Excel 函数笔记

根据刘伟的教学视频,所做笔记;

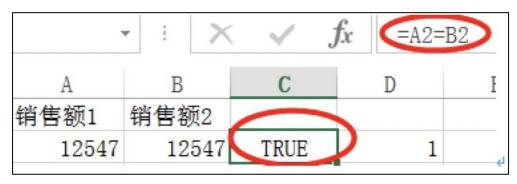
参考: https://www.cnblogs.com/Jacklovely/p/9108158.html#mark49

1、TRUE与FALSE

公式: =A1=B1

说明:如果 A1=B1,显示 TRUE,否则显示 FALSE

图示: (补充, 后面那个 1, 是 C1*1, TRUE 为 1, FALSE 为 0)



2、IF 函数

公式: =IF(D2>0,5000,"无奖金")

说明: 如果 D2>0,显示 5000,否则显示"无奖金"

,		X	· / .	fx	=IF(D2>0, 5000	,"无奖金")
A	В		C		D	E	F
销售额1	销售额	2					
12547	125	47	TRUE		1	5000	4
456156	4561	56	TRUE		1	5000	2
165456	1654	56	TRUE		1	5000	3
156121	45	65	FALSE		0	无奖金	1

3、IF函数嵌套

公式: =IF(F2>3,5000,IF(F2>=2,3000,0))

说明:如果 F2>3,显示 5000,否则再判断,如果 F2>=2,显示 3000,否则显示 0。注意,这里判断是从大到小,先是 F2>3,再 是 F2>2,这里有一个包含的关系,如果先是 F2>2,那同时也满足了 F2>3 了,所以不行。

图示:

	· : ×	j</th <th>fx = IF(F)</th> <th>2>3, 5000, 1</th> <th>IF (F2>=2,</th> <th>3000, 0))</th>	fx = IF(F)	2>3, 5000, 1	IF (F2>=2,	3000, 0))
A	В	C	D	E	F	G
销售额1	销售额2					
12547	12547	TRUE	1	5000	4	5000
456156	456156	TRUE	1	5000	2	3000
165456	165456	TRUE	1	5000	3	3000
156121	4565	FALSE	0 =	无奖金	1	0

4, AND, OR, NOT

公式: =IF(AND(F2>2,G2="A 类"),5000,0)

说明: 如果 F2>2 并且 G2="A 类",就显示 5000,否则显示 0。

AND 是括号里面的都要是 true, OR 是里面有一个 true 就可以,

NOT 是里面必须为 false, 一般不用 NOT

2		- X	✓ f.	r =IF((AND (F2>2,	G2="A类")	,5000,0)		
	A	В	С	D	Е	F	G	Н	I
	销售额1	销售额2				客户评价	员工级别		
)	12547	12547	TRUE	1	5000	4	A类	5000	5000
2	456156	456156	TRUE	1	5000	2	B类	3000	0
Į	165456	165456	TRUE	1	5000	3	C类	3000	0
j	156121	4565	FALSE	0	无奖金	1	A类	0	0
ì	42231	8451	FALSE	0	无奖金	5	B类	5000	0
,	4545	1654	FALSE	0	无奖金	2	C类	3000	0
3	21321	21321	TRUE	1	5000	4	A类	5000	5000

5、VLOOKUP

公式: =VLOOKUP(B2,\$E\$2:\$F\$13,2,TRUE),或者 =VLOOKUP(B2,提成率表,2,TRUE)

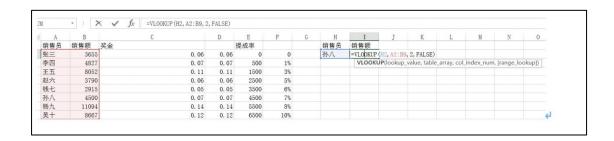
说明: 搜索值是 B2, 搜索范围是提成率表,返回值是提成率表的第二列,模糊查询。第一个参数,是检查的值;第二个参数,是参照的表格范围,可以起一个别名;第三个参数,是返回表格的哪一列;第四个参数,true 是模糊查询(查范围),false 是精确查询(查具体数字)

图示: (通过销售额,查属于这个范围的奖金)(补充,表格要用"绝对引用",前面带\$美元符,可以用 F4 切换)

	A	В	C	D	Е	F
1	销售员	销售额	奖金		提成率	
2	张三	3655	=VLOOKUP (B2, \$E\$2:\$F\$13, 2, TRUE)	0.06	0	0
3	李四	4827	VLOOKUP(lookup_value, table_array, co	ol_index_n	um, [range_le	ookup])
4	王五	8052	0.11	0. 11	1500	3%
5	赵六	3790	0.06	0.06	2500	5%
6	钱七	2915	0.05	0.05	3500	6%
7	孙八	4500	0.07	0.07	4500	7%
8	杨九	11094	0.14	0.14	5500	8%
9	吴十	8667	0.12	0.12	6500	10%
10					7500	11%
11					8500	12%
12					9500	13%
13					10000	14%

下面的是,搜索值是 H2,搜索范围是销售员和销售额表,返回值是 第二列的销售额,精确查询。

(根据姓名查奖金,需要姓名在第一列,否则要用 INDEX 函数)



6、HLOOKUP

公式: =HLOOKUP(B18,\$E\$17:\$P\$18,2,TRUE)

说明:把 VLOOKUP 横过来了,用法和参数是一样的,注意绝对引

用

图示: (根据销售额, 查属于这个范围的奖金)

SUN		- : >	✓ fx =HLOOKUP (B18, \$E\$17:\$	P\$18, 2,	TRUE)											
4	A	В	C	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	М	N	0	P
6	销售员	销售额	奖金		0	500	1500	2500	3500	4500	5500	6500	7500	8500	9500	10000
	张三	3655	=HLOOKUP (B18, \$E\$17: \$P\$18, 2, TRUE)		0	1%	3%	5%	6%	7%	8%	10%	11%	12%	13%	149
9	李四	4827	HLOOKUP(lookup_value, table_array, ro	w_index_	num, [range	lookup])										
20	王五	8052	0. 11													
	赵六	3790	0.06													
2	钱七	2915	0.05													
3	孙八	4500	0.07													
4	杨九	11094	0.14													
5	吴十	8667	0. 12													

7、VLOOKUP 嵌套

公式:

=VLOOKUP(VLOOKUP(C2,\$F\$1:\$G\$10,2,FALSE),\$I\$2:\$S\$8,B2+1,FALSE)

说明: 里面的 VLOOKUP 获取城市对应的地区,外面的 VLOOKUP 获取此地区的级别对应的比例,注意 B2+1 是因为级别表第一列是地区名,要跨过这一列。

图示: (根据城市查地区,根据地区和综合级别查奖金比例。)

1	A	B C	D I	E F	G	H	I J	K	L	M	N	0	P	Q	R	S
1	销售员	综合级别 城市	奖金比例	城市	地区	综合	级别									
2	张三	2 北京	=VLOOKUP (VLOOKUP	(C2, \$F\$1:\$G\$	10, 2, FALSE)	, \$1\$2:\$S\$8, B	2+1, FALSE)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	李四	6 成都	VLOOKUP(lookup	_value, table_a	rray, col_inde	x_num, [range_	lookup]) 1.00%	0.80%	0.60%	0.50%	0.40%	0.30%	0.28%	0.25%	0.20%	0.10
4	王五	3 广州	3. 20%	成都	西南	东北	3.00%	2. 40%	1.90%	1.50%	1. 20%	1.00%	0.80%	0.60%	0.50%	0.40
5	赵六	8 贵阳	1. 20%	北京	华北	华东	4. 00%	3. 20%	2.60%	2. 10%	1.70%	1.40%	1.10%	0.90%	0.70%	0.60
6	钱七	5 哈尔滨	1. 20%	上海	华东	中南	5. 00%	4.00%	3. 20%	2.60%	2.10%	1.70%	1.40%	1. 10%	0.90%	0.70
7	孙八	4 杭州	2. 10%	贵阳	西南	西南	6. 00%	4.80%	3.80%	3.00%	2. 40%	1. 90%	1. 50%	1. 20%	1.00%	0.80
	杨九	6 合肥	1. 40%	合肥	华东	西北	7.00%	5. 60%	4. 50%	3.60%	2.90%	2.30%	1.80%	1. 40%	1.10%	0.90
9	吴十	7 兰州	1.80%	广州	中南											
10				哈尔滨	东北											

8, MATCH

公式: =MATCH(A3&"-"&B3,\$E\$2:\$E\$7,0)

说明:参数1是查找的值,参数2是查找范围(只能是一列),参

数 3 是模糊查找 0, 小于是-1, 大于是 1。

图示: (根据英文名和中文名,查找品牌。)

SU	M	· !	★ ★ fx =MATCH (A3&"-"&B3, \$E\$2:	\checkmark f_x =MATCH (A3&"-"&B3, \$E\$2:\$E\$7, 0)								
4	A	В	С	D	E							
1	英文	中文	查询		品牌							
2	Audi	奥迪	1		Audi-奥迪							
3	BMW	宝马	=MATCH(A3&"-"&B3, \$E\$2:\$E\$7, 0)		BMW-宝马							
4	Honda	本田	3		Honda-本田							
5	Bently	宾利	4		Bently-宾利							
6	Toyota	丰田	5		Toyota-丰田							
7	Ford	福特	6		Ford-福特							

9, INDEX

公式: =INDEX(\$C\$3:\$F\$7,C9,C10)

说明:参数1,查找范围;参数2,行号;参数3,列号。根据行号

和列号查值。

图示: (根据重量和地区代码, 查找运费。)

SUM		- !	×	✓ J	$f_x = INI$	EX (\$C\$3:	\$F\$7, C9, C1	0)	
4	A	В		C	D	E	F	G	Н
1					地区	代码			
2				1	2	3	4		
3			1	5	6	7	8		
4			2	6	7	8	10		
5	重量		3	7	8	9	12		
6			4	8	9	10	13		
7			5	9	10	12	15		
8									
9		重量	Ī	2					
10		地区		4					
11		邮费	=I	NDEX (\$C	\$3:\$F\$7 , C	9, C10)			
12						um, [colum			
13				INDEX(re	eference, ro	ow_num, [c	olumn_num]	, [area_nu	ım])

10、INDEX 与 MATCH 嵌套

公式: =INDEX(\$A\$2:\$A\$7,MATCH(E2,\$C\$2:\$C\$7,))

说明: 先用 MATCH 求出行号,再用 INDEX 查找行号对应数据。

图示: (根据员工编号, 查找姓名)

SU	M	- : >	< 🗸	f_x =IN	DEX (\$A\$2:	\$A\$7, MA	ATC	CH (E2, \$C\$	2: \$ C \$ 7,))			
1	A	В	C	D	Е	F		G	Н	I	J	
1	姓名	销售品牌	员工编号		员工编号	列号		姓名				
2	张三	奥迪	1120		6478		3	=INDEX(SA\$2:\$A\$7,	MATCH (E2,	\$C\$2:\$C\$7	7,))
3	李四	宝马	1524									
4	王五	本田	6478									
5	赵六	宾利	4675									
6	钱七	丰田	2546									
7	孙八	福特	2445									
8												

11, LOOKUP

公式: =LOOKUP(E2,C2:C7,A2:A7)

说明:参数1,查找值;参数2,查找区域;参数3,返回区域。

(这个函数有个很大问题, 查找区域必须按升序排列

图示: (根据员工编号, 找姓名。)

SU	M	+ :	× <	f_X =L	00KUP(E2, C	2:C7, A2:A	7)	
A	A	В	C	D	E	F	G	Н
1	姓名	销售品牌	5 员工编号		员工编号	姓名		
2	张三	奥迪	1120		2546	=LOOKUP (E2, C2:C7,	A2:A7)
3	李四	宝马	1524					
4	王五	本田	6478					
5	赵六	宾利	4675		孙八	#N/A		
6	钱七	丰田	2546					
7	孙八	福特	2445					

12、CHOOSE

公式: =CHOOSE(MONTH(A2),1,1,1,2,2,2,3,3,3,4,4,4)

说明:参数1,是一个值,如果这个值是1,就返回后面的第一个

参数值,是2,就返回第二个,以此类推。

图示: (根据月份,返回季度。里面使用了一个 MONTH 函数,返回月份数字)

SUN	· ·	× ✓	f_{x}	=CHOOSE (MONTH (A2)	, 1, 1, 1, 2, 2	2, 2, 3, 3, 3	, 4, 4, 4)
4	A	В	С	D	E	F	G	Н
1	日期	季度						
2	2018/6/1	=CHOOSE (M	ONTH (A2)	, 1, 1, 1, 2,	2, 2, 3, 3,	3, 4, 4, 4)		
3	2018/8/2	3						
4	2018/3/3	1						
5	2018/2/4	1						
6	2018/1/5	1						
7	2018/1/6	1						
8	2018/9/7	3						
9	2018/12/8	4						
10	2018/1/9	1						
11	2018/2/10	1						
12	2018/4/11	2						
13	2018/9/12	3						

13、COUNT,COUNTA,COUNTBLANK

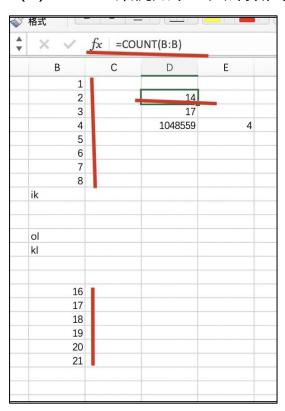
公式: COUNT(A:A)

说明:都只有一个参数,计算一个范围内的个数。COUNT是数

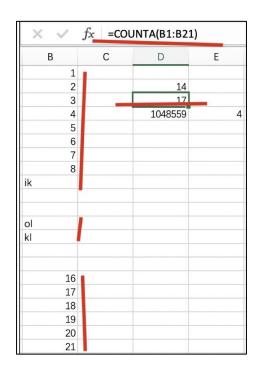
字, COUNTA 是所有值, COUNTBLANK 是空单元格。

图示: (这三个公式一般是与其他公式嵌套使用。)

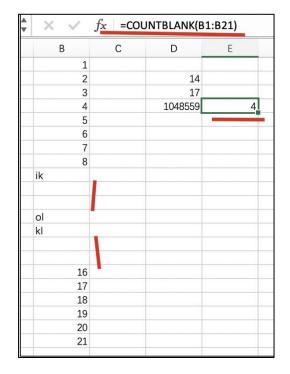
(1) Count 案例如下:只计数,数字;



(2) COUNTA 函数案例: 计数有值的,无论数字、文本、日期还 是其他



(3) COUNTBLANK 是空单元格;案例如下:只记录空单元格



14、COUNTIF

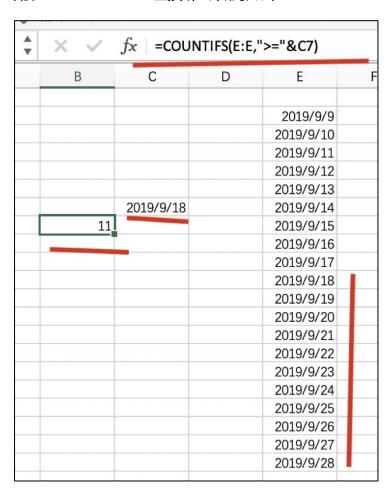
公式: =COUNTIF(C2:C7,I2)

说明:参数1,查找范围;参数2,查找值;返回找到的个数。

图示: (A 类员工的个数)

SUM		7 : 7	< V J	£ =COUNT	IF(C2:C	7, I2)			
4	A	В	C	D	E	F	G	Н	I
1	销售员	工作年限	员工级别	销售额					
2	张三	5	A类	11,829		=COUNTIF	(C2:C7, I2)		A类
3	李四	6	B类	4,828		2			B类
4	王五	4	C类	8,052		2			C类
5	赵六	7	A类	3,790					
6	钱七	3	B类	2,915					
7	孙八	9	C类	6, 266					
-									

附注:COUNTIFS 函数,案例如下:



15, SUMIF

公式: =SUMIF(C2:C7,"A 类",D2:D7)

说明:参数1,查找区域;参数2,查找值;参数3,求和区域;

图示: (A 类员工销售额求和)

SUM	[- : >	< 🗸	fx =SUMIF	(C2:C7, "A	类″, D2:D7)
4	A	В	С	D	E	F
1	销售员	工作年限	员工级别	销售额		
2	张三	5	A类	11,829		2
3	李四	6	B类	4,828		2
4	王五	4	C类	8,052		2
5	赵六	7	A类	3, 790		
6	钱七	3	B类	2,915		
7	孙八	9	C类	6, 266		
8						
9						
10	A类员	员工销售额	求和			
11		=SUMIF(C	2:C7, "A类"	", D2:D7)		

16. AVERAGEIF

公式: =AVERAGEIF(C2:C7,"A 类",D2:D7)

说明:参数1,查找范围;参数2,查找值;参数3,计算平均值范

围。

图示: (A 类员工销售额平均值)

SUM		- : >	< 🗸	fx =AVER	RAGEIF(C2:C	7, "A类", D2	2:D7)	
4	A	В	C	D	E	F	G	
1	销售员	工作年限	员工级别	销售额				
2	张三	5	A类	11,829		2		
3	李四	6	B类	4,828		2		
4	王五	4	C类	8,052		2		
5	赵六	7	A类	3,790				
6	钱七	3	B类	2,915				
7	孙八	9	C类	6, 266				
8								
9								
10	A类员工销售额求和				A类员工销	售额平均值	Ī	
11		15619			=AVERAGE	F(C2:C7, ".	A类", D2:D	7)

17, SUMIFS

公式: =SUMIFS(D2:D7,B2:B7,">=5",C2:C7,"A 类")

说明:参数1,求和区域;参数2,查找区域1,查找条件1;参数

3, 查找区域 2, 查找条件 2。以此类推。

图示: (工作年限大于 5 年,员工级别为 A 类的销售额求和),另外还有 COUNTIFS, AVERAGEIFS 两个类似函数,用法差不多。

4	A	В	C	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	(
1	销售员	工作年限	员工级别	销售额											
2	张三	5	A类	11,829		工作年限	大于5年,	员工级别为	JA类的销售	与额求和					
3	李四	6	B类	4,828		=SUMIFS(I	2:D7, B2:	B7, ">=5",	C2:C7, "A\$	ŧ")					
4	王五	4	C类	8,052		SUMIFS	sum_rang	e, criteria_ra	nge1, crite	ria1, [criteri	a_range2, d	criteria2], [d	riteria_rang	je3, criteri	a3],)
5	赵六	7	A类	3, 790		-									
6	钱七	3	B类	2, 915											
7	孙八	9	C类	6, 266											
8															

18, MEDIAN

公式: =MEDIAN(A1:A9)

说明: 求中值

图示:

SUM		¥ !	× ✓	f_x =M	EDIAN(A1:A9)
	A	В	С	D	Е
1	14				
2	15				
3	15		中值		
4	15		=MEDIA	N(A1:A9)	
5	16				
6	17				
7	20				
8	21				
9	24				

19, MODE

公式: =MODE(A1:A9)

说明:求众数(出现次数最多的数)

图示:

SUM	ſ	· !	×	~	fx	=мо	DE (A1:A9))
4	A	В		С		D	E	
1	14							
2	15							
3	15							
4	15		众	数				
5	16		=)	IODE (A	1:A9)			
6	17			MODE	(numb	er1, [n	umber2], .)
7	20							
8	21							
9	24							

20、RANK

公式: =RANK(A2,A2:A7,0)

说明:参数1,需要排序的数字;参数2,所有排序的数字。

图示: (如果有相同的就会并列,如果有两个第二名,下一名是第四

名)

SUN	M		¥ :	×	~	fx	=RANK	(A2, A2	:A7, 0)
	A		В		С	D		E	F
1	分数								
2		78	=RANK ((A2, A	2:A7, 0)				
3		66	RAN	K (nun	nber, ref,	[order])		
4		57		4					
5		90		1					
6		74		2					
7		81		1					

21、MAX 和 MIN

公式: =MAX(A2:A7)

说明:返回一个区域里的最大值、最小值

图示:

SUN	Л	-	×	~	f_{x}	=MA	X(A2:A7)	
4	A	В		C		D	Е	F
1	销售额							
2	11,829				=MA	X (A2:	A7)	
3	4,828				M	IAX(nu	mber1, [nui	mber2],)
4	8,052							
5	3, 790						I	
6	2,915							
7	6, 266							

22、LARGE和SMALL

公式: =LARGE(A2:A7,2)

说明:返回区域内第 N 大、小的值

图示:

SUM	Л	- : >	< 🗸	f_x =LA	RGE (A2:A7, 2)
4	A	В	C	D	Е
1	销售额				
2	11,829			=LARGE (A2	2:A7, 2)
3	4,828			LARGE(a	rray, k)
4	8,052				
5	3,790				I
6	2,915				
7	6, 266				

23, OFFSET

公式: =OFFSET(A1,COUNT(A:A),0)

说明:参数1,随便写,就写个表头就可以;参数2,把第一列全

选中;参数3,列数,写个0就行。后面还有几个参数,暂时用不

着。

图示: (获得最后一行的日期,金额)

SUN	٠ ا	: ×	✓ f.	=OFFSET	Γ(A1, COUN	(A:A), 0)	
	A	В	C	D	Е	F	G	
1	日期	存款		最近日期	最近存款			
2	2018/6/5	1000		=OFFSET (A1	, COUNT (A:	A), 0)		
3	2018/6/6	20000		OFFSET(re	ference, ro	ws, cols, [l	neight], [wi	dth])
4	2018/6/7	2500						
5	2018/6/8	5500						
6	2018/6/9	6200						
7	2018/6/10	200						
8	2018/6/11	980						

24, INDIRECT

公式: =INDIRECT("A2")

说明:间接引用,参数如果是单元格,就返回单元格里存放的地址

的值;参数如果是文本,就返回文本所对应的单元格的值。

图示:

SUM		*	i	×	~	fx	=INDIRECT	(A2)
1	A			В			С	D
2 A3 3	1	=1	NDIR	ECT (A	2)			

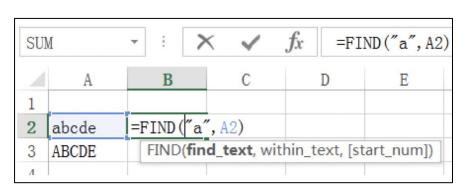
25、FIND 和 SEARCH

公式: =FIND("a",A2), =SEARCH("a",A3)

说明:参数 1,要查找的值;参数 2,值所在单元格。返回这个值得位置数字。两个公式不同在于:FIND 区分大小写,SEARCH 不区分。

图示: FIND 函数一般与 MID, LEFT, RIGHT 联用。

(1) FIND:



(2) SEARCH:

SU	М	- : >	< 🗸	f_x =SE	ARCH("a", A3)
	A	В	С	D	Е
1					
2	abcde	1			
3	ABCDE	=SEARCH("a", A3)		
4		SEARCH	(find_text,	within_text	, [start_num])

26、MID, LEFT, RIGHT

公式: =MID(A1,1,3), =LEFT(A1,3), =RIGHT(A1,7)

说明: MID 是从一个位置到另一个位置, LEFT 是从左数几个,

RIGHT 是从右数几个。

图示:

ВЗ	•	: ×	$\checkmark f_x$	=RIGHT(A1, 7)	
4	A	В	С	D	E
1	010-1234567	010			
2		010			
3		1234567			

27、ROW, COLUMN, ROWS, COLUMNS

公式: =ROW()

说明: 不带参数, 返回的是当前行的行号。带参数, 返回的是参数

的行号。COLUMN 返回列号,ROWS 和 COLUMNS 返回一共多少行或多少列。

图示:

SUN	M	¥ :	×	✓ .	f_x =R0	OW ()	
4	A	В		С	D	E	F
1	=ROW()		2	1		asdfas	
2	2		1.2	2		a	b
3	3		7	3		hjhfg	
4	4		2	4		a	b
5	5		2	5		asdoasd	

28, ROUND

公式: =ROUND(A10,2)

说明: 四舍五入,参数1,数值;参数2,保留的小数位数。

	男炻忣	Fa	子体	G
SU	Л	- : >	< \ f_x	=ROUND (A10, 2)
4	A	В		С
1	单价	销量	小计	
2	100	1		100.0000
3	122	4		488. 0000
4	330	22		7260. 0000
5	233	5		1165. 0000
6	444	23		10212. 0000
7	345	32		11040.0000
8				30265. 0000
9				
10	123. 456	=ROUND (A:	10, 2)	
11				

29、ROUNDDOWN 和 ROUNDUP

公式: =ROUNDDOWN(A1,2)

说明: ROUNDDOWN 末尾全切, ROUNDUP 末尾全进位。

图示:

SUM	ſ	*	×	< ✓ fx =ROUNDDOWN (A1,				
4	A	В		С		D	E	F
1	1. 234	=ROUND	DOWN	(A1, 2)				
2	2. 345	ROU	NDDC	WN(nu	ımber	, num_	digits)	
3	3.456	3.	45					

30、INT和TRUNC

公式: =INT(A1), =TRUNC(A1)

说明: 都是取整数,区别是INT对于负数取整会向下一位,TRUNC

则是直接截取。

图示:

SUM	ſ	¥ ;	×	~	,	fx	=IN	T (A1)
	A	В		C			D	Е
1	1. 234	=INT(A	A1)		1			
2	2. 345	INT(numbe	er)	2			
3	3, 456		3		3			
4	-1. 234		-2		-1	>		

31, MOD

公式: =MOD(A1,4)

说明: 取余,参数1,被除数;参数2,除数。

图示:

SUM		-		×	✓	fx	=MO	D(A1, 4)
	A		В		C		D	E
1	12345	=MOD	(A1	(, 4)				

32、RAND和RANDBETWEEN

公式: =RAND(), =RANDBETWEEN(1,100)

说明: RAND 返回 0~1 之间小数, RANDBETWEEN 返回两个数之

间的整数。

图示: (注意: 只要其他单元格改变, 随机数都重新计算!)

SUN	Л	+	×	~	fx	=RAI	NDBETWEEN	(1, 100)
	A	В		C		D	Е	F
1	0. 75627							
2	=RANDBETV	WEEN(1,	100)					
3	RANDB	TWEEN	(botto	om, to	p)			

33、CONVERT

公式: =CONVERT(1,"in","cm")

说明: 各种转换计量单位

SUN	Л	+ ;	×	~	fx	=C0	NVERT(1, "	in", "cm")
4	A	В		С		D	Е	F
1	=CONVERT (1, "in	", "cm"	<u></u>				
2	CONVER	T(num	ber, fro	m_un	it, to_u	nit)		
2								

34、日期函数--Year 等

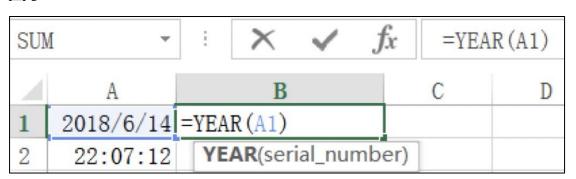
YEAR, MONTH, DAY, HOUR, MINUTE, SECOND, DATE, TIME

公式: 略

说明:年月日时分秒,以日期和事件为参数,返回对应的数字。

DATE 和 TIME 把三个数字连接成日期和时间。

图示:



35、WEEKDAY

公式: =WEEKDAY(A1,1)

说明:参数是日期,返回星期几的数字,注意有的是从星期天作为

第一天的。

SUM	· 1	: ×	✓ fx	=WEEK	TDAY(A1,)		
	A	В	С	D	Е	F	G
1	2018/6/15	=WEEKDAY	(A1,)				
2							
3			○ 1 -		_//3/3	7(星期六	7 11 2 2 2 2 4
4			<u>⇔</u> 2 -)的数字
5			○ 3 -	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	型期一)到()的数字
6			□ 11			至 7(星期	
7			— □ 12 □ 13	- 数字 1 - 数字 1		至 7(星期 至 7(星期	
8				- 数子 1			
9			□ 15		The second second second	200	and the same of th
10			□ 16				
11			□ 17	- 数字 1			, ,

36、NETWORKDAYS 和 WORKDAY

公式: =NETWORKDAYS(A1,A2), =WORKDAY(A4,20)

说明: NETWORKDAYS,参数1是日期,参数2也是日期,计算两个日期之间的天数,参数3是扣除的节假日期。WORKDAY,参数1是日期,参数2是天数,返回一个日期,参数3是扣除的节假日期。

图示: (注意可能不包含周末)

(1) NETWORKDAYS:

SUN	- N	: >	< 🗸	fx	=NETWORKE	AYS (A1, A2)	
	A	В		С	D	Е	
1	2018/6/15	=NETWOR	KDAYS (A	1, A2)			
2	2018/7/15	NETW	ORKDAY	/S (start_d	late, end_da	ate, [holidays]])
2							

(2) WORKDAY:

SUN	M -	: ×	✓	fx	=WORKDAY (A4, 20)
1	A	В		С	D	E
1	2018/6/15		21			
2	2018/7/15					
3						
4	2018/5/15	=WORKDAY (A4, 20)		
5	1900/1/20	WORKD	AY (stai	rt_date,	days, [holida	ys])

37、EOMOUNTH 和 EDATE

公式: =EOMONTH(A1,0), =EDATE(A2,2)

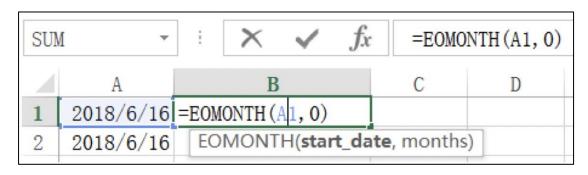
说明: EOMONTH, 参数 1 是一个日期, 参数 2 是几个月后的月底

日期, 0 是当月。EDATE,参数 1 是一个日期,参数 2 是几个月后

的当天。

图示:

(1) EOMONTH:



(2) EDATE:

SUN	SUM -		\times \checkmark f_x			=EDAT	E(A2, 2)
1	A		В			С	D
1	2018/6/16		2	018/6	/30		
2	2018/6/16	=EDA	TE (A2,	2)			
3		ED	ATE(sta	art_da	te, m e	onths)	

38, DATEDIF

公式: =DATEDIF(B2,TODAY(),"y")

说明:时间差公式。参数1是一个日期,参数2是另一个日期,参

数 3 是返回的年月日参数, 分别是 y, m, d。

图示: (点击那个悬浮公式可以出来帮助文件,看到参数定义)

SU	M	-	×	· .	fx	=DAT	EDIF(B2, 7	ГОDAY(), "у"
4	A	В		С		D	E	F
1	姓名	入职日	期	工作年限				
2	张三	2016/	5/3	=DATEDIF	(B2,	TODAY	(), "y")	
3				DATEDI	F()			

39、LEN 和 LENB

公式: =LEN(A2), =LENB(A2)

说明: LEN 返回字符个数, LENB 返回字节数。

图示: (1个汉字2个字节,1个字母1个字节)

4	A	В	С	
1	名称	LEN	LENB	
2	雪铁龙	3		6
3	兰博基尼	4		8
4	BMW	3		3

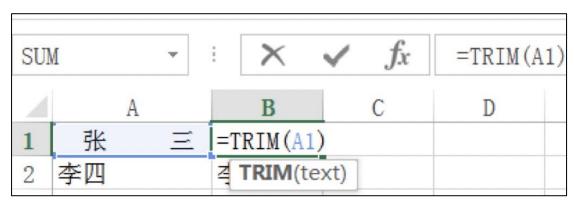
40、TRIM 和 CLEAN

公式: =TRIM(A1), =CLEAN(A2)

说明: TRIM 去除两边所有空格,但中间会保留一个空格,因为英

文单词之间会有一个空格。CLEAN 去除非打印字符。

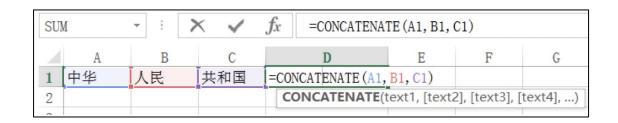
图示:



41、CONCATENATE 和&

公式: =CONCATENATE(A1,B1,C1)

说明: 两个用法一样, 都是把字符串连接起来



42、PROPER, UPPER, LOWER

公式: =PROPER(range), =UPPER(range), =LOWER(range)

说明: 仅首字母大写, 全大写, 全小写

图示:

B2		: × <	f_x =PROF	PER(A2)
	А	В	С	D
1	USER_NAME	PROPER	UPPER	LOWER
2	bnWFrohg	Bnwfrohg	BNWFROHG	bnwfrohg
3	gegPBA	Gegpba	GEGPBA	gegpba
4	hTGQrh	Htgqrh	HTGQRH	htgqrh
5				

43、REPLACE和 SUBSTITUTE

公式: =REPLACE(A1,4,1,"+"), =SUBSTITUTE(A2,"-","+",1)

说明: REPLACE 参数 1, 需要替换的文本, 参数 2, 要替换第几个

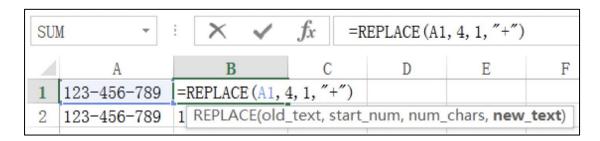
字符,参数3,替换掉几个字符,参数4,替换成什么字符。

SUBSTITUTE参数 1,需要替换的文本,参数 2,要替换的字符,

参数 3, 替换成的字符, 参数 4, 替换第几个。

图示:

(1) REPLACE:



(2) SUBSTITUTE:

SUI	M ~	× 🗸	f_x =S	UBSTITUTE	E(A2, "-", "	+", 1)
4	A	В	С	D	Е	F
1	123-456-789	123++456-789				
2	123-456-789	=SUBSTITUTE(A2, "-", "+	", 1)		
3		SUBSTITUTE	text, old_t	ext, new_te	ext, [instance	e_num])
		*		1		

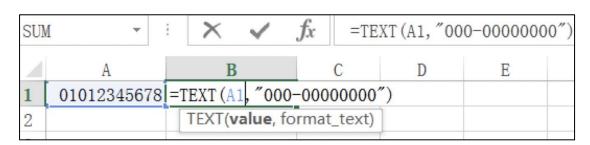
44、**TEXT**

公式: =TEXT(A1,"000-00000000")

说明:参数2是需要改成的格式。

图示: (注意, 前面需要补 0 的时候, 在单元格格式里, 自定义, 敲

0,有几位就敲几个0)



45、ISNUMBER, ISTEXT, ISBLANK

公式: =ISNUMBER(A1)

说明: 判断是否是数字、文本

图示:

SUI	M	- : ;	× •	f_x =IS	NUMBER (A1)
4	A	В	С	D	E
1	123	=ISNUMBE	R(A1)		
2	asd	ISNUM	BER(value)		
3	34	TRUE	FALSE		
4	gg	FALSE	TRUE		

46、ISERROR, IFERROR

公式: =ISERROR(C1), =IFERROR(C1,"N/A")

说明: ISERROR 判断一个值是否无效,无效返回 TRUE,否则返回 FALSE。IFERROR 判断一个值是否无效,无效返回参数 2,否则返回参数 1。

图示:

(1) ISERROR:

SUM		*	:	×	~	fx	=IS	ERROR (C1)
4	A		В		C		D	Е
1	1			0	#DIV/0!	Ī		
2					=ISERRO	R(C1)		
3					ISERRO	R(valu	ue)	

(2) IFERROR:

SUM		•	i	×	~	fx	=IF	ERROR(C1,	"N/A")
4	Α		В		C		D	E	F
1		1		0 #1	DIV/O	!			
2					TRUE				
3				=1	FERRO	R(C1,	"N/A"))	
4					IFERR	OR(val	ue, valu	ie_if_error)]

47、数组公式

公式: =SUM(A2:A6*B2:B6)

说明:写完公式后,**按 Ctrl+Shift+回车**,自动加上大括号,用数组的方法进行计算。另外加了一种定义一维数组和二维数组的方法,行用逗号,列用分号,先选中几个单元格。

图示:

SUM ▼ !		× <	f_x =SU	JM (A2:A6*B2:B6)				
4	A	В	C	D	E	F		
1	数量	单价	总价					
2	2	100	200					
3	3	200	600					
4	4	30	120					
5	5	58	275					
6	7	150	1050					
7		合计	2245					
8			=SUM (A2:	A6*B2:B6)				
9			SUM(number1, [number2],)					

48、FREQUENCY

公式: =FREQUENCY(A1:A7,C1:C7)

说明:参数1,一列数字。参数2,一列等级排序的数字。返回每

个等级的数字的个数

图示: (小于等于这个数字)

注意,一定要,选中要填写的单元格后;填写公式;再

"ctrl+shift+enter",才能出来正确结果,否则,直接填写公式,

是不对的;因为其是应用于数组的公式!!

/	f_x {=FREQUENCY(B2:B8,C2:C8)}								
	С	D	E						
45	40	0.							
55	50	3							
57	60	2							
48	70	0							
85	80	0							
44	90	1							
96	100	1							

49、TRANSPOSE

公式: =TRANSPOSE(A1:C4)

说明:转置函数,与选择性粘贴转置的方法的区别在于,复制粘贴的数据不能联动。TRANSPOSE 能联动,但是只能修改原数据,不允许修改 TRANSPOSE 后的数据。

图示: (要先选中转置后需要的格子数,输完公式按 Ctrl+Shift+回车)

SUN	M	· : >	< 🗸	fx	=TRA	ANSPOSE (A	1:C4)
4	A	В	C		D	E	F
1	姓名	语文	数学				
2	张三	10	70)			
3	李四	50	55	5			
4	王五	80	60)			
5							
6	=TRANSPOS	SE (A1:C4)	李四	王丑	ĩ		
7	H TRANSP	OSE(array)	50)	80		
8	数学	70	55	5	60		