EX2说明文档及学习心得

1. 一开始对链表和指针不熟悉就用顺序数组实现了。但是后来发现数组长度固定，必须要分配一个很大的空间，太浪费空间了，所以后来又尝试用链表实现了一遍。

sequential\_list为用顺序数组实现部分；

linked\_list为用链表和指针实现的部分。

1. 两者大题逻辑相同，但是在具体读、写操作上有所不同。用数组实现的受长度限制，规定只能输入五项，很鸡肋；用链表、指针实现的不存在这个问题，但是用指针多了很多对链表的操作，还要考虑指针会不会空、会不会有野指针，后来还出现了深拷贝的问题，于是还重载了赋值运算符。
2. 整个过程最难的是获得输入部分，由于想要做成能让用户直接输入完整多项式，必须对每种情况做判断，逻辑不太清晰，顺序不能乱，错一个地方就会报错。由于时间比较仓促，现在系数和指数只能输入-9到9的个位数。