版 | V1.0正式版 |

（1）文档信息

|  |  |
| --- | --- |
| 内容 | 说明 |
| 1）编写目的 | 该文档是迭代三需求规格说明文档，提供给用户确认以及本团队在下阶段设计、编码、测试使用 |
| 2）背景 | 详见迭代一《需求规格说明书》 |
| 3）定义/术语/缩写词 | 无 |
| 4）相关项目文档及参考资料 | 详见迭代一《需求规格说明书》 |

（2）项目范围说明

从网站采集NBA数据，提供数据，数据展现在界面层，利用统计方法分析数据，并将其展现，如有可能可以做数据同步，比如比赛文字和数据直播。

（3）项目的整体用例图

用户

本系统有一个参与者。

用户：查看NBA球队以及球员数据，查看对球员，球队数据的分析

（4）用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号： | YL001 |
| 用例名称： | 登陆首页 |
| 参与者： | 用户 |
| 前置条件： | 用户成功进入系统 |
| 后置条件： | 无 |
| 主事件流： | 1.系统显示首页信息。 |
| 次要事件流： | 无 |
| 字段列表： | 信息：特指首页页面所显示的信息 |
| 业务规则： | 无 |
| 非功能性需求： | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号： | YL002 |
| 用例名称： | 查看球员信息 |
| 参与者： | 用户 |
| 前置条件： | 用户进入查看球员信息界面 |
| 后置条件： | 无 |
| 主事件流： | 1. 系统显示所有球员基本信息 2. 用户填写需要搜索的球员名称 3. 系统显示所搜索球员基本信息和比赛数据 |
| 次要事件流： | 2a.用户所搜索球员名称错误  2a1.系统没有球员信息显示 |
| 字段列表： | 信息：指球员姓名，身高，生日等等  比赛数据：包括常规赛和季后赛的平均以及总数据 |
| 业务规则： | 无 |
| 非功能性需求： | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号： | YL003 |
| 用例名称： | 查看球队信息 |
| 参与者： | 用户 |
| 前置条件： | 用户进入查看球队信息界面 |
| 后置条件： | 无 |
| 主事件流： | 1. 系统显示所有球队名称及队徽 2. 用户点选想要查看球队的名称 3. 系统显示该球队基本信息和比赛数据 |
| 次要事件流： | 2a. 用户点选球队队徽  2a1.系统不做出响应 |
| 字段列表： | 信息：指球队名称，所在城市，成立日期等  比赛数据：包括常规赛和季后赛的平均以及总数据 |
| 业务规则： | 无 |
| 非功能性需求： | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号： | YL004 |
| 用例名称： | 查看比赛信息 |
| 参与者： | 用户 |
| 前置条件： | 用户进入查看比赛信息界面 |
| 后置条件： | 无 |
| 主事件流： | 1. 系统显示所有比赛对阵球队及日期 2. 用户点选想要查看比赛的那一行 3. 系统显示该场比赛基本信息和球员数据 |
| 次要事件流： | 无 |
| 字段列表： | 信息：指比赛双方球队名，总比分，各节比分，比赛日期  比赛数据：球员在比赛中所得各项数据 |
| 业务规则： | 无 |
| 非功能性需求： | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号： | YL005 |
| 用例名称： | 查看统计数据 |
| 参与者： | 用户 |
| 前置条件： | 用户进入查看统计数据界面 |
| 后置条件： | 无 |
| 主事件流： | 1. 系统显示2012-2013赛季球队常规赛平均数据 2. 用户根据需要点选赛季，平均/总赛季，常规赛/季后赛，球队/球员，数字/%查看数据，点选比赛场数等进行排序 3. 系统显示点选后的数据 |
| 次要事件流： | 无 |
| 字段列表： | 比赛数据：球员在比赛中所得各项数据 |
| 业务规则： | 无 |
| 非功能性需求： | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号： | YL006 |
| 用例名称： | 查看热点 |
| 参与者： | 用户 |
| 前置条件： | 用户进入查看热点界面 |
| 后置条件： | 无 |
| 主事件流： | 1. 系统显示当天热点球员，赛季热点球员，当天热点球队，赛季热点球队 2. 用户点选想要查看某一项的热点球员/球队 3. 系统显示热点球员/球队 |
| 次要事件流： | 无 |
| 字段列表： | 热点：指排名在前五的球员/球队 |
| 业务规则： | 无 |
| 非功能性需求： | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号： | YL007 |
| 用例名称： | 搜索 |
| 参与者： | 用户 |
| 前置条件： | 用户进入搜索界面 |
| 后置条件： | 无 |
| 主事件流： | 1. 搜索球员/球队，比赛 2. 显示所搜索球员/球队/比赛 |
| 次要事件流： | 无 |
| 字段列表： |  |
| 业务规则： | 无 |
| 非功能性需求： | 无 |