

(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
2020 年 2 月 20 日 (20.02.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/034346 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 10/10 (2012.01) **G06Q 40/00** (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/108848

(22) 国际申请日: 2018 年 9 月 29 日 (29.09.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810917181.2 2018 年 8 月 13 日 (13.08.2018) 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福田街道福安社区益田路 5033 号平安金融中心 23 楼, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: 宁之孟(NING, Zhimeng); 中国广东省深圳市福田区福田街道福安社区益田路 5033 号平安金融中心 23 楼, Guangdong 518000 (CN)。 刘建(LIU, Jian); 中国广东省深圳市福田区福田街道福安社区益田路 5033 号平安金融中心 23 楼, Guangdong 518000 (CN)。 魏尧东(WEI, Yaodong); 中国广东省深圳市福田区福田街道福安社区益田路 5033 号平安金融中心 23 楼, Guangdong 518000 (CN)。 金明(JIN, Ming); 中国广东省深圳市福田区福田街道福安社区益田路 5033 号平安金融中心 23 楼, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 深圳市明日今典知识产权代理事务所(普通合伙)(SHENZHEN MINGRIJINDIAN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY FIRM (GENERAL));

(54) Title: TAXI-HAILING REIMBURSEMENT METHOD AND APPARATUS, COMPUTER DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 打车的报销方法、装置、计算机设备和存储介质

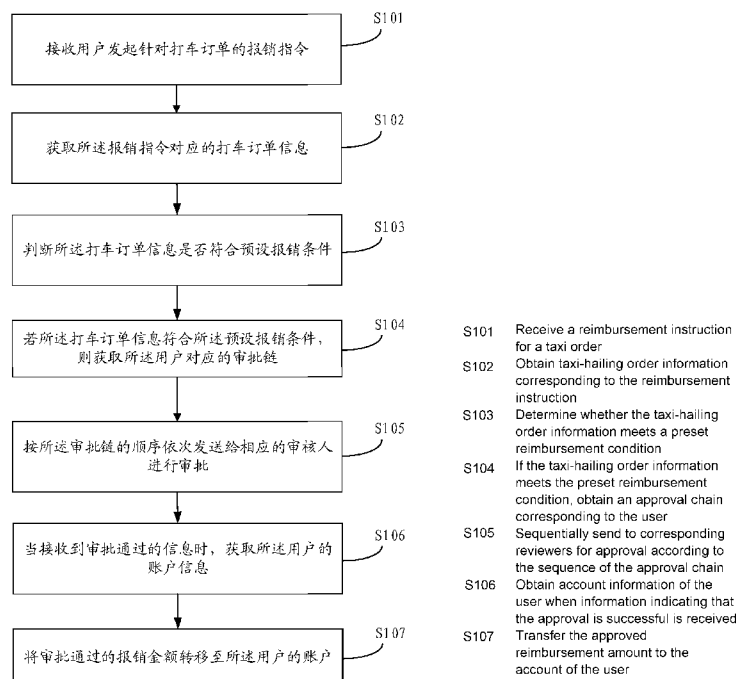


图 1

(57) Abstract: A taxi-hailing reimbursement method and apparatus, a computer device, and a storage medium. The method comprises: receiving a reimbursement instruction (S101); obtaining taxi-hailing order information corresponding to the reimbursement instruction (S102); determining whether the taxi-hailing order information meets a preset reimbursement condition (S103); if the taxi-hailing order information meets the preset reimbursement condition, obtaining an approval chain corresponding to the user (S104); sequentially sending to corresponding reviewers for approval according to the sequence of the approval chain (S105); obtaining account information

中国广东省深圳市南山区南头街道智恒新兴产业园E区01B栋405室, Guangdong 518000 (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, 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))。

of the user (S106); and transferring the approved reimbursement amount to the account of the user (S107).

(57) 摘要: 一种打车的报销方法、装置、计算机设备和存储介质。接收报销指令 (S101); 获取报销指令对应的打车订单信息 (S102); 判断打车订单信息是否符合预设报销条件 (S103); 打车订单信息符合预设报销条件, 获取用户对应的审批链 (S104); 按审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批 (S105); 获取用户的账户信息 (S106); 将审批通过的报销金额转移至用户的账户 (S107)。

说明书

发明名称：打车的报销方法、装置、计算机设备和存储介质

[0001] 本申请要求于2018年8月13日提交中国专利局、申请号为2018109171812，申请名称为“打车的报销方法、装置、计算机设备和存储介质”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] 本申请涉及计算机技术领域，特别涉及一种打车的报销方法、装置、计算机设备和存储介质

背景技术

[0003] 公司的员工在上班时间因公外出或者加班之后需要及时回家，一般需要打车，而员工是因为工作原因导致需要打车，因此对于打车产生的开销，公司会允许员工可以进行报销。在打车报销的整个报销流程中，需要员工凭借报销单和发票去相应的审核部门进行审核，上述报销流程非常麻烦且浪费时间、浪费人力。在现有的打车报销流程中，需要员工每次积累一堆的报销单和发票去报销，导致打车报销流程复杂且浪费时间、浪费人力的问题。

发明概述

技术问题

[0004] 针对现有技术不足，本申请提出一种打车的报销方法、装置、计算机设备和存储介质，旨在解决现有的打车报销流程中，需要员工每次积累一堆的报销单和发票去报销，导致打车报销流程复杂且浪费时间、浪费人力的问题。

问题的解决方案

技术解决方案

[0005] 本申请提出的技术方案是：

[0006] 一种打车的报销方法，所述方法包括：

[0007] 接收用户发起针对打车订单的报销指令；

[0008] 获取所述报销指令对应的打车订单信息；

[0009] 判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件；

- [0010] 若所述打车订单信息符合所述预设报销条件，则获取所述用户对应的审批链；
- [0011] 按所述审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批；
- [0012] 当接收到审批通过的信息时，获取所述用户的账户信息；
- [0013] 将审批通过的报销金额转移至所述用户的账户。
- [0014] 进一步地，在所述判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件的步骤之后，所述方法包括：
- [0015] 若所述打车订单信息不符合所述预设报销条件，则将所述报销指令对应的审批信息转到人工审批。
- [0016] 进一步地，在所述接收用户发起针对打车订单的报销指令的步骤中，包括：
- [0017] 当用户使用报销应用软件内置的打车系统打车时，生成打车订单信息；
- [0018] 在完成所述打车订单信息之后，根据所述打车订单信息生成报销指令，并将所述报销指令发送；
- [0019] 接收所述报销指令；
- [0020] 对应地，在所述获取所述报销指令对应的打车订单信息的步骤中，包括：
- [0021] 从所述打车系统中获取所述打车订单信息。
- [0022] 进一步地，在所述按所述审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批的步骤中，包括：
- [0023] 识别所述审批链中对应的审核人的审核时间；
- [0024] 若所述审核时间大于预设时间阈值，则发送提醒邮件给对应的审核人。
- [0025] 进一步地，在所述接收用户发起针对打车订单的报销指令的步骤中，包括：
- [0026] 接收包含打车订单编号的打车的报销指令；
- [0027] 对应地，在所述获取所述报销指令对应的打车订单信息的步骤中，包括：
- [0028] 提取所述报销指令中的所述打车订单编号；
- [0029] 将所述打车订单编号发送给所述打车订单编号对应的外部打车系统；
- [0030] 接收所述外部打车系统反馈的所述打车订单编号对应的打车订单信息。
- [0031] 进一步地，在所述判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件的步骤中，包括：
- [0032] 识别所述打车订单信息是否已付款；

- [0033] 根据识别付款结果，判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件。
- [0034] 进一步地，在所述判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件的步骤中，包括：
- [0035] 从所述报销指令中提取个人信息；
- [0036] 获取所述个人信息对应的个人报销条件；
- [0037] 将所述打车订单信息与个人报销条件进行比较；
- [0038] 根据比较结果，判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件。
- [0039] 本申请还提供一种打车的报销装置，所述装置包括：
- [0040] 接收模块，用于接收用户发起针对打车订单的报销指令；
- [0041] 获取模块，用于获取所述报销指令对应的打车订单信息；
- [0042] 判断模块，用于判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件；
- [0043] 审批链获取模块，用于若所述打车订单信息符合所述预设报销条件，则获取所述用户对应的审批链；
- [0044] 发送模块，用于按所述审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批；
- [0045] 账户获取模块，用于当接收到审批通过的信息时，获取所述用户的账户信息；
- [0046] 报销模块，用于将审批通过的报销金额转移至所述用户的账户。
- [0047] 本申请还提供一种计算机设备，包括存储器和处理器，所述存储器存储有计算机可读指令，所述处理器执行所述计算机可读指令时实现上述任一项所述的方法的步骤。
- [0048] 本申请还提供一种计算机非易失性可读存储介质，其上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上述任一项所述的方法的步骤。

发明的有益效果

有益效果

- [0049] 根据上述的技术方案，本申请有益效果：用户发起针对打车订单的报销指令，获取报销指令对应的打车订单信息，判断打车订单信息是否符合预设报销条件，若符合，则获取用户对应的审批链，按审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批，在审批通过时，将报销金额转移到用户的账户，旨在解决现有的打车报销流程中，需要员工每次积累一堆的报销单和发票去报销，导致打车报

销流程复杂且浪费时间、浪费人力的问题。

对附图的简要说明

附图说明

[0050] 图1是应用本申请实施例提供的打车的报销方法的流程图；

[0051] 图2是应用本申请实施例提供的打车的报销装置的功能模块图；

[0052] 图3是应用本申请实施例提供的计算机设备的结构示意图。

实施该发明的最佳实施例

本发明的最佳实施方式

[0053] 为了使本申请的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本申请进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本申请，并不用于限定本申请。

[0054] 如图1所示，本申请实施例提出一种打车的报销方法，所述方法包括以下步骤：

[0055] 步骤S101、接收用户发起针对打车订单的报销指令。

[0056] 在本实施例中，当用户需要对某次打车行为进行报销，在终端中的报销应用软件输入对打车订单信息进行报销的报销指令，在完成报销指令输入后，用户发起针对打车订单的报销指令，将报销指令进行发送，接收报销应用软件发送的打车的报销指令。

[0057] 在一些实施例中，当用户完成打车订单信息时，在终端中的报销应用软件自动生成报销指令，之后将报销指令进行发送，接收报销应用软件发送的打车的报销指令。

[0058] 步骤S102、获取所述报销指令对应的打车订单信息。

[0059] 在接收到报销指令之后，根据报销指令，获取与之对应的打车订单信息。

[0060] 在本实施例中，在步骤S101中，包括：

[0061] 接收包含打车订单编号的打车的报销指令。

[0062] 报销指令中包含打车订单编号，在接收报销指令时，同时接收到打车订单编号。

[0063] 相应地，在步骤S102中，包括：

- [0064] 提取所述报销指令中的所述打车订单编号；
- [0065] 将所述打车订单编号发送给所述打车订单编号对应的外部打车系统；
- [0066] 接收所述外部打车系统反馈的所述打车订单编号对应的打车订单信息。
- [0067] 在接收到报销指令之后，从报销指令中提取打车订单编号，在获得打车订单编号之后，根据打车订单编号可获得打车订单编号所属的外部打车系统，外部打车系统指的是第三方打车系统，如滴滴打车系统，将打车订单编号发送与之对应的外部打车系统，外部打车系统在接收到打车订单编号之后，查找出与打车订单编号对应的打车订单信息，外部打车系统将打车订单信息反馈回，接收外部打车系统反馈的打车订单编号对应的打车订单信息，从而获取报销指令对应的打车订单信息。
- [0068] 还可以是，相应地，在步骤S102中，包括：
- [0069] 提取所述报销指令中的所述打车订单编号；
- [0070] 将所述打车订单编号发送给所对接的外部打车系统；
- [0071] 接收所述外部打车系统反馈的所述打车订单编号对应的打车订单信息。
- [0072] 在接收到报销指令之后，从报销指令中提取打车订单编号，在获得打车订单编号之后，将打车订单编号发送给所有所对接的外部打车系统，外部打车系统指的是第三方打车系统，如滴滴打车系统，将打车订单编号发送给外部打车系统，外部打车系统在接收到打车订单编号之后，外部打车系统对打车订单编号进行查找，若未能查找出与打车订单编号对应的打车订单信息，则外部打车系统反馈未查找到对应的打车订单信息，若查找出与打车订单编号对应的打车订单信息，则外部打车系统将打车订单信息反馈回。接收外部打车系统反馈的打车订单编号对应的打车订单信息，从而获取报销指令对应的打车订单信息。
- [0073] 在一些实施例中，在步骤S101中，包括：
- [0074] 当用户使用报销应用软件内置的打车系统打车时，生成打车订单信息；
- [0075] 在完成所述打车订单信息之后，根据所述打车订单信息生成报销指令，并将所述报销指令发送；
- [0076] 接收所述报销指令。
- [0077] 在报销应用软件中内置打车系统，在用户需要进行打车时，在报销应用软件中

内置打车系统进行打车操作，生成打车订单信息，在完成打车订单信息之后，根据打车订单信息生成报销指令，将报销指令发送，终端的报销应用软件将报销指令发送，从而接收打车的报销指令。

[0078] 相应地，在步骤S102中，包括：

[0079] 从所述打车系统中获取所述打车订单信息。

[0080] 在接收到报销指令之后，从报销应用软件中的打车系统中获取打车订单信息，从而获取到打车订单信息。

[0081] 为了更加方便的对员工的打车订单信息进行报销审批，在终端中的报销应用软件可以为每个员工设置相应的登录账号，便于员工进行登录，当判断输入的登录账号信息有效时，将执行登录操作。在登录账号后，便于对员工多次的打车记录，便于逐一或者一次性进行审批操作。员工在注册账号的过程中，需要填写员工的个人信息，其中员工的个人信息包括下属公司、部门、职位、姓名、工号以及性别等信息。

[0082] 上述的打车订单信息包括行程信息、打车类型信息、打车时间信息、乘客信息以及打车金额信息。行程信息具体包括出发地信息、目的地信息和行车路段信息。打车类型信息具体可以为快车、专车、拼车及顺风车等多种不同类型的打车服务，打车金额信息是指用户该次打车行为所支付的总金额。

[0083] 步骤S103、判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件。

[0084] 在获取打车订单信息之后，判断打车订单信息是否符合预设报销条件。主要是判断打车订单信息中的行程信息、打车类型信息、打车时间信息、乘客信息以及打车金额信息是否符合预设报销条件。

[0085] 在步骤S103中，包括：

[0086] 从所述报销指令中提取个人信息；

[0087] 获取所述个人信息对应的个人报销条件；

[0088] 将所述打车订单信息与个人报销条件进行比较；

[0089] 根据比较结果，判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件。

[0090] 由于各用户的个人报销条件可能会存在差异，例如，普通员工与管理层员工的个人报销条件会存在差异，首先从报销指令中提取个人信息，个人信息与个人

报销条件已预先设定，在获取个人信息之后，可以获取个人信息对应的个人报销条件，将打车订单信息与个人报销条件进行比较，根据比较结果，判断打车订单信息是否符合预设报销条件，具体地，若打车订单信息都在个人报销条件的范围内，则判断打车订单信息符合预设报销条件，若打车订单信息任一项不在个人报销条件的范围内，则判断打车订单信息不符合预设报销条件。

[0091] 具体地，判断打车时间信息是否符合预设报销条件具体为，根据打车订单信息中打车时间与规定的打车时间进行比较，其中规定的打车时间为上班时间或者规定的加班时间，当打车订单信息中打车时间处于规定的打车时间范围内时，则判定打车时间信息符合报销条件。判断行程信息是否符合预设报销条件具体为，将根据打车订单信息中的行程信息判断是否处于规定地点范围，其中规定地点范围一般为公司规定的打车地点等位置，例如，发地信息为公司位置，目的地信息为员工所住地点位置，当然也可以根据员工的公司、部门以及职位来设置不同的打车范围。判断打车类型信息是否符合预设报销条件具体为，对于员工所处的下属公司、部门以及职位等信息，其具备的打车权限的类型不同，例如某员工为普通职员，其具备的打车权限的类型为快车、拼车以及顺风车，而当某员工为部门经理时，其具备的打车权限的类型为专车、快车、拼车以及顺风车。判断打车金额信息是否符合预设报销条件具体为，对于单次打车行为，可以设置一个打车金额的上限值作为预设的金额值，例如100元，打车订单信息中的打车金额小于预设的金额值时，则直接根据打车订单信息中的打车金额执行报销的动作。当打车订单信息中的打车金额大于预设的金额值时，则按照金额上限值进行报销，另外，对于不同的员工，将根据员工所处的下属公司、部门以及职位来设置不同的上限金额。判断乘客信息是否符合预设报销条件具体为，主要是查看乘客信息是不是和报销指令中的个人信息一致。

[0092] 在一些实施例中，在步骤S103中，包括：

[0093] 识别所述打车订单信息是否已付款；

[0094] 根据识别付款结果，判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件。

[0095] 对打车订单信息中的付款信息进行识别，识别用户是否对该次打车订单信息已付款，根据识别付款结果，判断打车订单信息是否符合预设报销条件。具体地

，若识别付款结果为打车订单信息未付款，则判断打车订单信息不符合预设报销条件，若识别付款结果为打车订单信息已付款，则判断打车订单信息符合预设报销条件。

[0096] 在步骤S103之后，所述方法包括：

[0097] 若所述打车订单信息不符合所述预设报销条件，则将所述报销指令对应的审批信息转到人工审批。

[0098] 在打车订单信息不符合预设报销条件时，说明该报销指令不能进行自动批准，则将报销指令对应的审批信息转到人工审批，等待人工审批。

[0099] 步骤S104、若所述打车订单信息符合所述预设报销条件，则获取所述用户对应的审批链。

[0100] 步骤S105、按所述审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批。

[0101] 在本实施例中，在步骤S105中，包括：

[0102] 识别所述审批链中对应的审核人的审核时间；

[0103] 若所述审核时间大于预设时间阈值，则发送提醒邮件给对应的审核人。

[0104] 步骤S106、当接收到审批通过的信息时，获取所述用户的账户信息。

[0105] 步骤S107、将审批通过的报销金额转移至所述用户的账户。

[0106] 若打车订单信息符合预设报销条件，则获取用户对应的审批链，按审批链中的审批流程顺序，依次将审批链中的审批流程发送给相应的审核人进行审核，在审批链中的审批流程中各审核人都审批通过后，接收审批通过的信息，当接收到审批通过的信息时，获取用户的账户信息，在得到用户的账户信息之后，将审批通过的报销金额转移至用户的账户，从而使得员工能随时随地进行报销，不需要凭借纸质的报销单或发票才能去报销，极大地简化了报销流程，还节省大量时间和大量人力。

[0107] 综上所述，用户发起针对打车订单的报销指令，获取报销指令对应的打车订单信息，判断打车订单信息是否符合预设报销条件，若符合，则获取用户对应的审批链，按审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批，在审批通过时，将报销金额转移到用户的账户，旨在解决现有的打车报销流程中，需要员工每次积累一堆的报销单和发票去报销，导致打车报销流程复杂且浪费时间、浪费

人力的问题。

[0108] 如图2所示, 本申请实施例提出一种打车的报销装置1, 装置1包括接收模块11、获取模块12、判断模块13、审批链获取模块14、发送模块15、账户获取模块16和报销模块17。

[0109] 接收模块11, 用于接收用户发起针对打车订单的报销指令。

[0110] 在本实施例中, 当用户需要对某次打车行为进行报销, 在终端中的报销应用软件输入对打车订单信息进行报销的报销指令, 在完成报销指令输入后, 用户发起针对打车订单的报销指令, 将报销指令进行发送, 接收报销应用软件发送的打车的报销指令。

[0111] 在一些实施例中, 当用户完成打车订单信息时, 在终端中的报销应用软件自动生成报销指令, 之后将报销指令进行发送, 接收报销应用软件发送的打车的报销指令。

[0112] 获取模块12, 用于获取所述报销指令对应的打车订单信息。

[0113] 在接收到报销指令之后, 根据报销指令, 获取与之对应的打车订单信息。

[0114] 在本实施例中, 接收模块11包括:

[0115] 第一接收模块, 用于接收包含打车订单编号的打车的报销指令。

[0116] 报销指令中包含打车订单编号, 在接收报销指令时, 同时接收到打车订单编号。

[0117] 相应地, 获取模块12包括:

[0118] 第一提取模块, 用于提取所述报销指令中的所述打车订单编号;

[0119] 第一发送模块, 用于将所述打车订单编号发送给所述打车订单编号对应的外部打车系统;

[0120] 第一获取模块, 用于接收所述外部打车系统反馈的所述打车订单编号对应的打车订单信息。

[0121] 在接收到报销指令之后, 从报销指令中提取打车订单编号, 在获得打车订单编号之后, 根据打车订单编号可获得打车订单编号所属的外部打车系统, 外部打车系统指的是第三方打车系统, 如滴滴打车系统, 将打车订单编号发送与之对应的外部打车系统, 外部打车系统在接收到打车订单编号之后, 查找出与打车

订单编号对应的打车订单信息，外部打车系统将打车订单信息反馈回，接收外部打车系统反馈的打车订单编号对应的打车订单信息，从而获取报销指令对应的打车订单信息。

[0122] 还可以是，相应地，获取模块12包括：

[0123] 第二提取模块，用于提取所述报销指令中的所述打车订单编号；

[0124] 第二发送模块，用于将所述打车订单编号发送给所对接的外部打车系统；

[0125] 第二获取模块，用于接收所述外部打车系统反馈的所述打车订单编号对应的打车订单信息。

[0126] 在接收到报销指令之后，从报销指令中提取打车订单编号，在获得打车订单编号之后，将打车订单编号发送给所有所对接的外部打车系统，外部打车系统指的是第三方打车系统，如滴滴打车系统，将打车订单编号发送给外部打车系统，外部打车系统在接收到打车订单编号之后，外部打车系统对打车订单编号进行查找，若未能查找出与打车订单编号对应的打车订单信息，则外部打车系统反馈未查找到对应的打车订单信息，若查找出与打车订单编号对应的打车订单信息，则外部打车系统将打车订单信息反馈回。接收外部打车系统反馈的打车订单编号对应的打车订单信息，从而获取报销指令对应的打车订单信息。

[0127] 在一些实施例中，接收模块11包括：

[0128] 第一生成模块，用于当用户使用报销应用软件内置的打车系统打车时，生成打车订单信息；

[0129] 第二生成模块，用于在完成所述打车订单信息之后，根据所述打车订单信息生成报销指令，并将所述报销指令发送；

[0130] 第二接收模块，用于接收所述报销指令。

[0131] 第二接收模块，用于接收在报销应用软件中内置打车系统完成打车订单信息的报销指令。

[0132] 在报销应用软件中内置打车系统，在用户需要进行打车时，在报销应用软件中内置打车系统进行打车操作，生成打车订单信息，在完成打车订单信息之后，根据打车订单信息生成报销指令，将报销指令发送，终端的报销应用软件将报销指令发送，从而接收打车的报销指令。

[0133] 相应地，获取模块12包括：

[0134] 第三获取模块，用于从所述打车系统中获取所述打车订单信息。

[0135] 在接收到报销指令之后，从报销应用软件中的打车系统中获取打车订单信息，从而获取到打车订单信息。

[0136] 为了更加方便的对员工的打车订单信息进行报销审批，在终端中的报销应用软件可以为每个员工设置相应的登录账号，便于员工进行登录，当判断输入的登录账号信息有效时，将执行登录操作。在登录账号后，便于对员工多次的打车记录，便于逐一或者一次性进行审批操作。员工在注册账号的过程中，需要填写员工的个人信息，其中员工的个人信息包括下属公司、部门、职位、姓名、工号以及性别等信息。

[0137] 上述的打车订单信息包括行程信息、打车类型信息、打车时间信息、乘客信息以及打车金额信息。行程信息具体包括出发地信息、目的地信息和行车路段信息。打车类型信息具体可以为快车、专车、拼车及顺风车等多种不同类型的打车服务，打车金额信息是指用户该次打车行为所支付的总金额。

[0138] 判断模块13，用于判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件。

[0139] 在获取打车订单信息之后，判断打车订单信息是否符合预设报销条件。主要是判断打车订单信息中的行程信息、打车类型信息、打车时间信息、乘客信息以及打车金额信息是否符合预设报销条件。

[0140] 判断模块13包括：

[0141] 第三提取模块，用于从所述报销指令中提取个人信息；

[0142] 第四获取模块，用于获取所述个人信息对应的个人报销条件；

[0143] 第一比较模块，用于将所述打车订单信息与个人报销条件进行比较；

[0144] 第一判断模块，用于根据比较结果，判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件。

[0145] 由于各用户的个人报销条件可能会存在差异，例如，普通员工与管理层员工的个人报销条件会存在差异，首先从报销指令中提取个人信息，个人信息与个人报销条件已预先设定，在获取个人信息之后，可以获取个人信息对应的个人报销条件，将打车订单信息与个人报销条件进行比较，根据比较结果，判断打车

订单信息是否符合预设报销条件，具体地，若打车订单信息都在个人报销条件的范围内，则判断打车订单信息符合预设报销条件，若打车订单信息任一项不在个人报销条件的范围内，则判断打车订单信息不符合预设报销条件。

[0146] 具体地，判断打车时间信息是否符合预设报销条件具体为，根据打车订单信息中打车时间与规定的打车时间进行比较，其中规定的打车时间为上班时间或者规定的加班时间，当打车订单信息中打车时间处于规定的打车时间范围内时，则判定打车时间信息符合报销条件。判断行程信息是否符合预设报销条件具体为，将根据打车订单信息中的行程信息判断是否处于规定地点范围，其中规定地点范围一般为公司规定的打车地点等位置，例如，发地信息为公司位置，目的地信息为员工所住地点位置，当然也可以根据员工的公司、部门以及职位来设置不同的打车范围。判断打车类型信息是否符合预设报销条件具体为，对于员工所处的下属公司、部门以及职位等信息，其具备的打车权限的类型不同，例如某员工为普通职员，其具备的打车权限的类型为快车、拼车以及顺风车，而当某员工为部门经理时，其具备的打车权限的类型为专车、快车、拼车以及顺风车。判断打车金额信息是否符合预设报销条件具体为，对于单次打车行为，可以设置一个打车金额的上限值作为预设的金额值，例如100元，打车订单信息中的打车金额小于预设的金额值时，则直接根据打车订单信息中的打车金额执行报销的动作。当打车订单信息中的打车金额大于预设的金额值时，则按照金额上限值进行报销，另外，对于不同的员工，将根据员工所处的下属公司、部门以及职位来设置不同的上限金额。判断乘客信息是否符合预设报销条件具体为，主要是查看乘客信息是不是和报销指令中的个人信息一致。

[0147] 在一些实施例中，判断模块13包括：

[0148] 第一识别模块，用于识别所述打车订单信息是否已付款；

[0149] 第二判断模块，用于根据识别付款结果，判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件。

[0150] 对打车订单信息中的付款信息进行识别，识别用户是否对该次打车订单信息已付款，根据识别付款结果，判断打车订单信息是否符合预设报销条件。具体地，若识别付款结果为打车订单信息未付款，则判断打车订单信息不符合预设报

销条件，若识别付款结果为打车订单信息已付款，则判断打车订单信息符合预设报销条件。

[0151] 装置1包括：

[0152] 人工审批模块，用于若所述打车订单信息不符合所述预设报销条件，则将所述报销指令对应的审批信息转到人工审批。

[0153] 在打车订单信息不符合预设报销条件时，说明该报销指令不能进行自动批准，则将报销指令对应的审批信息转到人工审批，等待人工审批。

[0154] 审批链获取模块14，用于若所述打车订单信息符合所述预设报销条件，则获取所述用户对应的审批链。

[0155] 发送模块15，用于按所述审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批。

[0156] 发送模块15包括：

[0157] 第二识别模块，用于识别所述审批链中对应的审核人的审核时间；

[0158] 第三发送模块，用于若所述审核时间大于预设时间阈值，则发送提醒邮件给对应的审核人。

[0159] 账户获取模块16，用于当接收到审批通过的信息时，获取所述用户的账户信息。

[0160] 报销模块17，用于将审批通过的报销金额转移至所述用户的账户。

[0161] 若打车订单信息符合预设报销条件，则获取用户对应的审批链，按审批链中的审批流程顺序，依次将审批链中的审批流程发送给相应的审核人进行审核，在审批链中的审批流程中各审核人都审批通过后，接收审批通过的信息，当接收到审批通过的信息时，获取用户的账户信息，在得到用户的账户信息之后，将审批通过的报销金额转移至用户的账户，从而使得员工能随时随地进行报销，不需要凭借纸质的报销单或发票才能去报销，极大地简化了报销流程，还节省大量时间和大量人力。

[0162] 综上所述，用户发起针对打车订单的报销指令，获取报销指令对应的打车订单信息，判断打车订单信息是否符合预设报销条件，若符合，则获取用户对应的审批链，按审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批，在审批通过时，将报销金额转移到用户的账户，旨在解决现有的打车报销流程中，需要员工每

次积累一堆的报销单和发票去报销，导致打车报销流程复杂且浪费时间、浪费人力问题。

[0163] 如图3所示，本申请实施例中还提供一种计算机设备，该计算机设备可以是服务器，其内部结构可以如图3所示。该计算机设备包括通过系统总线连接的处理器、存储器、网络接口和数据库。其中，该计算机设计的处理器用于提供计算和控制能力。该计算机设备的存储器包括非易失性存储介质、内存储器。该非易失性存储介质存储有操作系统、计算机可读指令和数据库。该内存储器为易失性存储介质中的操作系统和计算机可读指令的运行提供环境。该计算机设备的数据库用于存储打车的报销方法的模型等数据。该计算机设备的网络接口用于与外部的终端通过网络连接通信。该计算机可读指令被处理器执行时以实现一种打车的报销方法。

[0164] 上述处理器执行上述打车的报销方法的步骤：接收用户发起针对打车订单的报销指令；获取所述报销指令对应的打车订单信息；判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件；若所述打车订单信息符合所述预设报销条件，则获取所述用户对应的审批链；按所述审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批；当接收到审批通过的信息时，获取所述用户的账户信息；将审批通过的报销金额转移至所述用户的账户。

[0165] 在一个实施例中，上述判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件的步骤之后，所述方法包括：

[0166] 若所述打车订单信息不符合所述预设报销条件，则将所述报销指令对应的审批信息转到人工审批。

[0167] 在一个实施例中，上述接收用户发起针对打车订单的报销指令的步骤中，包括：

[0168] 当用户使用报销应用软件内置的打车系统打车时，生成打车订单信息；

[0169] 在完成所述打车订单信息之后，根据所述打车订单信息生成报销指令，并将所述报销指令发送；

[0170] 接收所述报销指令；

[0171] 对应地，在所述获取所述报销指令对应的打车订单信息的步骤中，包括：

- [0172] 从所述打车系统中获取所述打车订单信息。
- [0173] 在一个实施例中，上述按所述审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批的步骤中，包括：
- [0174] 识别所述审批链中对应的审核人的审核时间；
- [0175] 若所述审核时间大于预设时间阈值，则发送提醒邮件给对应的审核人。
- [0176] 在一个实施例中，上述接收用户发起针对打车订单的报销指令的步骤中，包括：
- [0177] 接收包含打车订单编号的打车的报销指令；
- [0178] 对应地，在所述获取所述报销指令对应的打车订单信息的步骤中，包括：
- [0179] 提取所述报销指令中的所述打车订单编号；
- [0180] 将所述打车订单编号发送给所述打车订单编号对应的外部打车系统；
- [0181] 接收所述外部打车系统反馈的所述打车订单编号对应的打车订单信息。
- [0182] 在一个实施例中，上述判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件的步骤中，包括：
- [0183] 识别所述打车订单信息是否已付款；
- [0184] 根据识别付款结果，判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件。
- [0185] 在一个实施例中，上述判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件的步骤中，包括：
- [0186] 从所述报销指令中提取个人信息；
- [0187] 获取所述个人信息对应的个人报销条件；
- [0188] 将所述打车订单信息与个人报销条件进行比较；
- [0189] 根据比较结果，判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件。
- [0190] 本领域技术人员可以理解，图3中示出的结构，仅仅是与本申请方案相关的部分结构的框图，并不构成对本申请方案所应用于其上的计算机设备的限定。
- [0191] 本申请实施例的计算机设备，用户发起针对打车订单的报销指令，获取报销指令对应的打车订单信息，判断打车订单信息是否符合预设报销条件，若符合，则获取用户对应的审批链，按审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批，在审批通过时，将报销金额转移到用户的账户，旨在解决现有的打车报销流

程中，需要员工每次积累一堆的报销单和发票去报销，导致打车报销流程复杂且浪费时间、浪费人力的问题。

[0192] 本申请实施例还提供一种计算机可读存储介质计算机非易失性可读存储介质，其上存储有计算机程序计算机可读指令，计算机程序计算机可读指令被处理器执行时实现一种账户安全管理方法，如上述各方法的实施例的流程。

[0193] 以上所述仅为本申请的较佳实施例而已，并不用以限制本申请，凡在本申请的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包括在本申请的保护范围之内。

权利要求书

- [权利要求 1] 一种打车的报销方法，其特征在于，所述方法包括：
- 接收用户发起针对打车订单的报销指令；
- 获取所述报销指令对应的打车订单信息；
- 判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件；
- 若所述打车订单信息符合所述预设报销条件，则获取所述用户对应的审批链；
- 按所述审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批；
- 当接收到审批通过的信息时，获取所述用户的账户信息；
- 将审批通过的报销金额转移至所述用户的账户。
- [权利要求 2] 根据权利要求1所述的打车的报销方法，其特征在于，在所述判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件的步骤之后，所述方法包括：
- 若所述打车订单信息不符合所述预设报销条件，则将所述报销指令对应的审批信息转到人工审批。
- [权利要求 3] 根据权利要求1所述的打车的报销方法，其特征在于，在所述接收用户发起针对打车订单的报销指令的步骤中，包括：
- 当用户使用报销应用软件内置的打车系统打车时，生成打车订单信息；
- 在完成所述打车订单信息之后，根据打车订单信息生成报销指令，并将所述报销指令发送；
- 接收所述报销指令；
- 对应地，在所述获取所述报销指令对应的打车订单信息的步骤中，包括：
- 从所述打车系统中获取所述打车订单信息。
- [权利要求 4] 根据权利要求1所述的打车的报销方法，其特征在于，在所述按所述审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批的步骤中，包括：
- 识别所述审批链中对应的审核人的审核时间；
- 若所述审核时间大于预设时间阈值，则发送提醒邮件给对应的审核人

- 。
- [权利要求 5] 根据权利要求1所述的打车的报销方法，其特征在于，在所述接收用户发起针对打车订单的报销指令的步骤中，包括：
- 接收包含打车订单编号的打车的报销指令；
- 对应地，在所述获取所述报销指令对应的打车订单信息的步骤中，包括：
- 提取所述报销指令中的所述打车订单编号；
- 将所述打车订单编号发送给所述打车订单编号对应的外部打车系统；
- 接收所述外部打车系统反馈的所述打车订单编号对应的打车订单信息。
- 。
- [权利要求 6] 根据权利要求1所述的打车的报销方法，其特征在于，在所述判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件的步骤中，包括：
- 识别所述打车订单信息是否已付款；
- 根据识别付款结果，判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件。
- [权利要求 7] 根据权利要求1所述的打车的报销方法，其特征在于，在所述判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件的步骤中，包括：
- 从所述报销指令中提取个人信息；
- 获取所述个人信息对应的个人报销条件；
- 将所述打车订单信息与个人报销条件进行比较；
- 根据比较结果，判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件。
- [权利要求 8] 一种打车的报销装置，其特征在于，所述装置包括：
- 接收模块，用于接收打车的报销指令；
- 获取模块，用于获取所述报销指令对应的打车订单信息；
- 判断模块，用于判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件；
- 审批链获取模块，用于若所述打车订单信息符合所述预设报销条件，则获取所述用户对应的审批链；
- 发送模块，用于按所述审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批；

账户获取模块，用于当接收到审批通过的信息时，获取所述用户的账户信息；

报销模块，用于将审批通过的报销金额转移至所述用户的账户。

[权利要求 9] 根据权利要求8所述的打车的报销装置，其特征在于，所述装置包括：

人工审批模块，用于若所述打车订单信息不符合所述预设报销条件，则将所述报销指令对应的审批信息转到人工审批。

[权利要求 10] 根据权利要求8所述的打车的报销装置，其特征在于，所述接收模块包括：

第一生成模块，用于当用户使用报销应用软件内置的打车系统打车时，生成打车订单信息；

第二生成模块，用于在完成所述打车订单信息之后，根据打车订单信息生成报销指令，并将所述报销指令发送；

第二接收模块，用于接收所述报销指令；

对应地，所述获取模块包括：

第三获取模块，用于从所述打车系统中获取所述打车订单信息。

[权利要求 11] 根据权利要求8所述的打车的报销装置，其特征在于，所述发送模块包括：

第二识别模块，用于识别所述审批链中对应的审核人的审核时间；

第三发送模块，用于若所述审核时间大于预设时间阈值，则发送提醒邮件给对应的审核人。

[权利要求 12] 根据权利要求8所述的打车的报销装置，其特征在于，所述接收模块包括：

第一接收模块，用于接收包含打车订单编号的打车的报销指令；

对应地，所述获取模块包括：

第一提取模块，用于提取所述报销指令中的所述打车订单编号；

第一发送模块，用于将所述打车订单编号发送给所述打车订单编号对应的外部打车系统；

第一获取模块，用于接收所述外部打车系统反馈的所述打车订单编号对应的打车订单信息。

[权利要求 13] 根据权利要求8所述的打车的报销装置，其特征在于，所述判断模块包括：

第一识别模块，用于识别所述打车订单信息是否已付款；

第二判断模块，用于根据识别付款结果，判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件。

[权利要求 14] 根据权利要求8所述的打车的报销装置，其特征在于，所述判断模块包括：

第三提取模块，用于从所述报销指令中提取个人信息；

第四获取模块，用于获取所述个人信息对应的个人报销条件；

第一比较模块，用于将所述打车订单信息与个人报销条件进行比较；

第一判断模块，用于根据比较结果，判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件。

[权利要求 15] 一种计算机设备，包括存储器和处理器，所述存储器存储有计算机可读指令，其特征在于，所述处理器执行所述计算机可读指令时实现打车的报销方法，所述打车的报销方法包括：

接收用户发起针对打车订单的报销指令；

获取所述报销指令对应的打车订单信息；

判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件；

若所述打车订单信息符合所述预设报销条件，则获取所述用户对应的审批链；

按所述审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批；

当接收到审批通过的信息时，获取所述用户的账户信息；

将审批通过的报销金额转移至所述用户的账户。

[权利要求 16] 根据权利要求15所述的计算机设备，其特征在于，在所述判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件的步骤之后，所述方法包括：

若所述打车订单信息不符合所述预设报销条件，则将所述报销指令对

应的审批信息转到人工审批。

- [权利要求 17] 根据权利要求15所述的计算机设备，其特征在于，在所述接收用户发起针对打车订单的报销指令的步骤中，包括：
- 当用户使用报销应用软件内置的打车系统打车时，生成打车订单信息；
- 在完成所述打车订单信息之后，根据打车订单信息生成报销指令，并将所述报销指令发送；
- 接收所述报销指令；
- 对应地，在所述获取所述报销指令对应的打车订单信息的步骤中，包括：
- 从所述打车系统中获取所述打车订单信息。

- [权利要求 18] 根据权利要求15所述的计算机设备，其特征在于，在所述按所述审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批的步骤中，包括：
- 识别所述审批链中对应的审核人的审核时间；
- 若所述审核时间大于预设时间阈值，则发送提醒邮件给对应的审核人。

- [权利要求 19] 一种计算机非易失性可读存储介质，其上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处理器执行时实现打车的报销方法，所述打车的报销方法包括：
- 接收用户发起针对打车订单的报销指令；
- 获取所述报销指令对应的打车订单信息；
- 判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件；
- 若所述打车订单信息符合所述预设报销条件，则获取所述用户对应的审批链；
- 按所述审批链的顺序依次发送给相应的审核人进行审批；
- 当接收到审批通过的信息时，获取所述用户的账户信息；
- 将审批通过的报销金额转移至所述用户的账户。

- [权利要求 20] 根据权利要求19所述的计算机非易失性可读存储介质，其特征在于，

在所述判断所述打车订单信息是否符合预设报销条件的步骤之后，所述方法包括：

若所述打车订单信息不符合所述预设报销条件，则将所述报销指令对应的审批信息转到人工审批。

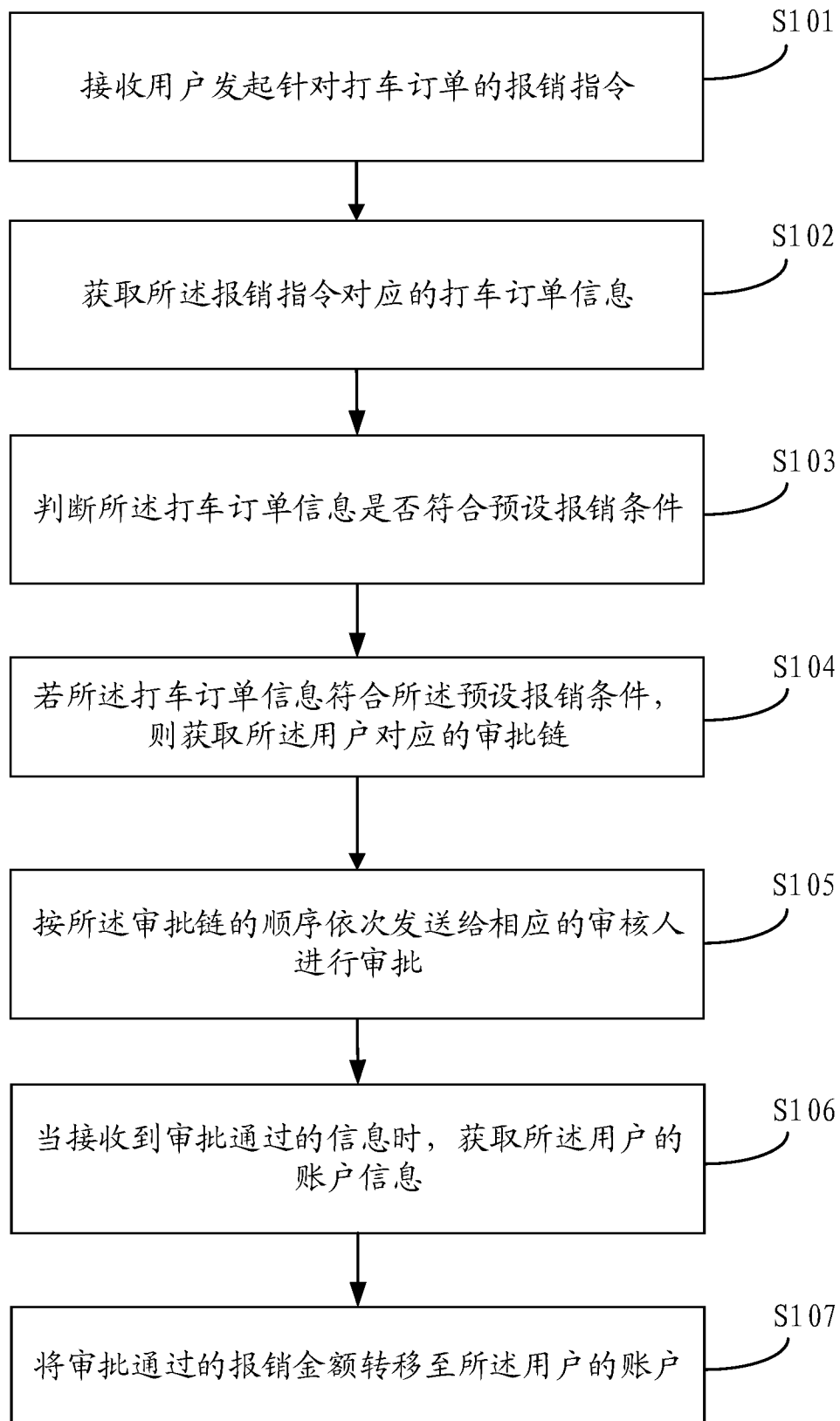


图 1

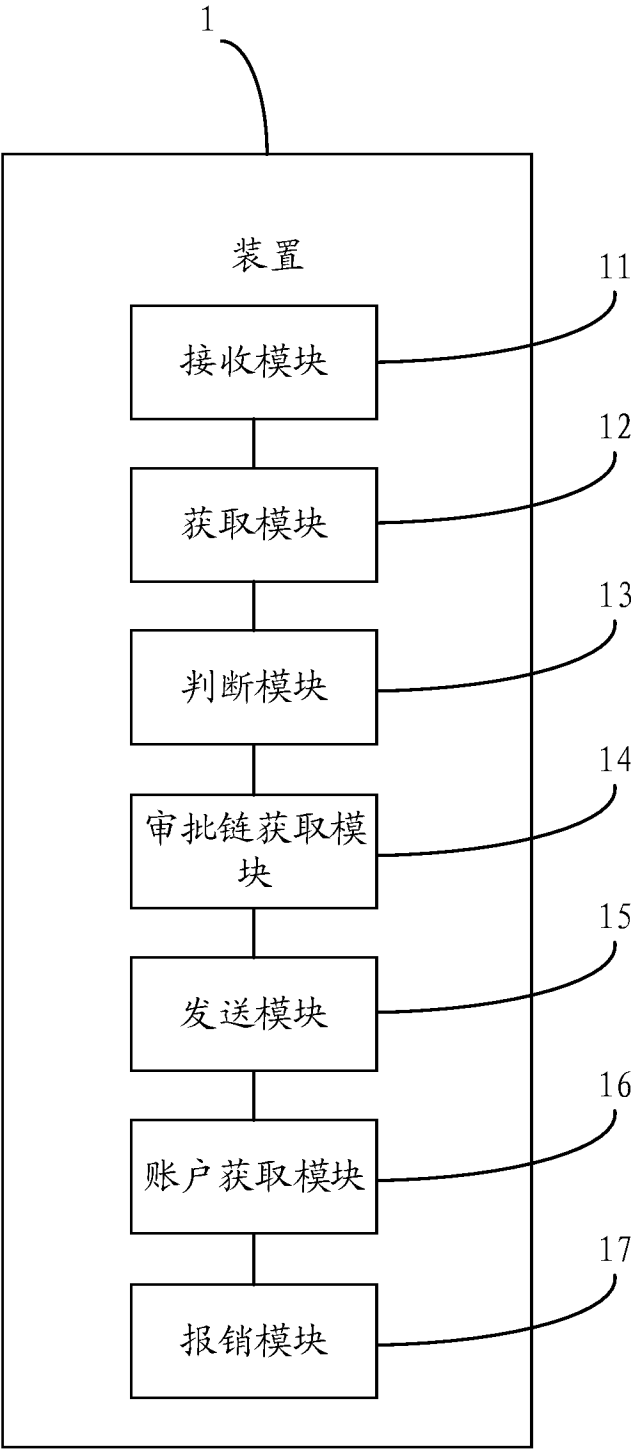


图 2

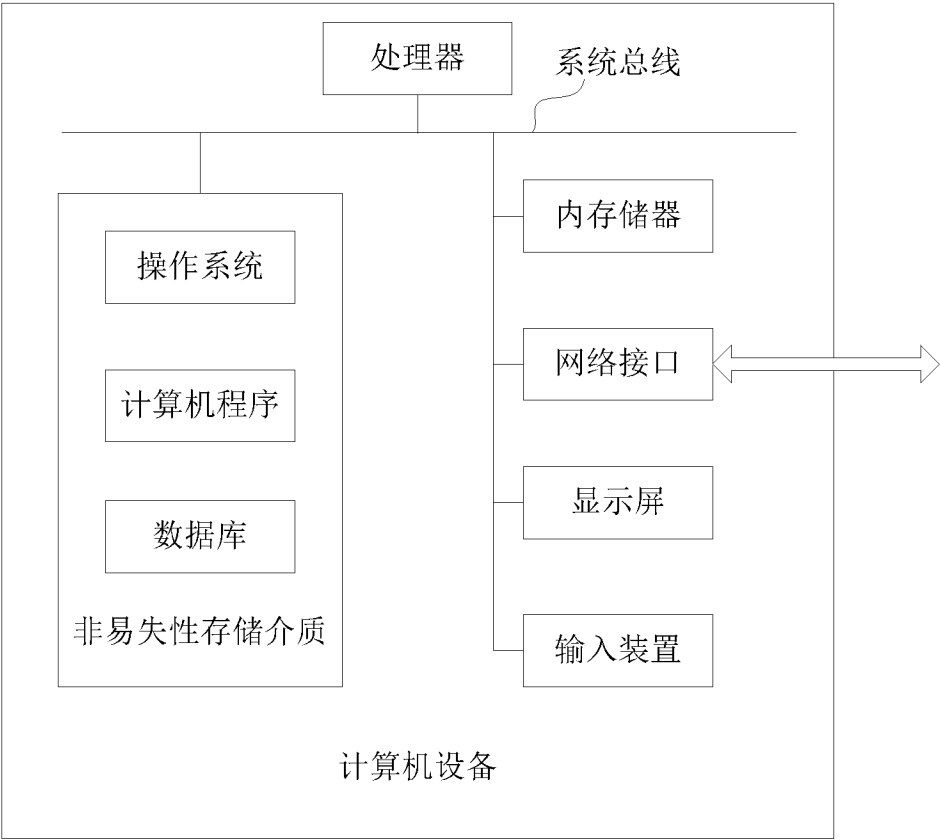


图 3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2018/108848

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 10/10(2012.01)i; G06Q 40/00(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, G06F

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, GOOGLE: 报销, 打车, 约车, 出租车, 滴滴, 打的, 的士, 路费, 差旅费, 发票, 审批, 审核, 订单, 关联, 匹配, 条件, 规则, 阈值, 满足, 符合, taxi, vehicle, travel, reimbursing, order, account, consumption, match, check, reservation, rule

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 108038774 A (PING AN TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) 15 May 2018 (2018-05-15) description, paragraphs [0053]-[0072], and figure 1	1-20
X	CN 107798594 A (PING AN TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) 13 March 2018 (2018-03-13) description, paragraphs [0057]-[0082] and [0103], and figures 1-3	1-20
A	CN 107918859 A (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) 17 April 2018 (2018-04-17) entire document	1-20
A	CN 107103545 A (PING AN TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) 29 August 2017 (2017-08-29) entire document	1-20



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“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)

“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

“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

“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

“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

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

25 April 2019

Date of mailing of the international search report

09 May 2019

Name and mailing address of the ISA/CN

**China National Intellectual Property Administration (ISA/
CN)**
**No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao, Haidian District, Beijing
100088**
China

Facsimile No. (86-10)62019451

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2018/108848

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)			Publication date (day/month/year)
CN	108038774	A	15 May 2018	None			
CN	107798594	A	13 March 2018	None			
CN	107918859	A	17 April 2018	TW	201814602	A	16 April 2018
				WO	2018068659	A1	19 April 2018
CN	107103545	A	29 August 2017	None			

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2018/108848

A. 主题的分类 G06Q 10/10(2012.01)i; G06Q 40/00(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, G06F 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, EPDOC, CNKI, GOOGLE: 报销, 打车, 约车, 出租车, 滴滴, 打的, 的士, 路费, 差旅费, 发票, 审批, 审核, 订单, 关联, 匹配, 条件, 规则, 阈值, 满足, 符合, taxi, vehicle, travel, reimbursing, order, account, consumption, match, check, reservation, rule																	
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 108038774 A (平安科技深圳有限公司) 2018年 5月 15日 (2018 - 05 - 15) 说明书第0053-0072段, 图1</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 107798594 A (平安科技深圳有限公司) 2018年 3月 13日 (2018 - 03 - 13) 说明书第0057-0082段, 0103段, 图1-3</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 107918859 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2018年 4月 17日 (2018 - 04 - 17) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 107103545 A (平安科技深圳有限公司) 2017年 8月 29日 (2017 - 08 - 29) 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 108038774 A (平安科技深圳有限公司) 2018年 5月 15日 (2018 - 05 - 15) 说明书第0053-0072段, 图1	1-20	X	CN 107798594 A (平安科技深圳有限公司) 2018年 3月 13日 (2018 - 03 - 13) 说明书第0057-0082段, 0103段, 图1-3	1-20	A	CN 107918859 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2018年 4月 17日 (2018 - 04 - 17) 全文	1-20	A	CN 107103545 A (平安科技深圳有限公司) 2017年 8月 29日 (2017 - 08 - 29) 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 108038774 A (平安科技深圳有限公司) 2018年 5月 15日 (2018 - 05 - 15) 说明书第0053-0072段, 图1	1-20															
X	CN 107798594 A (平安科技深圳有限公司) 2018年 3月 13日 (2018 - 03 - 13) 说明书第0057-0082段, 0103段, 图1-3	1-20															
A	CN 107918859 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2018年 4月 17日 (2018 - 04 - 17) 全文	1-20															
A	CN 107103545 A (平安科技深圳有限公司) 2017年 8月 29日 (2017 - 08 - 29) 全文	1-20															
☐ 其余文件在C栏的续页中列出。 ☒ 见同族专利附件。																	
* 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 2019年 4月 25日		国际检索报告邮寄日期 2019年 5月 9日															
ISA/CN的名称和邮寄地址 中国国家知识产权局(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		授权官员 范玉霞 电话号码 86-(10)-53961331															

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/108848

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	108038774	A	2018年 5月 15日	无	
CN	107798594	A	2018年 3月 13日	无	
CN	107918859	A	2018年 4月 17日	TW 201814602 A	2018年 4月 16日
				WO 2018068659 A1	2018年 4月 19日
CN	107103545	A	2017年 8月 29日	无	