

巧用Excel的函数将人民币 金额小写格式转换成大写格式

山西医科大学汾阳学院 田保红 王海明 王红玉

【摘要】 Excel提供的将人民币金额小写格式转换成大写格式,不能直接进行正确转换,笔者通过对所有小写金额数据的分析研究,巧妙地利用Excel的函数及条件格式功能,把所有类型的小写格式正确地转换成大写格式,最终达到的效果为:金额为正时,用绿色文本显示;金额为负时,用红色文本显示;金额为零时,用黑色文本显示,而且有小数时也可正确转换。

【关键词】 小写格式 大写格式 条件格式

在平时工作中,会遇到要将人民币金额小写格式转换成大写格式的情况。若用Excel提供的格式,将自定义格式类型中的“[dbnum2]G/通用格式”改为“[dbnum2]G/通用格式‘圆’”来转换,在转换大于0的整数时没有问题,但在转换小数和负数时却出现了问题,比如“¥0.02”转换为“零.零贰圆”,“¥-10.00”转换为“-壹拾圆”,这显然不符合要求。

如果我们用Excel提供的函数及条件格式,把所有类型的小写格式正确地转换成大写格式,最终达到的效果为:金额为正时,用绿色文本显示;金额为负时,用红色文本显示;金额为零时,用黑色文本显示,而且有小数时也可正确转换。其方法如下:

通过对所有的小写金额数值进行分析后发现,小写金额数值可能为正数、负数、零并且还可能还有两位以上的小数。为了实现最终转换效果,我们分三步进行处理:

首先,假设小写金额数值大于或等于0并且最多只有两位小数

在此范围内的数据(以“A2”为例)可进一步分为:①A2为整数。也就是满足条件 $A2=INT(A2)$,转换后显示“XXX元整”。②A2不是整数。此时A2又可分为大于1和小于1两类。

1.当A2小于1时可细分为:

(1)角位和分位均不为0。这时应同时满足条件 $A2 \times 10 > INT(A2 \times 10)$ 和 $A2 \times 100 > INT(A2 \times 10) \times 10$,转换后显示“(人民币)X角X分”。

(2)角位为0,分位不为0。这时应同时满足条件 $INT(A2 \times 10) = 0$ 和 $A2 > 0$,转换后显示“(人民币)X分”。

(3)角位不为0,分位为0。这时应同时满足条件 $A2 \times 10 = INT(A2 \times 10)$ 、 $INT(A2 \times 100) = INT(A2 \times 10) \times 10$ 和 $A2 > 0$,转换后显示“(人民币)X角整”。

2.当A2大于1时可细分为:

(1)角位和分位均不为0。这时应同时满足条件 $INT(A2 \times 10) > INT(A2) \times 10$ 和 $A2 \times 100 > INT(A2 \times 10) \times 10$,转换后显示“(人民币)XXX圆X角X分”。

(2)角位为0,分位不为0。这时应同时满足条件 $INT(A2 \times 10) - INT(A2) \times 10 = 0$ 和 $A2 \times 100 > INT(A2 \times 10) \times 10$,转换后显

示“(人民币)XXX圆零X分”。

(3)角位不为0,分位为0。这时应同时满足条件 $INT(A2 \times 10) > INT(A2) \times 10$ 和 $A2 \times 100 = INT(A2 \times 10) \times 10$,转换后显示“(人民币)XXX圆X角整”。

根据以上思路在B2(在B2显示大写格式)中输入公式:=
IF(A2)=INT(A2),TEXT(A2)。

“[dbnum2](人民币)G/通用格式”&“元整”,IF(A2)>1。

IF(AND)(INT(A2×10)-INT(A2)×10=0。

A2×100>INT(A2×10)×10),(TEXT(INT(A2)。

“[dbnum2](人民币)G/通用格式”&“圆零”&TEXT(INT(A2×100)-INT(A2×10)×10。

“[dbnum2]G/通用格式”&“分”。

IF (AND)INT (A2×10)>INT (A2)×10,A2×100=INT(A2×10)×10,TEXT(INT(A2)。

“[dbnum2](人民币)G/通用格式”&“圆”&TEXT×INT×A2×10)-INT(A2)×10。

“[dbnum2]G/通用格式”&“角整”,IF×AND×INT(A2×10)>INT(A2)×10,A2×100>INT(A2×10)×10),TEXT(INT(A2)。

“[dbnum2](人民币)G/通用格式”&“圆”&TEXT(INT(A2×10)-INT(A2)×10。

“[dbnum2]G/通用格式”&“角”&TEXT×INT(A2×100)-INT(A2×10)×10。

“[dbnum2]G/通用格式”&“分”。

IF(AND×A2<1,INT(A2×10)=0,A2<>0)。

TEXT(INT(A2×100)-INT(A2×10)×10,“[dbnum2](人民币)G/通用格式”&“分”。

IF(AND(A2<1,INT(A2×10)-INT(A2)×10>0,A2×100>INT。

(A2×10)×10,TEXT(INT(A2×10)。

“[dbnum2](人民币)G/通用格式”&“角”&TEXT(INT(A2×100)-INT(A2×10)×10。

“[dbnum2]G/通用格式”&“分”。

IF(AND(A2<1,A2×10=INT(A2×10),INT(A2×100)=INT(A2×10)×10,A2<>0)。

TEXT(INT(A2×10)).

“[dbnum2](人民币)G/通用格式”&“角整”。

确认后B2输入正确后,显示结果如表1所示。

表 1

	A	B
1	小写	大写
2	¥123.05	(人民币)壹佰贰拾叁圆零伍分

将B2中的公式复制到有关单元格中,若转换的对象A2发生了变化,可点击“编辑→替换”将A2替换掉即可。输入其它的金額数据,转换结果如表2。

表 2

	A	B	C	D
1	小写	大写	小写	大写
2	¥123.00	(人民币)壹佰贰拾叁圆整	¥123.40	(人民币)壹佰贰拾叁圆叁角玖分
3	¥-	(人民币)零圆整	¥-123.12	-(人民币)壹仟贰佰叁拾圆贰角捌分
4	¥-123.12	(人民币)壹佰贰拾叁圆壹角贰分	¥-123.12	-(人民币)壹仟贰佰叁拾圆贰角捌分
5	¥123.02	(人民币)壹佰贰拾叁圆零贰分	¥-123.02	-(人民币)壹仟贰佰叁拾圆贰角捌分
6	¥123.20	(人民币)壹佰贰拾叁圆贰角整	¥-123.20	-(人民币)贰角捌分
7	¥0.12	(人民币)壹角贰分	¥-0.12	-(人民币)壹角捌分
8	¥0.02	(人民币)贰分	¥-0.20	-(人民币)贰角整
9	¥0.20	(人民币)贰角整	¥-0.02	-(人民币)零圆整

观察表2发现A列中的金額数据类型符合我们假设,大写金額转换正确;C列中的金額不符合我们的假设,不能正确转换。

其次,对所有小写金額数据进行预处理

为了使所有类型的数据进行都能正确转换,在转换前,先对小写金額数据进行预先处理,使它符合第一步的假设,然后再转换,预处理方法如下:

选择打印区域外任一单元格(如“H2”),在其中输入“=ROUND(ABS(A2),2)”,该函数的含义为:“将单元格‘A2’中数据的绝对值进行四舍五入并保留两位小数”,经过处理后H2的数据就符合我们前面的假设,将公式中的转换对象(如“A2”)改为经过预处理的数据(如“H2”),转换结果如表3。

从表3可以看出,经过预处理后,所有的数据都能进行正确转换,只是还不能区分正负值。

表 3

	A	B	C
	小 写	大写(未处理)	大写(经过处理)
1	¥ 123.40	(人民币)壹佰贰拾叁圆叁角玖分	(人民币)壹佰贰拾叁圆肆角整
2	¥-123.12	-(人民币)壹仟贰佰叁拾圆贰角捌分	(人民币)壹佰贰拾叁圆壹角贰分
3	¥-123.12	-(人民币)壹仟贰佰叁拾圆贰角捌分	(人民币)壹佰贰拾叁圆壹角贰分
4	¥-123.02	-(人民币)壹仟贰佰叁拾圆壹角捌分	(人民币)壹佰贰拾叁圆零贰分
5	¥-123.20	-(人民币)壹仟贰佰叁拾圆贰角整	(人民币)壹佰贰拾叁圆贰角整
6	¥ -0.12	-(人民币)贰角捌分	(人民币)壹角贰分
7	¥ -0.02	-(人民币)壹角捌分	(人民币)贰分
8	¥ -0.20	-(人民币)贰角整	(人民币)贰角整

最后,利用“条件格式”实现正负值的区分

前面我们提到,用不同的颜色来区分金額的正负:当金額为正时,用绿色文本显示;当金額为负时,用红色文本显示;当金額为0时,用黑色文本显示。我们通过设置“格式”菜单中的“条件格式”来实现上述效果。方法如下:

选择显示大写金額的单元格(如“B2”),单击“格式”菜单,选择“条件格式”,打开“条件格式”对话框,在“条件1(1)”下面的选择框中选择“公式”,再在公式栏中输入“=A\$2>0”,其含义为A2>0,按下旁边的“格式”按钮,便出现“单元格格式”对话框,将文本颜色设为绿色;在“条件2(2)”的公式栏中输入“=A\$2<0”,并将文本颜色设为红色;在“条件3(3)”的公式栏中输入“=A\$2=0”,并将文本颜色设为黑色。(如下图)

条件格式

条件1(1)

公式 =A\$2>0

条件为真时,待用格式如 AaBbCcTtZz 格式(F)...

右图所示:

条件2(2)

公式 =A\$2<0

条件为真时,待用格式如 AaBbCcTtZz 格式(O)...

右图所示:

条件3(3)

公式 =A\$2=0

条件为真时,待用格式如 AaBbCcTtZz 格式(R)...

右图所示:

删除(D)... 确定 取消

设置好的条件格式对话框



论现代企业财务政策及其选择



湖北经济学院 贾银芳 厦门大学会计发展研究中心 刘国武(博士)

【摘要】 随着企业财务活动内容日益丰富,理财方法日趋复杂多样,企业财务行为成为一种积极主动的行为,以企业为主体的自主选择性财务政策成为理财人员自主理财的外在表现。在这种情况下,现代企业财务政策的选择成为企业决策的一项重要内容。

【关键词】 企业 财务政策 选择

财务政策是指政策主体制定的用以规范、引导、激励和约束财务行为的一套指南和规则。企业财务政策是企业用来调整和控制企业财务行为的重要工具。企业财务政策的选择决定着财务资源配置和利用的基本取向和行为方式,影响着企业财务管理的效率。

企业财务政策涉及到理财活动的方方面面,贯穿于企业理财活动的始终。与企业理财内容相适应,企业财务政策的选择主要包括如下四个方面。

一、融资政策及其选择

融资政策的核心是融资结构决策,不同的融资结构,其资本成本和财务风险各不相同。一般而言,权益资本融资的财务风险较低,但融资的资本成本较高;负债融资的资本成本较低,但财务风险较高。尤其在企业经营不景气时,会给企业带来更大的财务困难,甚至导致破产。

根据财务风险和资本成本的不同,实践中企业存在着三种融资政策的选择:

将其他单元格做相应的“条件格式”设置,最终转换结果如表4所示。

“□”以内文字为红色。

经过上述过程,所有类型的人民币金额小写格式都能正确地转换成大写格式。实际工作中,我们还可根据需要,修改最终的显示格式,如给文本加底纹,加下划线等。

附:人民币金额小写转换成大写格式Excel转换程序

1	小写	大写(经过处理)
2	¥ 123.00	(人民币)壹佰贰拾叁圆整
3	¥ -	(人民币)零圆整
4	¥ 123.12	(人民币)壹佰贰拾叁圆壹角贰分
5	¥ -123.12	(人民币)壹佰贰拾叁圆壹角贰分
6	¥ 123.02	(人民币)壹佰贰拾叁圆零贰分
7	¥ -123.02	(人民币)壹佰贰拾叁圆零贰分
8	¥ 0.12	(人民币)壹角贰分
9	¥ -0.12	(人民币)壹角贰分
10	¥ 0.02	(人民币)贰分
11	¥ -0.02	(人民币)贰分
12	¥ 0.20	(人民币)贰角整
13	¥ -0.20	(人民币)贰角整
14	¥ 123.40	(人民币)壹佰贰拾叁元肆角整

1	小写	大写(经过处理)
2	¥ 123.00	(人民币)壹佰贰拾叁圆整
3	¥ -	(人民币)零圆整
4	¥ 123.12	(人民币)壹佰贰拾叁圆壹角贰分
5	¥ -123.12	(人民币)壹佰贰拾叁圆壹角贰分
6	¥ 0.12	(人民币)壹角贰分
7	¥ -0.12	(人民币)壹角贰分
8	¥ 0.02	(人民币)贰分
9	¥ -0.02	(人民币)贰分
10	¥ 0.20	(人民币)贰角整
11	¥ -0.20	(人民币)贰角整
12	¥ 123.40	(人民币)壹佰贰拾叁圆肆角整
13	¥ -0.13	(人民币)壹角叁分

说明:双击表格进入Excel程序,修改小写栏中的数据,大写栏中将自动转换成大写人民币格式。

注:“~~~~~”以上文字为绿色,“——”以上文字为黑色,