

# excel公式运用

## 1. IF

判断单元格是否为空值

```
=IF(ISBLANK(C4),"",COUNTA(C$4:C4))
```

## 2. COUNT COUNTA

- count用于Excel中对给定数据集合或者单元格区域中数据的个数进行计数。
- counta可对包含任何类型信息的单元格进行计数，这些信息包括错误值和空文本（“ ”）。

语法不同

- count语法结构为COUNT(value1,value2,...)COUNT函数只能对数字数据进行统计，对于空单元格、逻辑值或者文本数据将被忽略。如果参数为数组或引用，则只计算数组或引用中数字的个数。不会计算数组或引用中的空单元格、逻辑值、文本或错误值。
- countaCOUNTA(value1, [value2], ...)value1必需参数，表示要计数的值的第一个参数。如果参数为数字、日期或者代表数字的文本（例如，用引号引起的数字，如“1”），则将被计算在内。

## 3. SUBTOTAL

```
=SUBTOTAL(103,B$2:B2)
```

subtotal函数第一个参数1-11的运算是包含隐藏值，101-111是忽略隐藏值，此处103表示统计非空单元格个数（忽略隐藏值）。第二个参数B\$2:B2则表示引用的性质，第M个单元格就是B2到M的个数。

Function_num ( 包含隐藏值 )	Function_num ( 忽略隐藏值 )	函数
1	101	AVERAGE
2	102	COUNT
3	103	COUNTA
4	104	MAX
5	105	MIN
6	106	PRODUCT
7	107	STDEV
8	108	STDEVP
9	109	SUM
10	110	VAR
11	111	VARP