测试文档

## 团队名称：NBAlabala团队

## 被测系统名称：NBAlabala数据分析系统

## 文档更新记录表：

更新历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人员 | 日期 | 变更原因 | 版本号 |
| 梁思宇 | 2015-3-11 | 集成测试用例 | V1.0 |
| 丁霄汉 | 2015-3-12 | 单元测试用例 | V1.1 |
| 陈云龙 | 2015-3-18 | 记录单元测试用例执行结果 | V1.2 |
| 梁思宇 | 2015-3-19 | 记录集成测试用例执行结果 | V1.3 |
| 丁霄汉 | 2015-3-22 | 整理和排版 | V1.4 |
| 曾婧 | 2015/4/10 | 新增迭代二集成测试用例和单元测试用例 | V2.0 |
| 曾婧 | 2015/5/10 | 新增测试用例和单元测试用例并整理 | V2.1 |
| 曾婧 | 2015/6/16 | 新增测试用例和单元测试用例并整理 | V2.2 |

## 单元测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestPlayerSorter-001 | |
| **测试单元** | | | PlayerSorter | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestPlayerSorter |
| **前提条件** | 无 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 生成一系列仅有投篮数fieldAttemp不同的PlayerSeasonRecord，按投篮数排序 | 按投篮数排序成功 | 按投篮数排序成功 | Pass |
| 2 | 生成一系列仅有投篮数fieldAttemp不同的PlayerSeasonRecord，按三分球命中数排序 | 排序没有进行，依然是原来的顺序 | 依然为原来顺序 | Pass |
| 3 | 生成一系列仅有效率Efficiency不同的PlayerSeasonRecord，按效率排序 | 按效率排序成功 | 按效率排序成功 | Pass |
| **测试人员** | 陈云龙 | **测试日期** | 2015-3-12 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestPlayerScreener-001 | |
| **测试单元** | | | PlayerScreener | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestPlayerScreener |
| **前提条件** | 已经new出100个各个赛区的投篮数不相等的球员并放入一个ArrayList | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 筛选赛区为Pacific，筛选依据为All | 返回所有赛区为Pacific的球员 | 返回所有赛区为Pacific的球员 | Pass |
| 2 | 筛选赛区为Pacific，筛选依据为投篮命中fieldGoal | 返回赛区为Pacific的投篮前50 | 空指针异常 | Fail |
| 3 | 筛选赛区为All，依据是投篮命中fieldGoal | 返回投篮前50 | 返回所有球员 | Fail |
| **测试人员** | 陈云龙 | **测试日期** | 2015-3-12 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.5人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestGetAllPlayersSortedByName | |
| **测试单元** | | | PlayerScreener | |
| **是否有测试代码** | | 无 | **测试代码** | (在main方法里) |
| **前提条件** | 根目录的NBAdata文件夹下有完整的数据 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 调用getAllPlayersSortedByName，将获得的球员姓名打印出来 | 球员以姓名字典顺序打印出来 | 球员以姓名字典顺序打印出来 | Pass |
| **测试人员** | 陈云龙 | **测试日期** | 2015-3-12 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.5人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestTeamSorter-001 | |
| **测试单元** | | | TeamSorter | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestPlayerScreener |
| **前提条件** | 已经new出30个仅有投篮数不相等的球队赛季数据记录并放入一个ArrayList | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 按投篮数排序 | 按投篮数排序成功 | 按投篮数排序成功 | Pass |
| 2 | 按三分球命中数排序 | 排序没有进行，依然是原来的顺序 | 依然为原来顺序 | Pass |
| **测试人员** | 丁霄汉 | **测试日期** | 2015-3-13 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.15人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestGetScreenedTeamSeasonData | |
| **测试单元** | | | TeamSeasonAnalysis | |
| **是否有测试代码** | | 无 | **测试代码** |  |
| **前提条件** | 已经new出30个各个赛区的球队赛季数据记录并放入一个ArrayList | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 在main方法里调用getScreenedTeamSeasonData方法，以Pacific为筛选依据 | 输出5支太平洋赛区的球队 | 输出5支太平洋赛区的球队 | Pass |
| 2 | 在main方法里调用getScreenedTeamSeasonData方法，以All为筛选依据 | 输出全部球队 | 输出全部球队 | Pass |
| **测试人员** | 丁霄汉 | **测试日期** | 2015-3-13 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestDateTranslate | |
| **测试单元** | | | MatchQuery | |
| **是否有测试代码** | | 有 | **测试代码** | TestDateTranslate |
| **前提条件** | 无 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | new出一个Date对象，作为参数调用此方法 | 输出”3-18” | 输出”2-18” | Fail |
| 2 | 修改后，执行1 | 输出”3-18” | 输出”3-18” | Pass |
| **测试人员** | 梁思宇 | **测试日期** | 2015-3-13 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestSVGHandler-001 | |
| **测试单元** | | | SVGHandler | |
| **是否有测试代码** | | 有 | **测试代码** | TestSVGHandler |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有ATL队的logo，格式为svg | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以”ATL”为参数调用此方法，将得到的Image显示到界面上 | 显示ATL的LOGO | 显示ATL的LOGO | Pass |
| 2 | 以”XYZ”为参数调用此方法，将得到的Image显示到界面上 | 显示缺省LOGO | 空指针异常 | Fail |
| **测试人员** | 梁思宇 | **测试日期** | 2015-3-14 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.4人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestTeamData-001 | |
| **测试单元** | | | TeamData | |
| **是否有测试代码** | | 有 | **测试代码** | TestTeamData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有ATL队的信息文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以”ATL”为参数调用getTeamProfileByAbbr(String abbr)，打印全部信息 | 打印球队信息与文件中一致 | 打印球队信息与文件中一致 | Pass |
| 2 | 以”XYZ”为参数调用getTeamProfileByAbbr(String abbr)，打印全部信息 | 显示缺省球队信息 | 空指针异常 | Fail |
| **测试人员** | 梁思宇 | **测试日期** | 2015-3-14 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.3人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestSeasonData-001 | |
| **测试单元** | | | SeasonData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestSeasonData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 载入数据，输出球员Al Horfor的助攻、抢断、gmsc | 76、27、452.6 | 76、27、452.6 | Pass |
| 2 | 载入数据，输出球员Al-Farouq Aminu的助攻、抢断、gmsc | 114, 81、537.7 | 114, 81、537.7 | Pass |
| 3 | 载入数据，输出球队CHI的失误、犯规、抢断效率 | 1144、1556、7.89 | 1144、1556、7.89 | Pass |
| **测试人员** | 丁霄汉 | **测试日期** | 2015-3-16 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.5人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestSeasonData-002 | |
| **测试单元** | | | SeasonData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestSeasonData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以ALL、ATLANTIC为参数调用getScreenedPlayerSeasonData(Position position,ScreenDivision division)并输出选出的球员 | 所有大西洋赛区的球员 | 所有大西洋赛区的球员 | Pass |
| 2 | 以F、ATLANTIC为参数调用getScreenedPlayerSeasonData(Position position,ScreenDivision division)并输出选出的球员 | 所有大西洋赛区的F位置球员 | 所有大西洋赛区的F位置球员 | Pass |
| 3 | 以C、ALL为参数调用getScreenedPlayerSeasonData(Position position,ScreenDivision division)并输出选出的球员 | 所有大西洋赛区的中锋球员 | 所有大西洋赛区的中锋球员 | Pass |
| 4 | 以ALL、ALL为参数调用getScreenedPlayerSeasonData(Position position,ScreenDivision division)并输出选出的球员 | 所有球员 | 所有球员 | Pass |
| **测试人员** | 丁霄汉 | **测试日期** | 2015-3-16 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.2人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestSeasonData-003 | |
| **测试单元** | | | SeasonData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestSeasonData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有不断导入的赛季数据 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 载入数据，输出球员Al Horfor的助攻、抢断、gmsc | 不断自动更新的球员助攻、抢断、gmsc数据 | 不断自动更新的球员助攻、抢断、gmsc数据 | Fail |
| 2 | 载入数据，输出球员Al-Farouq Aminu的助攻、抢断、gmsc | 不断自动更新的球员助攻、抢断、gmsc数据 | 不断自动更新的球员助攻、抢断、gmsc数据 | Fail |
| 3 | 载入数据，输出球队CHI的失误、犯规、抢断效率 | 不断自动更新的球员助攻、抢断、gmsc数据 | 不断自动更新的球员助攻、抢断、gmsc数据 | Fail |
| **测试人员** | 丁霄汉 | **测试日期** | 2015-4-15 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.5人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestPlayerData-001 | |
| **测试单元** | | | PlayerData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestPlayerData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” Al Horfor”为参数调用getPotraitImageByName(String name)并显示得到的Image | 显示该球员头像 | 显示该球员头像 | Pass |
| 2 | 以” abjkljou”为参数调用getPotraitImageByName(String name)并显示得到的Image | 显示缺省头像 | 显示缺省头像 | Pass |
| 3 | 以” Al Horfor”为参数调用getActionImageByName(String name)并显示得到的Image | 显示该球员全身照 | 显示该球员全身照 | Pass |
| 4 | 以” abjkljou”为参数调用getActionImageByName(String name)并显示得到的Image | 显示缺省全身照 | IO异常 | Fail |
| **测试人员** | 丁霄汉 | **测试日期** | 2015-3-16 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.4人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestPlayerData-002 | |
| **测试单元** | | | PlayerData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestPlayerData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” Al Horfor”为参数调用getPlayerProfileByName(String name)并打印结果 | 打印该球员基本信息 | 打印该球员基本信息 | Pass |
| 2 | 以” asdfasdf”为参数调用getPlayerProfileByName(String name)并打印结果 | 打印缺省信息 | 打印缺省信息 | Pass |
| **测试人员** | 丁霄汉 | **测试日期** | 2015-3-16 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestPlayerData-003 | |
| **测试单元** | | | PlayerData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestPlayerData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有不断导入的赛季数据 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” Al Horfor”为参数调用getPlayerProfileByName(String name)并打印结果 | 自动更新该球员基本信息 | 该球员信息不变化 | Fail |
| 2 | 以” asdfasdf”为参数调用getPlayerProfileByName(String name)并打印结果 | 打印缺省信息 | 打印缺省信息 | Pass |
| **测试人员** | 丁霄汉 | **测试日期** | 2015-5-04 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestMatchData-001 | |
| **测试单元** | | | MatchData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestMatchData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” Al Horfor”为参数调用getMatchRecordByPlayerName(String playerName)并打印结果 | 输出该球员参加比赛的表现 | 输出该球员参加比赛的表现 | Pass |
| 2 | 以”asdfasdf”为参数调用getMatchRecordByPlayerName(String playerName)并打印结果 | 没有打印任何内容 | 没有打印任何内容 | Pass |
| **测试人员** | 陈云龙 | **测试日期** | 2015-3-17 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestMatchData-002 | |
| **测试单元** | | | MatchData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestMatchData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” CHA-LAC”为参数调用getMatchProfileByTeam(String team)并打印结果 | 输出该两队所有比赛简报 | 输出该两队所有比赛简报 | Pass |
| 2 | 以”13-14”,”01-01”为参数调用getMatchProfileBySeasonAndDate(String season, String date)并打印结果 | 输出当天所有比赛简报 | 输出当天所有比赛简报 | Pass |
| **测试人员** | 陈云龙 | **测试日期** | 2015-3-18 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestMatchData-003 | |
| **测试单元** | | | MatchData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestMatchData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有正在导入的赛季数据 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” CHA-LAC”为参数调用getMatchProfileByTeam(String team)并打印结果 | 不断自动更新输出该两队所有比赛简报 | 不断自动更新输出该两队所有比赛简报 | Pass |
| 2 | 以”13-14”,”01-01”为参数调用getMatchProfileBySeasonAndDate(String season, String date)并打印结果 | 输出当天所有比赛简报 | 输出当天所有比赛简报 | Pass |
| **测试人员** | 陈云龙 | **测试日期** | 2015-5-04 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestMatchData-004 | |
| **测试单元** | | | MatchData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestMatchData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有正在导入的赛季数据 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” Al Horfor”为参数调用getMatchRecordByPlayerName(String playerName)并打印结果 | 不断自动更新并输出该球员参加比赛的表现 | 没有自动更新 | Fail |
| 2 | 以”asdfasdf”为参数调用getMatchRecordByPlayerName(String playerName)并打印结果 | 没有打印任何内容 | 没有打印任何内容 | Pass |
| **测试人员** | 陈云龙 | **测试日期** | 2015-3-17 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

## 迭代一单元测试结论

单元测试第一次通过率为82%，发现7个相关缺陷，主要是对异常处理考虑不周全，以及在筛选时对条件考虑不细致导致的。修正缺陷后，单元测试全部通过。

单元测试添加动态数据后第一次通过率为86%，发现4个相关缺陷，主要是没有考虑到动态数据的呈现方式各有不同，以及在导入数据时的自动更新形式考虑不周全导致的。修正缺陷后，单元测试全部通过。

## 迭代二单元测试

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestHotData-001 | |
| **测试单元** | | | HotData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestHotData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” 13-14”,”01-01”,”SCORE\_AVG”为参数调用getHotTodayBySeasonAndDate(String season, String date, PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出当天的平均得分排名前五的热点球员 | 输出当天的平均得分排名前五的热点球员 | Pass |
| 2 | 以”14-15”,”01-01”,” SCORE\_AVG”为参数调用  getHotTodayBySeasonAndDate(String season, String date,  PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出当天无比赛，然后输出最近一天比赛的平均得分排名前五的热点球员 | 没有提示，直接输出最近一天比赛的平均得分排名前五的热点球员 | Fali |
| **测试人员** | 曾婧 | **测试日期** | 2015-4-08 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestHotData-002 | |
| **测试单元** | | | HotData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestHotData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” SCORE\_AVG ”为参数调用getHotPlayer(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均得分排名前五的最热球员 | 输出最近一个赛季的平均得分排名前五的最热球员 | Pass |
| 2 | 以” ASSIST\_AVG ”为参数调用getHotPlayer(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均助攻排名前五的最热球员 | 输出最近一个赛季的平均助攻排名前五的最热球员 | Pass |
| 3 | 以” BLOCK\_AVG ”为参数调用getHotPlayer(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均盖帽排名前五的最热球员 | 输出最近一个赛季的平均盖帽排名前五的最热球员 | Pass |
| **测试人员** | 曾婧 | **测试日期** | 2015-4-08 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestHotData-003 | |
| **测试单元** | | | HotData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestHotData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” BLOCK\_AVG ”为参数调用getHotTeam(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均盖帽排名前五的最热球队 | 输出最近一个赛季的平均盖帽排名前五的最热球队 | Pass |
| 2 | 以” SCORE\_AVG ”为参数调用getHotTeam(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均得分排名前五的最热球队 | 输出最近一个赛季的平均得分排名前五的最热球队 | Pass |
| **测试人员** | 陈云龙 | **测试日期** | 2015-4-09 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestHotData-004 | |
| **测试单元** | | | HotData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestHotData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” BLOCK\_AVG ”为参数调用getFastestPlayer(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均盖帽进步最快的前五名球员 | 输出最近一个赛季的平均盖帽进步最快的前五名球员 | Pass |
| 2 | 以” SCORE\_AVG ”为参数调用getFastestPlayer(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均得分进步最快的前五名球员 | 输出最近一个赛季的平均得分进步最快的前五名球员 | Pass |
| 3 | 以” STEAL\_AVG ”为参数调用getFastestPlayer(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均抢断数进步最快的前五名球员 | 输出最近一个赛季的平均抢断数进步最快的前五名球员 | Pass |
| **测试人员** | 陈云龙 | **测试日期** | 2015-4-10 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestHotData-005 | |
| **测试单元** | | | HotData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestHotData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有正在导入的赛季数据 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” BLOCK\_AVG ”为参数调用getFastestPlayer(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均盖帽进步最快的前五名球员 | 输出最近一个赛季的平均盖帽进步最快的前五名球员 | Pass |
| 2 | 以” SCORE\_AVG ”为参数调用getFastestPlayer(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均得分进步最快的前五名球员 | 输出最近一个赛季的平均得分进步最快的前五名球员 | Pass |
| 3 | 以” STEAL\_AVG ”为参数调用getFastestPlayer(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均抢断数进步最快的前五名球员 | 输出最近一个赛季的平均抢断数进步最快的前五名球员 | Pass |
| **测试人员** | 陈云龙 | **测试日期** | 2015-5-03 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestHotData-006 | |
| **测试单元** | | | HotData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestHotData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有正在导入的赛季数据 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” BLOCK\_AVG ”为参数调用getHotTeam(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均盖帽排名前五的最热球队 | 输出最近一个赛季的平均盖帽排名前五的最热球队 | Pass |
| 2 | 以” SCORE\_AVG ”为参数调用getHotTeam(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均得分排名前五的最热球队 | 输出最近一个赛季的平均得分排名前五的最热球队 | Pass |
| **测试人员** | 陈云龙 | **测试日期** | 2015-5-03 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestHotData-007 | |
| **测试单元** | | | HotData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestHotData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有正在导入的赛季数据 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” SCORE\_AVG ”为参数调用getHotPlayer(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均得分排名前五的最热球员 | 输出最近一个赛季的平均得分排名前五的最热球员 | Pass |
| 2 | 以” ASSIST\_AVG ”为参数调用getHotPlayer(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均助攻排名前五的最热球员 | 输出最近一个赛季的平均助攻排名前五的最热球员 | Pass |
| 3 | 以” BLOCK\_AVG ”为参数调用getHotPlayer(PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出最近一个赛季的平均盖帽排名前五的最热球员 | 输出最近一个赛季的平均盖帽排名前五的最热球员 | Pass |
| **测试人员** | 曾婧 | **测试日期** | 2015-5-03 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestHotData-008 | |
| **测试单元** | | | HotData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestHotData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有正在导入的赛季数据 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” 13-14”,”01-01”,”SCORE\_AVG”为参数调用getHotTodayBySeasonAndDate(String season, String date, PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 输出当天的平均得分排名前五的热点球员 | 输出当天的平均得分排名前五的热点球员 | Pass |
| 2 | 以”14-15”,”01-01”,” SCORE\_AVG”为参数调用  getHotTodayBySeasonAndDate(String season, String date,  PlayerAvgSortBasis basis)并打印结果 | 不断更新输出最近一天的平均得分排名前五的热点球员 | 不断更新输出最近一天的平均得分排名前五的热点球员 | Pass |
| **测试人员** | 曾婧 | **测试日期** | 2015-5-03 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

## 迭代二单元测试结论

单元测试第一次通过率为90%，发现1个相关缺陷，主要是对异常处理考虑不周全，以及在筛选时对条件考虑不细致导致的。修正缺陷后，单元测试全部通过。

## 迭代三单元测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestLiveData-001 | |
| **测试单元** | | | LiveData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestLiveData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件，爬虫准备完毕 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” 14-15”,”06-12”为参数调用getLiveBySeasonAndDate(String season, String date)并打印结果 | 输出当天有直播的比赛 | 输出当天的有可以直播的比赛 | Pass |
| 2 | 以”14-15”,”06-13”为参数调用  getHotTodayBySeasonAndDate(String season, String date)并打印结果 | 输出当天无比赛 | 提示当天没有可以直播的比赛 | Pass |
| **测试人员** | 曾婧 | **测试日期** | 2015-6-12 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestLiveData-002 | |
| **测试单元** | | | LiveData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestLiveData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件，爬虫准备完毕 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” 14-15”,”06-12”,“all”为参数调用getLiveBySeasonAndDate(String season, String date, String section)并打印结果 | 输出当天的所有的文字直播数据 | 输出当天的所有文字直播数据 | Pass |
| 2 | 以”14-15”,”06-12”,” one”为参数调用  getLiveBySeasonAndDate(String season, String date, String section)并打印结果 | 输出当天比赛第一节的文字直播数据 | 输出了当天所有的文字直播数据 | Failed |
| **测试人员** | 曾婧 | **测试日期** | 2015-6-12 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestLiveData-003 | |
| **测试单元** | | | LiveData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestLiveData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件，爬虫准备完毕 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” 14-15”,”06-12”,“cle”为参数调用getLiveStatBySeasonAndDate(String season, String date, String section)并打印结果 | 输出当天比赛的骑士队的全部技术统计结果 | 输出当天比赛的骑士队的全部技术统计结果 | Pass |
| 2 | 以”14-15”,”06-12”,” gol”为参数调用  getLiveStatBySeasonAndDate(String season, String date, String section)并打印结果 | 输出当天比赛的勇士队的全部技术统计结果 | 输出当天比赛的勇士队的全部技术统计结果 | Pass |
| **测试人员** | 陈云龙 | **测试日期** | 2015-6-12 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestLiveData-004 | |
| **测试单元** | | | LiveData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestLiveData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件，爬虫准备完毕 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以” 14-15”,”06-12”为参数调用getLiveCompareBySeasonAndDate(String season, String date)并打印结果 | 输出当天比赛的两支队伍的对比结果 | 输出当天比赛的两支队伍的对比结果 | Pass |
| **测试人员** | 陈云龙 | **测试日期** | 2015-6-12 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |
| **测试用例编号** | | | TestLiveData-004 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestAnalysisData-001 | |
| **测试单元** | | | AnalysisData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestAnalysisData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以“cle”,”Shawn Marion”,”SCORE”为参数调用getAnalysisLastData(String team, String name, int con)并打印结果 | 输出该名球员的得分决胜时刻数据 | 输出该名球员的得分决胜时刻数据 | Pass |
| 2 | 以“cle”,”others”,”SCORE”为参数调用getAnalysisLastData(String team, String name, int con)并打印结果 | 输出球队中除了该名球员外的其他球员的得分决胜时刻数据 | 输出球队中除了该名球员外的其他球员的得分决胜时刻数据 | Pass |
| **测试人员** | 梁思宇 | **测试日期** | 2015-6-13 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestAnalysisData-002 | |
| **测试单元** | | | AnalysisData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestAnalysisData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以“cle”,”Shawn Marion”,”THREE”为参数调用getAnalysisLastData(String team, String name, int con)并打印结果 | 输出该名球员的三分决胜时刻数据 | 输出该名球员的三分决胜时刻数据 | Pass |
| 2 | 以“cle”,”others”,”THREE”为参数调用getAnalysisLastData(String team, String name, int con)并打印结果 | 输出球队中除了该名球员外的其他球员的三分决胜时刻数据 | 输出球队中除了该名球员外的其他球员的三分决胜时刻数据 | Pass |
| **测试人员** | 梁思宇 | **测试日期** | 2015-6-13 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestAnalysisData-003 | |
| **测试单元** | | | AnalysisData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestAnalysisData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以“cle”,”Shawn Marion”,”SCORE”为参数调用getAnalysisLifeData(String team, String name, int con)并打印结果 | 输出该名球员的得分生涯数据 | 输出该名球员的得分生涯数据 | Pass |
| 2 | 以“cle”,”others”,”SCORE”为参数调用getAnalysisLifeData(String team, String name, int con)并打印结果 | 输出球队中除了该名球员外的其他球员的得分生涯数据 | 输出球队中除了该名球员外的其他球员的得分生涯数据 | Pass |
| **测试人员** | 丁霄汉 | **测试日期** | 2015-6-13 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestAnalysisData-004 | |
| **测试单元** | | | AnalysisData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestAnalysisData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以“cle”,”Shawn Marion”,”THREE”为参数调用getAnalysisLifeData(String team, String name, int con)并打印结果 | 输出该名球员的三分生涯数据 | 输出该名球员的三分生涯数据 | Pass |
| 2 | 以“cle”,”others”,”THREE”为参数调用getAnalysisLifeData(String team, String name, int con)并打印结果 | 输出球队中除了该名球员外的其他球员的三分生涯数据 | 输出球队中除了该名球员外的其他球员的三分生涯数据 | Pass |
| **测试人员** | 丁霄汉 | **测试日期** | 2015-6-13 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestAnalysisData-005 | |
| **测试单元** | | | AnalysisData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestAnalysisData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以“cle”,”Shawn Marion”,”SCORE”为参数调用getAnalysisWCIData(String team, String name, int con)并打印结果 | 输出该名球员的得分球队贡献 | 输出该名球员的得分球队贡献 | Pass |
| 2 | 以“cle”,”others”,”SCORE”为参数调用getAnalysisWCIData(String team, String name, int con)并打印结果 | 输出球队中除了该名球员外的其他球员的球队贡献 | 输出球队中除了该名球员外的其他球员的球队贡献 | Pass |
| **测试人员** | 丁霄汉 | **测试日期** | 2015-6-13 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestAnalysisData-006 | |
| **测试单元** | | | AnalysisData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestAnalysisData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以“cle”,”Shawn Marion”,”THREE”为参数调用getAnalysisWCIData(String team, String name, int con)并打印结果 | 输出该名球员的三分球队贡献 | 输出该名球员的三分球队贡献 | Pass |
| 2 | 以“cle”,”others”,”THREE”为参数调用getAnalysisWCIData(String team, String name, int con)并打印结果 | 输出球队中除了该名球员外的其他球员的三分球队贡献 | 输出球队中除了该名球员外的其他球员的三分球队贡献 | Pass |
| **测试人员** | 丁霄汉 | **测试日期** | 2015-6-13 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestAnalysisData-007 | |
| **测试单元** | | | AnalysisData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestAnalysisData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以“cle”,”Shawn Marion”,”SCORE”为参数调用getAnalysisFutureData(String team, String name, int con)并打印结果 | 输出该名球员的三分的走向 | 输出该名球员的三分走向 | Pass |
| **测试人员** | 曾婧 | **测试日期** | 2015-6-13 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | TestAnalysisData-008 | |
| **测试单元** | | | AnalysisData | |
| **是否有测试代码** | | 是 | **测试代码** | TestAnalysisData |
| **前提条件** | NBAdata文件夹下有完整的赛季数据文件 | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** |
| 1 | 以“cle”,”Shawn Marion”,”THREE”为参数调用getAnalysisTransData(String team, String name, int con)并打印结果 | 输出该名球员的三分转会前后的变化 | 输出该名球员的三分转会前后的变化 | Pass |
| **测试人员** | 丁霄汉 | **测试日期** | 2015-6-13 | |
| **测试用例实际执行成本** | | 0.1人日 | | |

## 迭代三单元测试结论

单元测试第一次通过率为96%，发现2个相关缺陷，主要是对异常处理考虑不周全，以及在筛选时对条件考虑不细致导致的。修正缺陷后，单元测试全部通过。

## 迭代一集成测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 1 | 涉及模块 | playerui,playerbl,playerdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\players文件夹下有完整的球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1、进入球员信息查询界面  2、点击首字母”J” | | | | |
| 预期结果 | 显示所有首字母为J的球员的头像、名字等基本信息 | | | | |
| 实际结果 | 显示所有首字母为J的球员的头像、名字等基本信息 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 2 | 涉及模块 | playerui,playerbl,playerdata,matchbl,seasonbl | | |
| 依赖条件 | NBAdata文件夹下有完整的球员信息、赛季数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1、进入球员信息查询界面  2、搜索球员Al Horfor  3、查看该球员详细信息 | | | | |
| 预期结果 | 显示该球员的基本信息、头像、全身像、赛季数据、比赛历程 | | | | |
| 实际结果 | 报出NumberFormatException，出现在playerui模块 | | | | |
| Pass/Fail | Fail | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.2人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 3 | 涉及模块 | teamui,teambl,teamdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\文件夹下有完整的球队信息、比赛数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1、进入球队信息查询界面  2、查看球队CHI的详细信息 | | | | |
| 预期结果 | 显示该球队基本信息、阵容、比赛历程 | | | | |
| 实际结果 | 显示该球队基本信息、阵容、比赛历程 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 4 | 涉及模块 | teamui,teambl,teamdata,playerui,playerbl,playerdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 查看CHI详细信息 2. 点击阵容中的某一球员，查看其信息 | | | | |
| 预期结果 | 跳转到该球员信息界面，显示该球员详细信息 | | | | |
| 实际结果 | 跳转到该球员信息界面，显示该球员详细信息 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 5 | 涉及模块 | matchui,matchbl,matchdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\matches下有完整的比赛数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1、进入比赛信息查询界面  2、选择日期14年1月1日，查询比赛信息 | | | | |
| 预期结果 | 显示当日全部比赛简报 | | | | |
| 实际结果 | 显示当日全部比赛简报 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 陈云龙 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 6 | 涉及模块 | matchui,matchbl,matchdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\matches下有完整的比赛数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1、进入比赛信息查询界面  2、选择两队为76人和湖人队，查询比赛信息 | | | | |
| 预期结果 | 显示两队全部比赛信息 | | | | |
| 实际结果 | 没有显示任何比赛 | | | | |
| Pass/Fail | Fail | 测试者 | 陈云龙 | 执行成本 | 0.5人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 7 | 涉及模块 | matchui,matchbl,matchdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\matches下有完整的比赛数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1、进入比赛信息查询界面  2、选择两队为76人和湖人队，查询比赛信息  3、选择显示的第一场比赛，查看详情 | | | | |
| 预期结果 | 展示比赛详情，包括两队logo、每节比分、每个球员记录 | | | | |
| 实际结果 | 展示比赛详情，包括两队logo、每节比分、每个球员记录 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 陈云龙 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 8 | 涉及模块 | playerseasonui,playerseasonbl,playerseasondata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\matches下有完整的比赛数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1、进入球员赛季数据界面 | | | | |
| 预期结果 | 显示按名字字典顺序排序的全部球员赛季数据 | | | | |
| 实际结果 | 显示按名字字典顺序排序的全部球员赛季数据 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 9 | 涉及模块 | playerseasonui,playerseasonbl,playerseasondata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\matches下有完整的比赛数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入球员赛季数据界面 2. 点击gmsc一栏表头 3. 再次点击gmsc一栏表头 | | | | |
| 预期结果 | 显示按名字字典顺序排序的全部球员赛季数据，而后按gmsc降序排列，而后按gmsc升序排列 | | | | |
| 实际结果 | 显示按名字字典顺序排序的全部球员赛季数据，而后点击表头无响应 | | | | |
| Pass/Fail | Fail | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.5人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 10 | 涉及模块 | playerseasonui,playerseasonbl,playerseasondata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\matches下有完整的比赛数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入赛季数据界面 2. 选择中锋、西南赛区、两双为筛选条件，点击筛选 | | | | |
| 预期结果 | 显示按两双降序排列的所有西南赛区中锋 | | | | |
| 实际结果 | 显示按两双降序排列的所有西南赛区中锋 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 11 | 涉及模块 | teamseasonui,teamseasonbl,teamseasondata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\matches下有完整的比赛数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入球队赛季数据界面 2. 点击助攻率一栏表头 3. 再次点击助攻率一栏表头 | | | | |
| 预期结果 | 显示全部球队赛季数据，点击后按助攻率降序排列，再次点击升序排列 | | | | |
| 实际结果 | 显示全部球队赛季数据，点击后按助攻率降序排列，再次点击升序排列 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 12 | 涉及模块 | teamseasonui,teamseasonbl,teamseasondata,teamui | | |
| 依赖条件 | NBAdata\matches下有完整的比赛数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入球队赛季数据界面 2. 点击CHI队 | | | | |
| 预期结果 | 显示全部球队赛季数据，点击后跳转到该队信息界面 | | | | |
| 实际结果 | 显示全部球队赛季数据，点击后跳转到该队信息界面 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

## 迭代一集成测试总结

第一次集成测试通过率为75%，发现相关缺陷5个，其中对字符串的解析不符合格式的问题两次出现，以后应该予以重视，熟悉数据格式。

修正缺陷后，通过对变更部分的单元测试，又发现1个缺陷，再次修正后，单元测试和集成测试通过。

## 迭代二集成测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 1 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\players文件夹下有完整的球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1、进入球员热点查看界面  2、默认进入查看当日球员热点界面  3、选择查看平均篮板的热点排序 | | | | |
| 预期结果 | 显示当日平均篮板排名前五的热点球员的个人信息和比赛信息，还有与平均数据相比较的柱状图 | | | | |
| 实际结果 | 显示当日平均篮板排名前五的热点球员的个人信息和比赛信息，还有与平均数据相比较的柱状图 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 2 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, playerui, playerbl | | |
| 依赖条件 | NBAdata文件夹下有完整的球员信息、赛季数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入球员热点查看界面 2. 选择某个球员，双击查看球员详细信息和比赛数据 3. 进入球员个人信息界面 | | | | |
| 预期结果 | 显示该球员的基本信息、头像、全身像、赛季数据、比赛历程 | | | | |
| 实际结果 | 显示该球员的基本信息、头像、全身像、赛季数据、比赛历程 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.2人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 3 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, | | |
| 依赖条件 | NBAdata\文件夹下有完整的球队信息、比赛数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入查看赛季球员热点界面 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示赛季球员的平均得分排名前五的热点球员个人信息和得分，以及比较的柱状图 | | | | |
| 实际结果 | 没有默认显示 | | | | |
| Pass/Fail | Fail | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 4 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, | | |
| 依赖条件 | NBAdata\文件夹下有完整的球队信息、比赛数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入查看赛季球员热点界面 2. 选择查看平均篮板的排名情况 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示赛季球员的平均篮板排名前五的热点球员个人信息和得分，以及比较的柱状图 | | | | |
| 实际结果 | 默认显示赛季球员的平均篮板排名前五的热点球员个人信息和得分，以及比较的柱状图 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 5 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, playerdata, playerbl, playerui | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入查看赛季球员热点界面 2. 选择查看平均篮板的排名情况 3. 选择某个球员，双击查看球员个人信息 | | | | |
| 预期结果 | 跳转到该球员信息界面，显示该球员详细信息 | | | | |
| 实际结果 | 报出NumberFormatException，出现在playerui模块 | | | | |
| Pass/Fail | Fail | 测试者 | 陈云龙 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 6 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入查看赛季球队热点界面 2. 选择查看平均篮板的排名情况 | | | | |
| 预期结果 | 显示该赛季平均篮板得分排名前五的球队的基本信息和柱状图比较 | | | | |
| 实际结果 | 显示该赛季平均篮板得分排名前五的球队的基本信息和柱状图比较 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 陈云龙 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 7 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, teamdata, teamui, teambl | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入查看赛季球队热点界面 2. 选择查看平均篮板的排名情况 3. 选择某个球队，双击查看球队基本信息和比赛数据 | | | | |
| 预期结果 | 跳转到该球队信息界面，显示该球队详细信息 | | | | |
| 实际结果 | 跳转到该球队信息界面，显示该球队详细信息 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 陈云龙 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 8 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1、进入查看进步最快球员的信息 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示平均得分排名前五的进步最快的球员基本信息和柱状图 | | | | |
| 实际结果 | 默认显示平均得分排名前五的进步最快的球员基本信息和柱状图 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 9 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入查看进步最快球员的信息 2. 点击柱状图，左右切换成不同排名的球员 | | | | |
| 预期结果 | 显示不同球员的近五场比赛情况 | | | | |
| 实际结果 | 无法32ss娈ꃌ⵸뿿ᨠ芴녪顶䒈糁䢀ꃌⶈ뿿癙页娀ꃌ⵸뿿䒈糁辠页儀ꃌ娀ꃌ甮页ᆀ﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽显示跳转 | | | | |
| Pass/Fail | Fail | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 10 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, playerdata, playerbl, playerui | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入查看进步最快球员的信息 2. 点击不同筛选条件 | | | | |
| 预期结果 | 显示不同筛选条件下的球员排名 | | | | |
| 实际结果 | 显示不同筛选条件下的球员排名 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 11 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, playerdata, playerbl, playerui | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入查看进步最快球员的信息 2. 选择某一个球员查看该球员的具体信息 | | | | |
| 预期结果 | 显示被选中的球员的个人信息和比赛信息 | | | | |
| 实际结果 | 显示被选中的球员的个人信息和比赛信息 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 12 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata文件夹下有不断导入的赛季数据 | | | | |
| 步骤 | 1、进入球员热点查看界面  2、默认进入查看当日球员热点界面  3、选择查看平均篮板的热点排序 | | | | |
| 预期结果 | 根据赛季数据的变化，自动更新并显示当日平均篮板排名前五的热点球员的个人信息和比赛信息，还有与平均数据相比较的柱状图 | | | | |
| 实际结果 | 不断地自动更新显示当日平均篮板排名前五的热点球员的个人信息和比赛信息，还有与平均数据相比较的柱状图 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 13 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, playerui, playerbl | | |
| 依赖条件 | NBAdata文件夹下有完整的球员信息，有不断导入的赛季数据信息 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入球员热点查看界面 2. 选择某个球员，双击查看球员详细信息和比赛数据   3、进入球员个人信息界面 | | | | |
| 预期结果 | 根据数据的不断导入，自动更新并显示该球员的基本信息、头像、全身像、赛季数据、比赛历程 | | | | |
| 实际结果 | 自动更新并显示该球员的基本信息、头像、全身像、赛季数据、比赛历程 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.2人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 14 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, | | |
| 依赖条件 | NBAdata\文件夹下有完整的球队信息、不断导入的赛季数据信息 | | | | |
| 步骤 | 1、进入查看赛季球员热点界面 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示赛季球员的平均得分排名前五的热点球员个人信息和得分，以及比较的柱状图，在导入数据的时候不断地进行展示信息的更新 | | | | |
| 实际结果 | 默认显示赛季球员的平均得分排名前五的热点球员个人信息和得分，以及比较的柱状图，不断地自动进行展示信息的更新 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 15 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, | | |
| 依赖条件 | NBAdata\文件夹下有完整的球队信息、不断导入的比赛数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入查看赛季球员热点界面   2、选择查看平均篮板的排名情况 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示赛季球员的平均篮板排名前五的热点球员个人信息和得分，以及比较的柱状图，在导入数据的时候不断地更新所展示的信息 | | | | |
| 实际结果 | 默认显示赛季球员的平均篮板排名前五的热点球员个人信息和得分，以及比较的柱状图，不断地自动更新展示的数据 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 16 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件，并有不断导入的赛季数据 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入查看赛季球队热点界面   2、选择查看平均篮板的排名情况 | | | | |
| 预期结果 | 在导入数据的时候自动更新并显示该赛季平均篮板得分排名前五的球队的基本信息和柱状图比较 | | | | |
| 实际结果 | 自动更新并显示该赛季平均篮板得分排名前五的球队的基本信息和柱状图比较 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 陈云龙 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 17 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件，并有不断导入的赛季数据 | | | | |
| 步骤 | 1、进入查看进步最快球员的信息 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示平均得分排名前五的进步最快的球员基本信息和柱状图，在导入数据的时候不断自动更新前五名的球员基本信息和柱状图 | | | | |
| 实际结果 | 默认显示平均得分排名前五的进步最快的球员基本信息和柱状图，并自动更新前五名球员的基本信息 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 18 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, playerdata, playerbl, playerui | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件，并有不断自动导入的赛季数据信息 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入查看进步最快球员的信息   2、点击不同筛选条件 | | | | |
| 预期结果 | 显示不同筛选条件下的球员排名，并在导入数据的同时自动更新显示的数据和信息 | | | | |
| 实际结果 | 显示不同筛选条件下的球员排名，没有自动更新球员的排名和数据 | | | | |
| Pass/Fail | Fail | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 19 | 涉及模块 | hotui, hotbl, hotdata, playerdata, playerbl, playerui | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件，并有不断导入的赛季数据 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入查看进步最快球员的信息 2. 选择某一个球员查看该球员的具体信息 | | | | |
| 预期结果 | 显示被选中的球员的个人信息和比赛信息 | | | | |
| 实际结果 | 显示被选中的球员的个人信息和比赛信息 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

## 迭代二集成测试总结

第一次集成测试通过率为72%，发现相关缺陷3个，其中对字符串的解析不符合格式的问题两次出现，以后应该予以重视，熟悉数据格式。

修正缺陷后，通过对变更部分的单元测试，又发现1个缺陷，再次修正后，单元测试和集成测试通过。

第二次集成测试通过率为87.5%，发现相关缺陷1歌，其中对于筛选条件的变化和赛季数据的不断变化没有很好地结合，应该注意在不同条件下的相同变化。

修正缺陷后，单元测试和集成测试都通过。

## 迭代三集成测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 1 | 涉及模块 | liveui, livebl, livedata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\players文件夹下有完整的球员信息文件，爬虫准备完毕 | | | | |
| 步骤 | 1、进入直播界面 | | | | |
| 预期结果 | 显示今天是否有直播，是否有将要进行的直播 | | | | |
| 实际结果 | 显示今天是有直播，有将要进行的直播 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 2 | 涉及模块 | liveui, livebl, livedata, gamedataui, gamedatabl, gamedatadata | | |
| 依赖条件 | NBAdata文件夹下有完整的球员信息、赛季数据文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入直播界面 2. 查看两支比赛队伍的交手历史 | | | | |
| 预期结果 | 显示两支队伍在该赛季的过往比赛 | | | | |
| 实际结果 | 显示两支队伍在该赛季的过往所有比赛 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.2人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 3 | 涉及模块 | liveui, livebl, livedata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\文件夹下有完整的球队信息、比赛数据文件，爬虫准备完毕 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入直播界面 2. 选择正在直播的比赛进行查看 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示两支正在进行直播的球队的文字直播 | | | | |
| 实际结果 | 显示的是正在进行直播的两支球队的球员数据统计 | | | | |
| Pass/Fail | Fail | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 4 | 涉及模块 | liveui, livebl, livedata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\文件夹下有完整的球队信息、比赛数据文件，爬虫准备完毕 | | | | |
| 步骤 | 1. 选择查看直播 2. 选择查看正在进行的直播 3. 选择直播的数据统计 | | | | |
| 预期结果 | 显示两支正在进行比赛的球队球员的数据统计，并动态刷新 | | | | |
| 实际结果 | 显示两支正在进行比赛的球队球员的数据统计，并动态刷新页面 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 5 | 涉及模块 | liveui, livebl, livedata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件，爬虫准备完毕 | | | | |
| 步骤 | 1. 选择查看直播 2. 选择查看正在进行的直播   3、选择直播的数据统计 | | | | |
| 预期结果 | 显示该比赛两支球队的数据对比，并动态刷新 | | | | |
| 实际结果 | 显示该比赛两支球队的数据对比，并动态刷新 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 陈云龙 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 6 | 涉及模块 | Analysisui, analysisbl, analysisdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1、进入统计界面进行查看 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示某个球队某名球员的决胜时间数据 | | | | |
| 实际结果 | 默认显示某个球队某名球员的决胜时间数据 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 陈云龙 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 7 | 涉及模块 | Analysisui, analysisbl, analysisdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入统计界面进行查看 2. 选择某名球员查看该球员的决胜时间 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示该球员和队伍中其他人的对比的得分决胜时间数据 | | | | |
| 实际结果 | 默认显示该球员和队伍中其他人的对比的得分决胜时间数据 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 陈云龙 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 8 | 涉及模块 | Analysisui, analysisbl, analysisdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入统计界面进行查看 2. 选择某名球员查看该球员的决胜时间 3. 选择筛选依据---助攻 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示该球员和队伍中其他人的对比的助攻决胜时间数据 | | | | |
| 实际结果 | 默认显示该球员和队伍中其他人的对比的助攻决胜时间数据 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 9 | 涉及模块 | Analysisui, analysisbl, analysisdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入统计界面进行查看 2. 查看生涯数据 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示某球队某球员的生涯数据 | | | | |
| 实际结果 | 默认显示某球队某球员的生涯数据 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 10 | 涉及模块 | Analysisui, analysisbl, analysisdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入统计界面进行查看 2. 查看生涯数据 3. 选择某名球员，查看他的生涯数据 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示该球员的得分生涯数据 | | | | |
| 实际结果 | 默认显示该球员的得分生涯数据 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 11 | 涉及模块 | Analysisui, analysisbl, analysisdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入统计界面进行查看 2. 查看生涯数据 3. 选择某名球员，查看他的生涯数据 4. 选择助攻选项，查看该球员的助攻生涯数据 | | | | |
| 预期结果 | 显示该球员的助攻生涯数据 | | | | |
| 实际结果 | 显示该球员的助攻生涯数据 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 12 | 涉及模块 | Analysisui, analysisbl, analysisdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata文件夹下有不断导入的赛季数据 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入球员统计查看界面 2. 选择球员的球队贡献指数 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示某球队某球员的得分贡献指数 | | | | |
| 实际结果 | 默认显示某球队某球员的得分贡献指数 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 13 | 涉及模块 | Analysisui, analysisbl, analysisdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata文件夹下有完整的球员信息 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入球员统计查看界面 2. 选择球员的球队贡献指数 3. 选择某个球员查看 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示该球员的得分贡献指数 | | | | |
| 实际结果 | 默认显示该球员的得分贡献指数 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.2人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 14 | 涉及模块 | Analysisui, analysisbl, analysisdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\文件夹下有完整的球队信息 | | | | |
| 步骤 | 1. 进入球员统计查看界面   2、选择球员的球队贡献指数  3、选择某个球员查看  4、查看该球员的助攻贡献指数 | | | | |
| 预期结果 | 显示该球员的助攻贡献指数 | | | | |
| 实际结果 | 显示该球员的助攻贡献指数 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 15 | 涉及模块 | Analysisui, analysisbl, analysisdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\文件夹下有完整的球队信息 | | | | |
| 步骤 | 1、进入球员统计查看界面  2、选择球员的走向 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示某个球队某个球员的得分走向分析 | | | | |
| 实际结果 | 默认显示某个球队某个球员的得分走向分析 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 丁霄汉 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 16 | 涉及模块 | Analysisui, analysisbl, analysisdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件，并有不断导入的赛季数据 | | | | |
| 步骤 | 1、进入球员统计查看界面  2、选择球员的走向  3、选择某个球员查看 | | | | |
| 预期结果 | 默认显示该选中球员的得分走向分析 | | | | |
| 实际结果 | 默认显示该选中球员的得分走向分析 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 陈云龙 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 17 | 涉及模块 | Analysisui, analysisbl, analysisdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件，并有不断导入的赛季数据 | | | | |
| 步骤 | 1、进入球员统计查看界面  2、选择球员的走向  3、选择某个球员查看  4、查看该球员的助攻走向分析 | | | | |
| 预期结果 | 显示该球员的助攻走向 | | | | |
| 实际结果 | 显示该球员的助攻走向 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 18 | 涉及模块 | Analysisui, analysisbl, analysisdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件 | | | | |
| 步骤 | 1、进入球员统计查看界面  2、选择球员的转会前后变化 | | | | |
| 预期结果 | 显示默认球员的转会前后变化分析 | | | | |
| 实际结果 | 显示默认球员的转会前后变化分析 | | | | |
| Pass/Fail | Fail | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 19 | 涉及模块 | Analysisui, analysisbl, analysisdata | | |
| 依赖条件 | NBAdata\下有完整的球队信息、球员信息文件，并有不断导入的赛季数据 | | | | |
| 步骤 | 1、进入球员统计查看界面  2、选择球员的转会前后变化  3、选择某个球队的某个球员进行查看  4、选择该球队球员的助攻选项 | | | | |
| 预期结果 | 显示该球员的助攻在转会前后的变化 | | | | |
| 实际结果 | 显示该球员的助攻在转会前后的变化 | | | | |
| Pass/Fail | Pass | 测试者 | 曾婧 | 执行成本 | 0.1人日 |

## 迭代三集成测试总结

第一次集成测试通过率为82%，发现相关缺陷2个，其中对字符串的解析不符合格式的问题两次出现，以后应该予以重视，熟悉数据格式。

修正缺陷后，通过对变更部分的单元测试，又发现1个缺陷，再次修正后，单元测试和集成测试通过。

第二次集成测试通过率为93%，发现相关缺陷1个，其中对于筛选条件的变化和赛季数据的不断变化没有很好地结合，应该注意在不同条件下的相同变化。

修正缺陷后，单元测试和集成测试都通过。