

Excel如何统计各分数段学生考试成绩分布情况

听语音

272108人看了这个视频

19条相关视频



Excel如何分段统计成绩分布情况

经验视频



Excel如何创建成绩表格并计算平均分

经验视频



Excel如何统计平均分

经验视频

世界如此简单



例如Excel表格中有如下成绩表，现向大家介绍两种方法来统计各分数段学生考试成绩的分布情况。

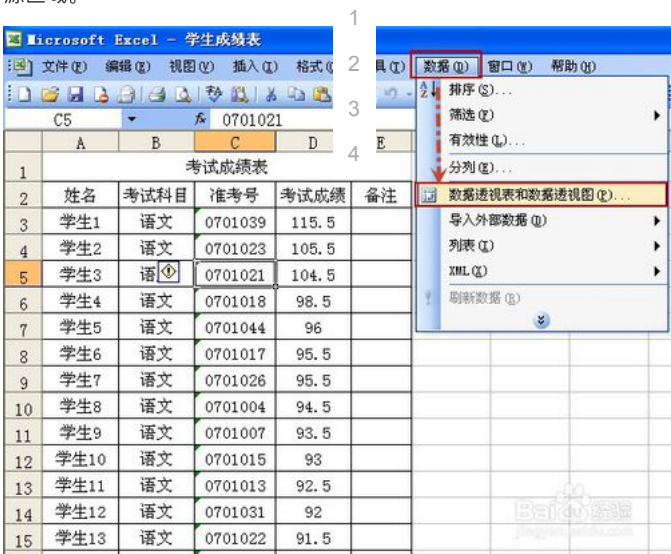
	A	B	C	D	E
1	考试成绩表				
2	姓名	考试科目	准考证号	考试成绩	备注
3	学生1	语文	0701039	115.5	
4	学生2	语文	0701023	105.5	
5	学生3	语文	0701021	104.5	
6	学生4	语文	0701018	98.5	
7	学生5	语文	0701044	96	
8	学生6	语文	0701017	95.5	
9	学生7	语文	0701026	95.5	
10	学生8	语文	0701004	94.5	
11	学生9	语文	0701007	93.5	
12	学生10	语文	0701015	93	
13	学生11	语文	0701013	92.5	
14	学生12	语文	0701031	92	
15	学生13	语文	0701022	91.5	
16	学生14	语文	0701034	91.5	
17	学生15	语文	0701016	91	
18	学生16	语文	0701038	91	
19	学生17	语文	0701035	90.5	
20	学生18	语文	0701032	90	

工具/原料

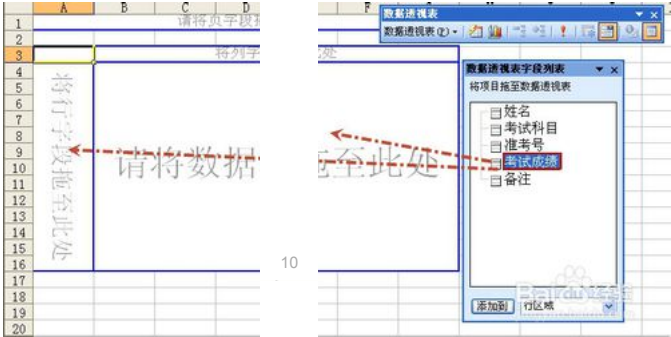
Excel

数据透视法：

打开表格，单击“数据”—“数据透视表或数据透视图”，然后按照向导提示操作完成即可。（详细步骤可以关注小编写的“Excel数据如何透视和布局”）



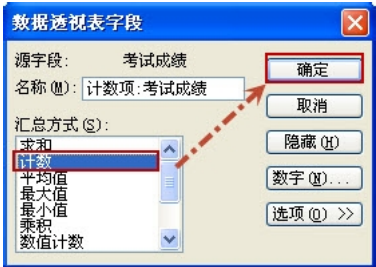
现在效果如下图所示，将“考试成绩”字段分别拖拽到行区域和数据区域（如下图所示）。



现在“求和项：考试成绩”将其改为“计数项：考试成绩”。双击“求和项：考试成绩”。

	A	B
1	请将页字段拖至此处	
2		
3	求和项:考试成绩	
4	考试成绩	汇总
5		0
6		61
7		61.5
8		62
9		70.5
10		72
11		73
12		73.5
13		75.5
14		77
15		78
16		80.5
17		81.5
18		82

打开“数据透视图字段”对话框，将汇总方式选择“计数”，然后单击“确定”。



5 在“考试成绩”中的任意单元格上右击，选择“组及显示明细数据”→“组合”。

The screenshot shows the '设置单元格格式' (Format Cells) dialog box with the '数据透视表' (PivotTable) tab selected. The '隐藏' (Hidden) option is checked under the '数据透视表' (PivotTable) section. The background shows a table with columns A, B, D, and E, and rows 1 through 25. The table contains numerical data and text labels like '请将贝子段拖至此处' (Drag the segment to this location) and '计数项: 考试成绩' (Count: Exam Score).

6 设置“起始于”、“终止于”、“步长”和“精度”。然后单击“确定”。

注意：“起始于”、“终止于”和“步长”是自动选中的，值是默认侦测到的最小值和最大值。这里可以取消选中，然后自己设置。

组合

自动

☐ 起始于 (S): 0

☐ 终止于 (E): 150

步长 (I): 10

确定 取消

7 这样各分数段学生考试成绩的分布情况就做好了，效果如下图所示。

注意：起始值包含该数值，结束值不包含该数值。如0-10，是包含0，不包含10。

	A	B
1		
2		
3	计数项:考试成绩	
4	考试成绩	汇总
5	0-10	2
6	60-70	3
7	70-80	8
8	80-90	14
9	90-100	15
10	100-110	2
11	110-120	1
12	130-140	7
13	140-150	3
14	总计	55

END

函数法：

在G3至G4单元格录入学生考试成绩的统计分段点。如在本例中采用的统计分段点为：90、120，即统计90以下（含90）、90-120（含120）、120以上三个学生考试成绩区段的人数分布情况。

注意：1.此仅举例，自己可以设置统计分段哦。

2.两个统计分段点，会将数据分成三个数据区段。可以说数据区段总比分段点多一。

2	姓名	考试科目	准考证号	考试成绩	
3	学生1	语文	0701039	115.5	1
4	学生2	语文	0701023	105.5	
5	学生3	语文	0701021	104.5	2
6	学生4	语文	0701018	98.5	
7	学生5	语文	0701044	96	3
8	学生6	语文	0701017	95.5	4
9	学生7	语文	0701026	95.5	
10	学生8	语文	0701004	94.5	
11	学生9	语文	0701007	93.5	
12	学生10	语文	0701015	93	
13	学生11	语文	0701013	92.5	
14	学生12	语文	0701031	92	
15	学生13	语文	0701022	91.5	
16	学生14	语文	0701034	91.5	
17	学生15	语文	0701016	91	
18	学生16	语文	0701038	91	

2 选中要进行公式设计的单元格区域H6至H9，按下F2键或单击输入框，录入公式“=FREQUENCY(D3:D57,G3:G4)”，完成后按下“Ctrl+Shift+Enter”键即可完成。

Microsoft Excel - 学生成绩表					
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 数据(D) 窗口(W) 帮助(H)					
=FREQUENCY(D3:D57,G3:G4)					
A	B	C	D	E	F
1	姓名	考试科目	准考证号	备注	
2	学生1	语文	0701039		90
3	学生2	语文	0701023		120
4	学生3	语文	0701021		
5	学生4	语文	0701018		
6	学生5	语文	0701044		0-90 (含90)
7	学生6	语文	0701017		90-120 (含120)
8	学生7	语文	0701026		120以上
9	学生8	语文	0701004		
10	学生9	语文	0701007		
11	学生10	语文	0701015		
12	学生11	语文	0701013		
13	学生12	语文	0701031		
14	学生13	语文	0701022		
15	学生14	语文	0701034	91.5	
16	学生15	语文	0701016	91	
17	学生16	语文	0701038	91	
18	学生17	语文	0701035	90.5	
19	学生18	语文	0701032	90	

3 完成后的效果如下图所示。

A	B	C	D	E	F	G	H
1	姓名	考试科目	准考证号	考试成绩	备注		
2	学生1	语文	0701039	115.5		90	
3	学生2	语文	0701023	105.5		120	
4	学生3	语文	0701021	104.5			
5	学生4	语文	0701018	98.5			
6	学生5	语文	0701044	96		0-90 (含90)	28
7	学生6	语文	0701017	95.5		90-120 (含120)	17
8	学生7	语文	0701026	95.5		120以上	10
9	学生8	语文	0701004	94.5			
10	学生9	语文	0701007	93.5			
11	学生10	语文	0701015	93			
12	学生11	语文	0701013	92.5			
13	学生12	语文	0701031	92			
14	学生13	语文	0701022	91.5			
15	学生14	语文	0701034	91.5			
16	学生15	语文	0701016	91			


END

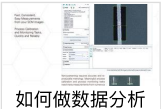
经验内容仅供参考，如果您需解决具体问题(尤其法律、医学等领域)，建议您详细咨询相关领域专业人士。


作者声明：本篇经验系本人依照真实经历原创，未经许可，谢绝转载。

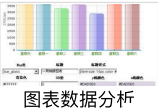
Excel如何统计各分数段学生考试成绩分布情况	1	0	2018.05.18
Excel如何统计各分数段的人数	2		
利用EXCEL分析学生考试成绩-分数段分析	3	2	2018.10.11
教师用excel的进行分数段人数统计	4	0	2018.08.15
如何统计各个分数段的人数		0	2017.03.05
		1	2017.07.29

相关标签 excel

如何数据分析

如何做数据分析

数据分析图表

图表数据分析

热门杂志