

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2018 年 10 月 11 日 (11.10.2018)



(10) 国际公布号
WO 2018/184550 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 40/08 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/081824

(22) 国际申请日: 2018 年 4 月 4 日 (04.04.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201710223859.2 2017 年 4 月 7 日 (07.04.2017) CN

(71) 申请人: 平安科技 (深圳) 有限公司 (PING AN TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) [CN/CN];
中国广东省深圳市福田区八卦岭八卦三路平安大厦 6 楼, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: 梁效栋 (LIANG, Xiaodong); 中国广东省深圳市福田区八卦岭八卦三路平安大厦 6 楼, Guangdong 518000 (CN)。 朱瑾 (ZHU, Jin); 中国广东省深圳市福田区八卦岭八卦三路平安大厦 6 楼, Guangdong 518000 (CN)。 周鹏 (ZHOU, Peng); 中国广东省深圳市福田区八卦岭八卦三路平安大厦 6 楼, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 深圳中一专利商标事务所 (SHENZHEN ZHONGYI PATENT AND TRADEMARK OFFICE); 中国广东省深圳市福田区深南中路 1014 号老特区报社四楼 (5 号信箱), Guangdong 518028 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU,

(54) Title: COMPENSATION CALCULATION METHOD, DEVICE, TERMINAL DEVICE AND MEDIUM

(54) 发明名称: 理赔金的计算方法、装置、终端设备及介质

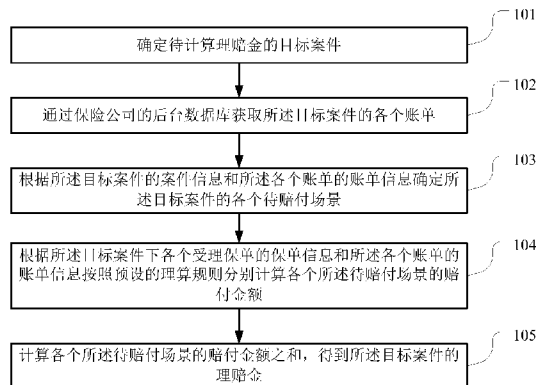


图 1

- 101 Identify a target case for which the compensation is to be calculated
- 102 Obtain individual bills of the target case through a back-end database of the insurance company
- 103 Determine each to-be-compensated scene of the target case, according to case information of the target case and billing information of each bill
- 104 According to policy information of each of policies accepted in the target case and the billing information of each bill, calculate the amount of compensation corresponding to each of the to-be-compensated scenes according to a preset adjustment rule
- 105 Calculate the sum of the compensation corresponding to each of the to-be-compensated scenes, to obtain the compensation of the target case

(57) Abstract: The solution provides a calculation method, a device, a terminal device and a medium for compensation, which is applicable to the field of information processing technology, and the method comprises: identifying a target case for which the compensation is to be calculated; obtaining individual bills of the target case through a back-end database of the insurance company; determining each to-be-compensated scene of the target case, according to case information of the target case and billing information of each bill; according to policy information of each of policies accepted in the target case and the billing information of each bill, calculating the

CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

amount of compensation corresponding to each of the to-be-compensated scenes according to a preset adjustment rule; and calculating the sum of the compensation corresponding to each of the to-be-compensated scenes, to obtain the compensation of the target case. The solution solves the problem of low computational efficiency in existing compensation calculating solutions.

(57) 摘要: 本方案提供了一种理赔金的计算方法、装置、终端设备及介质, 适用于信息处理技术领域, 该方法包括: 确定待计算理赔金的目标案件; 通过保险公司的后台数据库获取所述目标案件的各个账单; 根据所述目标案件的案件信息和所述各个账单的账单信息确定所述目标案件的各个待赔付场景; 根据所述目标案件下各个受理保单的保单信息和所述各个账单的账单信息按照预设的理算规则分别计算各个所述待赔付场景的赔付金额; 计算各个所述待赔付场景的赔付金额之和, 得到所述目标案件的理赔金。本方案解决了现有理赔金的计算效率低下的问题。

发明名称：理赔金的计算方法、装置、终端设备及介质

[0001] 本申请要求于2017年04月07日提交中国专利局、申请号为201710223859.2、发明名称为“一种理赔金的计算方法和装置”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

[0002] 本申请属于信息处理技术领域，尤其涉及一种理赔金的计算方法、装置、终端设备及介质。

背景技术

[0003] 在保险行业中，现有理赔案件需要通过报案、受理、录入、审核等环节操作，才能完成理赔完整的流程，并支付给客户赔付理赔金。在此过程中，涉及理赔金的计算。

[0004] 现有理赔金的计算一般由专门的工作人员进行人工核算，不仅容易导致理赔金的计算效率低下，而且在面对大量理赔案件时，往往造成大量理赔案件延期，大大降低理赔案件的结案效率。

发明概述

技术问题

[0005] 有鉴于此，本申请实施例提供了一种理赔金的计算方法、装置、终端设备及介质，以解决现有技术中理赔金的计算效率较为低下的问题。

问题的解决方案

技术解决方案

[0006] 本申请实施例的第一方面提供了一种理赔金的计算方法，包括：

[0007] 确定待计算理赔金的目标案件；

[0008] 通过保险公司的后台数据库获取所述目标案件的各个账单；

[0009] 根据所述目标案件的案件信息和所述各个账单的账单信息确定所述目标案件的各个待赔付场景；

[0010] 根据所述目标案件下各个受理保单的保单信息和所述各个账单的账单信息按照

预设的理算规则分别计算各个所述待赔付场景的赔付金额；

[0011] 计算各个所述待赔付场景的赔付金额之和，得到所述目标案件的理赔金。

[0012] 本申请实施例的第二方面提供了一种理赔金的计算装置，包括：

[0013] 案件确定模块，用于确定待计算理赔金的目标案件；

[0014] 案件账单获取模块，用于通过保险公司的后台数据库获取所述目标案件的各个账单；

[0015] 赔付场景确定模块，用于根据所述目标案件的案件信息和所述各个账单的账单信息确定所述目标案件的各个待赔付场景；

[0016] 赔付金额计算模块，用于根据所述目标案件下各个受理保单的保单信息和所述各个账单的账单信息按照预设的理算规则分别计算各个所述待赔付场景的赔付金额；

[0017] 案件理赔金计算模块，用于计算各个所述待赔付场景的赔付金额之和，得到所述目标案件的理赔金。

[0018] 本申请实施例的第三方面提供了一种终端设备，包括存储器以及处理器，所述存储器中存储有可在所述处理器上运行的计算机可读指令，所述处理器执行所述计算机可读指令时实现如第一方面所述的理赔金的计算方法的步骤。

[0019] 本申请实施例的第四方面提供了一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质存储有计算机可读指令，所述计算机可读指令被处理器执行时实现如第一方面所述的理赔金的计算方法的步骤。

发明的有益效果

有益效果

[0020] 在本申请实施例中，根据目标案件的各个账单确定出目标案件的各个待赔付场景，然后以这些待赔付场景作为维度分别计算各个待赔付场景的赔付金额，最后计算这些赔付金额之和得到目标案件的理赔金，不仅实现了案件理赔金的自动化计算，大大提高了理赔金的计算效率，从而提高了理赔案件的结案效率，而且以场景为维度对理赔金的计算过程进行了精细化，使得理赔金的计算更加准确。

对附图的简要说明

附图说明

- [0021] 图1为本申请实施例中一种理赔金的计算方法一个实施例流程图；
- [0022] 图2为本申请实施例中一种理赔金的计算方法步骤103在一个应用场景下的流程示意图；
- [0023] 图3为本申请实施例中一种理赔金的计算方法步骤104在一个应用场景下的流程示意图；
- [0024] 图4为图3对应实施例中一种理赔金的计算方法步骤305在一个应用场景下的流程示意图；
- [0025] 图5为本申请实施例中一种理赔金的计算装置的结构框图；
- [0026] 图6为本申请实施例提供的终端设备的示意图。

发明实施例

本发明的实施方式

- [0027] 为了说明本申请所述的技术方案，下面通过具体实施例来进行说明。
- [0028] 请参阅图1，本申请实施例中一种理赔金的计算方法一个实施例包括：
- [0029] 101、确定待计算理赔金的目标案件；
- [0030] 本实施例中，在进行理赔金计算之前，首先需要确定需要计算理赔金的目标案件。这些目标案件可以从已经发起了理赔请求的案件中选取。可以理解的是，在请求人发起理赔请求时，一般需要进行报案处理，即将相关的案件信息，例如账单、请求人相关个人信息、保单信息等上报至保险公司的系统，由保险公司系统受理后生成对应的理赔案件。
- [0031] 102、通过保险公司的后台数据库获取所述目标案件的各个账单；
- [0032] 在保险公司系统受理并生成相关理赔案件之后，这些案件的账单可以保存在保险公司的后台数据库中。因此，可以通过保险公司的后台数据库获取所述目标案件的各个账单。
- [0033] 103、根据所述目标案件的案件信息和所述各个账单的账单信息确定所述目标案件的各个待赔付场景；
- [0034] 在本实施例中，为了精确计算目标案件的理赔金，由于案件的保单中一般约定的理赔责任是根据不同的场景进行区分的。例如，对于同一个车险保单，同样

是被保车辆损坏，在不同的场景下车险保单承担的责任并不相同。比如，若车辆是在人为的场景下受损，则本次受损事件属于车险保单的责任范围；而若该车辆是在不可抗力下的场景（如洪水、台风）下受损，则本次受损事件不属于车险保单的责任范围。因此，在计算理赔金之前需要确定该目标案件的各个待赔付场景，然后在根据不同的场景细分并计算出各自的赔付金额。其中，待赔付场景即为属于目标案件对应保单的责任范围内的场景。

[0035] 进一步地，如图2所示，上述步骤103可以包括：

[0036] 201、按照预设分组规则对所述各个账单进行分组，得到的各个账单小组分别作为所述目标案件的各个子案件；202、根据所述案件信息和所述账单信息生成各个所述子案件的预设第一属性类型的属性值；203、根据所述案件信息和所述账单信息生成各个所述账单的预设第二属性类型的属性值；204、提取所述目标案件下各个受理保单的所有理赔责任的预设核心属性的属性值；205、将所述所有理赔责任的预设核心属性的属性值与所述目标案件的预设核心属性的属性值进行匹配，得到匹配成功的各个理赔责任作为所述目标案件的理赔责任；206、将所述目标案件的各个理赔责任的属性值与各个所述子案件下所述账单的属性值进行匹配，得到各个所述子案件对应的理赔责任；207、分别提取各个所述子案件对应的理赔责任下预定义的场景；208、将所述子案件的各个场景的属性值按照预设的场景顺序依次与所述子案件的属性值进行匹配，若匹配成功，则将匹配成功的场景确定为所述子案件的待赔付场景；209、将确定出的各个所述子案件的待赔付场景确定为所述目标案件的各个待赔付场景。

[0037] 对于步骤201，一般来说，一个目标案件大多具有多个账单，这些账单可能具有不同的账单日期、类型、消费区域等，因此，可以根据这些账单属性设置分组规则对这些账单进行归类、分组，从而将多个账单分成一个以上的账单小组。例如，对于医疗理赔案件，对应的账单为医疗账单，可以将同一天就诊、同一就诊类型、同一疾病类型、且同一家医院作为同一账单小组。每一个账单小组即为目标案件的一个子案件。在后续的步骤中均以子案件作为计算维度。

[0038] 对于步骤202，所述第一属性类型可以根据不同的子案件进行设定，例如可以包括事故性质、细化治理类型、出险地等，这些第一属性类型的属性值可以通

过目标案件的案件信息和账单信息获取或生成得到。

[0039] 对于步骤203，所述第二属性类型可以根据不同的账单类型进行设定，例如可以包括费用项目、消费日期、出账单位名称等，这些第二属性类型的属性值可以通过目标案件的案件信息和账单信息获取或生成得到。

[0040] 对于步骤204，所述核心属性为受理保单的理赔责任的主要属性，这些核心属性可以根据不同保险公司的需要进行设定。所述受理保单是指该目标案件对应保单中的有效保单。可以理解的是，目标案件对应的被保险人可能对应购买有多个保单，但考虑到不同保单具有不一样的有效期以及其它约定，因此，被保险人购买的这些保单中可能只有一部分保单为有效保单。

[0041] 在确定出目标案件下的各个受理保单之后，可以确定这些受理保单中约定的理赔责任，然后提取所有这些理赔责任的核心属性的属性值。

[0042] 需要说明的是，上述步骤202、203和204之间不限定先后执行顺序。

[0043] 对于步骤205，在得到目标案件下的各个受理保单的所有理赔责任的预设核心属性的属性值，以及得到所述目标案件的预设核心属性的属性值之后，可以将这两者的属性值进行匹配，匹配成功的理赔责任即为目标案件的理赔责任。其中，目标案件的预设核心属性的属性值可以根据目标案件的案件信息获取或生成得到。

[0044] 可以理解的是，当理赔责任的属性值与目标案件的属性值匹配成功时，表明该理赔责任从核心属性方面考虑是满足目标案件的要求或情况的，因此可以将匹配成功的理赔责任确定为目标案件的理赔责任。例如，若意外医疗责任，其事故性质为意外，细化治疗类型为门诊和住院，费用项目包含医疗费，诊疗费，床位费，药品费等。当某一目标案件的事故性质、案件账单的治疗类型，费用项目与意外医疗责任的属性值均相同，则可以认为该目标案件匹配上了意外医疗责任。

[0045] 对于步骤206，在确定出目标案件的各个理赔责任之后，可以根据各个理赔责任的属性值和上述各个子案件下账单的属性值进行匹配，将该目标案件的各个理赔责任细分为各个子案件对应的理赔责任。

[0046] 对于步骤207，在得到各个子案件对应的理赔责任之后，可以分别提取各个所

述子案件对应的理赔责任下预定义的各个场景。本实施例中，对每个理赔责任下应当进行理赔的场景均预先约定、定义并记录。例如，对于医疗理赔责任，其会预先约定哪些场景属于医疗理赔责任的理赔范围，哪场场景则不属于医疗理赔责任的理赔范围。

[0047] 对于步骤208，对于一个子案件来说，需要将该子案件的属性值与这些场景的属性值进行匹配，若匹配成功，则可以将匹配成功的场景确定为该子案件的待赔付场景，也即适用场景。进一步地，为了提高场景匹配成功率，在将所述子案件的各个场景的属性值按照预设的场景顺序依次与所述子案件的属性值进行匹配时，若所述子案件的各个场景均未匹配成功，则可以将位于所述场景顺序中最后一个场景确定为所述子案件的待赔付场景。从而提高场景的匹配效率，也间接提高了目标案件的待赔付场景的确定效率。

[0048] 对于步骤209，通过步骤208可以分别确定出各个子案件的待赔付场景，一个子案件可以确定出一个以上的待赔付场景，在确定出各个子案件的待赔付场景之后，所有这些子案件的待赔付场景即可以确定为该目标案件的各个待赔付场景。

[0049] 104、根据所述目标案件下各个受理保单的保单信息和所述各个账单的账单信息按照预设的理算规则分别计算各个所述待赔付场景的赔付金额；

[0050] 本实施例中，在该计算各个待赔付场景的赔付金额的过程中，是以场景作为最小维度计算的，即计算每个待赔付场景的赔付金额。

[0051] 进一步地，如图3所示，上述步骤104可以包括：

[0052] 301、获取所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余保额；302、计算所述各个账单在所述待赔付场景下的应赔付费用；303、判断所述应赔付费用是否大于所述待赔付场景的赔付费用限额，若是，则执行步骤304，若否，则执行步骤305；304、将所述应赔付费用的值更新为所述赔付费用限额的值；305、根据所述应赔付费用、所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额以及对应的赔付比例计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额；306、取所述理赔金额与所述剩余保额中的较小值作为所述待赔付场景的赔付金额。

[0053] 对于步骤301，受理保单在待赔付场景下的剩余保额，也即该待赔付场景下的

最大可赔付金额。该剩余保额可以包括三部分：保单的剩余保额、责任的剩余保额、场景的剩余保额，对以上三部分的保额取最小值则得到这些受理保单在该待赔付场景下的剩余保额。

[0054] 对于步骤302，根据各个账单的账单信息，可以计算这些账单在该待赔付场景下的应赔付费用。具体地，该应赔付费用=账单金额-不合理医疗费用-自费金额-医保给付金额。

[0055] 对于步骤303，所述待赔付场景的赔付费用限额是指该待赔付场景下的最大可赔付的金额。可以理解的是，当该应赔付费用大于该待赔付场景的赔付费用限额时，应该执行步骤304，将该应赔付费用的值调整为该待赔付场景的赔付费用限额。

[0056] 对于步骤305，该剩余免赔额是指这些受理保单在该待赔付场景下的免赔的额度，具体的免赔的额度是由保险人和被保险人事先约定，损失额在规定数额之内，被保险人自行承担损失，保险人不负责赔偿的额度。若该待赔付场景下没有免赔的额度，则可以认为该剩余免赔额为0。

[0057] 具体地，如图4所示，上述步骤305具体可以包括：

[0058] 401、获取所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额；

[0059] 402、计算所述应赔付费用与所述剩余免赔额之差，得到合理赔付费用；

[0060] 403、根据所述合理赔付费用落入的费用区间确定所述各个受理保单在所述待赔付场景下赔付比例，所述费用区间与所述赔付比例存在对应关系；

[0061] 404、根据所述赔付比例和所述合理赔付费用计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额。

[0062] 对于上述步骤401和402，考虑到该待赔付场景下的剩余免赔额，在计算理赔金额之前，应当从应赔付费用中减去这部分剩余免赔额，从而得到合理赔付费用。

[0063] 对于步骤403，本实施例中，预先对不同的费用区间设置有不同的赔付比例。例如，在场景A中，费用区间可能有两个：当 $0 < \text{合理赔付费用} < 999$ 时，赔付比例为0.9；当 $\text{合理赔付费用} \geq 1000$ ，赔付比例则为0.8。

[0064] 对于步骤404，在计算得到合理赔付费用以及确定出对应的赔付比例之后，可

以根据该合理赔付费用和对应的赔付比例计算得到该待赔付场景下的理赔金额。具体地，该待赔付场景下的理赔金额=合理赔付费用*赔付比例。从而计算出各个受理保单在该待赔付场景下的理赔金额。

[0065] 对于上述步骤306，由于步骤301获取到该待赔付场景下的剩余保额，而理赔金额不能大于该剩余保额，因此，可以取所述理赔金额与所述剩余保额中的较小值作为所述待赔付场景的赔付金额。

[0066] 105、计算各个所述待赔付场景的赔付金额之和，得到所述目标案件的理赔金。

[0067] 通过上述步骤104，可以计算出各个待赔付场景的赔付金额，而由于该目标案件可能存在一个或多个待赔付场景，因此，该目标案件的理赔金等于其对应的所有待赔付场景的赔付金额之和。

[0068] 在本实施例中，根据目标案件的各个账单确定出目标案件的各个待赔付场景，然后以这些待赔付场景作为维度分别计算各个待赔付场景的赔付金额，最后计算这些赔付金额之和得到目标案件的理赔金，不仅实现了案件理赔金的自动化计算，大大提高了理赔金的计算效率，从而提高了理赔案件的结案效率，而且以场景为维度对理赔金的计算过程进行了精细化，使得理赔金的计算更加准确。

[0069] 对应于上文实施例所述的理赔金的计算方法，图5示出了本申请实施例提供的理赔金的计算装置的结构框图，为了便于说明，仅示出了与本申请实施例相关的部分。

[0070] 如图5所示，一种理赔金的计算装置，包括：

[0071] 案件确定模块501，用于确定待计算理赔金的目标案件；

[0072] 案件账单获取模块502，用于通过保险公司的后台数据库获取所述目标案件的各个账单；

[0073] 赔付场景确定模块503，用于根据所述目标案件的案件信息和所述各个账单的账单信息确定所述目标案件的各个待赔付场景；

[0074] 赔付金额计算模块504，用于根据所述目标案件下各个受理保单的保单信息和所述各个账单的账单信息按照预设的理算规则分别计算各个所述待赔付场景的

赔付金额；

[0075] 案件理赔金计算模块505，用于计算各个所述待赔付场景的赔付金额之和，得到所述目标案件的理赔金。

[0076] 进一步地，所述赔付场景确定模块503可以包括：

[0077] 账单分组单元，用于按照预设分组规则对所述各个账单进行分组，得到的各个账单小组分别作为所述目标案件的各个子案件；

[0078] 第一属性值生成单元，用于根据所述案件信息和所述账单信息生成各个所述子案件的预设第一属性类型的属性值；

[0079] 第二属性值生成单元，用于根据所述案件信息和所述账单信息生成各个所述账单的预设第二属性类型的属性值；

[0080] 核心属性值提取单元，用于提取所述目标案件下各个受理保单的所有理赔责任的预设核心属性的属性值；

[0081] 案件责任匹配单元，用于将所述所有理赔责任的预设核心属性的属性值与所述目标案件的预设核心属性的属性值进行匹配，得到匹配成功的各个理赔责任作为所述目标案件的理赔责任；

[0082] 子案件责任匹配单元，用于将所述目标案件的各个理赔责任的属性值与各个所述子案件下所述账单的属性值进行匹配，得到各个所述子案件对应的理赔责任；

[0083] 场景提取单元，用于分别提取各个所述子案件对应的理赔责任下预定义的各个场景；

[0084] 子案件场景匹配单元，用于将所述子案件的各个场景的属性值按照预设的场景顺序依次与所述子案件的属性值进行匹配，若匹配成功，则将匹配成功的场景确定为所述子案件的待赔付场景；

[0085] 待赔付场景确定单元，用于将确定出的各个所述子案件的待赔付场景确定为所述目标案件的各个待赔付场景。

[0086] 进一步地，所述理赔金的计算装置还可以包括：场景匹配模块，用于在所述子案件场景匹配单元将所述子案件的各个场景的属性值按照预设的场景顺序依次与所述子案件的属性值进行匹配时，若所述子案件的各个场景均未匹配成功，

则将位于所述场景顺序中最后一个场景确定为所述子案件的待赔付场景。

[0087] 进一步地，所述赔付金额计算模块504可以包括：剩余保额获取单元，用于获取所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余保额；应赔付费用单元，用于计算所述各个账单在所述待赔付场景下的应赔付费用；费用值更新单元，用于若所述应赔付费用大于所述待赔付场景的赔付费用限额，则将所述应赔付费用的值更新为所述赔付费用限额的值；理赔金额计算单元，用于根据所述应赔付费用、所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额以及对应的赔付比例计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额；赔付金额取值单元，用于取所述理赔金额与所述剩余保额中的较小值作为所述待赔付场景的赔付金额。

[0088] 进一步地，所述理赔金额计算单元可以包括：免赔额获取子单元，用于获取所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额；合理费用计算子单元，用于计算所述应赔付费用与所述剩余免赔额之差，得到合理赔付费用；赔付比例确定子单元，用于根据所述合理赔付费用落入的费用区间确定所述各个受理保单在所述待赔付场景下赔付比例，所述费用区间与所述赔付比例存在对应关系；金额计算子单元，用于根据所述赔付比例和所述合理赔付费用计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额。

[0089] 图6是本申请一实施例提供的终端设备的示意图。如图6所示，该实施例的终端设备6包括：处理器60以及存储器61，所述存储器61中存储有可在所述处理器60上运行的计算机可读指令62，例如理赔金的计算程序。所述处理器60执行所述计算机可读指令62时实现上述各个理赔金的计算方法实施例中的步骤，例如图1所示的步骤101至105。或者，所述处理器60执行所述计算机可读指令62时实现上述各装置实施例中各模块/单元的功能，例如图5所示模块501至505的功能。

[0090] 示例性的，所述计算机可读指令62可以被分割成一个或多个模块/单元，所述一个或者多个模块/单元被存储在所述存储器61中，并由所述处理器60执行，以完成本申请。所述一个或多个模块/单元可以是能够完成特定功能的一系列计算机可读指令段，该指令段用于描述所述计算机可读指令62在所述终端设备6中的执行过程。

- [0091] 所述终端设备6可以是桌上型计算机、笔记本、掌上电脑及云端服务器等计算设备。所述终端设备可包括，但不仅限于处理器60和存储器61。本领域技术人员可以理解，图6仅仅是终端设备6的示例，并不构成对终端设备6的限定，可以包括比图示更多或更少的部件，或者组合某些部件，或者不同的部件，例如所述终端设备还可以包括输入输出设备、网络接入设备、总线等。
- [0092] 所称处理器60可以是中央处理单元(Central Processing Unit, CPU)，还可以是其他通用处理器、数字信号处理器 (Digital Signal Processor, DSP)、专用集成电路 (Application Specific Integrated Circuit, ASIC)、现成可编程门阵列 (Field-Programmable Gate Array, FPGA) 或者其他可编程逻辑器件、分立门或者晶体管逻辑器件、分立硬件组件等。通用处理器可以是微处理器或者该处理器也可以是任何常规的处理器等。
- [0093] 所述存储器61可以是所述终端设备6的内部存储单元，例如终端设备6的硬盘或内存。所述存储器61也可以是所述终端设备6的外部存储设备，例如所述终端设备6上配备的插接式硬盘，智能存储卡 (Smart Media Card, SMC)，安全数字 (Secure Digital, SD) 卡，闪存卡 (Flash Card) 等。进一步地，所述存储器61还可以既包括所述终端设备6的内部存储单元也包括外部存储设备。所述存储器61用于存储所述计算机可读指令以及所述终端设备所需的其他程序和数据。所述存储器61还可以用于暂时地存储已经输出或者将要输出的数据。
- [0094] 另外，在本申请各个实施例中的各功能单元可以集成在一个处理单元中，也可以是各个单元单独物理存在，也可以两个或两个以上单元集成在一个单元中。上述集成的单元既可以采用硬件的形式实现，也可以采用软件功能单元的形式实现。
- [0095] 所述集成的单元如果以软件功能单元的形式实现并作为独立的产品销售或使用时，可以存储在一个计算机可读取存储介质中。基于这样的理解，本申请的技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分或者该技术方案的全部或部分可以以软件产品的形式体现出来，该计算机软件产品存储在一个存储介质中，包括若干指令用以使得一台计算机设备 (可以是个人计算机，服务器，或者网络设备等) 执行本申请各个实施例所述方法的全部或部分步骤。而前述的存储

介质包括：U盘、移动硬盘、只读存储器（Read-Only Memory, ROM）、随机存取存储器（Random Access Memory, RAM）、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

[0096] 以上所述，以上实施例仅用以说明本申请的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本申请进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本申请各实施例技术方案的精神和范围。

权利要求书

- [权利要求 1] 一种理赔金的计算方法，其特征在于，包括：
- 确定待计算理赔金的目标案件；
- 通过保险公司的后台数据库获取所述目标案件的各个账单；
- 根据所述目标案件的案件信息和所述各个账单的账单信息确定所述目标案件的各个待赔付场景；
- 根据所述目标案件下各个受理保单的保单信息和所述各个账单的账单信息按照预设的理算规则分别计算各个所述待赔付场景的赔付金额；
- 计算各个所述待赔付场景的赔付金额之和，得到所述目标案件的理赔金。
- [权利要求 2] 如权利要求1所述的理赔金的计算方法，其特征在于，所述根据所述目标案件的案件信息和所述各个账单的账单信息确定所述目标案件的各个待赔付场景包括：
- 按照预设分组规则对所述各个账单进行分组，得到的各个账单小组分别作为所述目标案件的各个子案件；
- 根据所述案件信息和所述账单信息生成各个所述子案件的预设第一属性类型的属性值；
- 根据所述案件信息和所述账单信息生成各个所述账单的预设第二属性类型的属性值；
- 提取所述目标案件下各个受理保单的所有理赔责任的预设核心属性的属性值；
- 将所述所有理赔责任的预设核心属性的属性值与所述目标案件的预设核心属性的属性值进行匹配，得到匹配成功的各个理赔责任作为所述目标案件的理赔责任；
- 将所述目标案件的各个理赔责任的属性值与各个所述子案件下所述账单的属性值进行匹配，得到各个所述子案件对应的理赔责任；
- 分别提取各个所述子案件对应的理赔责任下预定义的各个场景；
- 将所述子案件的各个场景的属性值按照预设的场景顺序依次与所述子

案件的属性值进行匹配，若匹配成功，则将匹配成功的场景确定为所述子案件的待赔付场景；

将确定出的各个所述子案件的待赔付场景确定为所述目标案件的各个待赔付场景。

[权利要求 3] 如权利要求2所述的理赔金的计算方法，其特征在于，在将所述子案件的各个场景的属性值按照预设的场景顺序依次与所述子案件的属性值进行匹配时，若所述子案件的各个场景均未匹配成功，则将位于所述场景顺序中最后一个场景确定为所述子案件的待赔付场景。

[权利要求 4] 如权利要求1至3任一项所述的理赔金的计算方法，其特征在于，所述根据所述目标案件下各个受理保单的保单信息和所述各个账单的账单信息按照预设的理算规则分别计算各个所述待赔付场景的赔付金额包括：

获取所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余保额；

计算所述各个账单在所述待赔付场景下的应赔付费用；

若所述应赔付费用大于所述待赔付场景的赔付费用限额，则将所述应赔付费用的值更新为所述赔付费用限额的值；

根据所述应赔付费用、所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额以及对应的赔付比例计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额；

取所述理赔金额与所述剩余保额中的较小值作为所述待赔付场景的赔付金额。

[权利要求 5] 如权利要求4所述的理赔金的计算方法，其特征在于，所述根据所述应赔付费用、所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额以及对应的赔付比例计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额包括：

获取所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额；

计算所述应赔付费用与所述剩余免赔额之差，得到合理赔付费用；

根据所述合理赔付费用落入的费用区间确定所述各个受理保单在所述

待赔付场景下赔付比例，所述费用区间与所述赔付比例存在对应关系；

根据所述赔付比例和所述合理赔付费用计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额。

[权利要求 6]

一种理赔金的计算装置，其特征在于，包括：

案件确定模块，用于确定待计算理赔金的目标案件；

案件账单获取模块，用于通过保险公司的后台数据库获取所述目标案件的各个账单；

赔付场景确定模块，用于根据所述目标案件的案件信息和所述各个账单的账单信息确定所述目标案件的各个待赔付场景；

赔付金额计算模块，用于根据所述目标案件下各个受理保单的保单信息和所述各个账单的账单信息按照预设的理算规则分别计算各个所述待赔付场景的赔付金额；

案件理赔金计算模块，用于计算各个所述待赔付场景的赔付金额之和，得到所述目标案件的理赔金。

[权利要求 7]

根据权利要求6所述的理赔金的计算装置，其特征在于，所述赔付场景确定模块包括：

账单分组单元，用于按照预设分组规则对所述各个账单进行分组，得到的各个账单小组分别作为所述目标案件的各个子案件；

第一属性值生成单元，用于根据所述案件信息和所述账单信息生成各个所述子案件的预设第一属性类型的属性值；

第二属性值生成单元，用于根据所述案件信息和所述账单信息生成各个所述账单的预设第二属性类型的属性值；

核心属性值提取单元，用于提取所述目标案件下各个受理保单的所有理赔责任的预设核心属性的属性值；

案件责任匹配单元，用于将所述所有理赔责任的预设核心属性的属性值与所述目标案件的预设核心属性的属性值进行匹配，得到匹配成功的各个理赔责任作为所述目标案件的理赔责任；

子案件责任匹配单元，用于将所述目标案件的各个理赔责任的属性值与各个所述子案件下所述账单的属性值进行匹配，得到各个所述子案件对应的理赔责任；

场景提取单元，用于分别提取各个所述子案件对应的理赔责任下预定义的场景；

子案件场景匹配单元，用于将所述子案件的各个场景的属性值按照预设的场景顺序依次与所述子案件的属性值进行匹配，若匹配成功，则将匹配成功的场景确定为所述子案件的待赔付场景；

待赔付场景确定单元，用于将确定出的各个所述子案件的待赔付场景确定为所述目标案件的各个待赔付场景。

[权利要求 8] 根据权利要求7所述的理赔金的计算装置，其特征在于，所述理赔金的计算装置还包括：

场景匹配模块，用于在所述子案件场景匹配单元将所述子案件的各个场景的属性值按照预设的场景顺序依次与所述子案件的属性值进行匹配时，若所述子案件的各个场景均未匹配成功，则将位于所述场景顺序中最后一个场景确定为所述子案件的待赔付场景。

[权利要求 9] 根据权利要求6至8中任一项所述的理赔金的计算装置，其特征在于，所述赔付金额计算模块包括：

剩余保额获取单元，用于获取所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余保额；

应赔付费用单元，用于计算所述各个账单在所述待赔付场景下的应赔付费用；

费用值更新单元，用于若所述应赔付费用大于所述待赔付场景的赔付费用限额，则将所述应赔付费用的值更新为所述赔付费用限额的值；

理赔金额计算单元，用于根据所述应赔付费用、所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额以及对应的赔付比例计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额；

赔付金额取值单元，用于取所述理赔金额与所述剩余保额中的较小值

作为所述待赔付场景的赔付金额。

[权利要求 10]

根据权利要求9所述的理赔金的计算装置，其特征在于，所述理赔金额计算单元包括：

免赔额获取子单元，用于获取所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额；

合理费用计算子单元，用于计算所述应赔付费用与所述剩余免赔额之差，得到合理赔付费用；

赔付比例确定子单元，用于根据所述合理赔付费用落入的费用区间确定所述各个受理保单在所述待赔付场景下赔付比例，所述费用区间与所述赔付比例存在对应关系；

金额计算子单元，用于根据所述赔付比例和所述合理赔付费用计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额。

[权利要求 11]

一种终端设备，其特征在于，包括存储器以及处理器，所述存储器中存储有可在所述处理器上运行的计算机可读指令，所述处理器执行所述计算机可读指令时实现如下步骤：

确定待计算理赔金的目标案件；

通过保险公司的后台数据库获取所述目标案件的各个账单；

根据所述目标案件的案件信息和所述各个账单的账单信息确定所述目标案件的各个待赔付场景；

根据所述目标案件下各个受理保单的保单信息和所述各个账单的账单信息按照预设的理算规则分别计算各个所述待赔付场景的赔付金额；

计算各个所述待赔付场景的赔付金额之和，得到所述目标案件的理赔金。

[权利要求 12]

根据权利要求11所述的终端设备，其特征在于，所述根据所述目标案件的案件信息和所述各个账单的账单信息确定所述目标案件的各个待赔付场景包括：

按照预设分组规则对所述各个账单进行分组，得到的各个账单小组分别作为所述目标案件的各个子案件；

根据所述案件信息和所述账单信息生成各个所述子案件的预设第一属性类型的属性值；

根据所述案件信息和所述账单信息生成各个所述账单的预设第二属性类型的属性值；

提取所述目标案件下各个受理保单的所有理赔责任的预设核心属性的属性值；

将所述所有理赔责任的预设核心属性的属性值与所述目标案件的预设核心属性的属性值进行匹配，得到匹配成功的各个理赔责任作为所述目标案件的理赔责任；

将所述目标案件的各个理赔责任的属性值与各个所述子案件下所述账单的属性值进行匹配，得到各个所述子案件对应的理赔责任；

分别提取各个所述子案件对应的理赔责任下预定义的场景；

将所述子案件的各个场景的属性值按照预设的场景顺序依次与所述子案件的属性值进行匹配，若匹配成功，则将匹配成功的场景确定为所述子案件的待赔付场景；

将确定出的各个所述子案件的待赔付场景确定为所述目标案件的各个待赔付场景。

[权利要求 13] 根据权利要求12所述的终端设备，其特征在于，在将所述子案件的各个场景的属性值按照预设的场景顺序依次与所述子案件的属性值进行匹配时，若所述子案件的各个场景均未匹配成功，则将位于所述场景顺序中最后一个场景确定为所述子案件的待赔付场景。

[权利要求 14] 根据权利要求11至13任一项所述的终端设备，其特征在于，所述根据所述目标案件下各个受理保单的保单信息和所述各个账单的账单信息按照预设的理算规则分别计算各个所述待赔付场景的赔付金额包括：
获取所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余保额；
计算所述各个账单在所述待赔付场景下的应赔付费用；
若所述应赔付费用大于所述待赔付场景的赔付费用限额，则将所述应赔付费用的值更新为所述赔付费用限额的值；

根据所述应赔付费用、所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额以及对应的赔付比例计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额；

取所述理赔金额与所述剩余保额中的较小值作为所述待赔付场景的赔付金额。

[权利要求 15] 根据权利要求14所述的终端设备，其特征在于，所述根据所述应赔付费用、所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额以及对应的赔付比例计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额包括：

获取所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额；

计算所述应赔付费用与所述剩余免赔额之差，得到合理赔付费用；

根据所述合理赔付费用落入的费用区间确定所述各个受理保单在所述待赔付场景下赔付比例，所述费用区间与所述赔付比例存在对应关系；

根据所述赔付比例和所述合理赔付费用计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额。

[权利要求 16] 一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质存储有计算机可读指令，其特征在于，所述计算机可读指令被至少一个处理器执行时实现如下步骤：

确定待计算理赔金的目标案件；

通过保险公司的后台数据库获取所述目标案件的各个账单；

根据所述目标案件的案件信息和所述各个账单的账单信息确定所述目标案件的各个待赔付场景；

根据所述目标案件下各个受理保单的保单信息和所述各个账单的账单信息按照预设的理算规则分别计算各个所述待赔付场景的赔付金额；

计算各个所述待赔付场景的赔付金额之和，得到所述目标案件的理赔金。

[权利要求 17] 根据权利要求16所述的计算机可读存储介质，其特征在于，所述根据

所述目标案件的案件信息和所述各个账单的账单信息确定所述目标案件的各个待赔付场景包括：

按照预设分组规则对所述各个账单进行分组，得到的各个账单小组分别作为所述目标案件的各个子案件；

根据所述案件信息和所述账单信息生成各个所述子案件的预设第一属性类型的属性值；

根据所述案件信息和所述账单信息生成各个所述账单的预设第二属性类型的属性值；

提取所述目标案件下各个受理保单的所有理赔责任的预设核心属性的属性值；

将所述所有理赔责任的预设核心属性的属性值与所述目标案件的预设核心属性的属性值进行匹配，得到匹配成功的各个理赔责任作为所述目标案件的理赔责任；

将所述目标案件的各个理赔责任的属性值与各个所述子案件下所述账单的属性值进行匹配，得到各个所述子案件对应的理赔责任；

分别提取各个所述子案件对应的理赔责任下预定义的场景；

将所述子案件的各个场景的属性值按照预设的场景顺序依次与所述子案件的属性值进行匹配，若匹配成功，则将匹配成功的场景确定为所述子案件的待赔付场景；

将确定出的各个所述子案件的待赔付场景确定为所述目标案件的各个待赔付场景。

[权利要求 18] 根据权利要求17所述的计算机可读存储介质，其特征在于，在将所述子案件的各个场景的属性值按照预设的场景顺序依次与所述子案件的属性值进行匹配时，若所述子案件的各个场景均未匹配成功，则将位于所述场景顺序中最后一个场景确定为所述子案件的待赔付场景。

[权利要求 19] 根据权利要求16至18任一项所述的计算机可读存储介质，其特征在于，所述根据所述目标案件下各个受理保单的保单信息和所述各个账单的账单信息按照预设的理算规则分别计算各个所述待赔付场景的赔付

金额包括：

获取所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余保额；

计算所述各个账单在所述待赔付场景下的应赔付费用；

若所述应赔付费用大于所述待赔付场景的赔付费用限额，则将所述应赔付费用的值更新为所述赔付费用限额的值；

根据所述应赔付费用、所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额以及对应的赔付比例计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额；

取所述理赔金额与所述剩余保额中的较小值作为所述待赔付场景的赔付金额。

[权利要求 20]

根据权利要求19所述的计算机可读存储介质，其特征在于，所述根据所述应赔付费用、所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额以及对应的赔付比例计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额包括：

获取所述各个受理保单在所述待赔付场景下的剩余免赔额；

计算所述应赔付费用与所述剩余免赔额之差，得到合理赔付费用；

根据所述合理赔付费用落入的费用区间确定所述各个受理保单在所述待赔付场景下赔付比例，所述费用区间与所述赔付比例存在对应关系；

根据所述赔付比例和所述合理赔付费用计算得到所述各个受理保单在所述待赔付场景下的理赔金额。

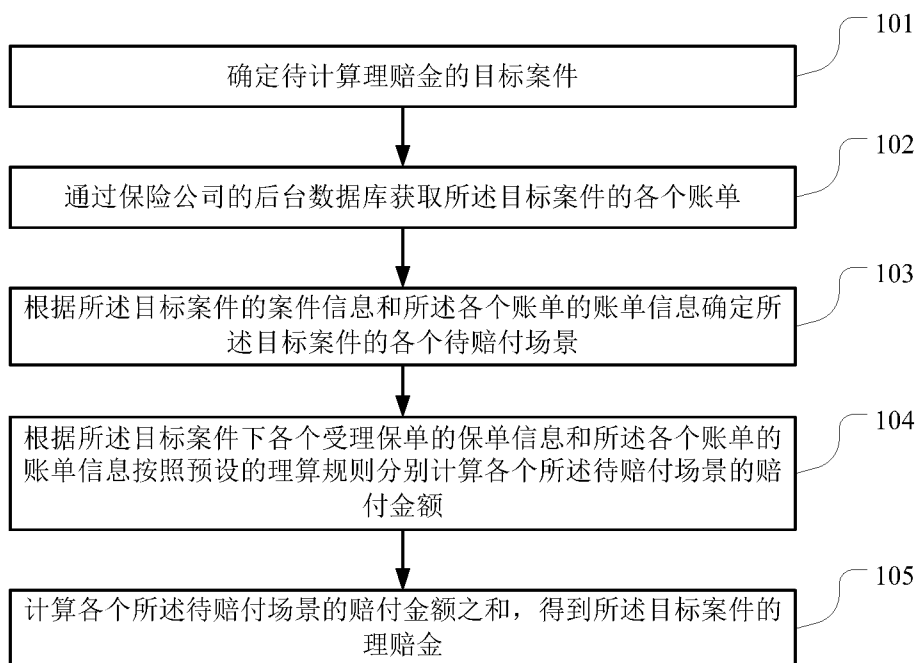


图 1

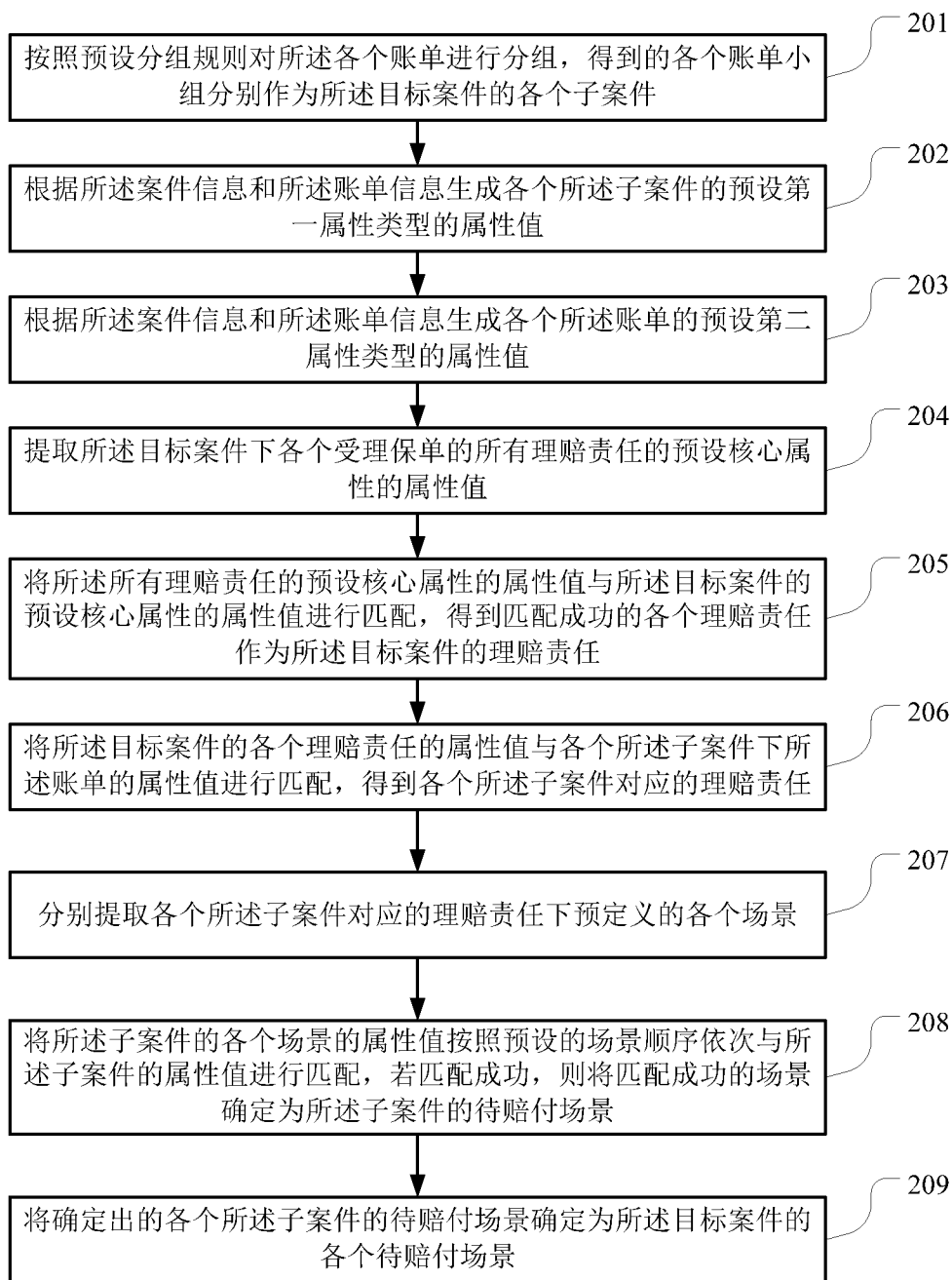


图 2

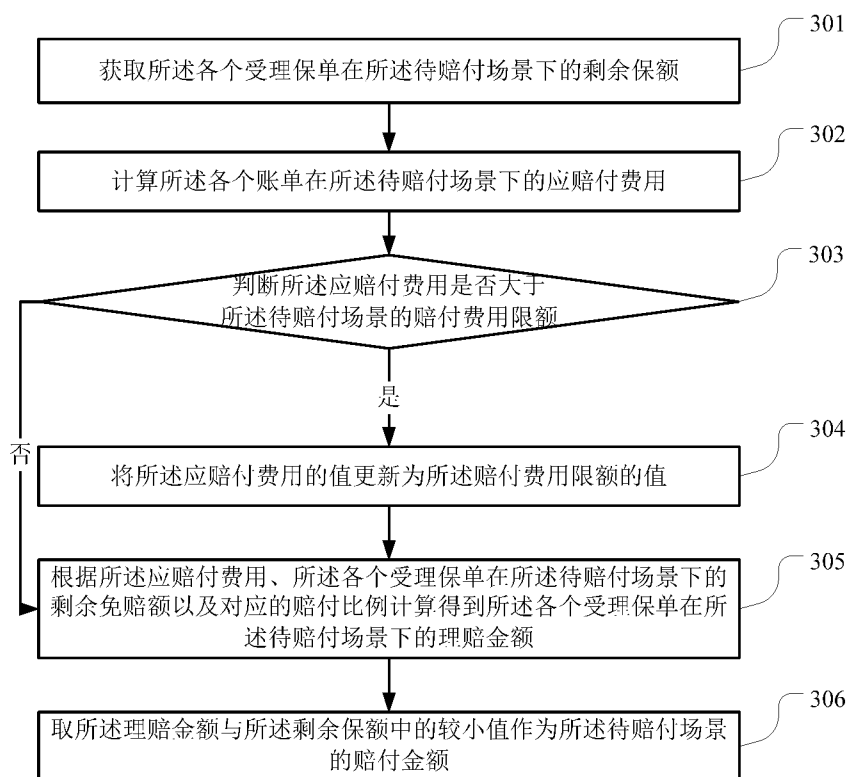


图 3

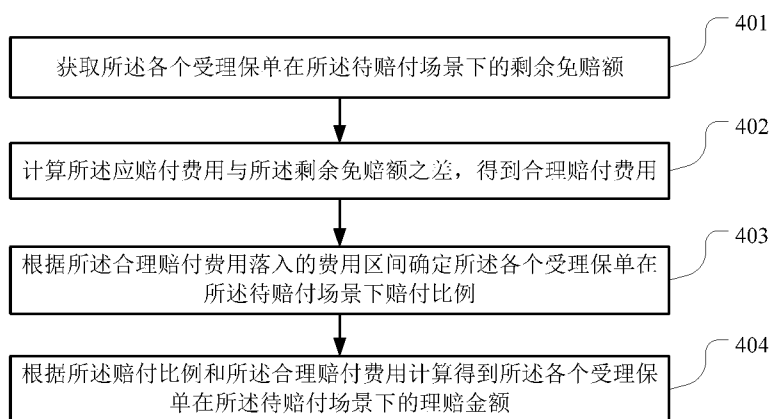


图 4

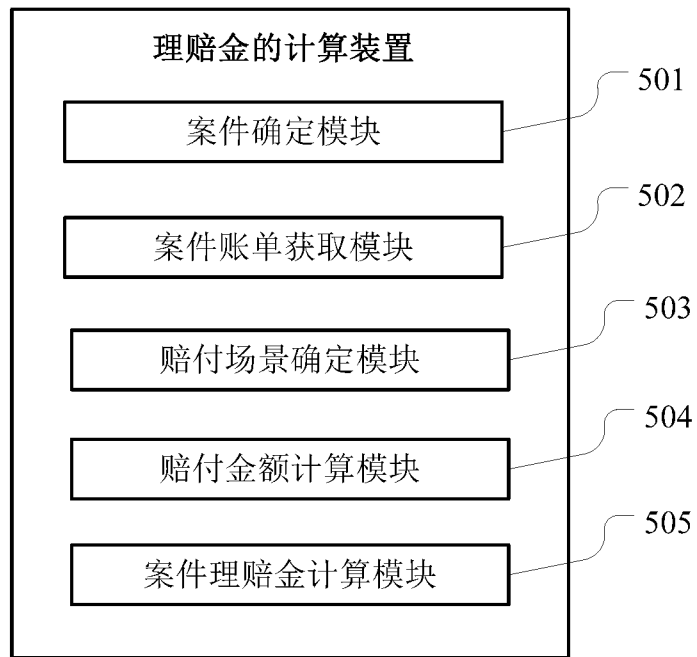


图 5

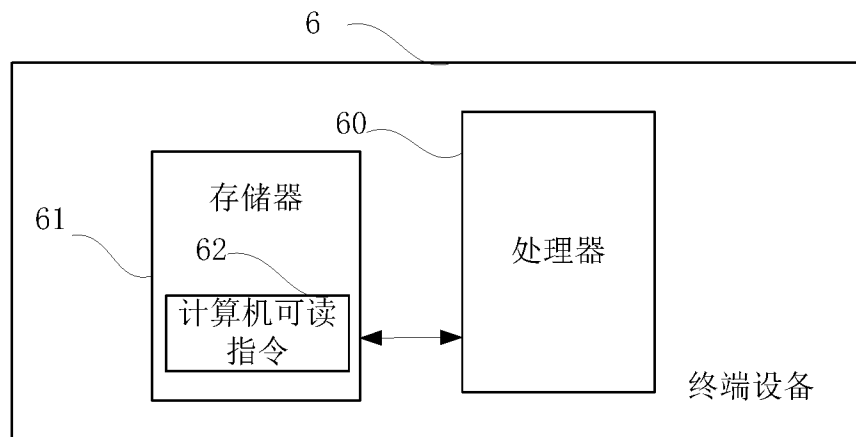


图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2018/081824

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 40/08 (2012.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNPAT; WPI; EPODOC; CNKI; 3GPP; IEEE: 理赔金, 案件, 账单, 赔付, 场景, 保单, 金额, insurance, settlement, quota, scene, guarantee slip, sum

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 106530089 A (PING AN TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) 22 March 2017 (22.03.2017), description, paragraphs [0051]-[0077]	1-20
A	CN 106530090 A (PING AN TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) 22 March 2017 (22.03.2017), entire document	1-20
A	CN 102332143 A (DALIAN YICHUANG TIANDI TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.) 25 January 2012 (25.01.2012), entire document	1-20
A	CN 105844527 A (SHENZHEN QIANHAI ANYCHECK INFORMATION TECHNOLOGY COMPANY) 10 August 2016 (10.08.2016), entire document	1-20

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	“&” document member of the same patent family
“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 07 June 2018	Date of mailing of the international search report 22 June 2018
Name and mailing address of the ISA State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No. (86-10) 62019451	Authorized officer GONG, Lei Telephone No. (86-10) 53961773

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2018/081824

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 106530089 A	22 March 2017	None	
CN 106530090 A	22 March 2017	None	
CN 102332143 A	25 January 2012	None	
CN 105844527 A	10 August 2016	WO 2017157030 A1	21 September 2017

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2018/081824

A. 主题的分类 G06Q 40/08 (2012. 01) i 按照国际专利分类 (IPC) 或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类																	
B. 检索领域 检索的最低限度文献 (标明分类系统和分类号) G06Q 包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献 在国际检索时查阅的电子数据库 (数据库的名称, 和使用的检索词 (如使用)) CNPAT; WPI; EPODOC; CNKI; 3GPP; IEEE: 理赔金, 案件, 账单, 赔付, 场景, 保单, 金额, insurance, settlement, quota, scene, guarantee slip, sum																	
C. 相关文件 <table border="1"> <thead> <tr> <th>类 型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>CN 106530089 A (平安科技深圳有限公司) 2017年 3月 22日 (2017 - 03 - 22) 说明书第 [0051] - [0077] 段</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 106530090 A (平安科技深圳有限公司) 2017年 3月 22日 (2017 - 03 - 22) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 102332143 A (大连亿创天地科技发展有限公司) 2012年 1月 25日 (2012 - 01 - 25) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 105844527 A (深圳市前海安测信息技术有限公司) 2016年 8月 10日 (2016 - 08 - 10) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> </tbody> </table>			类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	X	CN 106530089 A (平安科技深圳有限公司) 2017年 3月 22日 (2017 - 03 - 22) 说明书第 [0051] - [0077] 段	1-20	A	CN 106530090 A (平安科技深圳有限公司) 2017年 3月 22日 (2017 - 03 - 22) 全文	1-20	A	CN 102332143 A (大连亿创天地科技发展有限公司) 2012年 1月 25日 (2012 - 01 - 25) 全文	1-20	A	CN 105844527 A (深圳市前海安测信息技术有限公司) 2016年 8月 10日 (2016 - 08 - 10) 全文	1-20
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求															
X	CN 106530089 A (平安科技深圳有限公司) 2017年 3月 22日 (2017 - 03 - 22) 说明书第 [0051] - [0077] 段	1-20															
A	CN 106530090 A (平安科技深圳有限公司) 2017年 3月 22日 (2017 - 03 - 22) 全文	1-20															
A	CN 102332143 A (大连亿创天地科技发展有限公司) 2012年 1月 25日 (2012 - 01 - 25) 全文	1-20															
A	CN 105844527 A (深圳市前海安测信息技术有限公司) 2016年 8月 10日 (2016 - 08 - 10) 全文	1-20															
☐ 其余文件在C栏的续页中列出。 ☒ 见同族专利附件。																	
<table border="0"> <tr> <td> * 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件 </td> <td> “T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件 </td> </tr> </table>			* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件	“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件													
* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件	“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件																
国际检索实际完成的日期	国际检索报告邮寄日期																
2018年 6月 7日	2018年 6月 22日																
ISA/CN的名称和邮寄地址	授权官员																
中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088 传真号 (86-10) 62019451	宫磊 电话号码 86-(10)-53961773																

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/081824

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	106530089	A	2017年 3月 22日	无			
CN	106530090	A	2017年 3月 22日	无			
CN	102332143	A	2012年 1月 25日	无			
CN	105844527	A	2016年 8月 10日	WO	2017157030	A1	2017年 9月 21日