

第一次(2015年9月23日)作业要求：

作业要求：

1、 实现分数类

- a) 让分数初始化(构造函数)更加合理，包括但不限于：无参构造函数、整数构造函数、单实数构造函数、双参数构造函数，并思考为什么需要如此多构造函数；
- b) 尽量完备实现分数类，至少实现++、+、-、[]、=、==、!=、<等运算符；
- c) 实现多种数据类型的运算，包括：分数之间的加减乘除、分数与整数之间的加减乘除；
- d) 实现分数转换为double类型，注意：满足C++类型转换规范；
- e) 实现setter、getter系列函数，思考setter函数意义；
- f) 跟踪了解构造函数、拷贝构造函数、析构函数等的应用；
- g) 分数类中的函数，要合理使用&、*等；

2、 编写sort函数

- h) 不限定算法，须能满足排各种数据类型，包括分数类；
- i) 思考如何sort函数能更好地分享，为满足该目标该如何改写传统排序函数【`sort(int arr, int n)`，其中n为数组成员个数】以满足更多需求；

3、 交付截止日期：2015-10-13前。作业具体提交方式，另行通知。