
C++

多态

创客学院 荣荣老师

1 / 虚函数

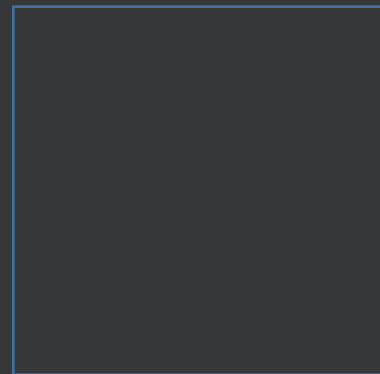
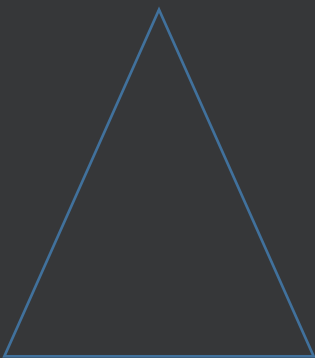
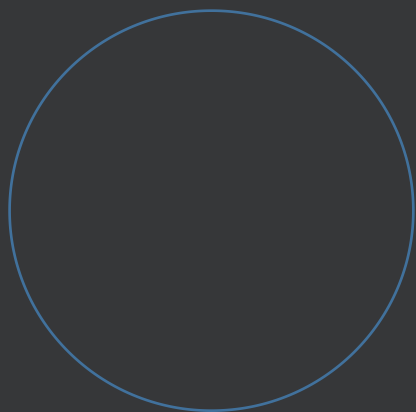
2 / 纯虚类

3 / 虚析构函数

• virtual *
• & (~A, virtual * &, delete 时
↑ 基派都释放)

虚函数 (基类指针可指向派生类对象, 动态联编)

- 设计一个函数能求多个 “图形” 总周长?



纯虚函数，纯虚类

■ 形式:

```
virtual void func() = 0;
```

■ 目的:

- a. 统一接口
- b. 强制实现

虚析构函数（内存泄漏）

基类指针释放派生类对象

```
class A{
    ~A(){
        cout<< "~~~~~A" ;
    }
};

Class B:public A{
    ~B(){
        cout<< "~~~~~B" ;
    }
};
```

code:

```
A *p = new B;
delete p; //????
```

扫一扫，获取更多信息



THANK YOU