

Go语言入门到精通

江洲老师云课堂

多重循环控制





80

PART 01 **多重循环控制** PART 02 **应用实例**



多重循环控制

1.多重循环控制

多重循环控制

```
var i int
var j int
for i = 1; i <= 10; i++ {
    for j = 1; j <= 10; j++ {
    }
}</pre>
```

- 1) 将一个循环放在另一个循环体内,就形成了嵌套循环。在外边的 for 称为外层循环在里面的 for 循环称为内层循环。【建议一般使用两层,最多不要超过 3 层】
- 2) 实质上,嵌套循环就是把内层循环当成外层循环的循环体。当只有内层循环的循环条件为 false 时,才会完全跳出内层循环,才可结束外层的当次循环,开始下一次的循环。
 - 3) 外层循环次数为 m 次, 内层为 n 次,则内层循环体实际上需要执行 m*n 次



应用实例

1.应用实例



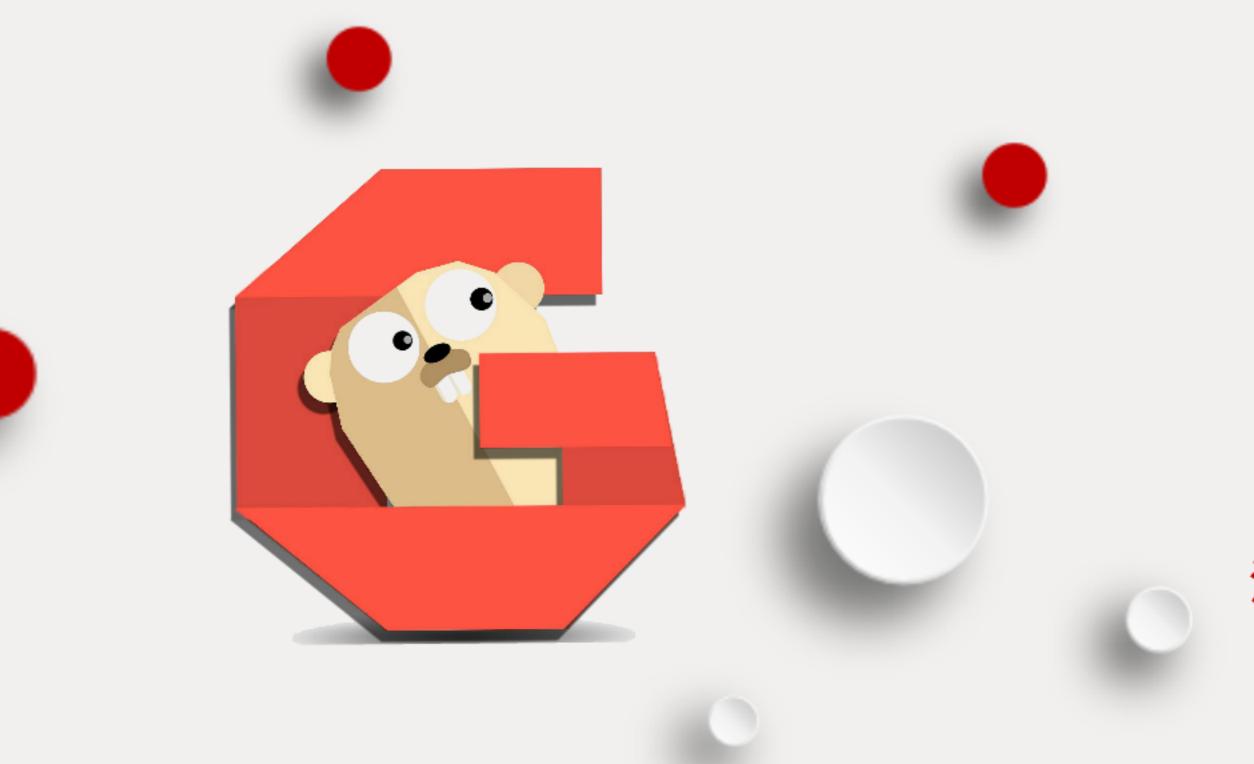
九九乘法表:

```
1*1=1
1*2=2
       2*2=4
1*3=3
       2*3=6
               3*3=9
1*4=4
       2*4=8
               3*4=12
                      4*4=16
1*5=5
       2*5=10
               3*5=15
                       4*5=20
                               5*5=25
1*6=6
       2*6=12
                       4*6=24
                               5*6=30
               3*6=18
                                       6*6=36
1*7=7
               3*7=21
                       4*7=28
                               5*7=35
       2*7=14
                                       6*7=42
                                               7*7=49
                               5*8=40
1*8=8
                       4*8=32
                                       6*8=48
       2*8=16
               3*8=24
                                              7*8=56 8*8=64
       2*9=18 3*9=27 4*9=36 5*9=45 6*9=54 7*9=63 8*9=72 9*9=81
1*9=9
```



实例演示





江洲老师云课堂

— 主讲: 江洲老师

感谢您的聆听和观看