

挑战30天C 入门极限：c 中函数重载的相关知识 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/134/2021\\_2022\\_\\_E6\\_8C\\_91\\_E6\\_88\\_9830\\_E5\\_A4\\_c97\\_134254.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E6_8C_91_E6_88_9830_E5_A4_c97_134254.htm)

函数重载是用来描述同名函数具有相同或者相似功能,但数据类型或者是参数不同的函数管理操作的称呼! 我们来举一个实际应用中的例子来说明问题:我们要进行两种不同数据类型的和操作为了实现它,在c语言中我们就要写两个不同名称的函数来进行区分例如:int

testa(int a,int b)和float testb(float a,floatb),这样字是没有问题,但是总有一点不好,这么两个具备极其相似操作函数我们却起两个不同的名字,这样子不是很好管理,所以c 为了方便程序员编写程序特别引入了函数重载的概念来解决此问题,我们看看如下的代码! //程序作者:管宁 //站点:www.cndev-lab.com //所有稿件均有版权,如要转载,请务必著名出处和作者 #include

```
iostream> using namespace std. int test(int a,int b). float test(float a,float b). void main() { cout cin.get(). } int test(int a,int b) { return a b. } float test(float a,float b) { return a b. }
```

在上面的程序中我们同样使用了两个名为test的函数来描述int类型和操作的和float类型和操作,这样一来就方便了程序员对相同或者相似功能函数的管理! 看了上面的解释很多人会问,这么一来计算机该如何来判断同名称函数呢?操作的时候会不会造成选择错误呢? 回答是否定的,c 内部利用一种叫做名称粉碎的机智来内部重命名同名函数,上面的例子在计算重命名后可能会是testii和testff

他们是通过参数的类型或个数来内部重命名的,关于这个作为程序员不需要去了解它,说一下只是为了解释大家心中的疑问而已,好了,关于函数学重载的基础知识就说到这里,至于如何

利用这个功能,就靠大家在日常的学习或者是工作中逐渐摸索了! 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)