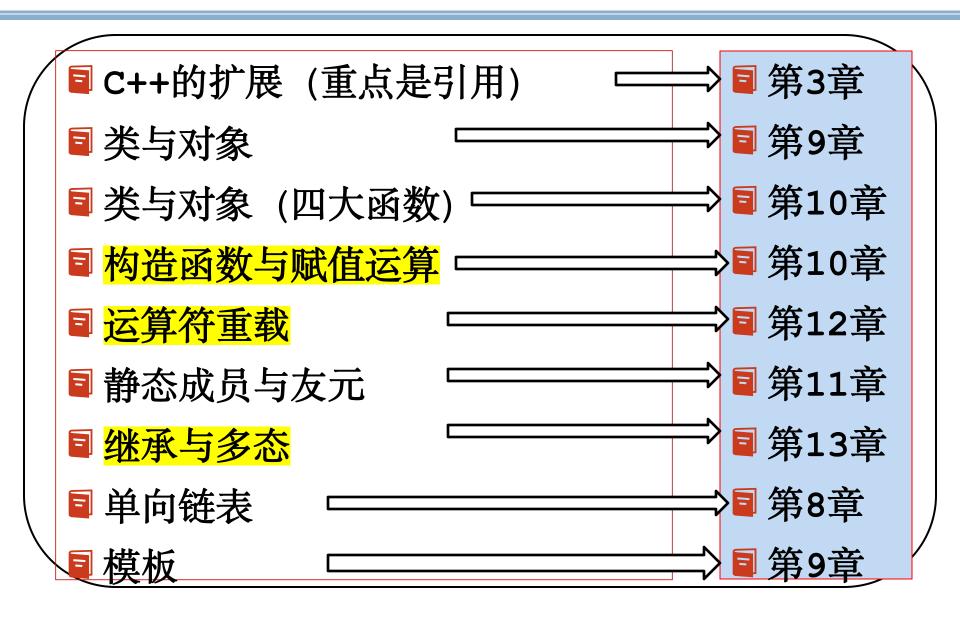


2021.11.8

## 内容



什么是 oop?

<u>类、对象、消息</u>

抽象、封装、继承、多态

程序=过程+调用 程序=对象+消息 现实事物=属性+行为 抽象事物=数据+函数

C++在 非面对 面方 面的 充

课

程

函数原型 内联函数 函数的默认值 函数重载

new和delete输入输出引用局部变量说明函数模板const修饰符

面向对象

结构体和类的区别 四大函数 静态成员 类的组合 多态

<u>类和类模板</u>
<u>运算符重载</u>
<u>友元</u>
<u>类的继承与派生</u>
多重继承

### swap的理解

## 引用

**S** 

在函数的参数传递和返回类型设计时,注意与指针和值传递的区别,牢记,不创建新对象!!

函数原型设计及函数中调用时与指针的不同

#### 类是结构体的补充

均体现C++类型概念的自由性

结构体

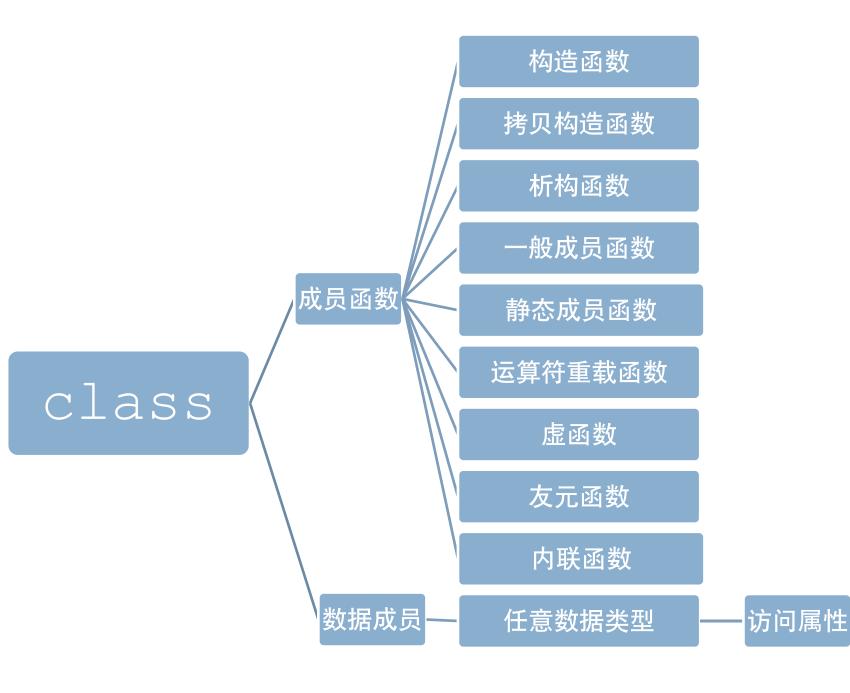
public、protected和private

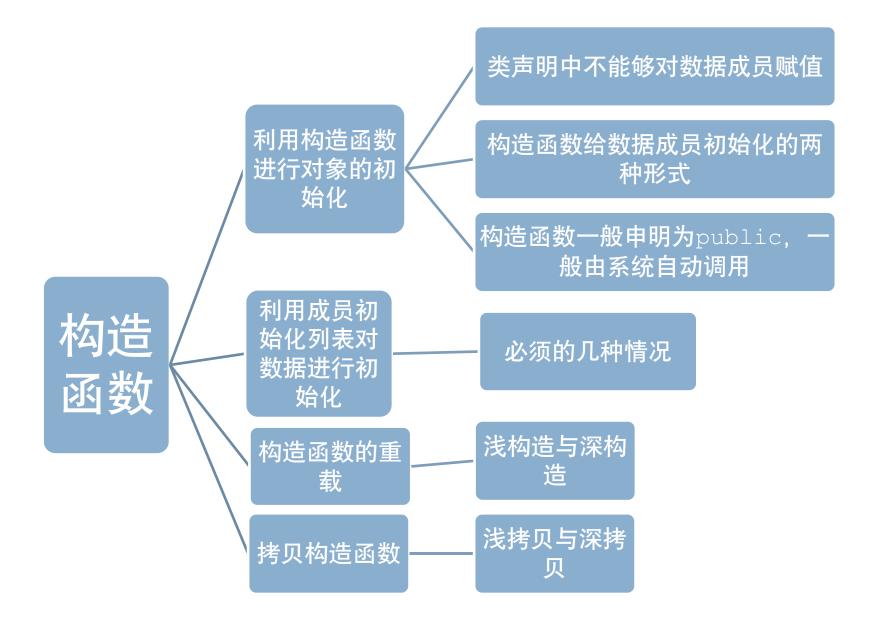
成员函数的两种定义方式

对象的两种定义方式

对象成员的访问方式

数据成员和成员函数的定义





#### 析构函数:

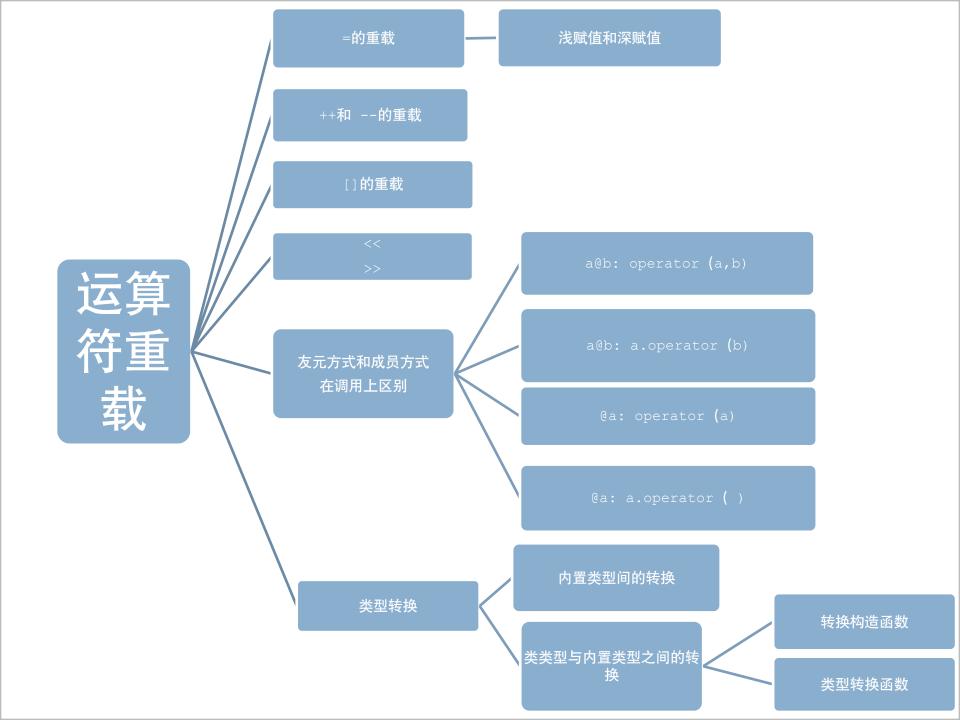
~类名()

# 析构逐数

析构函数不返回任何值 最好声明为virtual

没有参数且不可重载

只能由系统隐式调用





静态成员

Static 数据类型 数据成员名

静态数据成员的访问和调用语法?

静态数据成员

声明在哪里?初始化又是在哪里?

语法(类外定 义不加static)

静态成员函数

三种调用方式

