



Go语言入门到精通

江洲老师云课堂

—— 主讲：江洲老师 ——

值传递与引用传递

目录



PART 01

值传递与引用传递



值传递与引用传递

1.值传递

2.引用传递



值传递

这种方式使用变量、常量、数组元素作为函数参数，实际是将实参的值复制到形参相应的存储单元中，即形参和实参分别占用不同的存储单元，这种传递方式称为“参数的值传递”。

```
func main() {  
    var a int = 100  
    var b int = 200  
    swap(a,b)//a,b:实参  
}  
func swap(x, y int) { //x,y:形参  
    x,y=y,x  
}
```



引用传递

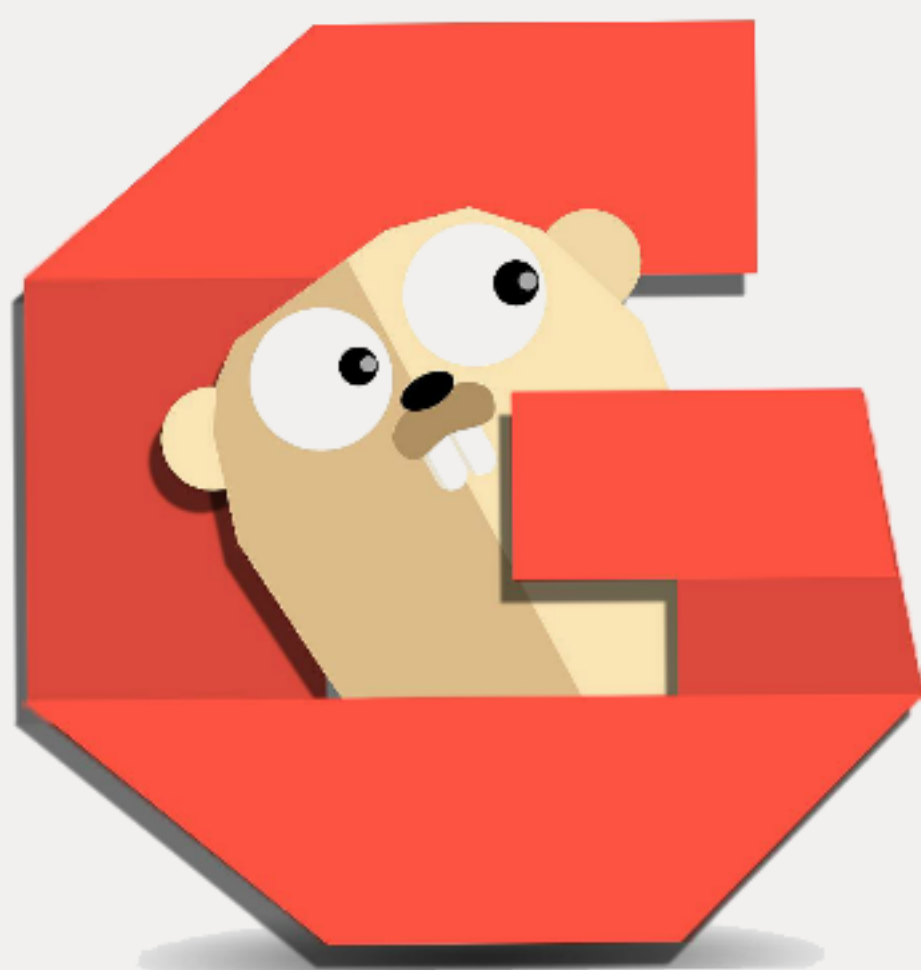
引用传递有的时候也称为地址传递。

```
func main() {  
    a := 10  
    b := 20  
    fmt.Println(a, b)  
    swap(&a, &b)  
    fmt.Println(a, b)  
}  
func swap(x *int, y *int) {  
    *x, *y = *y, *x  
}
```



实例演示





Go语言入门到精通

江洲老师云课堂

—— 主讲：江洲老师 ——

感谢您的聆听和观看