

条件语句

go不支持三元运算符

1.if语句

```
if 布尔表达式 {  
  
}
```

案例

```
package main  
  
import "fmt"  
func main(){  
    var a = 1  
    if a==1 {  
        a = 2  
    }  
}
```

2.if...else语句

```
if 布尔表达式 {  
  
} else {  
  
}
```

案例

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
)  
  
func main() {  
    var a = 1  
    if a == 1 {  
        fmt.Println(a)  
    } else if a == 2 {  
        fmt.Println(a)  
    } else {  
        fmt.Println(a)  
    }  
}
```

3.switch语句

```
package main

import "fmt"

func main() {
    /* 定义局部变量 */
    var grade string = "B"
    var marks int = 90

    switch marks {
        case 90: grade = "A"
        case 80: grade = "B"
        case 50,60,70 : grade = "C"
        default: grade = "D"
    }

    switch {
        case grade == "A" :
            fmt.Printf("优秀!\n" )
        case grade == "B", grade == "C" :
            fmt.Printf("良好\n" )
        case grade == "D" :
            fmt.Printf("及格\n" )
        case grade == "F":
            fmt.Printf("不及格\n" )
        default:
            fmt.Printf("差\n" );
    }
    fmt.Printf("你的等级是 %s\n", grade );
}
```

Type Switch

switch还能用来判断某种变量的类型

```
package main

import "fmt"

func main() {
    var x interface{}

    switch i := x.(type) {
        case nil:
            fmt.Printf(" x 的类型 :%T",i)
        case int:
            fmt.Printf("x 是 int 型")
        case float64:
            fmt.Printf("x 是 float64 型")
        case func(int) float64:
            fmt.Printf("x 是 func(int) 型")
        case bool, string:
            fmt.Printf("x 是 bool 或 string 型" )
        default:
            fmt.Printf("未知型")
    }
}
```

```
}  
}
```

fallthrough

使用 fallthrough 会强制执行后面的 case 语句，fallthrough 不会判断下一条 case 的表达式结果是否为 true

```
package main  
  
import "fmt"  
  
func main() {  
  
    switch {  
    case false:  
        fmt.Println("1、case 条件语句为 false")  
        fallthrough  
    case true:  
        fmt.Println("2、case 条件语句为 true")  
        fallthrough  
    case false:  
        fmt.Println("3、case 条件语句为 false")  
        fallthrough  
    case true:  
        fmt.Println("4、case 条件语句为 true")  
    case false:  
        fmt.Println("5、case 条件语句为 false")  
        fallthrough  
    default:  
        fmt.Println("6、默认 case")  
    }  
}
```