

进销存、ERP、成本核算，具体业务财务中涉及到大量的数量、单价、金额、税款，他们之间到底是什么关系？如何计算？

数量 x 单价 = 金额

金额 * 税率 / (1+税率) = 税款

金额 / (1 + 税率) = 价款

这些都是最基本的公式，有的人觉得这问题太简单、太低级，把这么低级的问题拿出来，很无聊。但现实中，的确

有很多企业的

业务数据与财务数据不一致。这些不一致的数据导致财务部门有大量的对账工作，从而导致财务部门人员雍总；财务人员大部分时间做无效无意义的工作，财务人员也很苦恼甚至离职（走为上）；数据不清，账目不明，各种猜忌、矛盾随之出现，导致老板及股东都非常苦恼。

业务单数据是数量、单价、金额、税率、优惠金额或实际金额（优惠后金额），财务记账数据是数量、价款、税款

、成本，业务数据与财务数据项目不一致，这就导致需要按一定数据关系进行换算，系统算法错误或系统算法缺陷，就可能导致数据不一致。

数据不一致的对账工作，都是人为差错、管理原因、系统错误、系统算法缺陷等多种因素造成的工作量，容易导致不一致的业务场景有：

客户下单，开票（手工开票、自主开票），一单一发票

客户下单、下单.....，开票，多单汇总开票

客户下单、下单.....，客户要求开指定金额的发票（部分开票），根据未开票订单中凑出指定金额开票（凑数开票）

反之，采购业务及进项开票也有以上三个场景。

还有拆零销售，如一提6听拆开销售，核算成本；抹零及优惠券销售以后分摊到明细。

企业数据，理想情况是

业务系统、财务系统、税

务系统，三大系统中的数据一致

。但现实中往往由于管理原因、系统算法错误或系统算法缺陷等的原因可能造成数据不一致，常见有以下情况：

- 1、数据存储精度低，导致数量 x 单价 != 金额，从而导致数据不一致
- 2、分别计算每笔明细的税款和价款并四舍五入，导致数据不一致
- 3、分别计算税款和价款并汇总以后四舍五入，与汇总后计算税款和价款并四舍五入，导致数据不一致
- 4、分别计算税款和价款并四舍五入以后汇总，与汇总后计算税款和价款并四舍五入，导致数据不一致
- 5、多单汇总开票，导致数据不一致
- 6、凑数开票，导致数据不一致

还有一种异常，如数量为0，但成本为负数或整数，这些系统间或功能模块间的数据关系是一致的，但不合理。

以上列举的6条原因，有些属于系统算法错误或系统算法缺陷，可通过改进算法避免；有些属于管理原因，需要改进工作方式及改变业务操作方可避免。

出现数据不一致情况的核心原因是软件系统的开发商及程序员不懂财务，或者公司财务不够专业，没有真正了解和理解各项数据之间的勾稽关系。

很多人想不出算法，找不出解决方案就手动调整，甚至习以为常，还举例说有金爹也存在以上情况。实际上是有算法有解决方案的。