一、StudentManager.java中的函数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 函数名 | 输入 | 输出 | 说明 |
| 1 | addStudent | 学生的ID姓名，出生日期和性别  int ID, String name, String birDate,boolean gender | 布尔类型  （true/false） | 该函数就是用来插入新的学生数据，正常插入就返回true，否则返回false。 |
| 2 | listALL | 无 | Student的List | 该函数会自动将系统中的所有学生信息先排序然后以List形式返回。 |
| 3 | sortByID | Student的List | 无 | 该函数是在原List的基础上进行排序，为listALL的调用函数 |
| 4 | queryStudent | 学生的姓名  String name | Student类 | 该函数是在已知学生姓名后在list里查找该学生信息并返回。 |
| 5 | deleteStudent | 学生的姓名  String name | 布尔类型  （true/false） | 该函数是在已知学生姓名后在list里删除该学生信息 |
| 6 | updateStudent | 学生的姓名和修改后的生日信息。  String name,String birDate | 布尔类型  （true/false） | 该函数首先在list中按照姓名首先找到对应的学生，然后对其信息进行修改，成功返回true。 |
| 7 | App | 无 | 无 | 该部分就是在终端与用户交互的中心函数，调用前部分的函数实现最后的系统。 |

二、SMtest.java中的函数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 函数名 | 输入 | 输出 | 说明 |
| 1 | main | 无 | 无 | 该函数是调用manager中的app方法启动系统与用户交互 |

三、Main.java中的函数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 函数名 | 输入 | 输出 | 说明 |
| 1 | main | 无 | 无 | 该函数是通过实例化一个Main同时包括执行它的构造函数来创建出面板GUI与用户交互。 |