

证书号第 4145189 号



# 发明专利证书

发明名称：一种成本的核算方法、装置、计算机设备和存储介质

发明人：曾祥伟

专利号：ZL 2020 1 0766623.5

专利申请日：2020 年 08 月 03 日

专利权人：南昌梦想软件有限公司

地址：330000 江西省南昌市高新开发区火炬大街 948 号 A 栋 307 室

授权公告日：2020 年 12 月 11 日 授权公告号：CN 111626682 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨

2020 年 12 月 11 日

证书号 第 4145189 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 03 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

南昌梦想软件有限公司

发明人：

曾祥伟

# 一种成本的核算方法、装置、计算机设备和存储介质 产品转化说明

本发明公开了一种成本的核算方法、装置、计算机设备和存储介质，获取同一核算维度的采用移动加权平均方法核算成本的业务数据。业务数据包括多个出入库类业务单据记录。获得分段排序后业务数据，依次按照移动加权平均方法计算入库类单据的加权平均单价，用加权平均单价设置出库类单据的发出成本单价，重新计算各业务单据的结存数量、结存金额。通过对出入库业务数据分段处理，划分出负库存区段，调整负库存区段内单据计算先后顺序，无需强制先入库后出库，避免取存货的历史/参考成本，准确核算存货成本，提高成本核算性能和用户使用的方便性。

本发明已应用到梦想云在线进销存ERP服务软件的进销存、库存管理模块，云端服务即时成本计算线程中。当采用移动加权平均法按出、入库单据日期先后顺序对库存存货成本进行及时核算，如果物料先领用后入库或者商品先销售后入库，用户成本计算过程中经常会遇到负库存情况发生。

目前竞品针对负库存情况，通常采用强制要求先入库后出库的方法杜绝负库存情况发生，或者取以前的历史成本、参考成本，存在不能准确核算存货实际成本，用户体验差的问题。

梦想云在线进销存ERP服务软件进销存模块通过应用本发明方法获取同一核算维度的业务数据，当确定存在负库存情况的业务数据记录时，按单据日期、单据类型组合排序，对排序后业务数据进行负库存标记，获取各个负库存区段与非负库存区段，依次对各个不同区段递增生成不同的区段码作为该区段内的全部单据记录的“区段编码”，按区段编码、负库存标记码、单据日期、单据类型组合排序将各负库存区段



内的负库存出库单据调整到入库单后面，获取分段排序后的数据依次一次性核算存货成本。无需强制先入库后出库，避免取存货的历史/参考成本，准确核算存货成本，提高成本核算性能和用户使用的方便性。

产品截图：

收发存明细表：

序号	图片	存货编码	存货名称	入库		出库		结存			批号	SN码	
				单位成本	成本	数量	单位成本	成本	数量	单位成本			成本
1		00001	商品A	0.00	0.00		0.00	0.00	812	30.67	24,900.60		
2		00001	商品A	0.00	0.00	1	30.67	30.67	811	30.67	24,869.94		
3		00001	商品A	14.00	14.00		0.00	0.00	812	30.65	24,883.94		
4		00001	商品A	0.00	0.00	1	30.65	30.65	811	30.65	24,853.29		
5		00001	商品A	30.65	30.65		0.00	0.00	812	30.65	24,883.94		
6		00001	商品A	0.00	0.00	2	30.65	61.29	810	30.65	24,822.65		
7		00001	商品A	0.00	0.00	1	30.65	30.65	809	30.65	24,792.00		
8		00001	商品A	0.00	0.00	1	30.65	30.65	808	30.65	24,761.35		
合计				9.66	135.30	63	30.56	1,925.53	763	30.29	23,110.37		

收发存统计表：

序号	存货编码	存货名称	存货分类	规格型号	单位	期初		入库		出库		结存	
						数量	成本	数量	成本	数量	成本	数量	成本
1	00001	商品A	test	aaa	个	806	24,358.80	38	1,227.25	79	2,414.38	765	23,171.67
2	00002	商品B	test		个	0	0.00	1	0.00	4	0.00	-3	0.00
3	00003	商品C	test		个	0	0.00	6	60.00	0	0.00	6	60.00
4	00004	商品D	test		吨	101	1,020.00	1	10.10	1	10.00	101	1,020.10
5	00005	华为P30Pro	test		个	0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
6	00006	aaaa	test		个	0	0.00	2	88.00	10	120.00	-8	-32.00
7	00007	保温杯	test		个	0	0.00	2001	0.00	2	120.00	1999	-120.00
8	00008	商品8	test		个	1	100.00	0	0.00	2	120.00	-1	-20.00
合计						909	25,568.80	2054	1,742.34	107	3,672.88	2856	23,638.27