EXCEL 数据处理

EXCEL 超级表

什么是超级表

Excel表中有一种表叫“超级表”，它功能超级强大，简单高效，不仅可以轻松的管理和分析数据，还可以方便的对数据进行排序、筛选和设置格式等。比如：它自带筛选器，可快速汇总统计，自动识别数据区域范围，公式显示的是直观的列标题引用，比如“单价*金额”，还可以自动填充公式和格式等等。

普通表变成超级表的方法

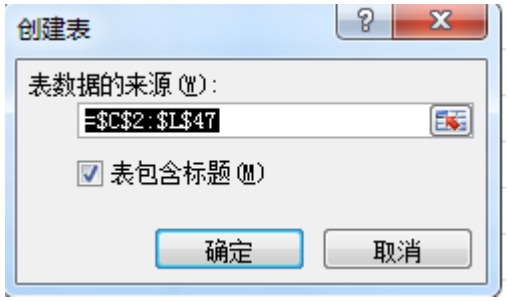
选择已建好的表格

1、按CTRL+T

2、插入\表格

取消超级表：

设计/转化为区域



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2	日期	新增确诊	新增疑似	累计确诊	现有疑似	死亡数	治愈数	病死率	治愈率	现有确诊人数
3	1.23			835	1072	25	34	3.0%	4.1%	776
4	1.24	462	1118	1297	1965	41	38	3.2%	2.9%	1218
5	1.25	699	1309	1985	2684	56	49	2.8%	2.5%	1880
6	1.26	788	3806	2761	5794	80	51	2.9%	1.8%	2630
7	1.27	1774	2077	4535	6973	106	60	2.3%	1.3%	4369
8	1.28	1462	3248	5997	9239	132	103	2.2%	1.7%	5762
9	1.29	1739	4148	7736	12167	170	124	2.2%	1.6%	7442
10	1.30	1984	4812	9720	15238	213	171	2.2%	1.8%	9336
11	1.31	2101	5019	11821				2.2%	2.1%	11319
12	2.1	2590	4562	14411				2.1%	2.3%	13779
13	2.2	2827	5173	17238				2.1%	2.8%	16402
14	2.3	3233	5072	20471				2.1%	3.1%	19416
15	2.4	3892	3971	24363				2.0%	3.7%	22980
16	2.5	3697	5328	28060				2.0%	4.1%	26343
17	2.6	3137	4833	31197	26359	637	1542	2.0%	4.9%	29018
18	2.7	3397	4214	34594	27657	723	2052	2.1%	5.9%	31819
19	2.8	2568	3916	37162	28942	812	2651	2.2%	7.1%	33699
20	2.9	3062	4008	40224	23589	909	3283	2.3%	8.2%	36032
21	2.10	2484	3536	42708	21675	1017	3998	2.4%	9.4%	37693
22	2.11	2022	3342	44730	16067	1114	4742	2.5%	10.6%	38874
23	2.12	14109	2807	58839	13435	1260	5646	2.1%	9.6%	51933
24	2.13	5093	2450	63932	10109	1381	6728	2.2%	10.5%	55823
25	2.14	2643	2277	66575	8969	1524	8101	2.3%	12.2%	56950

创建表
表数据的来源(W):
=$A$2:$J$47
表包含标题(M)
确定
取消

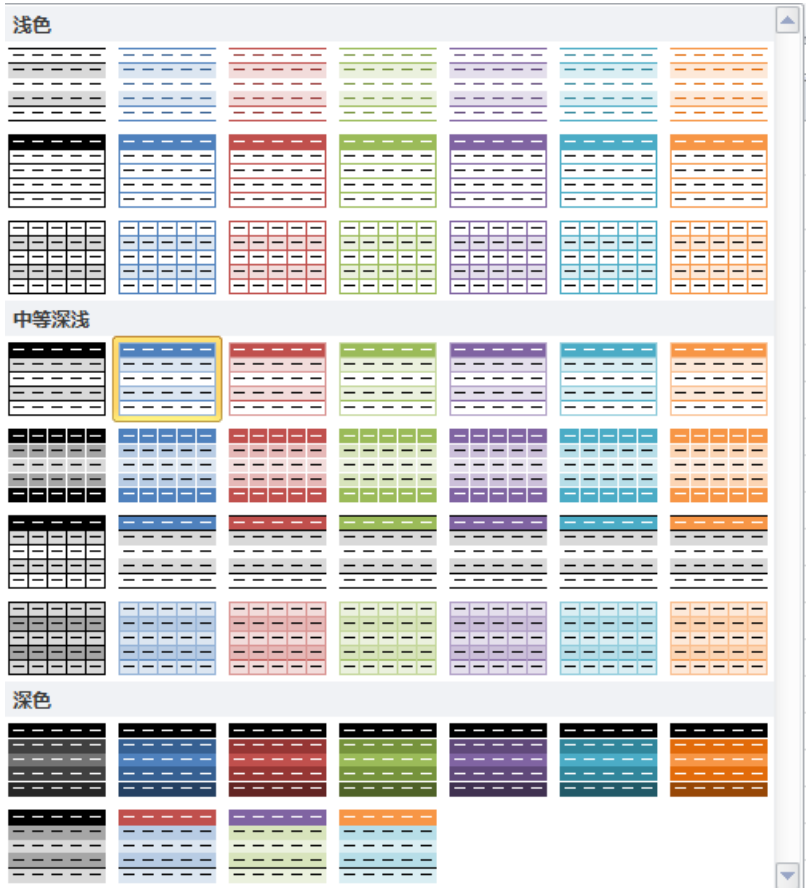
超级表的功能

1. 美化表格
2. 自动填充格式和公式
3. 自动冻结首行
4. 快速分析数据
5. 快速筛选及排序
6. 自动更新数据

1、美化表格

在超级表的单元格设置公式后，按回车就可以快速填充到最后一行，而且每扩展一行，会把公式和单元格格式自动复制下来，不用重新设置格式。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	全国疫情趋势图									
2	日期	新增确诊	新增疑似	累计确诊	现有疑似	死亡数	治愈数	病死率	治愈率	现有确诊人数
3	1.23			835	1072	25	34	3.0%	4.1%	776
4	1.24	462	1118	1297	1965	41	38	3.2%	2.9%	1218
5	1.25	699	1309	1985	2684	56	49	2.8%	2.5%	1880
6	1.26	788	3806	2761	5794	80	51	2.9%	1.8%	2630
7	1.27	1774	2077	4535	6973	106	60	2.3%	1.3%	4369
8	1.28	1462	3248	5997	9239	132	103	2.2%	1.7%	5762
9	1.29	1739	4148	7736	12167	170	124	2.2%	1.6%	7442
10	1.30	1984	4812	9720	15238	213	171	2.2%	1.8%	9336
11	1.31	2101	5019	11821	17988	259	243	2.2%	2.1%	11319
12	2.1	2590	4562	14411	19544	304	328	2.1%	2.3%	13779
13	2.2	2827	5173	17238	21558	361	475	2.1%	2.8%	16402
14	2.3	3233	5072	20471	23214	425	630	2.1%	3.1%	19416
15	2.4	3892	3971	24363	23260	491	892	2.0%	3.7%	22980
16	2.5	3697	5328	28060	24702	564	1153	2.0%	4.1%	26343
17	2.6	3137	4833	31197	26359	637	1542	2.0%	4.9%	29018
18	2.7	3397	4214	34594	27657	723	2052	2.1%	5.9%	31819
19	2.8	2568	3916	37162	28942	812	2651	2.2%	7.1%	33699



2、自动填充格式和公式

在超级表的单元格设置公式后，按回车就可以快速填充到最后一行，而且每扩展一行，会把公式和单元格格式自动复制下来，不用重新设置格式。如果你不想将公式扩展，只用于其中一个单元格，则在自动扩展后，按一次撤销或Ctrl+Z。

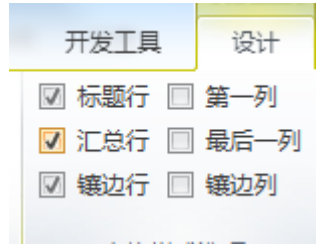
3、自动冻结首行

在普通表格中我们需要设置**冻结首行**才能实现首行标题不会随着数据的拖拉而变动，但是在超级表中，表格已经自动为我们设置好了冻结首行的效果，直接向下拖拉数据即可。

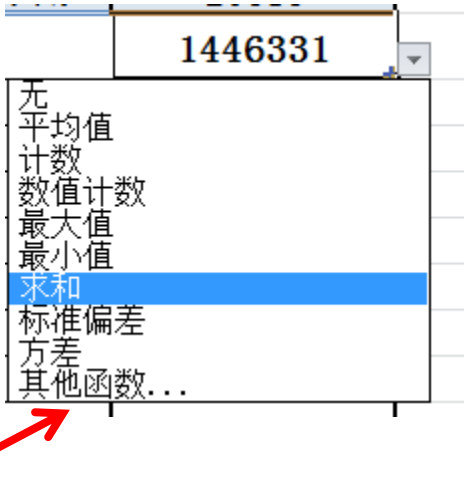
	日期	新增确诊	新增疑似	累计确诊	现有疑似	死亡数	治愈数	病死率	治愈率	现有确诊人数
19	2.8	2568	3916	37162	28942	812	2651	2.2%	7.1%	33699
20	2.9	3062	4008	40224	23589	909	3283	2.3%	8.2%	36032
21	2.10	2484	3536	42708	21675	1017	3998	2.4%	9.4%	37693
22	2.11	2022	3342	44730	16067	1114	4742	2.5%	10.6%	38874
23	2.12	14109	2807	58839	13435	1260	5646	2.1%	9.6%	51933
24	2.13	5093	2450	63932	10109	1381	6728	2.2%	10.5%	55823
25	2.14	2643	2277	66575	8969	1524	8101	2.3%	12.2%	56950
26	2.15	2009	1918	68584	8228	1666	9425	2.4%	13.7%	57493
27	2.16	2053	1563	70637	7264	1772	10860	2.5%	15.4%	58005
28	2.17	1891	1432	72528	6242	1870	12561	2.6%	17.3%	58097
29	2.18	1748	1185	74267	5248	2006	14387	2.7%	19.4%	57883
30	2.19	825	1277	75101	4922	2121	16168	2.8%	21.5%	56812
31	2.20	892	1614	75993	5206	2239	18277	2.9%	24.1%	55477
32	2.21	399	1361	76392	5365	2348	20672	3.1%	27.1%	53372
33	2.22	454	882	76846	4148	2445	22907	3.2%	29.8%	51494
34	2.23	415	620	77262	3434	2595	24757	3.4%	32.0%	49910
35	2.24	517	530	77779	2724	2666	27353	3.4%	35.2%	47760

4、快速分析数据

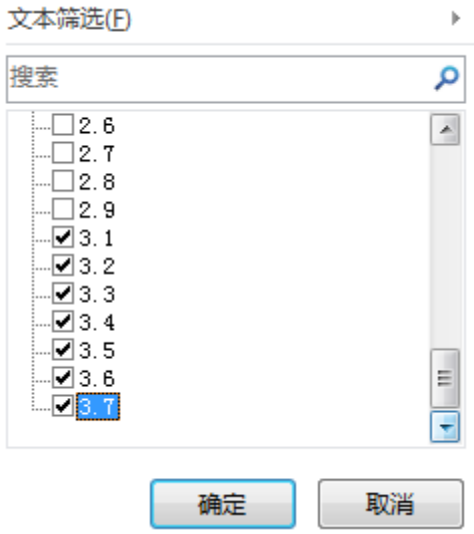
当我们将普通表格转化为超级表的时候，我们在“设计”中勾选汇总行，在表格的下部就会出现一行汇总行，可以根据自己的需求对数据进行**求和计数**等

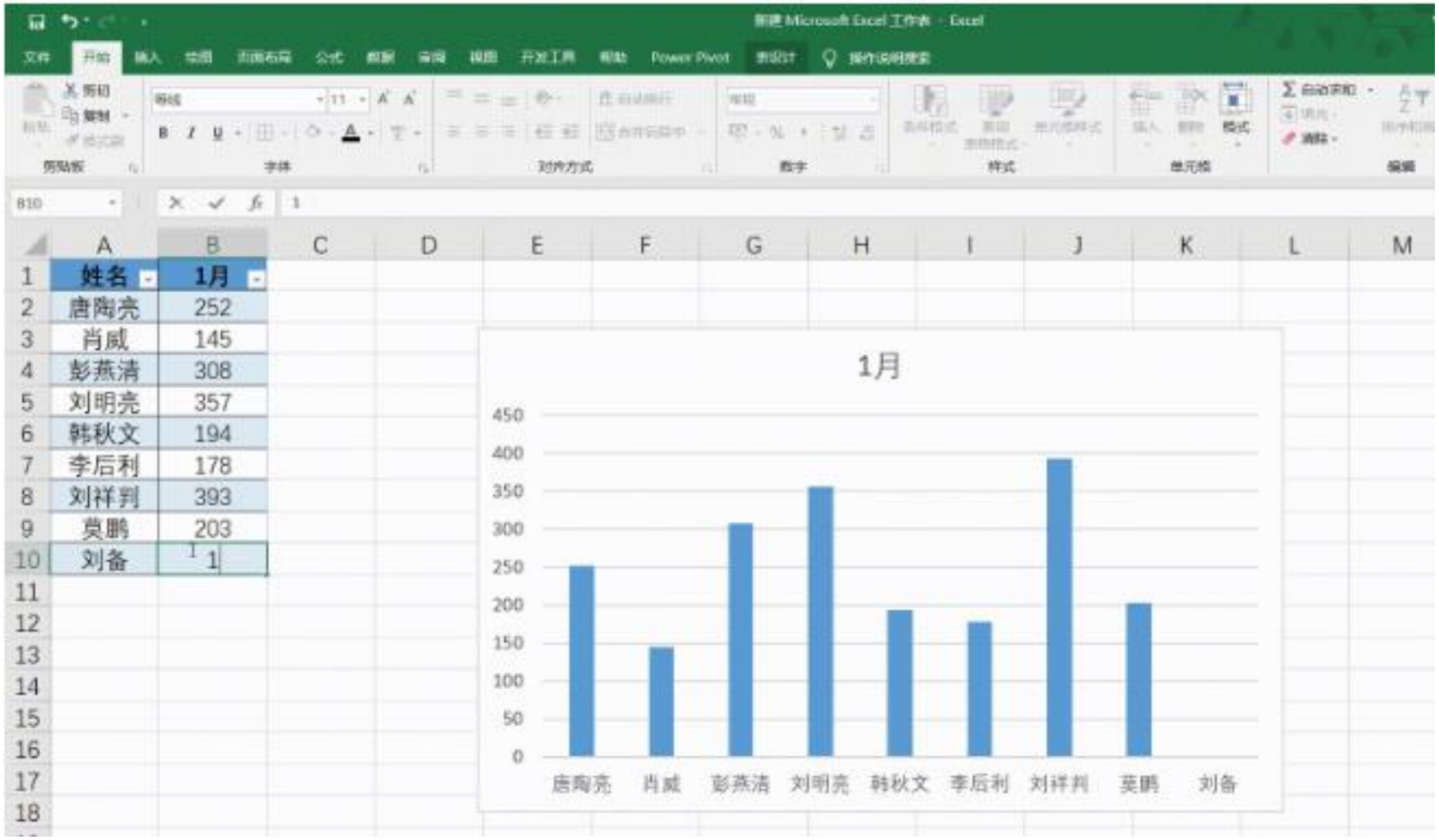


	日期	新增确诊	新增疑似	累计确诊	现有疑似	死亡数	治愈数	病死率	治愈率	现有确诊人数	K
31	2.20	892	1614	75993	5206	2239	18277	2.9%	24.1%	55477	
32	2.21	399	1361	76392	5365	2348	20672	3.1%	27.1%	53372	
33	2.22	454	882	76846	4148	2445	22907	3.2%	29.8%	51494	
34	2.23	415	620	77262	3434	2595	24757	3.4%	32.0%	49910	
35	2.24	517	530	77779	2724	2666	27353	3.4%	35.2%	47760	
36	2.25	411	439	78190	2491	2718	29775	3.5%	38.1%	45697	
37	2.26	440	508	78630	2358	2747	32531	3.5%	41.4%	43352	
38	2.27	329	452	78959	2308	2791	36157	3.5%	45.8%	40011	
39	2.28	430	248	79389	1418	2838	39049	3.6%	49.2%	37502	
40	2.29	579	132	79968	851	2873	41675	3.6%	52.1%	35420	
41	3.1	206	141	80174	715	2915	44518	3.6%	55.5%	32741	
42	3.2	128	129	80302	587	2946	47260	3.7%	58.9%	30096	
43	3.3	120	143	80422	520	2984	49914	3.7%	62.1%	27524	
44	3.4	143	143	80565	522	3015	52109	3.7%	64.7%	25441	
45	3.5	145	102	80710	482	3045	53793	3.8%	66.6%	23872	
46	3.6	103	99	80813	502	3073	55477	3.8%	68.6%	22263	
47	3.7	46	84	80859	458	3100	57143	3.8%	70.7%	20616	
48	汇总									1446331	



5、快速筛选及排序



2	日期	新增确诊	新增疑似	累计确诊	现有疑似	死亡数	治愈数	病死率	治愈率	现有确诊人数
41	3.1	206	141	80174	715	2915	44518	3.6%	55.5%	32741
42	3.2	128	129	80302	587	2946	47260	3.7%	58.9%	30096
43	3.3	120	143	80422	520	2984	49914	3.7%	62.1%	27524
44	3.4	143	143	80565	522	3015	52109	3.7%	64.7%	25441
45	3.5	145	102	80710	482	3045	53793	3.8%	66.6%	23872
46	3.6	103	99	80813	502	3073	55477	3.8%	68.6%	22263
47	3.7	46	84	80859	458	3100	57143	3.8%	70.7%	20616
48	汇总									182553

6、对数据透视表和图表自动更新数据