

C++ 热身练习

- 本次联系旨在帮助大家快速入门 C++，请务必在完成了代码之后再看示例代码 (ans.c)
- 本次试验耗时大概在 5 小时左右。（助教为了编写这次实验花了 5 小时左右，已经把所有的坑都踩过了）
- 本次试验不参与任何成绩计算，仅帮助想要用 C++ 完成后续实验的同学快速入门 C++

实验内容

用链表构造稀疏多项式，并完成基本的多项式环上的运算： $+$ $-$ \times

文件结构

```
.
├── ans.cpp
├── data
│   ├── p1.txt
│   └── p2.txt
├── document
│   ├── README.md
│   └── README.pdf
└── polynomialList.cpp
```

你需要做的事情

完成 `polynomialList.cpp` 中挖空的函数

正确的运行结果

应该大致如下

$$3x^2 + 2x + 1$$

$$x + 1$$

$$3x^2 + 2x + 1$$

$$3x^2 + 3x + 2$$

$$3x^2 + x$$

$$3x^3 + 5x^2 + 3x + 1$$