

DS 第二次课

luojunxun

2023 年 10 月 9 日

1 OOP

属性一般设置成 `private`

方法设置成 `public`

1. 抽象表: ADT list

def: 有限个元素构成的序列 A_0, A_1, \dots, A_{N-1} 为一个 ADT list, 如果 $N=0$, 称为空表, 每一个元素有前任和继任 (可以不存在)

2. 表的简单数组实现

连续存放下, 做一次 `insert` 要 $O(n)$ 的代价, 并且 `delete` 也是, 但是如果是链表?

`const` 关键字表示函数是静态的, 不会修改任何成员属性

cpp 允许一个函数有静态和动态两个版本 (重载函数)

`const` 加在指针前面表示这个指针是只读的