数据提供

南京大学Daisy小组

### 1．数据层接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| getdata.**getPlayerdata** | 语法 | **public PlayerPO getPlayerdata(String season, String playerName)** |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取某赛季某个球员的技术统计 |
| getdata.**getPlayerinfo** | 语法 | **public PlayerinfoPO getPlayerinfo(String playerName)** |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取某球员的个人信息 |
| getdata.getAllPlayerdata | 语法 | **public** ArrayList<PlayerPO> getAllPlayerdata(String season, String key,String order) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取某赛季所有球员的技术统计 |
| getdata.getSomePlayerdata | 语法 | **public** ArrayList<PlayerPO> getSomePlayerdata(String season,String position, String partition, String key, String order) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 根据条件获取某赛季一部分球员的技术统计 |
| getdata.getPlayerMatchdata | 语法 | **public** ArrayList<PlayerMatchPO> getPlayerMatchdata(String date, String team) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取一个球队一场比赛所有球员的技术统计 |
| getdata.getPlayerMonthMatch | 语法 | **public** ArrayList<PlayerMatchPO> getPlayerMonthMatch(String month,String player) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取一个球队一个月比赛的球员技术统计 |
| getdata.getPlayerRecentFiveMatch | 语法 | **public** ArrayList<PlayerMatchPO> getPlayerRecentFiveMatch(String season,String player) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取球员最近五场比赛数据 |
| getdata.getDayTop | 语法 | **public** ArrayList<PlayerMatchPO> getDayTop(String condition) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取单日得分王 |
| getdata.getPlayerName | 语法 | **public** ArrayList<PlayerPO> getPlayerName(String season,String key) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 模糊查找球员 |
| getdata.getPlayerRecentSeasonMatch | 语法 | **public** ArrayList<PlayerMatchPO> getPlayerRecentSeasonMatch(String season,String player) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取某球员某个赛季完整比赛数据 |
| getdata.getRecentFifteenMatch | 语法 | **public** ArrayList<ArrayList<String>> getRecentFifteenMatch(String season) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取最近15场比赛得分 |
| getdata.getTeamdata | 语法 | **public** TeamPO getTeamdata(String season, String teamName) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取某赛季谋求对比赛数据 |
| getdata.getTeaminfo | 语法 | **public** TeaminfoPO getTeaminfo(String teamName) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取某个球队的基本信息 |
| getdata.getTeamPlayer | 语法 | **public** ArrayList<String> getTeamPlayer(String season, String teamName) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取某个球队某个赛季的球员组成 |
| getdata.getAllTeamdata | 语法 | **public** ArrayList<TeamPO> getAllTeamdata(String season, String key,String order) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取所有球队的技术统计 |
| getdata.getSomeTeamdata | 语法 | **public** ArrayList<TeamPO> getSomeTeamdata(String season, String condition,String key, String order) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 根据条件获取部分球队的技术统计 |
| getdata.getTeamMonthMatch | 语法 | **public** ArrayList<TeamMatchPO> getTeamMonthMatch(String month, String team) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取某球队某月比分数据 |
| getdata.getTeamMatch | 语法 | **public** TeamMatchPO getTeamMatch(String date, String team) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取某球队单场比赛数据 |
| getdata.getTeamRecentFiveMatch | 语法 | **public** ArrayList<TeamMatchPO> getTeamRecentFiveMatch(String season,String team) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取球队最近五场比赛比分数据 |
| getdata.getRecentFifteen | 语法 | **public** ArrayList<TeamMatchPO> getRecentFifteen() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取最近15场比分数据 |
| getdata.getHostGuestdata | 语法 | **public** ArrayList<ArrayList<TeamPO>> getHostGuestdata(String season) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 获取主场客场球队的技术统计 |

### 2．数据接口使用实例

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名 | 参数说明 |
| **getPlayerdata** | season，常规赛用两个年份表示，如1112赛季表示为11-12，季后赛表示为后面加a，如1112赛季季后赛表示为11-12a |
| getAllPlayerdata | key，排序的关键字，指明按照什么排序，如按照比分排序为scoring |
| order，顺序，正序和倒序两种，分别为ASC和DESC |
| getSomePlayerdata | position，球员位置，主要为G,F,C其中如果球员同时有两个位置，如F-C，则其中任意一个匹配即可返回 |
| partition，分区，东西部以及各个分区填写 |
| getPlayerMatchdata | date，日期，格式为yy-MM-dd |
| team，球队名称的缩写如ATL |
| getPlayerMonthMatch | month，月份，格式为yy-MM |
| getDayTop | condition，排序条件，即球员的各项属性 |
| getTeamdata | teamName，球队名，缩写，如ATL |