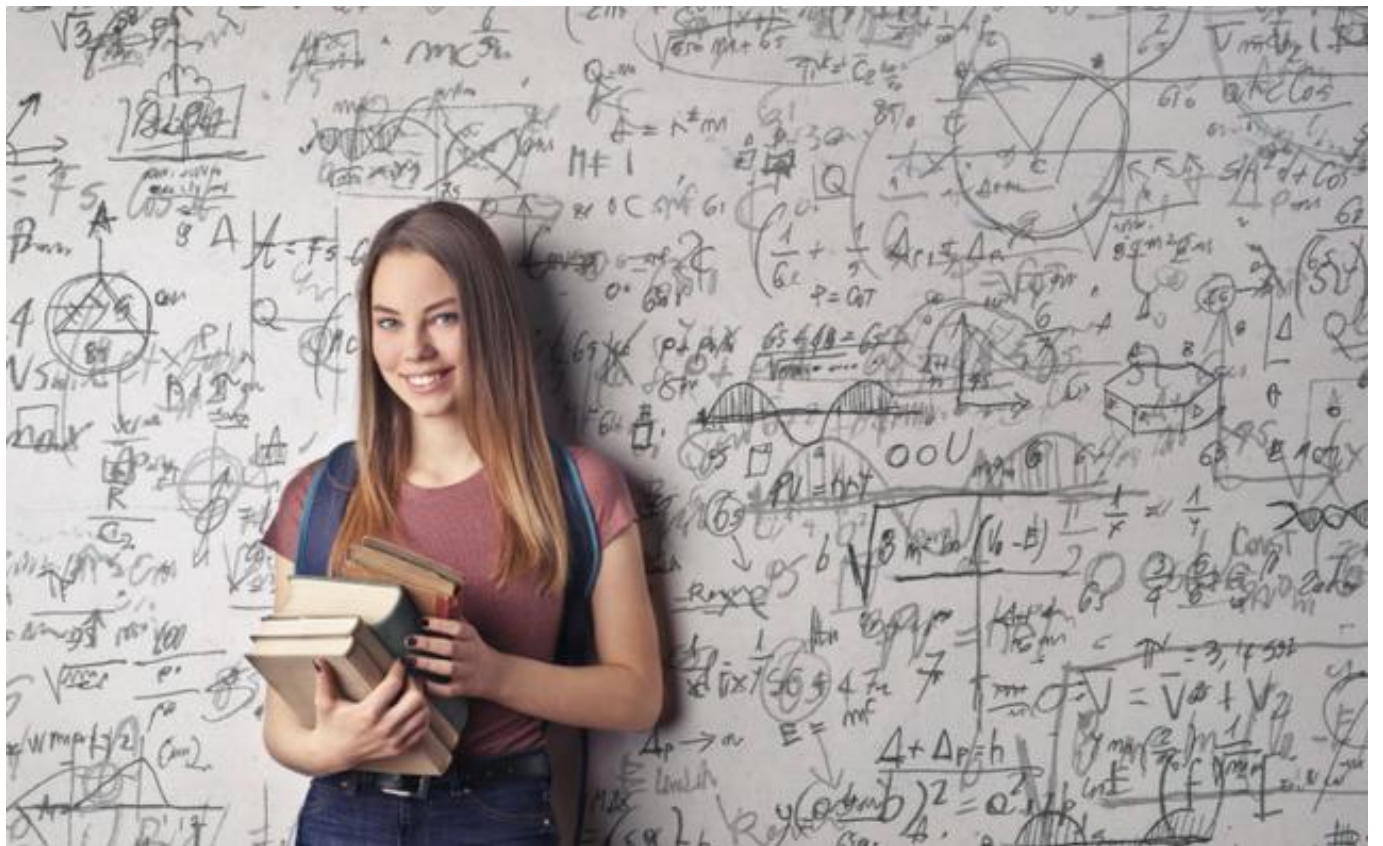


在excel中我们经常需要计算一组数据的标准差与相对标准偏差，但很多朋友还不知道怎么算，下面一起来看看吧。



excel标准偏差公式函数使用方法

如下图员工的月度销售额表，我们需要计算这组数据标准差与相对偏差，可以运用STDEV与AVERAGE函数。


	A	B	C	D
93	员工	月度销售额		
94	李答复	3011		标准差值
95	李猎德	3010		相对偏差值
96	易淑芬	2348		
97	唐蛤	2347		
98	唐黎明	2346		
99	唐河	2345		
100	张力	3014		
101	唐丽	3013		
102	李恩德	3012		
103				

excel计算标准偏差方法

STDEV是计算标准偏差，计算原理是计算HR数据偏离平均数的差的平均数。

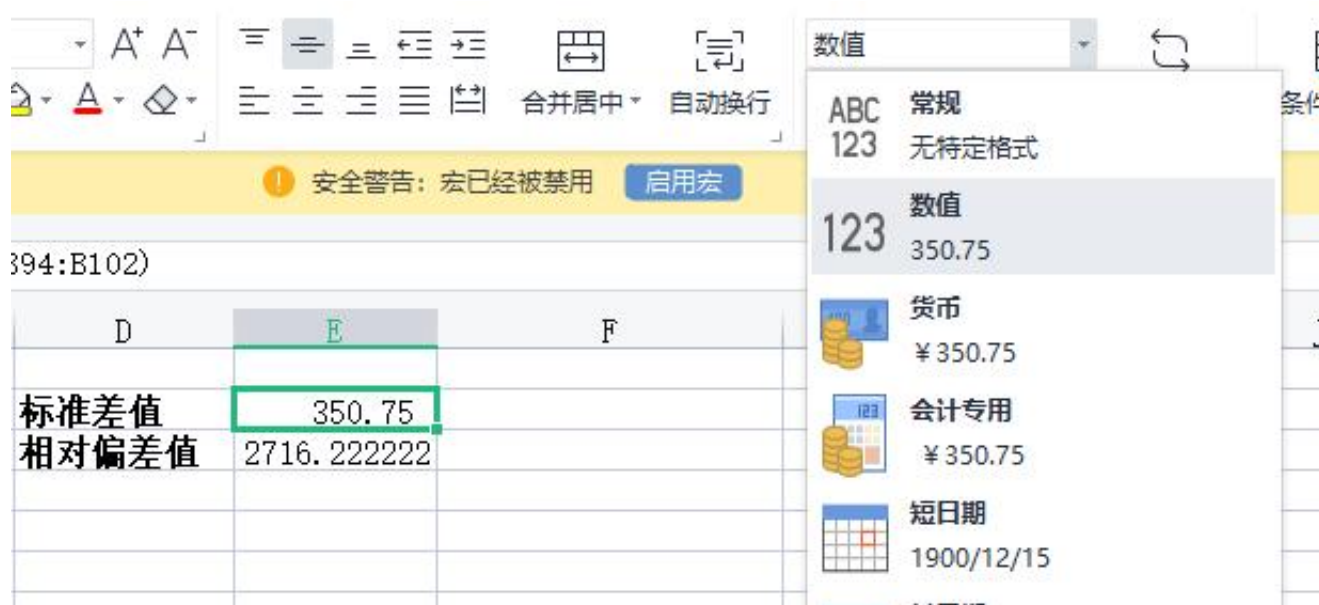
函数的使用格式：STDEV(需要查询标准偏差的数据，查询标准偏差的数据)

如下图的数据计算标准差，点击单元格输入公式【=STDEV(B94:B102)】，再点击回车即可。



	A	B	C	D	E
93	员工	月度销售额			
94	李答复	3011		标准差值	350.75197
95	李猎德	3010		相对偏差值	
96	易淑芬	2348			
97	唐蛤	2347			
98	唐黎明	2346			
99	唐河	2345			
100	张力	3014			
101	唐丽	3013			
102	李恩德	3012			

计算后发现小数位数太多，可以点击【常规】打开下拉框，选择【数值】即可，将小数位数设置成两位数。



数值

- ABC 常规
- 123 无特定格式
- 123 数值 350.75
- 货币 ￥350.75
- 会计专用 ￥350.75
- 短日期 1900/12/15

D	E	F
标准差值	350.75	
相对偏差值	2716.222222	

excel计算相对标准偏差方法

AVERAGE是用来求标准偏差数占平均值的百分率的，能返回所有所有参数的平均值。

函数的使用格式：AVERAGE(查询相对标准偏差数据， 查询相对标准偏差数据)

如下图同样的数据计算相对偏差值，点击单元格输入公式【=AVERAGE(B94:B102)】，再按下回车键即可。

	A	B	C	D	E
93	员工	月度销售额			
94	李答复	3011		标准差值	350.75197
95	李猎德	3010		相对偏差值	2716.222222
96	易淑芬	2348			
97	唐蛤	2347			
98	唐黎明	2346			
99	唐河	2345			
100	张力	3014			
101	唐丽	3013			
102	李恩德	3012			
103					

计算后，选择单元格，点击常规下的数值，将小数位数设置成两位数。

D	E	F
标准差值	350.75	
相对偏差值	2716.22	

以上就是文章的全部内容了，如果觉得麻烦，想轻松地做财务预算，可以来看下这份资料包，资料包中有财务预算的各种模板，可以直接套用数据，可以说是非常实用的了，轻松提高工作效率哦！

《财务表格资料包》

包含657份财务表格模板



接下来将展示一部分资源的截图

1、常用表格

1-1日常费用支出预算表

1-2三维旋转图表

日常费用支出统计表

日期	管理费	财务费	营业费
20xx/7/1	¥ 1,300.00	¥ 1,500.00	¥ 1,400.00
20xx/8/1	¥ 1,100.00	¥ 1,700.00	¥ 1,900.00
20xx/9/1	¥ 990.00	¥ 860.00	¥ 1,400.00
20xx/10/1	¥ 1,700.00	¥ 1,800.00	¥ 1,600.00
20xx/11/1	¥ 1,400.00	¥ 1,100.00	¥ 1,660.00
20xx/12/1	¥ 1,800.00	¥ 1,300.00	¥ 1,770.00

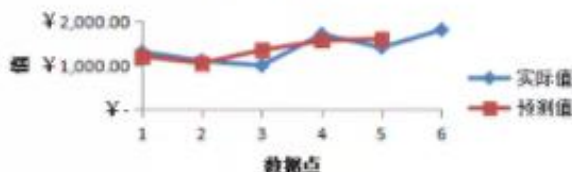
使用移动平均法预测

日期	管理费	财务费	营业费
20xx/1/1	¥ 1,200.00	¥ 1,600.00	¥ 1,650.00
20xx/2/1	¥ 1,045.00	¥ 1,280.00	¥ 1,650.00
20xx/3/1	¥ 1,345.00	¥ 1,330.00	¥ 1,500.00
20xx/4/1	¥ 1,550.00	¥ 1,450.00	¥ 1,630.00
20xx/5/1	¥ 1,600.00	¥ 1,200.00	¥ 1,715.00
20xx/6/1	¥ 1,500.00	¥ 1,450.00	¥ 1,710.00

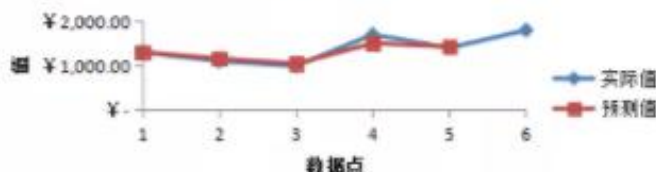
使用平滑指数法预测

日期	管理费	财务费	营业费
20xx/1/1	¥ 1,300.00	¥ 1,500.00	¥ 1,400.00
20xx/2/1	¥ 1,160.00	¥ 1,640.00	¥ 1,750.00
20xx/3/1	¥ 1,041.00	¥ 1,094.00	¥ 1,505.00
20xx/4/1	¥ 1,502.30	¥ 1,588.20	¥ 1,571.50
20xx/5/1	¥ 1,430.69	¥ 1,248.46	¥ 1,633.45
20xx/6/1	¥ 1,409.21	¥ 1,143.94	¥ 1,652.04

移动平均

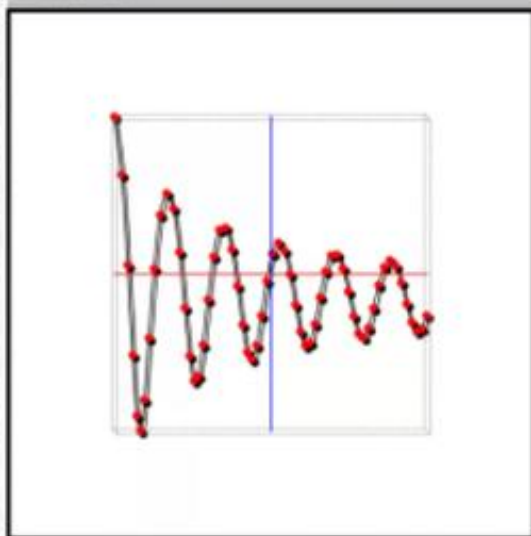


指数平滑



3D chart rotation controls:

- 旋转 X (Rotate X)
- 旋转 Y (Rotate Y)
- 旋转 Z (Rotate Z)
- 全部旋转 (Rotate All)



	X	Y	Z	All	非初始
最小值	0.000	-0.182	-0.212	-0.212	2
最大值	43.400	0.247	0.153	43.400	
斜率	0.155	13.981	16.439	0.139	
截距	-4.326	-0.458	0.484	-2.971	

实际数据			拟合数据	
X	Y	Z	X	Y
-3.00	3.00	-0.11	-2.990	2.997
-2.90	1.93	-2.11	-2.861	1.890
-2.80	0.22	-3.00	-2.744	0.166
-2.69	-1.50	-2.64	-2.648	-1.550
-2.59	-2.68	-1.29	-2.570	-2.707
-2.49	-3.00	0.50	-2.500	-2.992
-2.39	-2.44	2.09	-2.426	-2.405
-2.29	-1.28	3.00	-2.340	-1.227
-2.19	0.05	2.98	-2.238	0.099
-2.08	1.09	2.13	-2.122	1.123
-1.98	1.52	0.81	-1.997	1.534
-1.88	1.26	-0.52	-1.872	1.246
-1.78	0.44	-1.41	-1.755	0.412
-1.68	-0.62	-1.99	-1.650	-0.649
-1.58	-1.55	-1.06	-1.558	-1.565
-1.47	-2.94	-0.05	-1.474	-2.940
-1.37	-1.97	1.07	-1.391	-1.947
-1.27	-1.39	1.92	-1.305	-1.354
-1.17	-0.53	2.23	-1.200	-0.483
-1.07	0.30	1.93	-1.101	0.329
-0.97	0.82	1.15	-0.996	0.838
-0.86	0.88	0.20	-0.868	0.881
-0.76	0.48	-0.61	-0.752	0.489
-0.66	-0.21	-1.00	-0.644	-0.232
-0.56	-0.95	-0.86	-0.544	-0.965
-0.46	-1.49	-0.28	-0.453	-1.492
-0.36	-1.84	0.54	-0.365	-1.832
-0.25	-1.39	1.29	-0.277	-1.363
-0.15	-0.83	1.74	-0.183	-0.796
-0.05	-0.17	1.73	-0.081	-0.137
0.05	0.36	1.30	0.020	0.385
0.15	0.59	0.61	0.142	0.598
0.25	0.45	-0.09	0.256	0.444
0.36	0.00	-0.57	0.366	-0.088

计算结果			
X	Y	Z	
期望	0.266	0.266	0.000
正数	-0.017	-0.017	0.000
负数	1.000	1.000	1.000

旋转矩阵		X	Y
X轴	0	0	-3.000
Y轴	0	0	3.000
Z轴	0	0	0.000
立方体前轴	0	0	0.000
立方体右轴	0	0	0.000
立方体后轴	0	0	0.000
立方体下轴左轴	0	0	0.000
立方体下轴右轴	0	0	0.000
立方体下轴左轴	0	0	0.000
立方体下轴右轴	0	0	0.000

完整资料包获取方式



关注且回复关键字【财务表格】即可获得完整资料

如没有自动回复就是消息被吞了，请耐心等待人工回复或者留言，看到必回!

更多干货资料不要错过!

[excel分数怎么打，excel分数变日期怎么解决](#)

[excel全勤奖怎么算，excel全勤奖金计算公式](#)

[excel单位怎么设置，excel单位设置万元教程](#)

[excel公式求和怎么操作，excel公式大全详解](#)

[excel动态日期怎么设置，excel显示当前日期教程](#)