

Ch. 8 重要的运算符重载

2018 / 12

重要的运算符

- new/delete
- ++/--
- <, >, >=, <=
- ==
- ()

new/delete

- 改变堆内存的分配方式
 - 可自己定义堆的范围和结构
- 在分配过程中进行必要的处理
 - 日志、记数等操作

a++ 和 ++ a

- a ++ 是先返回值，再对值进行加1
- ++ a 是先对值加1，再返回这个值
- 重载的实现肯定不同

== 的意义

- 定义两个对象“相等”
- 一般用于查找（比如在集合中）

比较大小

- 为什么要比较大小
- 经常要比较大小
- 排序肯定要比大小
- 二叉排序树

重载()的意义

- 函数调用的一般形式：fun() /fun(a)
- 重载括号能让一个对象像函数一样工作
- 如果a 是数据，fun是一个对象会发生什么
- 可以方便灵活地换调用的函数（☹）
- 如果使用多态，那么fun会表现出不同的效果
- 这么做有什么意义？

函数指针

