

## 第一次代码作业：向量

1. 以书 p30 的代码 2.1 实现 Vector 模版类 (Vector.cpp)
2. 定义一个复数类，随机生成一个无序的复数向量（有重复项）
  - (1) 在主函数中测试无序向量的置乱、查找（实部和虚部均相同）、插入、删除和唯一化的操作
  - (2) 以复数的模为基准进行排序（模相同的情况下，以实部为基准），比较顺序、乱序、逆序的情况下，起泡排序和归并排序的效率（clock()函数计时）
  - (3) 在顺序的复数向量中，实现区间查找算法，查找出模介于 $[m1, m2)$ 的所有元素，按序存于一个子向量中作为返回值。

代码 Deadline：10 月 7 日晚上 10 点

Git 路径：用户名/DS2024/exp1

实验报告纸质版于 10 月 8 日课上提交