



# Go语言入门到精通

江洲老师云课堂

—— 主讲：江洲老师 ——

## 多重循环控制

# 目录



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++ {

    }
}
```

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



## 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