



凯慕二作室虫品 www.mykame.net [**Excel初学者**]由凯慕工作室原创出品,教程特点图文结合,版面简洁实用、无过多无用修饰,浅显易懂、适合刚接触Excel "零 基础"的初学者,可用于电脑培训Excel的老师课堂幻灯显示教材,也可用于个人自学教材。

[**Excel初学者**]期初完编写后将分单元发布出来,即完成一单元发布一单元,以克服发布时效方面的不足。所有单元编写完成后, 将会装订成合订册,最终再发布出来供大家学习参考之用。

编者感言:

有时间我会闲逛电脑爱好者论坛,因为那里有很多热心的网友会去为在电脑使用过程中遇到困挠的朋友提供帮助,当然包括软件和硬件方面的,也有很多网友会主动将自己喜爱的软件、书籍或问题解决方案推荐出来,自己从中是获益良多。有一天冒出了这样一个想法,是不是可以自己写一些东西,把大家常遇到的问题汇集成册?当然,发现这种工作量真的是太大了,电脑方方面面也涉及太多的知识面,非个人能力所为之。当然,万事是没有绝对的,可以从自己较为了解的方面入手,慢慢开始,一步一步努力去尝试……或许……千里之行始于足下,就从Excel开始吧!

所以,特别感恩CFAN论坛,而本教程也将致力于分享学习带来的乐趣;另外由于时间仓促,教程中难免有不足或出错的地方,欢 迎您批评指正;本教程也欢迎广大网友任意传播、复制和发布,无存在版权方面的任何限制。当然,希望您能够在使用时候注明出处:凯 慕工作室出品!

凯慕工作室

Http://www.mykame.net 技术交流QQ群:21193289

单元解说:

【数据】在EXCEL操作使用的所有模块中,也是最重要的模块之一,它提供了大量高效、实用的工具来简化我们的工作。如排序、筛选等等,使用频率都是非常高的。

内容:本单元主要介绍排序、筛选、分类汇总、数据有效性控制和数据透视表与数据透视图

目的:掌握常用的数据操作功能来提高我们的工作效率

重点和难点:据透视表与数据透视图



8.1 排序

小节解说:

学习或工作中,我们的数据排列有时候是没有规率的,如学生的学习成绩,没有规律看起来就很不直观,所以这时候就可以利用排序功能来对成绩进行 由高到低或由低到高进行排序。

8.1.1、如右图是1995-1997年期间,中国各个省份各 个产业的产值,当然数据是虚拟的,由于页面大小限 制,只列出部分数据。从图中可以看到,数据显示没有 什么顺序规则,要看北京的1995、1996、1997年各产 业的产值怎么办?看各个省份第一产业产值最高的年份 怎么办?按目前数据排列顺序比较麻烦,要往下面拉滚 动条,再去人工来分别查找每个年份的数据。这时候就 可以利用【排序】对省份、第一产业产值进行排序(省 份按升序排序、第一产业产值按降序排序)

攵		A	В	С	D	Е	F 🖊	Иykame	感觉网
	1	年 份	省份	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输
·及	2	1995	北京	1394.89	81.44	615.17	503.71	111.46	698.28
有	3	1995	天津	920.11	63.21	501.22	451.84	49.38	355.68
产	4	1995	河北	2849.52	631.34	1322.77	1150.49	172.28	895.41
份	5	1995	山西	1092.48	168.69	545.13	487.05	58.08	378.66
添	6	1995	内蒙古	832.88	260.18	314.9	254.88	60.02	257.8
校	7	1995	辽宁	2793.37	392.17	1390	1233.37	156.63	1011.2
就	8	1995	吉林	1129.2	303.99	479.46	413.85	65.61	345.75
省	9	1995	黑龙江	2014.53	388.15	1054.77	949.05	105.72	571.61
	10	1995	台湾	3080.32	1010.13	1409.85	1298.97	271.63	168.91
	11	1995	上海	2462.57	61.68	1409.85	1298.97	110.88	991.04
	12	1995	江苏	5155.25	848.35	2715.26	2467.63	247.63	1591.64
	13	1995	浙江	3524.79	559.8	1834.47	1632.37	202.1	1130.52
	14	1005	字鑽	JUUS ED	E01 07	020 70	050 1	02 20	103 CU



8.1 排序

812 全选工作表数据区域(加右图)		A	В	C	D	E	F A	∕lyk@me	感觉网
	1	年 份	省份	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输
	2	1995	北京	1394.89	81.44	615.17	503.71	111.46	698.28
	3	1995	天津	920.11	63.21	501.22	451.84	49.38	355.68
	4	1995	河北	2849.52	631.34	1322.77	1150.49	172.28	895.41
	5	1995	山西	1092.48	168.69	545.13	487.05	58.08	378.66
	6	1995	内蒙古	832.88	260.18	314.9	254.88	60.02	257.8
	7	1995	辽宁	2793.37	392.17	1390	1233.37	156.63	1011.2
	8	1995	吉林	1129.2	303.99	479.46	413.85	65.61	345.75
	9	1995	黑龙江	2014.53	388.15	1054.77	949.05	105.72	571.61
	10	1995	台湾	3080.32	1010.13	1409.85	1298.97	271.63	168.91
	11	1995	上海	2462.57	61.68	1409.85	1298.97	110.88	991.04
	12	1995	社の	5155.25	848.35	2715.26	2467.63	247.63	1591.64
	13	1995	御任	3524.79	559.8	1834.47	1632.37	202.1	1130.52
813 荧 兰 栏 粉 探 、 、 排 序 (加 方 图)	A↓	排序(S)							
0.1.3 未中仁 _ 奴妬~~ 开厅(知石區)				•					
		////////////////////////////////////		,					
		有效性(L)							
		分列(E)							
	17	数据透视表和	和数据透视图	(P)					
		导入外部数据	居(12)	•					
		列表(I)		•					
		XML (X)		•					
			×						
									激蒸工作室

凯慕工作室出品 http://www.mykame.net 技术交流QQ群: 21193289 🚬

Mykame.net

8.1 排序

8.1.4、 我的数据区域选择【有标题行】>>主要关健字 选择【省份】>>次要关健字选择【第一产业】>>确定

排序	Mykame感觉网 🕐 🔀
主要关键字	
省份	
次要关键字	() 牌开 (U)
第一产业	✓ ① 升序 (C)
第三关键字	(●]降序(10)
	▼ ③ 升序 (I)
	○ 降序 (G)
求的数据区域	
(●) 11 怀慰行	低) () 尤你题行低)
选项 (0)	确定 取消

备注:

1、我的数据区域有两个选项【有标题行】与【无标题行】,选中【有标题行】:你选中的数据区域的第一行将作为你排序的字头,不参加排序,反之参 加排序。如上图例子,选中【有标题行】后,主要关健字或次要关健字下拉框中选中的排序的关健字就是工作表数据区的字头;选中【无标题行】后,主要 关健字或次要关健字下拉框中只能选到列号。请自行练习一下看看它排序后效果有什么不同?

2、升序或降序就行容易理解了。一般中文字符是按第一个字全拼的第一个字母为顺序排列。



8.1 排序

815 加右图可以看到排序后的效果 相同省份会排		A	В	C	D	E	F	Mykame	感觉钢
	1	年份	省份	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输
列在一起,且定另一厂业的厂值定按田商到低的顺序排	2	1997	安徽	2670.6	722	1270.6	1159.8	110.8	678
列的。	3	1996	安徽	2339.25	665.44	1097.37	1002.2	95.17	576.44
	4	1995	安徽	2003.58	581.24	938.72	852.1	86.62	483.62
	5	1997	北京	1807.5	85	750.8	594	156.8	971.7
	6	1996	北京	1615.73	83.46	683.14	541.41	141.73	849.13
	7	1995	北京	1394.89	81.44	615.17	503.71	111.46	698.28
	8	1997	福建	3000.4	619.5	1247.9	1049.2	198.7	1133
	9	1996	福建	2606.92	560.47	1089.57	919.68	169.89	956.88
	10	1995	福建	2160.52	479.42	910.56	764.64	145.92	770.54
	11	1997	甘肃	781.3	192.6	343.4	287.1	56.3	245.3
	12	1996	甘肃	714.18	187.81	314.96	276.66	38.3	211.41
	13	1995	甘肃	553.35	110.53	258.51	226.45	32.06	184.31
	14	1007	亡女	7200 0	006.0	5 2225	2160 0	A07 A	9655
8.1.6、 在作排序时会经常遇到一个问题,排序后数据		A 左 M	B	C A State	D ∕Æ⊐ ` → Ju	E T.II.	F 7=4.85.11.	MGkame 卒一 来山	感觉网
8.1.6、 在作排序时会经常遇到一个问题, 排序后数据 产生错行, 这是由于在排序前选取数据时, 没有全部选	1	<u>A</u> 年份	B 省份 空營	C 第一产业	D 第二产业	E 工业	F 建筑业	MGkame 第三产业	<u>感觉钢</u> 交通运输
8.1.6、 在作排序时会经常遇到一个问题, 排序后数据 产生错行。这是由于在排序前选取数据时, 没有全部选	1 2 2	A 年份 1995	B 省份 安徽 北京	C 第一产业 2003.58	D 第二产业 581.24	E 工业 938.72	F 建筑业 852.1	MGkame 第三产业 86.62	感觉网 交通运输 483.62
8.1.6、 在作排序时会经常遇到一个问题, 排序后数据 产生错行。这是由于在排序前选取数据时, 没有全部选 中需要排序的数据区域, 只选取了部分数据, 排序后的	1 2 3	A 年份 1995 1995	<u>B</u> 省份 安徽 北京 福建	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52	D 第二产业 581.24 81.44	E 工业 938.72 615.17 910.56	F 建筑业 852.1 503.71	MGkame 第三产业 86.62 111.46	感觉函 交通运输 483.62 698.28 770.54
8.1.6、 在作排序时会经常遇到一个问题,排序后数据 产生错行。这是由于在排序前选取数据时,没有全部选 中需要排序的数据区域,只选取了部分数据,排序后的 数据自然就变成错误的了。举个错误操作的例子来说,	1 2 3 4 5	A 年份 1995 1995 1995 1995	<u>B</u> 省份 安徽 北京 福建 甘肃	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553 35	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53	E 工业 938.72 615.17 910.56 258.51	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226 45	MGkame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06	<u>感觉钢</u> 交通运输 483.62 698.28 770.54 184 31
8.1.6、 在作排序时会经常遇到一个问题,排序后数据 产生错行。这是由于在排序前选取数据时,没有全部选 中需要排序的数据区域,只选取了部分数据,排序后的 数据自然就变成错误的了。举个错误操作的例子来说, 如右图选中B列,请注意B10单元格对应的是1995年河	1 2 3 4 5 6	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995	<u>B</u> 省份 安徽 北京 福肃 古东	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99	E 工业 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73	MGkame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32	感觉函 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68
8.1.6、 在作排序时会经常遇到一个问题, 排序后数据 产生错行。这是由于在排序前选取数据时, 没有全部选 中需要排序的数据区域, 只选取了部分数据, 排序后的 数据自然就变成错误的了。举个错误操作的例子来说, 如右图选中B列, 请注意B10单元格对应的是1995年河 北的数据。	1 2 3 4 5 6 7	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995 1995	B 省份 安徽京 北 建 市 东	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99 488.97	E 工业と 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51	MGkame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61	感觉函 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06
8.1.6、 在作排序时会经常遇到一个问题,排序后数据 产生错行。这是由于在排序前选取数据时,没有全部选 中需要排序的数据区域,只选取了部分数据,排序后的 数据自然就变成错误的了。举个错误操作的例子来说, 如右图选中B列,请注意B10单元格对应的是1995年河 北的数据。	1 2 3 4 5 6 7 8	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995	<u>B</u> 省份 安徽京 建 肃 东 西 州	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15 630.07	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99 488.97 227.06	E 工业 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12 234.1	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51 208.5	MGkame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61 25.6	感觉函 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06 168.91
8.1.6、 在作排序时会经常遇到一个问题, 排序后数据 产生错行。这是由于在排序前选取数据时, 没有全部选 中需要排序的数据区域, 只选取了部分数据, 排序后的 数据自然就变成错误的了。举个错误操作的例子来说, 如右图选中B列,请注意B10单元格对应的是1995年河 北的数据。	1 2 3 4 5 6 7 8 9	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 199	B 省安北福甘广广贵海 南	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15 630.07 364.17	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99 488.97 227.06 130.86	E 工业と 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12 234.1 78.64	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51 208.5 42.13	MGkame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61 25.6 36.51	感觉函 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06 168.91 154.67
8.1.6、 在作排序时会经常遇到一个问题, 排序后数据 产生错行。这是由于在排序前选取数据时, 没有全部选 中需要排序的数据区域, 只选取了部分数据, 排序后的 数据自然就变成错误的了。举个错误操作的例子来说, 如右图选中B列,请注意B10单元格对应的是1995年河 北的数据。	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 199	B 省份 家家 了 都 家 子 都 市 た 西 州 南 北	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15 630.07 364.17 2849.52	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99 488.97 227.06 130.86 631.34	E <u>T 4k</u> 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12 234.1 78.64 1322.77	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51 208.5 42.13 1150.49	MGkame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61 25.6 36.51 172.28	感觉函 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06 168.91 154.67 895.41
8.1.6、 在作排序时会经常遇到一个问题, 排序后数据 产生错行。这是由于在排序前选取数据时, 没有全部选 中需要排序的数据区域, 只选取了部分数据, 排序后的 数据自然就变成错误的了。举个错误操作的例子来说, 如右图选中B列,请注意B10单元格对应的是1995年河 北的数据。	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 199	B 份徽京建肃东西州南北南 和 和	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15 630.07 364.17 2849.52 3002.74	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99 488.97 227.06 130.86 631.34 762.99	E 丁 北 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12 234.1 78.64 1322.77 1420.25	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51 208.5 42.13 1150.49 1274.89	MGkame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61 25.6 36.51 172.28 145.36	感觉函 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06 168.91 154.67 895.41 819.5
8.1.6、 在作排序时会经常遇到一个问题, 排序后数据 产生错行。这是由于在排序前选取数据时, 没有全部选 中需要排序的数据区域, 只选取了部分数据, 排序后的 数据自然就变成错误的了。举个错误操作的例子来说, 如右图选中B列,请注意B10单元格对应的是1995年河 北的数据。	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 199	B 省安北福甘广广贵海河河黑 湖京建肃东西州南北南龙 城市 江	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15 630.07 364.17 2849.52 3002.74 2014.53	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99 488.97 227.06 130.86 631.34 762.99 388.15	E <u>T 4k</u> 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12 234.1 78.64 1322.77 1420.25 1054.77	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51 208.5 42.13 1150.49 1274.89 949.05	MGkame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61 25.6 36.51 172.28 145.36 105.72	感觉函 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06 168.91 154.67 895.41 819.5 571.61
8.1.6、 在作排序时会经常遇到一个问题, 排序后数据 产生错行。这是由于在排序前选取数据时, 没有全部选 中需要排序的数据区域, 只选取了部分数据, 排序后的 数据自然就变成错误的了。举个错误操作的例子来说, 如右图选中B列,请注意B10单元格对应的是1995年河 北的数据。	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 199	B 份徽京建肃东西州南北南龙北 江	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15 630.07 364.17 2849.52 3002.74 2014.53 2391.42	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99 488.97 227.06 130.86 631.34 762.99 388.15 619.77	Е <u>Тчк</u> 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12 234.1 78.64 1322.77 1420.25 1054.77 1029.85	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51 208.5 42.13 1150.49 1274.89 949.05 925.75	MGkame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61 25.6 36.51 172.28 145.36 105.72 104.1	感觉函 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06 168.91 154.67 895.41 819.5 571.61 741.8
8.1.6、 在作排序时会经常遇到一个问题, 排序后数据 产生错行。这是由于在排序前选取数据时, 没有全部选 中需要排序的数据区域, 只选取了部分数据, 排序后的 数据自然就变成错误的了。举个错误操作的例子来说, 如右图选中B列, 请注意B10单元格对应的是1995年河 北的数据。	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 199	B 份徽京建肃东西州南北南龙北南地 社工	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15 630.07 364.17 2849.52 3002.74 2014.53 2391.42 2195.7	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99 488.97 227.06 130.86 631.34 762.99 388.15 619.77 685.3	E <u>T Nk</u> 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12 234.1 78.64 1322.77 1420.25 1054.77 1029.85 815.82	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51 208.5 42.13 1150.49 1274.89 949.05 925.75 699.03	MGkame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61 25.6 36.51 172.28 145.36 105.72 104.1 116.79	感觉钢 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06 168.91 154.67 895.41 819.5 571.61 741.8 694.58



Mykame.net

0.1 AN 2	
8.1.7、 菜单栏 数据>>排序 (如右图)	<mark>会↓</mark> 排序(S)
	筛选 (2)
	分类汇总(B)
	有效性 (L)
	分列(2)
	🗊 数据透视表和数据透视图 (P)
	导入外部数据 (1)
	列表 (I)
	XML (X)
	♥ 刷新数据 (B)
	*
8.1.8、 这时系统会跳出一个"排序警告",选中【以	井序警告
8.1.8、 这时系统会跳出一个"排序警告",选中【以 当前选定区域排序】>>排序	排序警告 Microsoft Office Excel 发现在选定区域旁 边还有数据,这些数据将不参加排序。
8.1.8、 这时系统会跳出一个"排序警告",选中【以 当前选定区域排序】>>排序	排序警告 Microsoft Office Excel 发现在选定区域旁 边还有数据,这些数据将不参加排序。
8.1.8、 这时系统会跳出一个"排序警告",选中【以 当前选定区域排序】>>排序	排序警告 Microsoft Office Excel 发现在选定区域旁 边还有数据,这些数据将不参加排序。 给出排序依据 ① 扩展选定区域 图
8.1.8、 这时系统会跳出一个"排序警告",选中【以 当前选定区域排序】>>排序	排序警告 Microsoft Office Excel 发现在选定区域旁 边还有数据,这些数据将不参加排序。 给出排序依据 ① 扩展选定区域 图) ③ 以当前选定区域排序 [C]
8.1.8、 这时系统会跳出一个"排序警告",选中【以当前选定区域排序】>>排序	 排序警告 Microsoft Office Excel 发现在选定区域旁 边还有数据,这些数据将不参加排序。 给出排序依据 ● 扩展选定区域 (2) ● 以当前选定区域排序 (C) 排序 (S) 取消
8.1.8、 这时系统会跳出一个"排序警告",选中【以当前选定区域排序】>>排序	排序警告 Microsoft Office Excel 发现在选定区域旁 边还有数据,这些数据将不参加排序。 给出排序依据 ● 扩展选定区域 (2) ● 以当前选定区域排序 (C) 排序 (S)
8.1.8、 这时系统会跳出一个"排序警告",选中【以当前选定区域排序】>>排序	排序警告 Microsoft Office Excel 发现在选定区域旁 边还有数据,这些数据将不参加排序。 给出排序依据 ○ 扩展选定区域 (2) ○ 以当前选定区域排序 (C) 排序 (S)
8.1.8、 这时系统会跳出一个"排序警告",选中【以当前选定区域排序】>>排序	 排序警告 Microsoft Office Excel 发现在选定区域旁 边还有数据,这些数据将不参加排序。



凯慕工作室出品 http://www.mykame.net 技术交流QQ群 : 21193289 🚬

8.1 排序

8.1.9、这时在选取排序条件是,只能选取主要关健字 【省份】

排序		<mark>?</mark> ×
主要关键字 省份	 ✓ ● 升序 (A) ○ 降序 (D) 	
次要关键字	 ✓ ① 升序 (C) ④ 降序 (M) 	
第三关键字	 ● 升序 (I) ● 降序 (G) 	
我的数据区域 ① 有标题行 (B)	○ 无标题行 (\))	
选项(0)	确定 耳	则消

8.1.10、 右图是排序后的效果, B10单元格已变成了 "福建", 而行10就变成了1995年福建的数据了, 与 实际不符, 数据出现了错误。当然, 其它行也都出现了 同样的错误。

说明:

在操作8.1.8中"扩展选定区域"是系统的一个智能 提示,若选中操作就会同操作8.1.1-8.1.5操作完全相同 了。但我们不建议排序时这样操作,我们建议全部选中 需要排序的数据区域后再排序,因为有时候系统跳出的 提示会不完善,非常容易造成数据出错。为了数据的正 确性,我们建议您一定要数据全部选定后再排序。

	A	В	С	D	E	F	Mykame	感见的
1	年 份	省份	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输
2	1995	安徽	2003.58	581.24	938.72	852.1	86.62	483.62
3	1995	安徽	1394.89	81.44	615.17	503.71	111.46	698.28
4	1995	安徽	2160.52	479.42	910.56	764.64	145.92	770.54
5	1995	北京	553.35	110.53	258.51	226.45	32.06	184.31
6	1995	北京	5381.72	868.99	2786.05	2337.73	448.32	1726.68
7	1995	北京	1606.15	488.97	605.12	530.51	74.61	512.06
8	1995	福建	630.07	227.06	234.1	208.5	25.6	168.91
9	1995	福建	364.17	130.86	78.64	42.13	36.51	154.67
10	1995	福建	2849.52	631.34	1322.77	1150.49	172.28	895.41
11	1995	甘肃	3002.74	762.99	1420.25	1274.89	145.36	819.5
12	1995	甘肃	2014.53	388.15	1054.77	949.05	105.72	571.61
13	1995	甘肃	2391.42	619.77	1029.85	925.75	104.1	741.8
14	1995	广东	2195.7	685.3	815.82	699.03	116.79	694.58
15	1995	广东	1129.2	303.99	479.46	413.85	65.61	345.75

8.2 筛选

小节解说:

在处理数据量大的工作表时,会经常用到筛选功能,它可以缩小我们要使用的数据范围从而快速找到需要的数据。

8.2.1 自动筛选

8211 举列:客省公为"北方"的粉挥碎选出来。	έtτ	A	В	С	D	E	F	Mykame	感觉的
	1	年 份	省份	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输
据源如石图。目尤远中D外J。	2	1995	安徽	2003.58	581.24	938.72	852.1	86.62	483.62
	3	1995	北京	1394.89	81.44	615.17	503.71	111.46	698.28
	4	1995	福建	2160.52	479.42	910.56	764.64	145.92	770.54
	5	1995	甘肃	553.35	110.53	258.51	226.45	32.06	184.31
	6	1995	广东	5381.72	868.99	2786.05	2337.73	448.32	1726.68
	7	1995	广西	1606.15	488.97	605.12	530.51	74.61	512.06
	8	1995	贵州	630.07	227.06	234.1	208.5	25.6	168.91
	9	1995	海南	364.17	130.86	78.64	42.13	36.51	154.67
	10	1995	河北	2849.52	631.34	1322.77	1150.49	172.28	895.41
	11	1995	河南	3002.74	762.99	1420.25	1274.89	145.36	819.5
	12	1995	黑龙江	2014.53	388.15	1054.77	949.05	105.72	571.61
	13	1995	湖北	2391.42	619.77	1029.85	925.75	104.1	741.8
	14	1995	湖南	2195.7	685.3	815.82	699.03	116.79	694.58
	15	1995	吉林	1129.2	303.99	479.46	413.85	65.61	345.75



8.2.1 自动筛选									
8.2.1.2、菜单栏 数据>>自动筛选	Å↓	排序 (S)							
		筛选 (2)		•	自动筛选团)			
		分类汇总(B)		全部显示 (S)				
		有效性(L)	······ (性 (L)		高级筛选(A)			
		 分列(E)							
		*************************************	തെളരെ	、					
	<u>t+</u>	致结道倪表和致结道1 1	ଅଷଟ)					
		导入外部数据 (D)		•					
		列表(I)		•					
		XML(X)		•					
	¥.	刷新数据 (<u>R</u>)							
		*							
8213 B列会出现一下接框 下拉框会白动络B列右		A E	3	С	D	Е	F	Mykame	感觉的
	1	年份 省份	•	第一产业	Ł 第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输
双致据(个里复)夕列山木。 远中北京。	2	1995(全部)	^.^	2003.5	58 581.24	938.72	852.1	86.62	483.62
	3	1995 (自定义	L	1394.8	39 81.44	615.17	503.71	111.46	698.28
说明:	4	1995 企業		2160.5	2 479.42	910.56	764.64	145.92	770.54
B列下接框包括以下数据:	<u>د</u> م		_	550.0	05 110.55 77 969 00	258.51 2796 OF	220.45	32.00 449 32	184.31
"全部" :意为显示全部的数据	7	1995年	=	1606.1	5 488.97	605.12	530, 51	74.61	512.06
"前10个" : 意为数显示数据行的前10行数据	8	1995海南		630.0	227.06	234.1	208.5	25.6	168.91
"白定义" · 音为用户自己限制筛选条件、后面会介绍	9	1995 河北		364.1	130.86	78.64	42.13	36.51	154.67
	10	1995 麗龙江		2849.5	52 631.34	1322.77	1150.49	172.28	895.41
	11	1995 湖嶺		3002.7	74 762.99	1420.25	1274.89	145.36	819.5
"空日" : 意为显示空日行的数据	12	1995 百杯		2014.5	33 388.15	1054.77	949.05	105.72	571.61
"非空白" :意为显示不包括空白行的数据	13	1995 江茜	~	2391.4	12 619.77	1029.85	925.75	104.1	741.8
根据需要来进行筛选。	14	1995倍計		2195.	7 685.3	815.82	699.03	116.79	694.58
	15	- 19951吉林		E EE24	21 303 991	479 4h	41.3 85	bb	345 751



8.2.1 自动筛选

		A	В	C	D	E	F	Mykame	感觉睏
0.2.1.4、如何图可以看到师远后的双条,工作家中只会	1	年 份	省份 💽	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输
将省份为"北京"的显示出来。	3	1995	北京	1394.89	81.44	615.17	503.71	111.46	698.28
	34	1996	北京	1615.73	83.46	683.14	541.41	141.73	849.13
	65	1997	北京	1807.5	85	750.8	594	156.8	971.7
	95								
	96								
	97								
	98								
	-99								
	100								
	101								
	102								
	103								
	104								
	1.05	1							
		Å	D		D I	ъ	Б	Mutrome	成冶印刷
8.2.1.5、 举列:将除省份为"北京"之外的所有省份	1	A 在公	B 出版 C	C 化本一学	D	E T JV	下 建筑业	Mytame	<u>感觉网</u>
8.2.1.5、 举列:将除省份为"北京"之外的所有省份 数据显示出来。选中B列>>菜单栏数据>>自动筛选	1	A 年份	B 省份 ▼ (全部) へ	C 第一产业 2003 58	D 第二产业 581-24	E 工业 938-72	F 建筑业 852 1	Mytame 第三产业	<u>感觉啊</u> 交通运输 483_62
8.2.1.5、 举列:将除省份为"北京"之外的所有省份 数据显示出来。选中B列>>菜单栏数据>>自动筛选 >>在下接框中选择自定义	1 2 3	A 年份 1995	B 省份 ▼ (全部) (前 10 个.▲	C 第一产业 2003.58 1394.89	D 第二产业 581.24 81 44	E 工业 938.72 615.17	F 建筑业 852.1 503 71	Mytame 第三产业 86.62	<mark>感觉网</mark> 交通运输 483.62
8.2.1.5、 举列:将除省份为"北京"之外的所有省份 数据显示出来。选中B列>>菜单栏数据>>自动筛选 >>在下接框中选择自定义。	1 2 3 4	A 年份 1995 1995	B 省份 (全部) (前 10 个. (目定义) 安徽	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52	D 第二产业 581.24 81.44 479 42	E 工业 938.72 615.17 910.56	F 建筑业 852.1 503.71 764 64	My&ame 第三产业 86.62 111.46 145.92	<mark>感觉网</mark> 交通运输 483.62 698.28 770.54
8.2.1.5、 举列:将除省份为"北京"之外的所有省份 数据显示出来。选中B列>>菜单栏 数据>>自动筛选 >>在下接框中选择自定义。	1 2 3 4 5	A 年份 1995 1995 1995	B 省份 ▼ (倉部) へ (前 10 个) (百定义、 安坂) 石津 2 収 京 福建	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53	E 工业 938.72 615.17 910.56 258.51	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45	My&ame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06	<mark>感觉网</mark> 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31
8.2.1.5、 举列:将除省份为"北京"之外的所有省份 数据显示出来。选中B列>>菜单栏数据>>自动筛选 >>在下接框中选择自定义。	1 2 3 4 5 6	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995	B 省份 (全部) (前 10 个. (前定义) 安敬 北福建 書本	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99	E 工业 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73	My&ame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32	<u>感觉的</u> 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68
8.2.1.5、 举列:将除省份为"北京"之外的所有省份 数据显示出来。选中B列>>菜单栏 数据>>自动筛选 >>在下接框中选择自定义。	1 2 3 4 5 6 7	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995	B 省份 (全前 10 个 (自定义) (自定) (自定) (自定) (自定) (自定) (自定) (自定) (自定	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99 488.97	E 工业 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51	My&ame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61	感觉的 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06
8.2.1.5、 举列:将除省份为"北京"之外的所有省份 数据显示出来。选中B列>>菜单栏 数据>>自动筛选 >>在下接框中选择自定义。	1 2 3 4 5 6 7 8	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995 1995	B 省份 (全部) (10 个) (前定义) (前定义) (前定义) (前定义) (前定义) (前定义) (前定义) (前定义) (前定) (前定) (前定) (前定) (前定) (前定) (前定) (前定	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15 630.07	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99 488.97 227.06	E 工业 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12 234.1	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51 208.5	My&ame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61 25.6	感觉的 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06 168.91
8.2.1.5、 举列:将除省份为"北京"之外的所有省份 数据显示出来。选中B列>>菜单栏数据>>自动筛选 >>在下接框中选择自定义。	1 2 3 4 5 6 7 8 9	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995	B 省份 (全前 10 个 (1) 安 京建肃东西州南北南	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15 630.07 364.17	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99 488.97 227.06 130.86	E 工业と 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12 234.1 78.64	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51 208.5 42.13	My&ame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61 25.6 36.51	感觉的 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06 168.91 154.67
8.2.1.5、 举列:将除省份为"北京"之外的所有省份 数据显示出来。选中B列>>菜单栏 数据>>自动筛选 >>在下接框中选择自定义。	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 199	B (全前10 个) (前10型) (前10型) (目電数京建肃东西州南北南花) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15 630.07 364.17 2849.52	D 第二产业 581.24 479.42 110.53 868.99 488.97 227.06 130.86 631.34	E 142 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12 234.1 78.64 1322.77	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51 208.5 42.13 1150.49	My&ame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61 25.6 36.51 172.28	感觉的 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06 168.91 154.67 895.41
8.2.1.5、 举列:将除省份为"北京"之外的所有省份 数据显示出来。选中B列>>菜单栏数据>>自动筛选 >>在下接框中选择自定义。	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	A 年 份 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 199	B 省(全前10 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15 630.07 364.17 2849.52 3002.74	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99 488.97 227.06 130.86 631.34 762.99	E 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12 234.1 78.64 1322.77 1420.25	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51 208.5 42.13 1150.49 1274.89	My&ame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61 25.6 36.51 172.28 145.36	感觉的 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06 168.91 154.67 895.41 819.5
8.2.1.5、 举列:将除省份为"北京"之外的所有省份 数据显示出来。选中B列>>菜单栏 数据>>自动筛选 >>在下接框中选择自定义。	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	A 年份 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 199	B 份部10 2 10 2 2 3 2 3 3 2 2 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15 630.07 364.17 2849.52 3002.74 2014.53	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99 488.97 227.06 130.86 631.34 762.99 388.15	E T NE 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12 234.1 78.64 1322.77 1420.25 1054.77	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51 208.5 42.13 1150.49 1274.89 949.05	My&ame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61 25.6 36.51 172.28 145.36 105.72	感覚的 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06 168.91 154.67 895.41 819.5 571.61
8.2.1.5、 举列:将除省份为"北京"之外的所有省份 数据显示出来。选中B列>>菜单栏 数据>>自动筛选 >>在下接框中选择自定义。	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	A 年 份 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 199	B 份部)10 小 10 20 10 10 20 10 10 20 10 10 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15 630.07 364.17 2849.52 3002.74 2014.53 2391.42	D 第二产业 581.24 479.42 110.53 868.99 488.97 227.06 130.86 631.34 762.99 388.15 619.77	E ⊥ ½ 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12 234.1 78.64 1322.77 1420.25 1054.77 1029.85	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51 208.5 42.13 1150.49 1274.89 949.05 925.75	My&ame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61 25.6 36.51 172.28 145.36 105.72 104.1	感覚的 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06 168.91 154.67 895.41 819.5 571.61 741.8
8.2.1.5、 举列:将除省份为"北京"之外的所有省份 数据显示出来。选中B列>>菜单栏 数据>>自动筛选 >>在下接框中选择自定义。	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	A 年 份 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 199	B 份部10 (前定) 2 10 10 2 10 10 2 10 10 2 10 10 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	C 第一产业 2003.58 1394.89 2160.52 553.35 5381.72 1606.15 630.07 364.17 2849.52 3002.74 2014.53 2391.42 2195.7	D 第二产业 581.24 81.44 479.42 110.53 868.99 488.97 227.06 130.86 631.34 762.99 388.15 619.77 685.3	E T NE 938.72 615.17 910.56 258.51 2786.05 605.12 234.1 78.64 1322.77 1420.25 1054.77 1029.85 815.82	F 建筑业 852.1 503.71 764.64 226.45 2337.73 530.51 208.5 42.13 1150.49 1274.89 949.05 925.75 699.03	My&ame 第三产业 86.62 111.46 145.92 32.06 448.32 74.61 25.6 36.51 172.28 145.36 105.72 104.1 116.79	感覚的 交通运输 483.62 698.28 770.54 184.31 1726.68 512.06 168.91 154.67 895.41 819.5 571.61 741.8 694.58





备注:

1、红色方框标示处包括的选项有:等于、不等于、大于或等于、小于、小于或等于、始于、并非始于、止于、并非结束于、包含、不包含。这些选项适 合于字符或数字的筛选,根据实际需求及中文意义选取使用即可。

2、绝色方框标示:与、或。"与"表示红色方框标示区域与下面的黄色方框标识区域的条件要同时都满足;"或:表示表示红色方框标示区域与下面的 黄色方框标识区域的条件满足任意一条件即可。(复合筛选条件时才需要设置本项,接下来将会举例进行说明)

3、黄色方框标示区域操作方法同绝色方框标示区域。(复合筛选条件时才需要设置本项,接下来将会举例进行说明)



8.2.1 自动筛选

		A	В		С	D	Е	F	Mykame	感觉啊
0.2.1.7、如石图际了北京之外的州有地区数据主动的亚	1	年 份	省份	•	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输
示出来了。	2	1995	安徽		2003.58	581.24	938.72	852.1	86.62	483.62
	4	1995	福建		2160.52	479.42	910.56	764.64	145.92	770.54
	5	1995	甘肃		553.35	110.53	258.51	226.45	32.06	184.31
	6	1995	广东		5381.72	868.99	2786.05	2337.73	448.32	1726.68
	7	1995	广西		1606.15	488.97	605.12	530.51	74.61	512.06
	8	1995	贵州		630.07	227.06	234.1	208.5	25.6	168.91
	9	1995	海南		364.17	130.86	78.64	42.13	36.51	154.67
	10	1995	河北		2849.52	631.34	1322.77	1150.49	172.28	895.41
	11	1995	河南		3002.74	762.99	1420.25	1274.89	145.36	819.5
	12	1995	黑龙江		2014.53	388.15	1054.77	949.05	105.72	571.61
	13	1995	湖北		2391.42	619.77	1029.85	925.75	104.1	741.8
	14	1995	湖南		2195.7	685.3	815.82	699.03	116.79	694.58
	15	1995	吉林		1129.2	303.99	479.46	413.85	65.61	345.75
	16	1995	江苏		5155 25	242 35	2715 26	2467 63	247 63	1591 64

8.2.1.8、如要只显示北京和上海的数据怎么办?方法 是:选中B列>>菜单栏数据>>自动筛选>>在下接框 中选择自定义>>红色方框标示处选择等于,右边填写 或选择"北京">>绿色方框标示处选择"或">>黄色 方框标示处选择"等于",右边填写或选择"上海" >>确定。



Mykame.net

凯慕工作室出品 http://www.mykame.net 技术交流QQ群: 21193289 44

8.2.1 自动筛选

8219 如右图省份为北京 上海的斫有数据都会显示		A	В		С	D	E	F	Mykame	感觉函
	1	年 份	省份 〔	•	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输
山木。	3	1995	北京		1394.89	81.44	615.17	503.71	111.46	698.28
	25	1995	上海		2462.57	61.68	1409.85	1298.97	110.88	991.04
	34	1996	北京		1615.73	83.46	683.14	541.41	141.73	849.13
	56	1996	上海		2902.2	71.58	1582.5	1439.14	143.36	1248.12
	65	1997	北京		1807.5	85	750.8	594	156.8	971.7
	87	1997	上海		3360.2	75.8	1754.4	1580.4	174	1530
	95									
	96									
	97									
	98									
	99									
	100									
	1.01									



8.2.2 高级筛选

8221 加方图 省份甲的粉捉右很多重复的省份 当		A	В	С	D	Е	F	Mykame	感觉的
	1	年份	省份	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输
然我们知道, 是国为个问的午份。但我只需要任一年份	2	1995	安徽	2003.58	581.24	938.72	852.1	86.62	483.62
数据即可,且省份不能重复。怎么办?我们就可以用高	3	1996	安徽	2339.25	665.44	1097.37	1002.2	95.17	576.44
级筛选功能来使现。	4	1997	安徽	2670.6	722	1270.6	1159.8	110.8	678
	5	1995	北京	1394.89	81.44	615.17	503.71	111.46	698.28
	6	1996	北京	1615.73	83.46	683.14	541.41	141.73	849.13
	7	1997	北京	1807.5	85	750.8	594	156.8	971.7
	8	1995	福建	2160.52	479.42	910.56	764.64	145.92	770.54
	9	1996	福建	2606.92	560.47	1089.57	919.68	169.89	956.88
	10	1997	福建	3000.4	619.5	1247.9	1049.2	198.7	1133
	11	1995	甘肃	553.35	110.53	258.51	226.45	32.06	184.31
	12	1996	甘肃	714.18	187.81	314.96	276.66	38.3	211.41
	13	1997	甘肃	781.3	192.6	343.4	287.1	56.3	245.3
	14	1995	广东	5381.72	868.99	2786.05	2337.73	448.32	1726.68
8.2.2.2、洗中B列>>菜单框 数据>>筛洗>>高级筛洗	Å↓	排序(S)							
		筛选 (F)		•	自动筛选(2)			
		分类汇总 (B).			全部显示 (S)			

有效性 (L)...

导入外部数据(D)

📴 数据透视表和数据透视图 (P)....

¥

分列(2)...

列表(L) XML(<u>X</u>)

9

刷新数据(R)



高级筛选(A)...



8.2.2 高级师远								
8.2.2.3、选中"选择不重复的记录">>确定(如右 图)	高級筛选 方式 ● 在原有区 ● 将筛选结 列表区域(L): 条件区域(C): 复制到(T):	域显示筛选 果复制到其 \$B\$1:3 [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]	≝结果 (፪) 〔他位置 (Q) \$B\$94	N				
8.2.2.4、如右图可以看到筛选结果。	A 1 年 份	B 省份	C 第一产业	D 第二产业	E 工业	F 建筑业	<mark>Mykame</mark> 第三产业	<mark>感觉图</mark> 交诵运输
	2 1995	安徽	2003.58	581.24	938.72	852.1	86.62	483.62
说明:	5 1995	北京	1394.89	81.44	615.17	503.71	111.46	698.28
在多行数据时,系统会自动将相同数据的第一行数	8 1995	福建	2160.52	479.42	910.56	764.64	145.92	770.54
据作为陈进结里	11 1995	甘肃	553.35	110.53	258.51	226.45	32.06	184.31
	14 1995	<u> </u>	5381.72	868.99	2786.05	2337.73	448.32	1726.68
	<u>17</u> 1995	广西	1606.15	488.97	605.12	530.51	74.61	512.06
	20 1995	贡州	630.07	227.06	234.1	208.5	25.6	168.91
	23 1995) (初日)	364.17	130.86	78.64	42.13	36.51	154.67
	<u>26 1995</u> 20 1005	<mark>शान्द्र</mark> जिस्त्र	2849.52	631.34 762.00	1420.25	1074 00	145 26	895.41 910 F
	29 1995 30 1995	17月1日 11日 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	2014 53	102.99 322 15	1054 77	1214.89 949 NR	145.30	571 A1
	35 1995	湖北	2391.42	619.77	1029.85	925.75	104.1	741.8
	20 1005	油齿	2105 7	625 3	815 82	699.03	116 79	694 58
	00 1990	四用	U	V00. J	010.02	VVV.VV	110.19	V24.00



8.2.3 取消筛选

8.2.3.1、取消筛选很简单,直接点击菜单栏数据>>筛 选,从右图可以看到"自动筛选"前有打钩,再点击 "自动筛选"打钩标志就会取消,筛选功能也就取消 了。另外,不管是"自动筛选"还是"高级筛选"后, 想回到工作表的原始姿态,即数据全部都显示的状态, 可以点击右图的"全部显示",数据就会全部显示出 来。

ţ	排序(S)		
	筛选 (2) 🛛 🕨 🕨	~	自动筛选(2)
			全部显示 (S)
	有效性(L)		高级筛选(A)
ţ	数据透视表和数据透视图 (2)		
	导入外部数据(12)		
	列表(I) 🕨 🕨		
	XML (X)		
2	刷新数据 (B)		
	*		



8.3 有效性

小节解说:

【有效性】指的是在录入EXCEL数据时控制录入的数据的有效性,减少数据因为手工录入产生的意外错误。

8.3.1、举例来说,如右图要求B2:D5单元格输入的学生	:	文件 (2) 编	辑(22) 视图	(V) 插入(E)) 格式 (0)	工具(T) 数	(据 @) 窗口	(W) 帮助(H))
成绩都应为整数,且范围在就1-100之间即不可录入含	: 🗅	💕 🖌 💪	🖪 🛕 🔁	🕰 🕹 🗈) 🔁 + 🎸	10 - C1 -	Σ • Δ .	, X↓ 🏨 🦨	🎐 100% 🛛 🗸
有小数的数值,数值不可以小于1或大于100。如何设	宋体	\$	→ 12	• B .	ז ע ≣		🥶 % ,	.00 .00	📰 🖽 + 🖄
置呢?首先选中B2:D5单元格。		B2	∀ ;	fx				Myka	me感覺網
		A	В	C	D	E	F	G	H
	1		语文	数学	英语				
	2	张三]			
	3	李四							
	4	王五							
	5	赵六							
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								



8.3 有效性			
8.3.2、菜单栏 数据>>有效性 (如右图)	Â↓	排序(S)	
		筛选(Ⴒ) ▶	
		分类汇总 (B)	
		有效性(L)	
	; ,	数据透视表和数据透视图 (P)	
		导入外部数据 @) ▶	
		列表 (I) 🕨 🕨	
		XML (<u>X</u>)	
	2	刷新数据 (E)	
		*	
8.3.3、在默认状态下设置如右图,有效性条件允许:	数	据有效性	
任何值,显示这是不能满足我的要求的。	G	没了一 输入信息 出错警告 输入法模式	Mykame感覺網
	有		
	有	(加) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日	
	有	效性条件 允许(A): 任何值 ♥ 忽 数据(D):	略空值 (8)
	有	效性条件 允许(A): 任何值 ✓ Ø [®] 数据(D): 介于 ✓	略空值 (8)
	有	微性条件 允许(A): 任何值 ▼ ※ 忽 数据(D):	略空值 (8)
	有	效性条件 允许(A): 任何值 ✓ Ø ² 数据(D): 介于 ✓	略空值 (8)
	有	★ 2011年 田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	略空值 (B)
	有	文性条件 允许(A): 任何值 数据(D): 介于	略空值 (B) 政 (P)
	有	文性条件 允许(A): 任何值 数据(D): 介于 ③ 对有同样设置的所有其他单元格应用这些更	略空值 (B) (改 (P) 航定 取消

凯慕工作室出品 http://www.mykame.net 技术交流QQ群:21193289 🚬

Mykame.net

8.3 有效性	
8.3.4、具体设置方法是:选中"设置"选项>>允许: 整数>>数据:介于>>最小值:1>>最大值:100。	数据有效性 ● 设置 输入信息 出错警告 输入法模式 Mukame感覺網 有效性条件 允许(a): 一 忽略空值(B) 数据(Q): ① 介于 ● 最小值(W) 1 1 ● 最大值(a) ● 100 ● ● ● </th
8.3.5、"输入信息"选项:选中"选定单元格时显示 输入信息">>标题:"请输入学生成绩">>输入信 息:"学生成绩应为1-100之间的整数" 说明: 本选项可以不设置,它的主要目的是提示数据录入 人员的信息	 数据有效性 设置 输入信息 出错警告 输入法模式 Mykame感覺網 ● 选定单元格时显示输入信息 ©) 选定单元格时显示下列输入信息: 标题 ①: 请输入学生成绩 输入信息 ①: 学生成绩应为1-100之间的整数 全部諸除 ② 全部諸除 ③



凯慕工作室出品 http://www.mykame.net 技术交流QQ群 : 21193289 🚬

8.3 有效性

8.3.6、"出错警告"选项:选中"输入无效数据时显示出错警告">>样式:警告>>标题:错误提示>>错误信息:你输入的数据不正确,请重新确认!>>确认,设置完毕。

备注:

此选项可以不设置,它的主要作用是当用户录入错 误的数据时跳出警告提示。样式可供选择的有三项:停 止、敬告、信息。

8.3.7、如右图可以看到设置后的情况,当我们鼠标点 击到B2:D5任意单元格时,就会看到"请输入学生成 绩,学生成绩应为1-100之间的整数",此事我们可以 在B2:D5区域录入数据了。

数据有效性							
	1 出错警告	输入法模式) Mykame	感覺網			
☑ 输入无效数据时		(S)	2				
输入无效数据时显	示下列出错警告	÷:					
样式(1):	标题(T):						
警告	✔ 错误提示						
	错误信息(<u>E</u>):					
	你输入的	数据不正确,请	5重新输入♥	X			
(全部清除(C)) 図)) 文件(P) 編	辑(E) 视图	(V) 插入(II)	确定 () 格式 (0)	取消 丁具(T) 娄	な据(10) 窗口	(1) 帮助()	0
	A & 74		n 🖹 + 🛷				 🚯 100% 🛛 🚽
宋体	• 12	- B	ζυ]	= = =	<u> </u>		~ ≇ ⊞• ॐ
B2	↓ ;	f _x	,			Muk	ame感覺網
A	В	С	D	E	F	G	Н
1	语文	数学	英语				
2 张三							
3 李四	请输	入学生成绩					
4 王五	学生	成绩应为1					
5 赵六		1-IFICAL					
6							
7							
8							
9							
1.0							

Mykame.net

8.3 有效性

	:2)	文件(17) 编	辑(E) 视	图(V) 插入()	[) 格式(0)	工具(T) 娄	数据(10) 窗口	(พ) 帮助(អ)
8.3.8、我们可以测试一下,B4单元格里输入102			a D. I	₱ 🕰 አ 🛛	a 🖻 - 🛷	≥) - (≥ -	Σ • Δ	<u>X</u> ↓ <u>A</u> 0. 4	b 100% -
	宋体	5	•	12 - B	<u></u>		9 % , *	+.0 .00 ₹	🔃 🖽 🕶 🖑
		B4	- × v	f≈ 102				Myka	me感覺網
		A	В	С	D	E	F	G	H
	1		语文	数学	英语				
	2	<u> 张三</u>	, ·	78					
	3	李四	<u> </u>	<u>82 </u>					
	4	王五	102						
	5	<u>赵六</u>		输入学生成绩	<u> </u>				
	6		学:	生成绩应为1 0之间的整数					
	7								
	8								
	9								
	10								

8.3.9、如右图可以看到错误警告。

错误提	示	X
♪	你输入的数据不正确,请重新输 <i>)</i> 是否继续?	\!
	是(1) 否(11)	取消



8.3 有效性

备注:

【有效性】控制还可以控制小数点位数、字符长度,日期范围,序列,时间范围等,设置方法与8.3.1-8.3.9介绍的大同小异,这里就不再详细介绍。另外,如何取消有效性控制呢?方法是打开有效性控制设置页面点击"全部清除"按钮即可。



8.4 分类汇总

小节解说:

将工作表的数据按照某一条件进行简单的分类统计这就是分类汇总。

8.4.1、如右图是1995-1997年期间,中国各个省份各		A	В	C	D	E	F	Nglykar	ne感覺網
	1	年份	省份	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输
	2	1995	安徽	2003.58	581.24	938.72	852.1	86.62	483.62
制,只列出部分数据。现在要对每个省份的数据进行汇	3	1995	北京	1394.89	81.44	615.17	503.71	111.46	698.28
总并计算。怎么办呢?首先按省份进行排序。	4	1995	福建	2160.52	479.42	910.56	764.64	145.92	770.54
	5	1995	甘肃	553.35	110.53	258.51	226.45	32.06	184.31
	6	1995	广东	5381.72	868.99	2786.05	2337.73	448.32	1726.68
	7	1995	广西	1606.15	488.97	605.12	530.51	74.61	512.06
	8	1995	贵州	630.07	227.06	234.1	208.5	25.6	168.91
	9	1995	海南	364.17	130.86	78.64	42.13	36.51	154.67
	10	1995	河北	2849.52	631.34	1322.77	1150.49	172.28	895.41
	11	1995	河南	3002.74	762.99	1420.25	1274.89	145.36	819.5
	12	1995	黑龙江	2014.53	388.15	1054.77	949.05	105.72	571.61
	13	1995	湖北	2391.42	619.77	1029.85	925.75	104.1	741.8
	14	1995	湖南	2195.7	685.3	815.82	699.03	116.79	694.58
	15	1995	吉林	1129.2	303.99	479.46	413.85	65.61	345.75
	16	1995	江苏	5155.25	848.35	2715.26	2467.63	247.63	1591.64
	17	1995	江西	1205.11	374.64	451.12	366.87	84.25	379.35
	18	1995	辽宁	2793.37	392.17	1390	1233.37	156.63	1011.2
	19	1995	内蒙古	832.88	260.18	314.9	254.88	60.02	257.8
	20	1995	宁夏	169.75	35.39	74.14	62.45	11.69	60.22
	21	1995	青海	165.31	38.79	65.54	52.05	13.49	60.98
	22	1995	山东	5002.34	1010.13	2372.67	2113.34	259.33	1619.54
	23	1995	山西	1092.48	168.69	545.13	487.05	58.08	378.66
	24	1995	陕西	1000.03	227.25	405.53	338, 95	66, 58	367.25



凯慕工作室出品 http://www.mykame.net 技术交流QQ群:21193289 🚄

8.4 分类汇总

		A	В	С	D	Е	F	Migkame	感覺網
0.4.2、主地归主即处于工作农(知石宫)	1	年 份	省份	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输
	2	1995	安徽	2003.58	581.24	938.72	852.1	86.62	483.62
	3	1996	安徽	2339.25	665.44	1097.37	1002.2	95.17	576.44
	4	1997	安徽	2670.6	722	1270.6	1159.8	110.8	678
	5	1995	北京	1394.89	81.44	615.17	503.71	111.46	698.28
	6	1996	北京	1615.73	83.46	683.14	541.41	141.73	849.13
	-7	1997	北京	1807.5	85	750.8	594	156.8	971.7
	8	1995	福建	2160.52	479.42	910.56	764.64	145.92	770.54
	9	1996	福建	2606.92	560.47	1089.57	919.68	169.89	956.88
	10	1997	福建	3000.4	619.5	1247.9	1049.2	198.7	1133
	11	1995	甘肃	553.35	110.53	258.51	226.45	32.06	184.31
	12	1996	甘肃	714.18	187.81	314.96	276.66	38.3	211.41
	13	1997	甘肃	781.3	192.6	343.4	287.1	56.3	245.3
	14	1995	厂东	5381.72	868.99	2786.05	2337.73	448.32	1726.68
	15	1996	厂东	6519.14	941.73	3269.35	2788.82	480.53	2308.06
8.4.3、菜单栏 数据>>分类汇总(如右图)	₽↓	排序(S)	• ML	,kame感覺	網				
		筛选(2)			•				
		分类汇总 (<u>B</u>)						
		有效性(L)							
		分列(2)							
	17	数据透视表	和数据透	视图(P)					
		导入外部数	如据(12)		•				
		列表(I)			•				
		XML (X)			•				
	9	刷新数据(R)						
			*						



凯慕工作室出品 http://www.mykame.net 技术交流QQ群 : 21193289 🚄

8.4 分类汇总

8.4.4、分类字段:省份>>汇总方式:求和>>选定汇 总项:第一产业、第二产业、工业、建筑业、第三产 业、交通运输业、商业>>选中"替换当前分类汇 总",选中"汇总结果显示在数据下方">>确定。

说明

1、汇总方式有:求和、计数、平均值、最大值、 最小值等等一些数据计算方法

2、选定汇总项一定是可以计算的数据项

分类字段(A): 省份 ¥ 汇总方式(U): 求和 ¥ 选定汇总项(0): ✓ 第一产业✓ 第二产业 < > 「工业 ✓ 替换当前分类汇总(C) □ 毎組数据分页(P) ☑ 汇总结果显示在数据下方(S) 全部删除(R) 确定 取消

分类汇总

8.4.5、如右图可以看到分类汇总的结果。相同省份下 都多了一行汇总行,将汇总结果显示于此。我们可以再 仔细看一下结果,在左上角出现【1】【2】【3】的字 样。分别点击一下,看有什么现象发生?

2	3		A	В	C	D	E	F	Mujkame	感覺網	Ι
		1	年份	省份	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输	商业
Г	·	2	1995	安徽	2003.58	581.24	938.72	852.1	86.62	483.62	86.79
	·	3	1996	安徽	2339.25	665.44	1097.37	1002.2	95.17	576.44	104.46
	•	4	1997	安徽	2670.6	722	1270.6	1159.8	110.8	678	123.6
Ē]	5		安徽 汇总	7013.43	1968.68	3306.69	3014.1	292.59	1738.06	314.85
Γ	·	6	1995	北京	1394.89	81.44	615.17	503.71	111.46	698.28	83.55
	•	7	1996	北京	1615.73	83.46	683.14	541.41	141.73	849.13	113.78
	·	8	1997	北京	1807.5	85	750.8	594	156.8	971.7	129.7
]	9		北京 汇总	4818.12	249.9	2049.11	1639.12	409.99	2519.11	327.03
Γ	·	10	1995	福建	2160.52	479.42	910.56	764.64	145.92	770.54	196.53
	•	11	1996	福建	2606.92	560.47	1089.57	919.68	169.89	956.88	245.68
	·	12	1997	福建	3000.4	619.5	1247.9	1049.2	198.7	1133	317.5
]	13		福建 汇总	7767.84	1659.39	3248.03	2733.52	514.51	2860.42	759.71
Γ	·	14	1995	甘肃	553.35	110.53	258.51	226.45	32.06	184.31	25.64
	•	15	1996	甘肃	714.18	187.81	314.96	276.66	38.3	211.41	28.4
	·	16	1997	甘肃	781.3	192.6	343.4	287.1	56.3	245.3	33.9
-]	17		甘肃 汇总	2048.83	490.94	916.87	790.21	126.66	641.02	87.94



8.4 分类汇总

8.4.6、点击【1】, 会将总计显示出来, 其它数据项都 不显示。它的作用就是:显示顶级汇总,其它数据项隐 🔒 藏。(如右图)

1

备注:

点击左边的"+",可显示数据明细。

2 3		A	В	С	D	E	F	G	H
	1	年份	省份	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输
	126		总计	212590.8	42965.34	98264.44	86462.53	12997.37	70249.06
	127								
	128	Muka	me感覺網						
	129	_							
	130								
	131								
	132								
	133								
	134								
	135								
	136								

	1 2 3		A	В	С	D	E	F	Muskame	感冒網
0.4.7、 点击【2】 , 云将母个首切的汇总亚示击来, 数		1	年份	省份	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输
据明细不显示。它的的作用是:显示2级汇总,不显示	[•	5		安徽 汇总	7013.43	1968.68	3306.69	3014.1	292.59	1738.06
数据明细(如右图)	•	9		北京 汇总	4818.12	249.9	2049.11	1639.12	409.99	2519.11
	•	13		福建 汇总	7767.84	1659.39	3248.03	2733.52	514.51	2860.42
	•	17		甘肃 汇总	2048.83	490.94	916.87	790.21	126.66	641.02
备注:	•	21		广东 汇总	19209.06	2797.62	9721.7	8295.45	1426.25	6689.74
点击左边的"+",可显示数据明细。	•	25		广西 汇总	5540.97	1727.44	2086.35	1839.39	246.96	1727.18
	•	29		贵州 汇总	2140.2	766.02	776.22	681.5	94.72	597.96
	•	33		海南 汇总	1171.7	432.8	244.26	140.26	104	494.64
	•	37		河北 汇总	10252.99	2092.28	4914.68	4296.17	618.61	3245.93
	•	41		河南 汇总	10766.65	2772.96	5018.73	4446.55	572.18	2974.96
	•	45		黑龙江 汇总	7127.11	1353.97	3795.72	3419.05	376.67	1977.42
	•	49		湖北 汇总	8811.82	2104.01	3981.21	3597.52	383.69	2726.6
	•	53		湖南 汇总	7835.86	2330.28	2995.95	2594.04	402.01	2509.63
	+	57		吉林 汇总	3916.76	1055.1	1592.73	1382.29	210.44	1268.93



8.4 分类汇总

	1 2	3	A		В	C	D	E	F	Mujkame	感覺網	I
8.4.8、点击【3】,显示全部数据。它的作用就是显示		1	年 份	省份		第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输	商业
全部数据	ΓΓ	· 2	1995	安徽		2003.58	581.24	938.72	852.1	86.62	483.62	86.79
		· 3	1996	安徽		2339.25	665.44	1097.37	1002.2	95.17	576.44	104.46
		· 4	1997	安徽		2670.6	722	1270.6	1159.8	110.8	678	123.6
	Ē	5		安徽	汇总	7013.43	1968.68	3306.69	3014.1	292.59	1738.06	314.85
		· 6	1995	北京		1394.89	81.44	615.17	503.71	111.46	698.28	83.55
		· 7	1996	北京		1615.73	83.46	683.14	541.41	141.73	849.13	113.78
		· 8	1997	北京		1807.5	85	750.8	594	156.8	971.7	129.7
		9		北京	汇总	4818.12	249.9	2049.11	1639.12	409.99	2519.11	327.03
		· 10	1995	福建		2160.52	479.42	910.56	764.64	145.92	770.54	196.53
		· 11	1996	福建		2606.92	560.47	1089.57	919.68	169.89	956.88	245.68
		· 12	1997	福建		3000.4	619.5	1247.9	1049.2	198.7	1133	317.5
		13		福建	汇总	7767.84	1659.39	3248.03	2733.52	514.51	2860.42	759.71
		· 14	1995	甘肃		553.35	110.53	258.51	226.45	32.06	184.31	25.64
		· 15	1996	甘肃		714.18	187.81	314.96	276.66	38.3	211.41	28.4
		· 16	1997	甘肃		781.3	192.6	343.4	287.1	56.3	245.3	33.9
		17		甘肃	汇总	2048.83	490.94	916.87	790.21	126.66	641.02	87.94



8.5 数据透视表与数据透视图

小节解说:

我们对数据量较大的工作表进行数据分析时,如果不对数据进行处理,很难分析出数据的问题,只会看到密密麻麻的数据。这种情况下就需要对数据进行加工处理,使之更直观,并直接为我们的数据分析服务。举例来说如下图是1995-1997年期间,中国各个省份各个产业的产值,当然数据是虚拟的,由于页面大小限制,只列出部分数据。要对这些数据进行分析,首先应对这些数据加工处理。可以利用数据透视表与透视图方法。

	A	В	С	D	E	F	G	Н	I
1	年份	省份	第一产业	第二产业	工业	建筑业	第三产业	交通运输	商业
2	1995	安徽	2003.58	581.24	938.72	852.1	86.62	483.62	86.79
3	1995	北京	1394.89	81.44	615.17	503.71	111.46	698.28	83.55
4	1995	福建	2160.52	479.42	910.56	764.64	145.92	770.54	196.53
5	1995	甘肃	553.35	110.53	258.51	226.45	32.06	184.31	25.64
6	1995	广东	5381.72	868.99	2786.05	2337.73	448.32	1726.68	353.17
7	1995	广西	1606.15	488.97	605.12	530.51	74.61	512.06	93.02
8	1995	贵州	630.07	227.06	234.1	208.5	25.6	168.91	21.11
9	1995	海南	364.17	130.86	78.64	42.13	36.51	154.67	24.54
10	1995	河北	2849.52	631.34	1322.77	1150.49	172.28	895.41	179.41
11	1995	河南	3002.74	762.99	1420.25	1274.89	145.36	819.5	164.03
12	1995	黑龙江	2014.53	388.15	1054.77	949.05	105.72	571.61	86.37
13	1995	湖北	2391.42	619.77	1029.85	925.75	104.1	741.8	114.92
14	1995	湖南	2195.7	685.3	815.82	699.03	116.79	694.58	132.39
15	1995	吉林	1129.2	303.99	479.46	413.85	65.61	345.75	70.07
16	1995	江苏	5155.25	848.35	2715.26	2467.63	247.63	1591.64	253.52
17	1995	江西	1205.11	374.64	451.12	366.87	84.25	379.35	73.32
18	1995	辽宁	2793.37	392.17	1390	1233.37	156.63	1011.2	176.86
19	1995	内蒙古	832.88	260.18	314.9	254.88	60.02	257.8	67.12
20	1995	宁夏	169.75	35.39	74.14	62.45	11.69	60.22	8.39
21	1995	青海	165.31	38.79	65.54	52.05	13.49	60.98	8.97
22	1995	山东	5002.34	1010.13	2372.67	2113.34	259.33	1619.54	297.71
23	1995	山西	1092.48	168.69	545.13	487.05	58.08	378.66	87.98



8.5 数据透视表与数据透视图	
8.5.1、菜单栏 数据>>数据透视表和数据透视图	♣↓ 排序(s) Mykame感覺網
	筛选 (፻) ▶
	→ 分类汇总 (B)
	有效性 (L)
	分列(2)
	🗊 数据透视表和数据透视图 (P)
	- 导入外部数据 @) ▶
	列表 (L) ▶
	XML (X)
	刷新数据 (B)
	*
8.5.2、"请指定待分析的数据源类型":选择	数据透视表和数据透视图向导 3 步骤之 1 🛛 🔹 💽 🔀
"Microsoft Office Excel数据列表或数据库" >> "所	请指定待分析数据的数据源类型:一Mykame感覺網-
需创建的报表类型"选择:数据透视表>>下一步	
N# 85	○ 多重合并计算数据区域 (C) ○ 另一个数据读如 表式数据读如 图 (A)
况明: "低雪剑建的捉圭米刑"的兄我——入进顶,数据逐	
初带的建的放在关系。12573、1255、数据2	
	所需创建的报表突型: ③数据透视表(T)
	○ 数据透视图 (及数据透视表) (B)

凯慕工作室出品 http://www.mykame.net 技术交流QQ群:21193289 🚄

12

Mykame.net







8.5.5、如上图EXCEL会自动创建一空白工作表并自动产生一空白的透视表。空白透视表分为3个区域,现在我们需要将我们的数据分别拖放置相应的区域: 省份拖放至A区;年份拖放至B区;其它字段全部拖放至C区



凯慕工作室出品 http://www.mykame.net 技术交流QQ群: 21193289

8.5 数据透视表与数据透视图

	A	В	С	D	E	F	~	数据透视表字段列表 ▼ ×
1		请将负制	F 投拖全此	处				将项目拖至数据透视表
2								
3			年份 💽					二十 历
4	省份 💽 🔽	数据 💽 🔽	1995	1996	1997	总计		
5	安徽	求和项:第一产业	2003.58	2339.25	2670.6	7013.43		目第一产业
6		求和项:第二产业	581.24	665.44	722	1968.68		□□第二产业
7		求和项:工业	938.72	1097.37	1270.6	3306.69		目工业
8		求和项:建筑业	852.1	1002.2	1159.8	3014.1		│─────────────────────────────────────
9		求和项:第三产业	86.62	95.17	110.8	292.59		□ 第三产业
10		求和项:交通运输	483.62	576.44	678	1738.06		□□交通运输
11		求和项:商业	86.79	104.46	123.6	314.85		●商业
12	北京	求和项:第一产业	1394.89	1615.73	1807.5	4818.12		
13		求和项:第二产业	81.44	83.46	85	249.9		
14		求和项:工业	615.17	683.14	750.8	2049.11		
15		求和项:建筑业	503.71	541.41	594	1639.12		
16		求和项:第三产业	111.46	141.73	156.8	409.99		1. A. J
17		求和项:交通运输	698.28	849.13	971.7	2519.11		Mykame忠覚網
18		求和项:商业	83.55	113.78	129.7	327.03		

8.5.6、如上图可以看到设置后的页面, 源数据已经很清淅地展现在我们的面前。同时, 可以在"省份"、"数据"和"年份"下拦选项中选择相应的数据透 社表显示的范围。



凯慕工作室出品 http://www.mykame.net 技术交流QQ群: 21193289 🪄

8.5 数据透视表与数据透视图

数据透视表和数据透视图向导--3步骤之1 ? X 8.5.7、在操作8.5.2时, "所需创建的报表类型"选 请指定待分析数据的数据源类型:—_Mukame感覺網 择:数据透视图(及数据透视表)>>下一步 ● Microsoft Office Excel 数据列表或数据库 (M) ○ 外部数据源(E) ○ 多重合并计算数据区域 (C) ○ 另一个数据透视表或数据透视图 (A) 所需创建的报表类型: ○数据透视表(T) ● 数据透视图(及数据透视表)(B) 下一步(11) > く上一步(B) 完成(F) 取消 数据透视表和数据透视图向导--3步骤之2 **?** X 8.5.8、按默认即可(默认数据为打开工作表中的全部 数据),不用更改(若要变更数据区域可点击进去进行 请键入或选定要建立数据透视表的数据源区域: 选定区域(R): Sheet1!\$A\$1:\$I\$94 [浏览(@)... 选取)>>下一步 取消 く上一步(B) 完成(F) 下一步(M) >







8.5 数据透视表与数据透视图



凯慕工作室出品 http://www.mykame.net 技术交流QQ群: 21193289 🖌

勤莫工作室

Mykame.net

8.5 数据透视表与数据透视图 数据透视表字段列表 ▼ x 省份 (全部) 🖵 将项目拖至数据透视表 目年 份 汇总 ⊟省份 □ 第一产业 90000 □工业 80000 ∣建筑业 70000 - || 第三产业 目交通运输 60000 目商业 在此处放置系列字段 50000 ■汇总 40000 30000 20000 10000 0 求和项:商业 求和项:第二产业 求和项:商业 求和项:第一产业 求和项:第二产业 求和项:工业 求和项:建筑业 求和项:第三产业 米和项: 众通运输 求和项:第一产业 求和项:第二产业 求和项:工业 求和项:建筑业 求和项:第三产业 求和项:商业 求和项:第一产业 求和项:工业 求和项:建筑业 求和项:第三产业 求和项:交通运输 求和项:交通运输 1995 1996 1997 Mukame感覺網 年 份 🕁 数据 🖵 ✓ 添加到 分类轴 8.5.12、如上图可以看到设置后的效果。是不是很浅析明了呢?!同时,可以在"省份"、"年份"和"数据"下拦选项中选择相应的数据透社表显示的范 围。

凯慕工作室出品 http://www.mykame.net 技术交流QQ群 : 21193289 🧼

次慕工作室 Mykame.net

8.6 单元结语

本单元分别对排序、筛选、分类汇总、数据有效性控制和数据透视表与数据透视图进行了介绍,想必你也对这些操作有所了解。还是请你多多练习,课程中介绍的都是基础使用操作,更多的简捷使用方法等待你去挖掘呢!

