

第七部分 函数重载及缺省参数

1. 函数重载 多态性

C++中, 函数可以使用相同的名称

编译器会根据参数的数目和参数的类型来区分



C++编译器在调用函数时, 不会考虑函数名, 还有其参数

其会自动将函数名进行修饰

`min(int, int) → min_int_int(int, int)`

2. 缺省参数

对于一个函数, 可以在定义时为参数设定默认值

这样在调用函数时, 若参数未指定, 则使用默认值.

default 思想

两者不同

正类构造
`Point() {`

`x = 0; y = 0;`

`}`

两个
构造函数

...
`Point(double xx, double yy) {`

`x = xx; y = yy;`

`}`

`Point(double xx=0, double yy=0) {`

`x = xx; y = yy;`

`}`

双参数

一个构造函数
但有缺省值

① 缺省值 可以为常量, 表达式或其他函数返回值

② 缺省值 只定义一次, 否则 编译器会认为是重定义

