

我们与时间同行，但日夜，春，夏，秋，冬，在告诉我们，时间如梭，白驹过隙！  
——又是学习的一天

今天跟大家介绍一下使用公式来计算应收账款的账龄，以及账龄等级。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	合同号	Local bar code	Title IMP	订单数量 (Order Qty)	合同交期	付款截止日期	账龄	账龄等级
2	PO211112503	30413078	Pet toy "Scared Chicken"	1111	2021/2/14	2021/3/16		
3	PO211112500	30413047	Cat litter shovel	1312	2021/2/14	2021/3/16		
4	PO211112507	30413085	Pet toy "Scared Chicken"	1553	2021/3/6	2021/4/5		
5	PO211112501	30413054	Cat litter box	1556	2021/3/13	2021/4/12		
6	PO211112502	30413061	pet ball	1953	2021/3/18	2021/4/17		
7	PO211112504	30413092	pet toy	2210	2021/5/19	2021/6/18		
8	PO211025202	30413146	<div>计算应收账款账龄的公式 已知付款截止时间，求完成交期的 合同账龄，并以账龄等级表示</div>					
9	PO211112506	30413115						
10	PO211112505	30413108						
11	PO211104201	30413177						
12	PO211025203	30413153						
13	PO211104200	30413160	Plant pot	984	2021/8/26	2021/9/25		
14	PO211104205	30413207	Plant pot	1455	2021/9/27	2021/10/27		
15	PO211104203	30413191	Plant pot	1721	2021/9/28	2021/10/28		
16	PO211112050	30413221	neck pillow	1800	2021/10/1	2021/10/31		
17	PO211104206	30413214	Plant pot					

在上图中，已知合同的付款截止时间，与今天的间隔日便是它的账龄。

那么在excel中求取两个时间的间隔日，我们可以通过datedif函数来计算。

但在作者君的excel版本里，系统没有显示这个函数公式，需要手动输入公式和公式的几个参数。

而datedif的表达式为：=

datedif（开始时间，结束时间，样式）

，这里开始时间就是付款截止日期，结束时间是我们进行计算的当天，即今天，样式则是间隔结果的显示形式，设置不同的样式，可以显示出天数，月份数或年份数等。

下面直接写入公式：=DATEDIF(F2,TODAY(),"d")

	字体	对齐方式	数字			
✓	$f_x$	=DATEDIF(F2,TODAY(),"d")				
ar	C	D	E	F	G	H
	Title IMP	订单数量 (Order QTY)	合同交期	付款截止日期	账龄	账龄等
3	Pet toy "Scared Chicken"	1111	2021/2/14	2021/3/16	335	
7	Cat litter shovel	1312	2021/2/14	2021/3/16		
5	Pet toy "Scared Chicken"	1553	2021/3/6	2021/4/5		
4	Cat litter box	1556	2021/3/13	2021/4/12		
1	pet ball	1953	2021/3/18	2021/4/17		
2	pet toy	2210	2021/5/19	2021/6/18		
<div> <p>计算应收账款账龄的公式</p> <p>已知付款截止时间，求完成交期的合同账龄，并以账龄等级表示</p> </div>						

我们已经知道了datedif函数表达式的含义，而“d”是表示计算结果显示为天，因此得到的结果为335。

计算应收账款的账龄相对比较简单，直接使用datedif函数公式即可，但要根据账龄来设置它的账龄的等级，则多出了一个步骤。

创建辅助列！

	F	G	H	I	J	K	L
	付款截止日期	账龄	账龄等级		延期付款时间	账龄等级	
	2021/2/13	366			0	1	
	2021/3/16	335			30	2	
	2021/4/5	315			60	3	
	2021/4/12	308			90	4	
	2021/4/17	303			120	5	
	2021/6/18	241			180	呆账	
		241			360	坏账	
		241					
		238					
		176					
		144					
		143					

这里作者君创建了延期付款时间和账龄等级两列，在日常应用中，账龄等级对应的延期付款时间并不一致，不同行业对呆坏账的时间把控也是不一样的。

这里作者君以比较常见的账龄等级划分作为后面进行公式计算的参照区域。

延期0-30天是1级，30-60天是2级，.....360天以上是坏账。

那么下面就开始写公式：=LOOKUP(G2,\$J\$2:\$K\$8)

=LOOKUP(G2,\$J\$2:\$K\$8)					
C	D	E	F	G	H
Title IMP	订单数量 (Order Qty)	合同交期	付款截止日期	账龄	账龄等级
y "Scared Chicken"	1111	2021/1/14	2021/2/13	366	坏账
cat litter shovel	1312	2021/2/14	2021/3/16	335	
y "Scared Chicken"	1553	2021/3/6	2021/4/5	315	
Cat litter box	1556	2021/3/13	2021/4/12	308	
pet ball	1953	2021/3/18	2021/4/17	303	
pet toy	2210	2021/5/19	2021/6/18	241	
计算应收账款账龄的公式 知付款截止时间，求完成交期 合同账龄，并以账龄等级表示				241	
				241	
				238	
				176	
				144	
Plant pot	984	2021/8/26	2021/9/25	142	

又是lookup函数

，关注作者君文章的童鞋应该不陌生，它的使用方法也介绍过，主要用于常规查找，多条件查找，区间引用等，属于必会的excel函数之一。

这里使用lookup函数进行区间引用，根据设置的付款延期时间和账龄等级区间，来计算各合同账龄的对应账龄等级。

我们看下最后结果。



=LOOKUP(G11,\$J\$2:\$K\$8)								
C	D	E	F	G	H	I	J	K
le IMP	订单数量 (Order Qty)	合同交期	付款截止日期	账龄	账龄等级		延期付款时间	账龄等级
cared Chicken"	1111	2021/1/14	2021/2/13	366	坏账		0	1
tter shovel	1312	2021/2/14	2021/3/16	335	呆账		30	2
cared Chicken"	1553	2021/3/6	2021/4/5	315	呆账		60	3
litter box	1556	2021/3/13	2021/4/12	308	呆账		90	4
et ball	1953	2021/3/18	2021/4/17	303	呆账		120	5
et toy	2210	2021/5/19	2021/6/18	241	呆账		180	呆账
ort towel	1176	2021/5/19	2021/6/18	241	呆账		360	坏账
et ball	1647	2021/5/19	2021/6/18	241	呆账			
at stick	1877	2021/5/22	2021/6/21	238	呆账			
ant pot	2109	2021/7/23	2021/8/22	176	5			
ort towel	2173	2021/8/24	2021/9/23	144	5			
账龄的公式 ，求完成交期 账龄等级表示		2021/8/25	2021/9/24	143	5			
		2021/8/26	2021/9/25	142	5			
		2021/9/27	2021/10/27	110	4			
		2021/9/28	2021/10/28	109	4			
		2021/10/1	2021/10/31	106	4			

区间引用这个用法  
也常见于学校统计学生成绩，公司统计业务员绩效等级等等场景中。

今天的内容不算复杂，主要是两个函数的使用，一个是日期函数datedif，一个是查找引用函数lookup。

童鞋们可以多学多练，当然也只有多学多练，才能巩固这方面知识，并真正成为一项技能！

欢迎关注，点赞和收藏支持作者！

往期回顾：

[Excel表格怎么批量导出所有图片](#)

[Excel表格智能填充有多牛谁用谁知道](#)

[Excel表格快捷键CTRL+A作用比你知的要再多一点](#)