



## 一、实验目的

1. 掌握数据的输入方法；
2. 掌握单元格的格式化操作；
3. 掌握条件格式和表格样式的使用；
4. 掌握页面设置的操作方法；
5. 掌握工作表的基本操作。

## 二、实验内容

将素材中的文件 Excell.xlsx 另存为“E1-班级-学号.xlsx”，按照以下要求操作，后续操作均基于此文件，效果如样张所示。

1. 为“销售业绩”工作表创建一个副本，并把副本的工作表的标签颜色更改为标准色红色，把工作表名称修改为“销售业绩-备份”。

2. 将“销售业绩”工作表中第一行的行高设置为第二行的行高的 2 倍，并将第一行中文字的字体更改为“华文彩云”、24 号字、标准色红色；将第 2 行单元格的底纹设置为标准色浅蓝；将所有单元格内容设置为水平、垂直均居中；将 A2:I40 单元格区域转换为表，表包含标题，表名为“业绩”，套用表格格式“表样式中等深浅 27”，取消筛选和镶边行。

**【提示】**选中 A2:I40 单元格区域，单击“插入”选项卡中的“表格”，在弹出的“创建表”对话框中单击“确定”按钮，如图 5-1 所示。在表格工具的“设计”选项卡中，修改表格名称及表格样式，如图 5-2 所示。

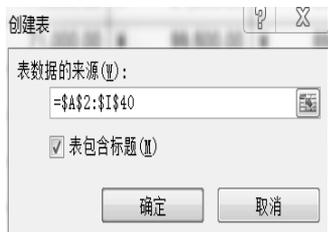


图 5-1 “创建表”对话框

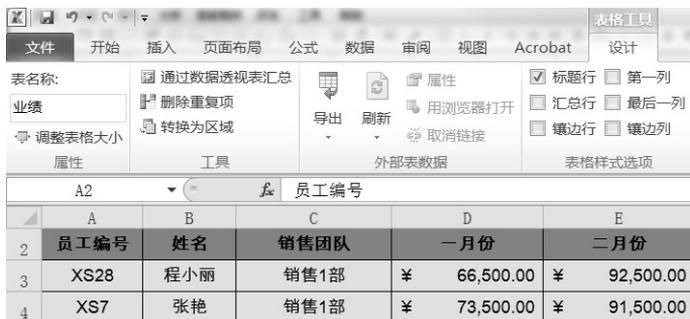


图 5-2 “表格工具”工具栏

【思考】如何将本题中创建的“业绩”表格转换为普通单元格？

3. 将“销售业绩”工作表中一月份至六月份的销售数据格式修改为数值型，仅保留 1 位小数。在第一列前插入一个“序号”列，输入序号 1, 2, 3, …，并通过设置单元格格式使其显示为数值型的 001, 002, 003, …。

【提示】用填充句柄输入序列 1, 2, 3, …；选中第一列，单击鼠标右键，在打开的快捷菜单中选择“设置单元格格式”，在“设置单元格格式”对话框中选择“自定义”，并在右边的“类型”处输入“000”，如图 5-3 所示。



图 5-3 “设置单元格格式”对话框

【思考】如何输入一个包含 8 个元素的等比序列，如“100, 50, 25, 12.5, 6.25, 3.125, 1.5625, 0.78125”？提示：使用“开始”→“填充”→“系列”中的等比序列，将“步长值”设置为 0.5。

4. 在“主要城市降水量”工作表中，将 A 列数据中城市名称的汉语拼音删除，如将“北京 beijing”修改为“北京”。修改完成后，自动调整行高和列宽。

(1) 新建一个空白 Word 文档，将“主要城市降水量”工作表中的第一列数据复制到空白 Word 文档中。

(2) 在 Word 中，单击“开始”→“编辑”→“替换”，打开“查找和替换”对话框，并按照图 5-4 所示的方式进行替换。

【提示】设置查找内容时，要选择“特殊格式”中的“任意字母”项。

(3) 将替换后的所有内容复制到“主要城市降水量”工作表的第一列。

(4) 自动调整行高和列宽。首先选中所有单元格，然后单击“开始”→“单元格”→“格式”，在下拉菜单中选择相应的菜单项，如图 5-5 所示。

5. 为“主要城市降水量”工作表中的 A1:P32 区域加上边框线，内边框线为黑色，外边框线为红色双线。将单元格区域 B2:M32 中的所有空单元格都填入数值 0；然后修改 B2:M32 区域的单元格数字格式，使得值小于 15 的单元格仅显示文本“干旱”；再为 B2:M32 区域应用条件格式，将值小于 15 的单元格设置为“黄填充色深黄色文本”（注意，不要修改单元格中的数值本身）。





图 5-8 “条件格式”下拉菜单



图 5-9 设置条件格式

### 【思考】

- (1) 如何将四月份（E 列）降水量最大的 10 个数据用红色加粗文本显示？
- (2) 对于八月份（I 列）的降水量数据，如何将低于平均值的数据用蓝色斜体字显示？
- (3) 若某个条件格式设置错了，如何删除这个错误的条件格式？

6. 在“主要城市降水量”工作表的单元格区域 N2:N32 中，计算各城市全年的合计降水量，对其应用实心填充的数据条件格式，并且不显示数值本身。

### 【提示】

(1) 选中 N2 单元格，在其中输入公式“=SUM(B2:M2)”后按 Enter 键，用填充句柄自动填充 N3~N32 单元格。

(2) 选中 N2:N32 单元格区域，选择“条件格式”中的“数据条”，选择“其他规则”，在弹出的“新建格式规则”对话框中，选中“仅显示数据条”复选框，将“填充”选择为“实心填充”，然后单击“确定”按钮，如图 5-10 所示。

7. 显示隐藏的工作表“说明”，不显示“说明”工作表中的所有网格线。设置窗口视图，保持第 1~3 行、第 A:E 列总是可见的。

### 【提示】

(1) 单击“开始”→“单元格”→“格式”按钮，在“可见性”下方的“隐藏和取消隐藏”菜单中选择“取消隐藏工作表”，如图 5-11 所示。

(2) 切换到“视图”选项卡，取消对“显示”功能区中“网格线”复选框的选择。

(3) 切换到“说明”工作表，选中需要冻结行列的交界点右下方的 F4 单元格，转到“视图”工具栏，选择“冻结窗格”下的“冻结拆分窗格”，如图 5-12 所示。

8. 在“主要城市降水量”工作表中，将纸张方向设置为横向，并适当调整其中数据的列宽，以便将所有数据都打印在一页 A4 纸内，并将标题行设置为在打印时可以重复出现在每页的顶端。

**【提示】**单击“页面布局”选项卡下“页面设置”组右下角的按钮，打开“页面设置”



图 5-10 “新建格式规则”对话框

对话框，在“页面”选项卡中按照图 5-13 所示进行设置，切换到“页面设置”对话框的“工作表”选项卡，按图 5-14 所示进行设置。



图 5-11 “隐藏和取消隐藏”菜单项



图 5-12 “冻结窗格”下拉菜单



图 5-13 纸张大小、方向和缩放设置



图 5-14 页面的标题行设置

**【思考】**要将页面设置为 1 页宽，但高度不限，如何设置？

9. 为文档添加名称为“类别”、类型为“文本”、值为“水资源”的自定义属性。

**【提示】**选择“文件”→“信息”→“属性”→“高级属性”→“自定义”选项卡，按图 5-15 所示进行设置，单击“添加”按钮，就可创建一个自定义属性，单击“确定”按钮退出。

### 三、样张

“销售业绩”工作表样张如图 5-16 所示。



图 5-15 “自定义属性”对话框

Contoro公司上半年销售统计表									
序号	员工编号	姓名	销售团队	一月份	二月份	三月份	四月份	五月份	六月份
001	XS28	程小丽	销售1部	¥ 66,500.00	¥ 92,500.00	¥ 95,500.00	¥ 98,000.00	¥ 86,500.00	¥ 71,000.00
002	XS7	张艳	销售1部	¥ 73,500.00	¥ 91,500.00	¥ 64,500.00	¥ 93,500.00	¥ 84,000.00	¥ 87,000.00
003	XS41	卢红	销售1部	¥ 75,500.00	¥ 62,500.00	¥ 87,000.00	¥ 94,500.00	¥ 78,000.00	¥ 91,000.00
004	XS1	刘丽	销售1部	¥ 79,500.00	¥ 98,500.00	¥ 68,000.00	¥ 100,000.00	¥ 96,000.00	¥ 66,000.00
005	XS15	杜月	销售1部	¥ 82,050.00	¥ 63,500.00	¥ 90,500.00	¥ 97,000.00	¥ 65,150.00	¥ 99,000.00
006	XS30	张成	销售1部	¥ 82,500.00	¥ 78,000.00	¥ 81,000.00	¥ 96,500.00	¥ 96,500.00	¥ 57,000.00
007	XS29	卢红燕	销售1部	¥ 84,500.00	¥ 71,000.00	¥ 99,500.00	¥ 89,500.00	¥ 84,500.00	¥ 58,000.00
008	XS17	李佳	销售1部	¥ 87,500.00	¥ 63,500.00	¥ 67,500.00	¥ 98,500.00	¥ 78,500.00	¥ 94,000.00
009	SC14	杜月红	销售2部	¥ 88,000.00	¥ 82,500.00	¥ 83,000.00	¥ 75,500.00	¥ 62,000.00	¥ 85,000.00
010	SC39	李成	销售1部	¥ 92,000.00	¥ 64,000.00	¥ 97,000.00	¥ 93,000.00	¥ 75,000.00	¥ 93,000.00
011	XS26	张红军	销售1部	¥ 93,000.00	¥ 71,500.00	¥ 92,000.00	¥ 96,500.00	¥ 87,000.00	¥ 61,000.00
012	XS8	李诗诗	销售1部	¥ 93,050.00	¥ 85,500.00	¥ 77,000.00	¥ 81,000.00	¥ 95,000.00	¥ 78,000.00
013	XS6	杜乐	销售1部	¥ 96,000.00	¥ 72,500.00	¥ 100,000.00	¥ 86,000.00	¥ 62,000.00	¥ 87,500.00
014	XS44	刘大为	销售1部	¥ 96,500.00	¥ 86,500.00	¥ 90,500.00	¥ 94,000.00	¥ 99,500.00	¥ 70,000.00
015	XS38	唐艳霞	销售1部	¥ 97,500.00	¥ 76,000.00	¥ 72,000.00	¥ 92,500.00	¥ 84,500.00	¥ 78,000.00
016	XS34	张恬	销售2部	¥ 56,000.00	¥ 77,500.00	¥ 85,000.00	¥ 83,000.00	¥ 74,500.00	¥ 79,000.00
017	XS22	李丽敏	销售2部	¥ 58,500.00	¥ 90,000.00	¥ 88,500.00	¥ 97,000.00	¥ 72,000.00	¥ 65,000.00
018	XS2	马燕	销售2部	¥ 63,000.00	¥ 99,500.00	¥ 78,500.00	¥ 63,150.00	¥ 79,500.00	¥ 65,500.00
019	XS43	张小丽	销售1部	¥ 69,000.00	¥ 89,500.00	¥ 92,500.00	¥ 73,000.00	¥ 58,500.00	¥ 96,500.00
020	XS20	刘艳	销售2部	¥ 72,500.00	¥ 74,500.00	¥ 60,500.00	¥ 87,000.00	¥ 77,000.00	¥ 78,000.00

图 5-16 “销售业绩”样张

“主要城市降水量”工作表样张如图 5-17 所示。

城市(毫米)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合计降水量	排名	季节分布
北京beijing	干旱	干旱	干旱	63.6	64.1	125.3	79.3	132.1	118.9	31.1	干旱	干旱			
天津tianjin	干旱	干旱	干旱	48.8	21.2	131.9	143.4	71.3	68.2	48.5	干旱	干旱			
石家庄shijiazhuang	干旱	干旱	22.1	47.9	31.5	97.1	129.2	238.6	116.4	16.6	干旱	干旱			
太原taiyuan	干旱	干旱	20.9	63.4	17.6	103.8	23.9	45.2	56.7	17.4	干旱	干旱			
呼和浩特huhehaote	干旱	干旱	20.3	干旱	干旱	137.4	165.5	132.7	54.9	24.7	干旱	干旱			
沈阳shenyang	干旱	干旱	37.2	71	79.1	88.1	221.1	109.3	70	17.9	干旱	18.7			
长春changchun	干旱	干旱	32.5	22.3	62.1	152.5	199.8	150.5	63	17	干旱	干旱			
哈尔滨haerbin	干旱	干旱	21.8	31.3	71.3	57.4	94.8	46.1	80.4	18	干旱	干旱			
上海shanghai	90.9	32.3	30.1	55.5	84.5	300	105.8	113.5	109.3	56.7	81.6	26.3			
南京nanjing	110.1	18.9	32.2	90	81.4	131.7	193.3	191	42.4	38.4	27.5	18.1			
杭州hangzhou	91.7	61.4	37.7	101.9	117.7	361	114.4	137.5	44.2	67.4	118.5	20.5			
合肥hefei	89.8	干旱	37.3	59.4	72.5	203.8	162.3	177.7	干旱	50.4	28.3	干旱			
福州fuzhou	70.3	46.9	68.7	148.3	266.4	247.6	325.6	104.4	40.8	118.5	35.1	干旱			
南昌nanchang	75.8	48.2	145.3	157.4	104.1	427.6	133.7	68	31	16.6	138.7	干旱			
济南jinan	干旱	干旱	干旱	53.5	61.6	27.2	254	186.7	73.9	18.6	干旱	干旱			
郑州zhengzhou	17	干旱	干旱	90.8	59.4	24.6	309.7	58.5	64.4	干旱	干旱	干旱			
武汉wuhan	72.4	20.7	79	54.3	344.2	129.4	148.1	240.7	40.8	92.5	39.1	干旱			
长沙changsha	96.4	53.8	159.9	101.6	110	116.4	215	143.9	146.7	55.8	243.9	干旱			
广州guangzhou	98	49.9	70.9	111.7	285.2	834.6	170.3	188.4	262.6	136.4	61.9	干旱			
南宁nanning	76.1	70	18.7	45.2	121.8	300.6	260.1	317.4	187.6	47.6	156	23.9			
海口haikou	35.5	27.7	干旱	53.9	193.3	227.3	164.7	346.7	337.5	901.2	20.9	68.9			
重庆chongqing	16.2	42.7	43.8	75.1	69.1	294.4	55.1	108.4	54.1	154.3	59.8	29.7			
成都chengdu	干旱	16.8	33	47	69.7	124	235.8	147.2	267	58.8	22.6	干旱			
贵阳guiyang	15.7	干旱	68.1	62.1	156.9	89.9	275	364.2	98.9	106.1	103.3	17.2			
昆明kunming	干旱	干旱	15.7	干旱	94.5	133.5	281.5	203.4	75.4	49.4	82.7	干旱			
拉萨lasa	干旱	干旱	干旱	干旱	64.1	63	162.3	161.9	49.4	干旱	干旱	干旱			
西安xian	19.1	干旱	21.7	55.6	22	59.8	83.7	87.3	83.1	73.1	干旱	干旱			
兰州lanzhou	干旱	干旱	干旱	22	28.1	30.4	49.9	72.1	61.5	23.5	干旱	干旱			
西宁xining	干旱	干旱	干旱	32.2	48.4	60.9	41.6	99.7	62.9	19.7	干旱	干旱			
银川yinchuan	干旱	干旱	干旱	16.3	干旱	干旱	79.4	35.8	44.1	干旱	干旱	干旱			

图 5-17 “主要城市降水量”样张