

人生没有假设，当下即是全部。总是看到比自己优秀的人，说明你正在走上坡路；
——继续学习的一天

今天我们来讲讲excel求取绝对值的函数公式。

绝对值是什么呢？

在数学中，
表示一个数的点到原点的距离叫做这个
数的**绝对值**

。而在excel中，我们直接理解为一个数的正值即可，也就是讲不管这个数是负数还是正数，它的绝对值都为正数。

我们在一些工作中，遇到一些数据，如身高、体重等等，这些数据肯定都是正数，而不是为负数，那么为了避免出现错误，便可以使用函数公式来取绝对值。

这里，作者介绍五种函数公式来求取绝对值。

示例如下图：



The image shows an Excel spreadsheet with the following data:

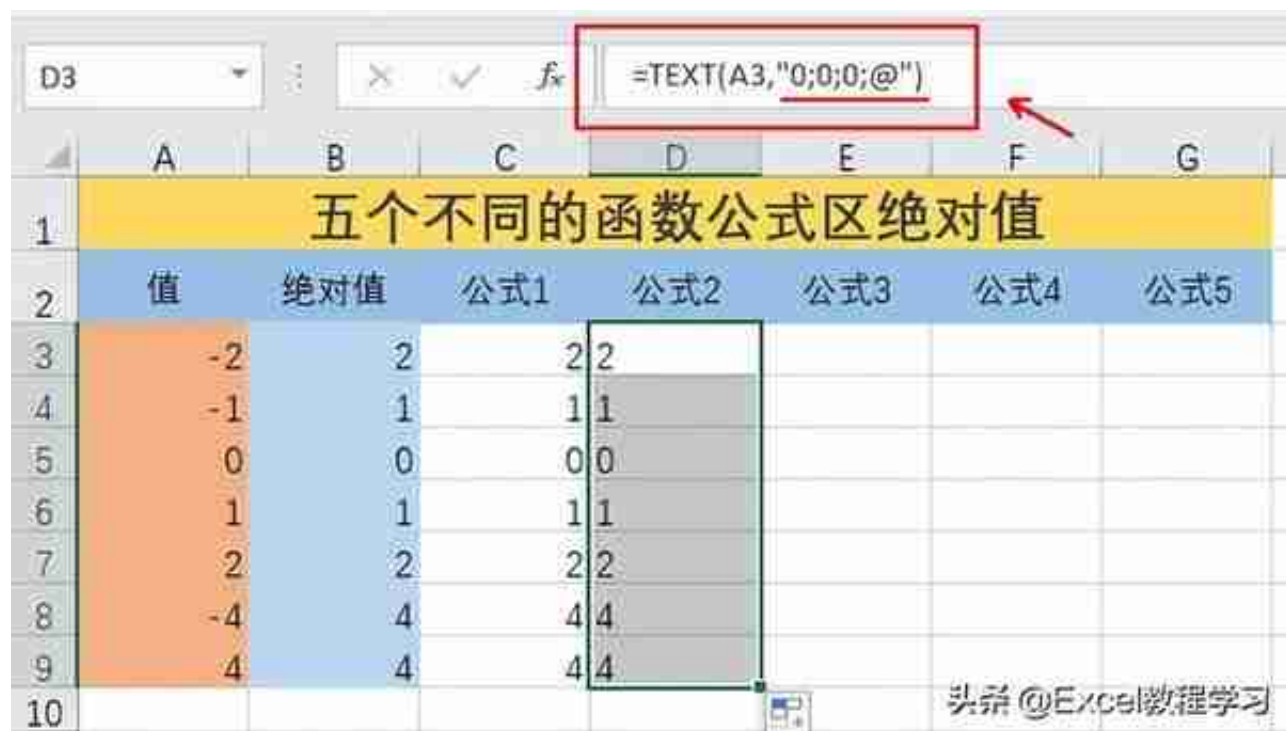
	A	B	C	D	E	F	G
1	五个不同的函数公式取绝对值						
2	值	绝对值	公式1	公式2	公式3	公式4	公式5
3	-2	2	=abs				
4	-1	1	ABS				
5	0	0	IMABS				
6	1	1					
7	2	2					
8	-4	4					
9	4	4					

A red box highlights the formula entry process for cell C3, showing the function name 'ABS' and its description: '返回给定数值的绝对值。即不带符号的数值'.

头条 @Excel教程学习

这个公式的写法也很简单，就1个参数，表达式为：`=abs(值)`。

公式即为：`=ABS(A3)`



The image shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G
1	五个不同的函数公式区绝对值						
2	值	绝对值	公式1	公式2	公式3	公式4	公式5
3	-2	2	2	2			
4	-1	1	1	1			
5	0	0	0	0			
6	1	1	1	1			
7	2	2	2	2			
8	-4	4	4	4			
9	4	4	4	4			
10							

The formula bar shows the formula: `=TEXT(A3,"0;0;0;@")`. A red box highlights the formula bar, and a red arrow points to the formula bar.

头条 @Excel教程学习

三、SIGN函数

sign函数的作用是返回一个数值的正负号。

为正时，返回1，为零时，返回0，为负时，返回-1.

也就是说不管这个数值是几十还是一百，只看它的符号是正还是负，如果为负，则返回-1，正则返回1，零则返回0.

根据它的这个特性，我们可以输入公式：`=SIGN(A3)*A3`



	A	B	C	D	E	F	G
1	五个不同的函数公式区绝对值						
2	值	绝对值	公式1	公式2	公式3	公式4	公式5
3	-2	2	2	2	2	2	2
4	-1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1
7	2	2	2	2	2	2	2
8	-4	4	4	4	4	4	4
9	4	4	4	4	4	4	4
10							
11							

头条 @Excel教程学习

如这个公式所写，计算A3和-A3两者中的最大值，如果A3为负，那么-A3就为正，结果为-A3，即2。

这个公式其实非常有趣，灵活变通，通过对符号的设置，来进行值大小的比较，而求取出绝对值。

五、IF函数

if函数是一个逻辑函数，作用是设置一个条件，并判断这个条件为真或为假，来返回它的结果值。

那if函数的用法比较简单，只要会这个函数的写法，都可以写出一个公式来计算绝对值。

公式如下：`=IF(A3<0,-A3,A3)`

	A	B	C	D	E	F	G
1	五个不同的函数公式取绝对值						
2	值	绝对值	公式1	公式2	公式3	公式4	公式5
3	-2	2	2	2	2	2	2
4	-1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1
7	2	2	2	2	2	2	2
8	-4	4	4	4	4	4	4
9	4	4	4	4	4	4	4
10							
11		公式1	=ABS(A3)				
12		公式2	=TEXT(A3,"0;0;0;@")				
13		公式3	=SIGN(A3)*A3				
14		公式4	=MAX(A3,-A3)				
15		公式5	=IF(A3<0,-A3,A3)				头条 @Excel教程学习

以上就是今天的全部内容，欢迎关注作者，我们下期再见！

往期回顾：

[Excel表格怎么计算员工出勤从开始到结束的间隔小时](#)

[Excel表格如何批量标记每列中的最大值和最小值](#)

[Excel快速随机抽取不重复人名，只需要一个简单的公式](#)