



中专分校 计算机教研室

2015-10-10





1. Excel 概述

2. 基本操作

3. 公式与函数

4. 数据图表化

5. 数据分析

6. 总结





- 对数据按类别进行汇总→统计分析
 - 指的是在工作表中的数据进行了基本的数据管理之后,再使数据达到条理化和明确化的基础上,利用Excel本身所提供的函数,对数据进行了一种数据汇总。

5. 基本操作



- 对数据按类别进行汇总→统计分析
 - ·分类汇总之前一定要先进行排序
 - 各列须有列标题(字段名)
 - ·分类汇总类型
 - 单字段分类汇总
 - 多字段分类汇总
 - 嵌套分类汇总 → 取消勾选 ·

		●] 显示明 ■] 隐藏明	1细数据 1细数据
	分级显示		5
分买江息 分类字段(<u>A</u>): 字段1			_? ×
汇总方式(U): 求和 洗完に算項(の):			
加定に志城(世). 字段1 □字段2 □字段3 □字段4 ☑字段5			
→ ✓ 替换当前分类》 → 毎組数据分页 □ に自住用見言		(2)	×
▲ (二志结未並不)▲ 全部删除(图)	主致)rs 下力 确定		取消

5. 基本操作



- 对数据按类别进行汇总→案例操作

• 按性别分别求出男生和女生的各科平均成绩,平均成绩保留1位小数。

姓名	性别	班级	高等数学	大学英语	计算机基础	总分
柳亚萍	女	会计二班	96	95	97	288
李一平	男	会计二班	89	86	80	255
张伟	男	会计一班	90	92	88	270
王枚	男	会计一班	78	80	90	248
丁小霞	女	会计一班	79	75	86	240

5. 基本操作



- 对数据按类别进行汇总→案例操作按性别分别求出男生和女生的各科平均成绩,平均成绩保留1位小数。
 - ①选中姓名列的任意一个单元格,按一下"常用"工具栏上的"升序排序"

或	"降序排序"	按钮,	对数据进行一	下排序。	(使用	"分类汇总"	功能时,

<u>、</u> 之件	キャンチャンチャッチ チャッチ チャッチ チャッチ チャッチ チャッチ チャッチ	插入 页面	祐局 公式 数	据 审阅 视	<u></u>			
- 八 _三	A Total A Constant A		源 现有连接 全部	〕 〕〕 连接 副新 ☞ 属性 ☞ 编辑链接	2↓ <u>2 X</u> 排序 端选 X	清除 重新应用 高级	★ → → → → → → → → → → → → → → → → → → →	数据 合并 有效性 ▼
	获取	外部数据		连接	排序和筛选			数据工具
	B2	- (0	f∗ 女		降序			
	A	R	8	D		大值	F	G
	姓名	性别	班级	高等数学	位于列的顶端。		机基础	总分
	柳亚萍	女	会计二班	96	⑦ 有关详细帮助,请按	č F1.	97	288
	李一平	男	会计二班	89	86		80	255
	丁小霞	女	会计一班	79	75		86	240
	张伟	男	会计一班	90	92		88	270
	王枚	男	会计一班	78	80		90	248





- 对数据按类别进行汇总→案例操作

②选中选择菜单的"数据",单击"分类汇总"。功能时,一定要按分类 对象进行排序!)

Z#	+ 开始	插入 页面	柿局 公式 🖉	如据 审阅	视图) ۵
防阀	 ● ●	 ▶ 连接 ☞ 属性 ☞ 编辑链接 	2↓ 2 X X↓ 排序 筛选	 承 清除 ● 重新应用 ● 高级 		● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	(性 ▼ [[[】	 ◆ 创建组 · ● ● 取消组合 · ● ● ●<td></td>	
	ž	接	排序和筛	选		数据工具		分级显示 💿	
	B1	- (0	★ 性别					分类汇总	
4	A	В	С	D		E		 通过为所洗单元格	自动插入
	姓名	性别	班级	高等数	(学	大学英语	Ħ	小计和合计,汇总	多个相关
	柳亚萍	女	会计二班	96		95			1440 84
	丁小霞	女	会计一班	79		75		() 有大详细帮助, 00	哨技 FI。 乙4U
	李一平	男	会计二班	89		86		80	255
	张伟	男	会计一班	90		92		88	270
	王枚	男	会计一班	78		80		90	248

5. 基本操作



- 对数据按类别进行汇总→案例操作

③**在分类汇总对话框选择相应的项:**分类字段选择要分类汇总的列名, 这里选择"性别";汇总汇总方式选择平均值;选定汇总项勾选"数英计 算机"三列。如图所示。



5. 基本操作



- 对数据按类别进行汇总→案例操作

④**分类汇总图总览:**按照如上步骤得出分类汇总后的界面图,如下图 所示。单击左侧的1,2,3,可分别显示汇总的项目。

123		A	В	С	D	E	F	G
	1	姓名	性别	班级	高等数学	大学英语	计算机基础	总分
[[·	2	柳亚萍	女	会计二班	96	95	97	288
.	3	丁小霞	女	会计一班	79	75	86	240
	4	女	平均	值	87.5	85	91.5	
[.	5	李一平	男	会计二班	89	86	80	255
.	6	张伟	男	会计一班	90	92	88	270
.	7	王枚	男	会计一班	78	80	90	248
	8	男	平均	值	85.66667	86	86	
Ē	9	总	计平均	值	86.4	85.6	88.2	
	10							

5. 基本操作



- 对数据按类别进行汇总→案例操作

查看示例:选择2,显示如下,表明:按照性别显示的各科平均成绩 单汇总。

123		A	В	С	D	E	F	G
	1	姓名	性别	班级	高等数学	大学英语	计算机基础	总分
Ð	4	女	:平均	值	87.5	85	91.5	
•	8	男	,平均	值	85.66667	86	86	
-	9	总	计平均	值	86.4	85.6	88.2	
	10							
	11							

5. 基本操作



- 嵌套分类汇总——

嵌套分类汇总是先将某项指标汇总,再对汇总后的数据做进一步的细化,

如要求在上一个汇总基础上,继续计算一班和二班的女生和男生的人数。

1 2	34		A	В	C	D	E	F	G	
		1	姓名	性别	班级	高等数学	大学英语	计算机基础	总分	
ΓΓ	ſ	2	柳亚萍	女	会计二班	96	95	97	288	
	•	3	丁小霞	女	会计一班	79	75	86	240	
	╘	4		女 计数	2					
6		5		女 平均值	Ī	87.5	85	91.5		
١ſ	ſ	6	李一平	男	会计二班	89	86	80	255	
	•	7	张伟	男	会计一班	90	92	88	270	
	•	8	王枚	男	会计一班	78	80	90	248	
	╘ [9		男 计数	3					
6		10		男 平均值	Ī	85.66667	86	86		
-		11		总计数	5					
		12	ķ	总计平均值	直	86.4	85.6	88.2		
		13								
		14								





- 嵌套分类汇总——案例操作

在上一个分类汇总的基础上继续操作:

件	Ŧ	始 插入	页面布局	公式 数据 盲	间 视图		6	s 🕜 🗆 🗗
<u>う</u> 取 取数振	D D 连接 Q 全部刷新 會 雇性 据 ▼			▼ ▼ ▼ 清除 第 第 5 重新 第 第 5 重新	除 新应用 级 新应用 分列 別除 重复项 副 数据有效性 ▼ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		 ◆ 创建组 → ● ··································	1
		连接		排序和筛选	数	据工具	分级显示 💿	
_	C5	- (f _x	会计二班			分类汇总	
3		A	В	С	D	E	通过为所洗单元格自动插入	G
	1	姓名	性别	班级	高等数学	大学英语	小计和合计,汇总多个相关	€总分
•	2	柳亚萍	女	会计二班	96	95		288
	3	丁小霞	女	会计一班	79	75	④ 有天详细帮助 , 请按 F1	240
	4	女	女 平均值 87.5 85		91.5			
•	5	李一平	男	会计二班	89	86	80	255
•	6	张伟	男	会计一班	90	92	88	270
•	7	王枚	男	会计一班	78	80	90	248
	8	男	平均	值	85.66667	86	86	
	9	总	计平均	值	86.4	85.6	88.2	
	10							
	11							

2015-10-10





- 嵌套分类汇总——案例操作

在分类汇总对话框选择相应的项:分类字段选择要分类汇总的列名,这里 选择"性别";汇总方式选定计数;选定汇总项勾选"班级"列。 将"替换当前分类汇总"前的√去掉。如图所示

分类汇总	? 🛛
分类字段 (<u>A</u>):	
性别	
汇总方式(①):	
计数	
选定汇总项(0):	
姓名	
✓斑级	
□ 高等数学 大学苗语	
□八字交话	
□ 替换当前分类汇总 (C)	
 ■ 毎狙数増分U ぜ) ■ 汇总结果显示在数据 	下方 (5)
全部删除 (B) 确	定取消

5. 基本操作



- 嵌套分类汇总——

结果如下:

1234		A	В	C	D	E	F	G	
	1	姓名	性别	班级	高等数学	大学英语	计算机基础	总分	
[[[·	2	柳亚萍	女	会计二班	96	95	97	288	
.	3	丁小霞	女	会计一班	79	75	86	240	
	4		女 计数	2					
	5		女 平均值	Ĺ	87.5	85	91.5		
[[.	6	李一平	男	会计二班	89	86	80	255	
•	7	张伟	男	会计一班	90	92	88	270	
.	8	王枚	男	会计一班	78	80	90	248	
	9		男 计数	3					
	10		男 平均值	Ĺ	85.66667	86	86		
-	11		总计数	5					
	12	, k	总计平均值	1	86.4	85.6	88.2		
	13								
	14								





- 嵌套分类汇总——删除分类汇总

分类汇总 ? 🔀
分类字段 (A):
性别
汇总方式(U):
计数
选定汇总项 (型):
世界
 ☑ 班级 □ 高等数学 □ 大学英语
□ 计算机基础
■ 替換当前分类汇总 (C) ■ 每组数据分页 (P)
☑ 汇总结果显示在数据下方(S)
全部删除 (图) 确定 取消





2015-10-10