

Go语言提供的流程控制语言包括

if, switch, for, goto, select(用于监听channel(通道))

if表达式

```
if a == 100 {  
    /* if 条件语句为 true 执行 */  
    if b == 200 {  
        /* if 条件语句为 true 执行 */  
        fmt.Printf("a 的值为 100 , b 的值为 200\n" );  
    }  
}
```

for循环表达式

```
//无限循环  
for{  
    block  
}  
// while循环, 在Go语言中没有while关键字  
for boolExpression{  
  
}(注意到这个boolExpression是没有括号的)  
// 迭代字符串  
for index, char := range aString{  
}
```

跳转语句(goto)

goto(设置一个标签, 然后跳转到此标签出)

switch语句

```
// 没有表达式, 默认为True值, 匹配分支中值为True的分支  
switch{  
    case value < minimum:  
        return minimum  
    case value > maximum:  
        return maximum  
    default:  
        return value  
}
```

```
}  
//当然switch后面是可以有值的
```