

在Excel中实现中文大写数字 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022__E5_9C_A8E_xcel_E4_B8_c98_287080.htm 在与朋友开发表格模板时，为做一个能在Excel中构造数字的汉字写法（中文大写）的一段VB函数花了不少时间。事后仔细想来，其实实现数字读法的方法实际上至少有三种，即VB编程法、自动更正法及工作表函数的替换法。用VB编程实际上是最复杂的一种方法（但也是一劳永逸的方法），在很多时候完全可以用较简单的方法实现。以下分别介绍这几种方法。自动更正法 使用自动更正功能，可以简化用户对大写汉字的输入操作，例如可以将“1//”定义更正为“壹”，那么当要输入“壹”时，就可通过键入“1//”来实现。另外，这种定义以后不仅在Excel中有效，在Word中也同样有效，因为“自动更正”程序是Office组件所公用的。用“自动更正”是最简单易行的，用户可自由、方便地输入要写的大写读法。然而它的局限性也很明显，即它虽然给使用者提供了输入大写数字的方便手段，但终究还是需要人工输入，不能自动、实时地依当前的实际数字结果进行更新。工作表函数替换法 要做到数值的自动更新，一般都会想到用VB构造函数法，但其实我们可采用一个简单的方法，即工作表函数的替换法。顾名思义，所谓“工作表函数的替换法”，就是将原来的结果换去一部分。那么换什么，又怎样换？我们知道，在Excel中，提供了多种数字的显示格式。其中文版实际上也包括数字的大写读法显示格式，但遗憾的是这个功能对一般用户来说基本上不能用，因为Microsoft在实现这个数字显示格式时犯了一个小小的错误

，例如“33.56”这个数，它显示出来的是“叁拾叁.伍陆”。很显然，没有将小数点作有效处理。虽然这个显示格式是错的，但其劳动成果还是能为我们所用只要能设法将其小数点作有效处理。做到这一点也并不难，可以先将数字以其内置的中文大写显示格式转变为文本格式，即使用TEXT()函数将其结果转化为字符串，然后将小数点“.”用汉字“点”换掉(使用SUBSTITUTE()函数)。例如，若要将B1单元格内容重写为大写，则可以在单元格中输入如下公式：

=SUBSTITUTE(TEXT(B1, G/通用格式), ., 点)

使用这样一个小小的公式应当说并不复杂，不过，这样做仍不能满足某些情况下的要求，因为使用大写表示数额一般只应用于财会方面，其他很少这么用。在上例中，对数字

“33.56”，往往要求结果写为“叁拾叁元伍角陆分”。那么，如何将“33.00”写为“叁拾叁元整”呢？实现这一功能的逻辑也不太复杂。我们可以看到，Excel显示格式的小数点前的数字读法是没有错的，可将其取出来作为一个字符串；小数点后面的数字则麻烦些，必取出来，再以低位是否都为“0”来判断是要写“整”还是“零”。还要将“元”、“角”、“分”等字串适当地插入，最后把几个字串连接起来就行了。我们仍将B1单元格内容作格式转化，则具体实现如下：

=TEXT(INT(B1), G/通用格式)&元&IF((INT(B1*10)-INT(B1)*10)=0, TEXT(INT(B1*10)-INT(B1)*10, G/通用格式)&角)&IF((INT(B1*100)-INT(B1*10)*10)=0, 整, TEXT(INT(B1*100)-INT(B1*10)*10, G/通用格式)&分)

写这么一长串的公式看来似乎有些吓人，但是，如果在常要修改数据的

表中或在模板里以这个方法实现大写汉字显示的话，则以后不但省事而且不易出错。VB编程法的思路可以用VB写一个函数，以后可像Excel的内部函数一样直接被调用，不过这需要熟悉VB编程。在编程过程中可用一般的方法调用VB函数，也可以借用我们前面所列“代换法”中的函数。但前面的公式中用的大多是Excel的工作表函数，在VB中不能直接使用，若非要用，也只能通过层次关系调用它（即用“Application WorksheetFunction”方式调用）。但最好自己用VB函数写，因为这样的话，较通用且可移植性好。若只用VB函数，具体方法与代换法也有类似之处，但小数点前的处理要复杂得多，相应的代码也太长。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com