

20220530-元编程

1.学习内容

1.1 元编程

2.结果描述

1.学习内容

1.1 元编程

基于前一天的元函数再构造一个元函数：

```
1  template <typename T>
2      using Fun=typename Fun_<T>::type;
3
4  Fun<int> h=3;
```

C++ | 复制代码

一个模板就是一个元函数，接收参数T作为输入，输出为Fun<T>

```
1  template <typename T>
2  struct Fun {};
```

C++ | 复制代码

函数的输入可以为空，意味着可以建立无参元函数

```
1 struct Fun
2 {
3     using type=int;
4 }
5
6 constexpr int fun()
7 {
8     return 10;
9 }
```

2.结果描述

今天白天没能好好利用时间学起来。晚上估计要坐一晚上的车回家，之后一定好好努力。