
C语言控制语句

函数的参数传递

创客学院 小美老师

▶ 1 / 函数的参数传递-掌握

2 / 总结与思考

函数的参数传递

I 函数之间的参数传递方式：

- 全局变量
- 复制传递方式
- 地址传递方式

函数的参数传递

■ 全局变量

- 全局变量就是在函数体外说明的变量，它们在程序中的每个函数里都是可见的
- 全局变量一经定义后就会在程序的任何地方可见。函数调用的位置不同，程序的执行结果可能会受到影响。不建议使用

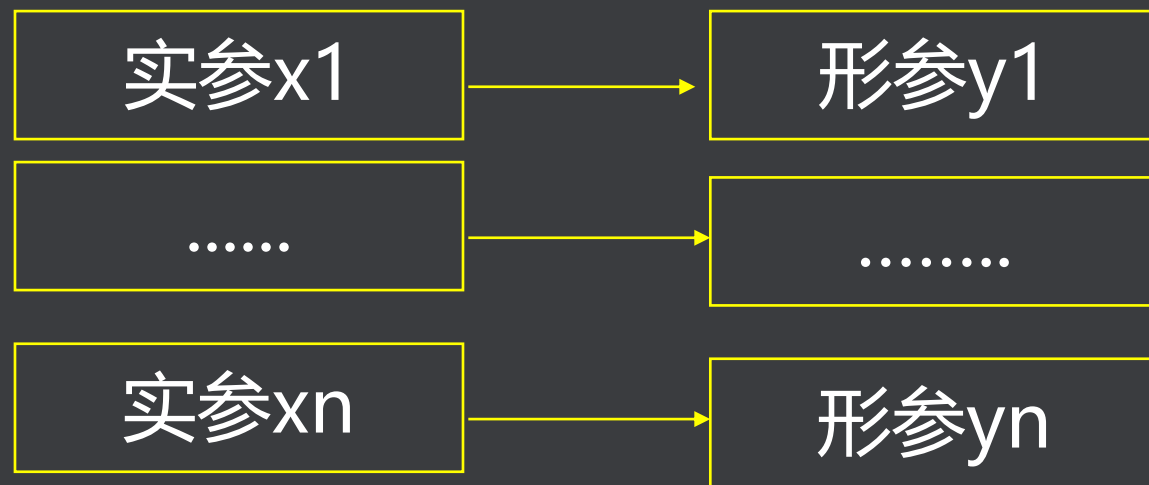
函数的参数传递

I 复制传递方式

- 调用函数将实参传递给被调用函数，被调用函数将创建同类型的形参并用实参初始化
- 形参是新开辟的存储空间，因此，在函数中改变形参的值，不会影响到实参

函数的参数传递

- 复制传递方式的示意图



函数的参数传递

■ 地址传递方式

- 按地址传递,实参为变量的地址, 而形参为同类型的指针
- 被调用函数中对形参的操作, 将直接改变实参的值 (被调用函数对指针的目标操作, 相当于对实参本身的操作)

函数的参数传递

■ 地址传递方式

- 按地址传递,实参为变量的地址, 而形参为同类型的指针
- 被调用函数中对形参的操作, 将直接改变实参的值 (被调用函数对指针的目标操作, 相当于对实参本身的操作)

函数的参数传递

■ 地址传递方式

- 按地址传递,实参为变量的地址, 而形参为同类型的指针
- 被调用函数中对形参的操作, 将直接改变实参的值 (被调用函数对指针的目标操作, 相当于对实参本身的操作)

函数的参数传递

- 编程：写一个函数，实现两个数据的交换

函数的参数传递

- 编写一个函数，统计字符串中小写字母的个数，并把字符串中的小写字母转化成大写字母

总结与思考

- 主要介绍了函数的参数传递，包括全局变量、复制传递和地址传递三种方式
- 思考
 - 复制传递和地址传递方式有什么区别？
 - 如何编程可以实现地址传递方式也不能改变实参？



扫一扫，获取更多信息



THANK YOU