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 | 2015-3-13 | 集成测试用例 | V1.0 |
| 丁霄汉 | 2015-3-16 | 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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 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 | 空指针异常 | 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 | | |