

Excel2007闹笑话 $850 \times 77.1 = 100000$  PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/278/2021\\_2022\\_Excel2007\\_E9\\_c97\\_278599.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022_Excel2007_E9_c97_278599.htm) Google Group里一个以微软Office Excel为主题的新闻组里有人报告说，Excel 2007里存在一个重大bug，会将 $850 \times 77.1$ 错误地计算为100000，而不是65535。当然， $850 \times 77.1$ 并不是一个特例，不信你可以在Excel 2007里计算下边这些乘法： $=5.1 \times 12850 = 10.2 \times 6425 = 20.4 \times 3212.5 = 40.8 \times 1606.25 = 154.2 \times 425 = 212.5 \times 308.4 = 308.4 \times 212.5 = 425 \times 154.2$ 结果都是100000吧？这个看起来有些不可思议的问题很快得到了多名专家的确认，Excel MVP Bernad Leingme更是第一个站了出来。事实上，问题出现在65535这个数字上。虽然现在还没能最终肯定到底是什么原因，但考虑到65535这个数字的特殊性(转换成二进制就是1111111111111111)，初步怀疑Excel 2007在浮点计算或者舍入误差方面出现了失误。另外还可以看出，出错的乘法公式中至少有一个数字带有一位小数。更进一步地，如果把上述乘法之一放在A1单元格里，然后A1/1就会返回100001，A1\*1返回100000，A1/1返回100000。这些无疑都是错误的，因为Excel 2007已经把A1的值当成了100000，不过奇怪的是，A1\*2返回的却是正确的131070，A1-1也是65534没错，A1/2也准确得到了32767.5。Excel 2007如此反复无常的确令人难以琢磨。测试还表明，Office 2000/XP/2003等旧版本都不存在这个bug，看来只是Office 2007的新“专利”了。出现这么低级的bug，微软工作人员开发和审核的不严谨是很显然的，至少可以说是百密一疏，尤其是旧版产品反而没有问题，无疑会让微软更加尴尬。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](http://www.100test.com)