

## 实验一 类和对象

- 1、设计一个最多可求 4 个正整数的最大值的函数。（注意：是写一个函数）
- 2、在主函数中输入三个整数，调用一个函数 rank 后，可以将这三个整数按从小到大的顺序输出。（注意：不要用数组实现）
- 3、定义一个长方体类，其中数据成员包括 length、width、height；成员函数有 set(由键盘输入长宽高的值)、cal(计算长方体体积)、show(输出长方体的体积)。然后编写一个主函数，求 3 个长方体的体积。
- 4、定义一个描述学生信息的类，数据成员包括姓名、学号、数学、英语；成员函数包括输出数据、设置姓名、学号和二门课程的成绩。最后编写一个主函数，定义一个学生对象，输出这个学生对象的值。
- 5、声明一个时间类 Date，包含年、月、日三个数据成员，类中包括设置日期值的 setdate 函数，以及以“年-月-日”的格式显示日期值的 showdate 函数，使日期加 1 天的 addone 函数。最后编写一个主函数，定义日期对象，设置日期值，使日期加 1 天并显示日期。
- 6、声明一个素数类 Prime，可以求出给定范围的素数。写出主函数，输入数据范围，显示该数据范围内的所有素数。