

Ch.4 结构与类

2018 / 10

一些结构

- 数组
- struct
- class
- union

sizeof

- `int a = 24;`
- `sizeof(int)`
- `sizeof(a)`

数组大小

- 数组的大小你会计算吗？
- 是不是简单的大小累积？
- 例外是什么？

这是什么意图

```
void test_para_mul(char para[64])
{
    std::cout << "sizeof(para64)\t" << sizeof(para) << std::endl;
}
```


struct与class

- struct所有成员默认都是公有的
- class呢
- 一个空的结构或类多大？

类的继承

- C++的多重继承
- 什么是二义性
- 虚基类
- 纯虚函数
- 虚基类的大小

Union是什么？

- 共用体
- 用来节省空间
- 最大的那个成员

union的巧用

- 内存的增长方式
- 大端与小端的判断

Q & A