



VLOOKUP 疑难解答提示

VLOOKUP 并不复杂，然而很容易意外键入错误内容或者犯下会导致公式出错的其他错误。在此页面上，您将找到 VLOOKUP 语法的疑难解答提示。以下页面介绍了排除 #N/A 错误的方法，这些错误最通常是在您试图查找精确匹配项时发生的。

VLOOKUP(lookup_value, table_array, col_index_num, [range_lookup])

非预期结果？

- ☑ **您的查阅表格的最左一列中是否存在此值？** 如果不存在，并且无法移动列，您必须使用其他解决方案（如 INDEX 和 MATCH）。请注意，列在工作表中的实际位置无关紧要。如果查阅表格从列 R 开始，在列 T 结束，则列 R 为最左一列。
- ☑ **查阅值的格式与查阅表格中匹配值的格式是否匹配？** 当这些值其中之一格式不正确时，经常会发生错误。
- ☑ **如果使用文本，您是否记得在文本周围放入引号？** 如果直接键入文本（与使用单元格引用，如 A2），则必须使用引号。

- ☑ **当需要绝对引用时，您是否正在使用相对引用（如 A2:G145）？** 将 VLOOKUP 公式复制到其他单元格时，这一点非常重要。在这种情况下，您通常想要“锁定”查阅表格以避免误导性结果。要快速在引用类型之间切换，选择为此参数输入的范围，然后按 F4。或者，最好是使用定义的名称而不是范围；名称默认情况下使用绝对单元格引用。
- ☑ **您的查阅表格是否位于不同的工作表或工作簿上？** 如果这样，此参数中是否正确地引用了该查阅表格？请仔细检查工作表名称，特别是当构建公式的过程中在工作表之间来回切换时。

- ☑ **您是否指向查阅表格中正确的列？** 要了解此数字应具体为何，请从查阅表格中的第一列向右数。将该第一列视为 1。

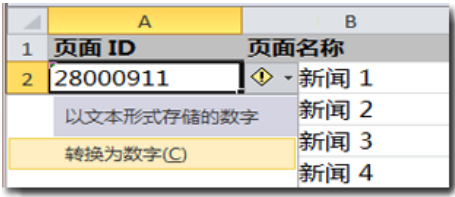
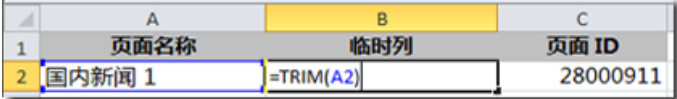
在这里请小心谨慎。如果少一列则不一定会看到错误，但是 Excel 可能会返回错误的数字（例如，三月销售数量而不是四月销售数量）。
- ☑ **您是否看到了 #REF! 错误？** 如果这样，请确保您为此参数指定的数字不大于查阅表格中的列数。

- ☑ **您是否交换了参数？** 记住，请对精确匹配项使用 FALSE，例如，当您查找正确名称或特定产品代码时。如果精确匹配项不存在，则使用 TRUE 查找近似匹配项，例如，当将测验分数与字母分数表格进行对照或者将收入与税率表格进行对照时。
- ☑ **如果使用 TRUE，查阅表格第一列中的值是否会按升序（A 至 Z）排序？** 如果不，您可能会看到非预期结果。（对于 FALSE 则不需要此排序。）
- ☑ **如果使用 FALSE，您是否看到了 #N/A 错误？** 如果那样，Excel 无法查找匹配项。这可能是因为匹配项并不存在。或者，匹配项可能存在，但是由于格式问题或其他问题，Excel 不会这样阐释。

Microsoft Excel

VLOOKUP 疑难解答提示

情形 1：Excel 在单元格中返回了 #N/A 错误。然而您不确定具体原因，因为看起来查阅表格的最左一列中存在匹配项。

#N/A 错误的原因	如何处理	示例
<input checked="" type="checkbox"/> 查阅值的数字格式可能与查阅表格中匹配值的格式不匹配。	<p>验证数字格式是否相同。</p> <p>尽管值可能看起来像是数字，但是 Excel 可能会将这些值存储为文本。存储为文本的数字在单元格中左对齐而不是右对齐，并且，单元格左上角通常会显示一个小绿色三角形。</p>	<p>在以下示例中，查阅表格包含 '2800911（文本），而查阅表格中的值为 2800911（数字）。要解决该问题，请选择带有绿色三角形的单元格。当错误按钮显示时，单击它，然后单击“转换为数字”。</p> 
<input checked="" type="checkbox"/> 第一列或查阅表格包含不必要的前导空格或尾随空格，或者文字之间包含多余的空格。	<p>当将数据库或其他外部来源中的数据导入到 Excel 时通常会出现这些空格。</p> <p>您可以手动删除空格，也可以使用查找与替换功能进行操作。您也可以使用 TRIM 函数删除文本中的多余空格（单词之间的单个空格除外）。</p>	<p>在下面的查阅表格中，列 A 中的页面名称之前存在多余空格。要删除这些空格，请在列 A 旁边插入一个临时列，在单元格 B2 中键入 =TRIM(A2)，然后按 ENTER 以删除空格。随后将公式复制到列 B 的其余单元格中。</p>  <p>空格删除之后，将列 B 中的“干净”数据粘贴到列 A 并覆盖数据，请小心地复制值，而不要复制基本公式。最后，不再需要列 B，请将其删除。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 第一列或查阅值包含回车符、换行符、不间断空格或者文本中嵌入的其他特殊字符。	<p>当您从 Web 或其他外部来源中的数据复制或导入到 Excel 中时有时会出现这些字符。</p> <p>TRIM 在这里并不适用，至少就其本身而言的确如此。您可以使用 CLEAN 或 SUBSTITUTE 或者这些函数的组合清除字符。</p>	<p>在下面的示例中，SUBSTITUTE 将错误的 CHAR(160) 字符替换为空格，CLEAN 删除非打印字符，而 TRIM 删除多余的空格（如果存在）。</p> <p>=TRIM(CLEAN(SUBSTITUTE(A2,CHAR(160)," ")))</p> <p>如果需要有关此处提及的任何函数的更多信息，请打开 Excel，按 F1，然后在“帮助”中搜索函数名称。</p>

Microsoft Excel

VLOOKUP 疑难解答提示

情形 2：由于查阅表格的第一列中实际上不存在匹配项，Excel 在单元格中返回了 #N/A 错误。

#N/A 错误的原因	如何处理	示例
<input checked="" type="checkbox"/> 查阅表格的最左一列中不存在查阅值。	<p>如果喜欢，您可以将 #N/A 错误替换为有帮助的消息。</p> <p>您也可以显示空单元格或零，以便成功地计算许多数字的和。（#N/A 错误将您无法在其他公式中正确地使用 VLOOKUP 结果。）</p>	<p>在 Excel 2003 或更高版本中，您可以组合使用 IF、ISNA 和 VLOOKUP 函数以显示一条消息而不是 #N/A 错误。例如，您可以使用下列类似公式：</p> <p>=IF(ISNA(VLOOKUP(A4, 页面!\$A\$2:\$C\$34,2, FALSE)), "页面不存在", VLOOKUP(A4, 页面!\$A\$2:\$C\$34,2, FALSE))</p>  <p>使用类似公式可显示空单元格或者在单元格中显示零：</p> <ul style="list-style-type: none">=IF(ISNA(VLOOKUP(A4, 页面!\$A\$2:\$C\$34,2, FALSE)), "", VLOOKUP(A4, 页面!\$A\$2:\$C\$34,2, FALSE))=IF(ISNA(VLOOKUP(A4, 页面!\$A\$2:\$C\$34,2, FALSE)), "0", VLOOKUP(A4, 页面!\$A\$2:\$C\$34,2, FALSE)) <p>在 Excel 2007 或更高版本中，您可以使用 IFERROR 函数：</p> <ul style="list-style-type: none">=IFERROR(VLOOKUP(A4, 页面!\$A\$2:\$C\$34,2, FALSE), "页面不存在")