

Week2 Conditional Execution and Loops

2024年1月5日 20:15

statement conditions

逻辑判断只能单个，但是可以用|| (或) 和 && (和) 来连接多个逻辑判断

也可以用 any(), 和 all() 来连接

对于数值型进行判断时，用 == 可能因为浮点数导致不等；用 identical() 或 near() 可以解决这个问题

multiple conditions

开放的 { 不单独，后面总接着语句；开放的 } 单独一行除非后面跟着 else

链接 if-else

```
if (temp <= 0) {  
  "freezing"  
} else if (temp <= 10) {  
  "cold"  
} else if (temp <= 20) {  
  "cool"  
} else if (temp <= 30) {  
  "warm"  
} else {  
  "hot"  
}
```

switch

```
do_op <- function(x, y, op) {  
  switch(op,  
    plus = x + y,  
    minus = x - y,  
    times = x * y,  
    divide = x / y,  
    stop("Unknown op!")  
  )  
}
```

```
do_op(2,4,"plus")  
do_op(2,4,"divide")
```

Loops(循环)

```
for (i in 1:10){  
  执行语句  
}
```