

(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
2019 年 11 月 7 日 (07.11.2019)



(10) 国际公布号
WO 2019/210604 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 40/00 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/100175

(22) 国际申请日: 2018 年 8 月 13 日 (13.08.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810409761.0 2018年5月2日 (02.05.2018) 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: 彭斌(PENG, Bin); 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)。 林琪琛(LIN, Qichen); 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)。 徐振华(XU, Zhenhua); 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)。 雷俊锋(LEI, Junfeng); 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)。 简雁峰(JIAN, Yanfeng); 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)。 汤建(TANG, 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)。

(54) Title: STOCK EQUITY PROFIT AND LOSS COUNTING AND DRAWING METHOD AND TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 股权损益计提方法、终端及存储介质

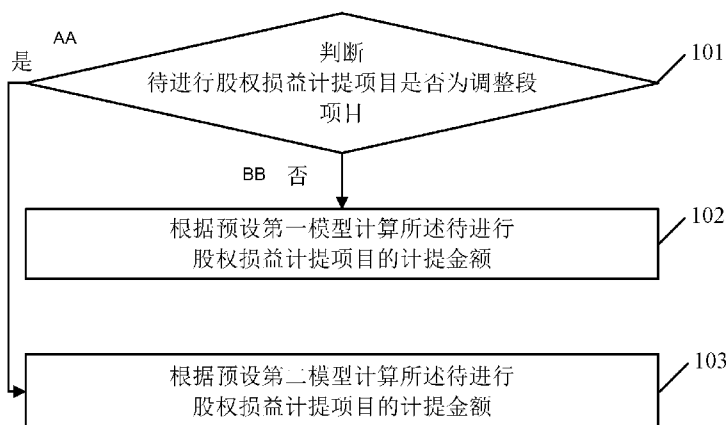


图 1

- 101 Determine whether a project for which stock equity profit and loss counting and drawing is to be performed is a project in which there is an adjustment segment
- 102 Calculate, according to a preset first model, a counting and drawing amount of said project
- 103 Calculate, according to a preset second model, a counting and drawing amount of said project
- AA Yes
- BB No

(57) Abstract: A stock equity profit and loss counting and drawing method, comprising: determining whether a project for which stock equity profit and loss counting and drawing is to be performed is a project in which there is an adjustment segment; if it is determined that there is no adjustment segment in the project, calculating, according to a preset first model, a counting and drawing amount of said project; if it is determined that there is an adjustment segment in the project, calculating, according to a preset second model, a counting and drawing amount of said project. The present application further provides a stock equity profit and loss counting and

(CN)。余西泠(SHE, Xiling); 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: 深圳市赛恩倍吉知识产权代理有限公司(SHENZHEN SCIENBIZIP INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO.,LTD.); 中国广东省深圳市龙华新区龙观东路83号荣群大厦9楼, Guangdong 518109 (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))。

drawing terminal, and a storage medium. In the present application, the counting and drawing of profit and loss of a stock equity project can be quickly performed with high accuracy.

(57) 摘要: 一种股权损益计提方法, 包括: 判断待进行股权损益计提项目是否为调整段项目; 当确定为无调整段项目时, 根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额; 当确定为调整段项目时, 根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额。本申请还提供一种股权损益计提终端及存储介质。本申请能够快速的对股权项目的损益进行计提, 准确率高。

股权损益计提方法、终端及存储介质

本申请要求于2018年05月02日提交中国专利局，申请号为201810409761.0、发明名称为“股权损益计提方法、终端及存储介质”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

本申请涉及会计核算技术领域，具体涉及一种股权损益计提方法、终端及存储介质。

背景技术

股权的损益计提是投资股权项目的一个重要内容，根据损益计提可以直观的认识股权项目的盈利情况及账面情况，对于项目的分析和后续的经营决策起到非常重要的作用。

目前，财务人员进行股权损益计提时，通常是人工到企业资源计划（Enterprise Resource Planning, ERP）系统中查找需要的数据，将需要的数据手动导入到电子表格（excel）中，然后根据公司的费用政策对表格中的数据进行计算。此种股权损益计提方法比较复杂，需要做大量繁杂的手工运算，耗费财务人员大量的时间和精力，依据调查，计算无调整段的股权损益计提，需要耗费约6分钟的时间，而计算有调整段的股权损益计提，更需要耗费约10分钟的时间。其次，无法保证最后计算出的计提结果的正确性。

发明内容

鉴于以上内容，有必要提出一种股权损益计提方法、终端及存储介质，能够快速的对股权项目的损益进行计提，准确率高。

本申请的第一方面提供一种股权损益计提方法，应用于终端中，所述方法包括：

判断待进行股权损益计提项目是否为调整段项目；

当确定为无调整段项目时，根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额，

其中，所述预设第一模型包括：

1) 获取项目公司的利润 P 、持股比例 R 、上期股权账面金额 $A1$ 、上期备查金额 $B1$ 、上期实际确认金额 $C1$ 及上期损益调整账面价值 $D1$ ；

2) 计算调整金额 $X = P * R$ 及金额总和 $S = X + A1 + B1$ ；

3) 判断 S 是否大于0；

4) 当确定 S 大于或者等于0时，则确定本期股权账面金额 $A = S$ ，本期备查金额 $B = 0$ ；

当确定 S 小于0时，则确定本期股权账面金额 $A = 0$ ，本期备查金额 $B = S$ ；

5) 计算本期无调整段计提金额 $E = A - A1 + C1$ ；

当确定为调整段项目时，根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额，

其中，所述预设第二模型包括：

1) 获取项目公司的利润 P 、持股比例 R 、上期股权账面金额 $SA1$ 、上期调

整段股权账面金额 $SB1$ 、原始调整段股权账面金额 $SB0$ 、上期调整段备查金额 $C1$ 、上期法人段实际确认金额 $DA1$ 、上期调整段实际确认金额 $DB1$ 、上期法人段损益调整账面价值 $ZA1$ 及上期调整段损益调整账面价值 $ZB1$;

2) 计算调整金额 $X = P * R$ 及金额总和 $S = X + SA1 + SB1 + C1$;

3) 判断 S 是否大于 0 且是否小于 $SB0$;

4) 当确定 S 小于或者等于 0 时, 则确定本期股权账面金额 $SA = 0$, 本期调整段股权账面金额 $SB = 0$, 本期调整段备查金额 $C = S$;

当确定 S 大于 0 且小于或者等于 $SB0$ 时, 则确定本期股权账面金额 $SA = 0$, 本期调整段股权账面金额 $SB = S$, 本期调整段备查金额 $C = 0$;

当确定 S 大于 $SB0$ 时, 则确定本期股权账面金额 $SA = S - SB0$, 本期调整段股权账面金额 $SB = SB0$, 本期调整段备查金额 $C = 0$;

5) 计算本期法人段计提金额 $EA = DA + DA1$;

计算本期调整段计提金额 $EB = DB + DB1$ 。

本申请的第二方面提供一种终端, 所述终端包括处理器, 所述处理器用于执行存储器中存储的计算机可读指令时实现股权损益计提方法。

本申请的第三方面提供一种非易失性可读存储介质, 所述非易失性可读存储介质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股权损益计提方法。

本申请提供的股权损益计提方法、终端及存储介质, 自动判断待进行股权损益计提项目是否为调整段, 从而选取相应的模型进行股权损益的计提, 极大的解放了财务人员的双手和大脑, 减轻财务人员的工作量, 避免了财务人员花费大量的时间做重复的运算, 节省人力成本的同时保证了计算得到的计提结果的准确率, 避免人为的疏忽等诸多因素造成计算出错的缺点。

附图说明

为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案, 下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍, 显而易见地, 下面描述中的附图仅仅是本申请的实施例, 对于本领域普通技术人员来讲, 在不付出创造性劳动的前提下, 还可以根据提供的附图获得其他的附图。

图 1 是本申请实施例一提供的股权损益计提方法的流程图。

图 2 是本申请实施例二提供的股权损益计提装置的功能模块图。

图 3 是本申请实施例三提供的终端的示意图。

如下具体实施方式将结合所述附图进一步说明本申请。

具体实施方式

为了能够更清楚地理解本申请的所述目的、特征和优点, 下面结合附图和具体实施例对本申请进行详细描述。需要说明的是, 在不冲突的情况下, 本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本申请, 所描述的实施例仅仅是本申请一部分实施例, 而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例, 本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例, 都属于本申请保护的范围。

除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本申请的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本申请的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是旨在于限制本申请。

优选地，本申请的股权损益计提方法应用在一个或者多个终端或者服务器中。所述终端是一种能够按照事先设定或存储的指令，自动进行数值计算和/或信息处理的设备，其硬件包括但不限于微处理器、专用集成电路、可编程门阵列、嵌入式设备等。

所述终端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。所述终端可以与用户通过键盘、鼠标、遥控器、触摸板或声控设备等方式进行人机交互。

实施例一

图 1 是本申请实施例一提供的股权损益计提方法的流程图。所述股权损益计提方法应用于终端。根据不同的需求，图 1 所示流程图中的执行顺序可以改变，某些步骤可以省略。

在本实施例中，所述股权损益计提方法可以应用于智能终端中，所述终端并不限于个人电脑、智能手机、平板电脑、安装有摄像头的台式机或一体机等。

所述股权损益计提方法也可以应用于由终端和通过网络与所述终端进行连接的服务器所构成的硬件环境中。网络包括但不限于：广域网、城域网或局域网。本申请实施例的股权损益计提方法可以由服务器来执行，也可以由终端来执行，还可以是由服务器和终端共同执行。

例如，对于需要进行股权损益计提的终端，可以直接在终端上集成本申请的方法所提供的股权损益计提功能，或者安装用于实现本申请的方法的客户端。再如，本申请所提供的方法还可以以软件开发工具包（Software Development Kit, SDK）的形式运行在服务器等设备上，以 SDK 的形式提供股权损益计提功能的接口，终端或其他设备通过提供的接口即可实现对股权的损益进行计提。

如图 1 所示，所述股权损益计提方法具体包括以下步骤：

步骤 101：判断待进行股权损益计提项目是否为调整段项目。

本实施例中，所述判断待进行股权损益计提项目是否为调整段项目具体包括：

1) 获取预设数据库中的待进行股权损益计提项目对应的多个预设关键字段。

所述预设数据库为预先设置的数据库，所述预设关键字段为预先设置的关键字段。可以预先设置一个数据库，所述数据库包括多个预先定义的关键字段，每个关键字段对应一个数据栏位，所述数据库用于记录多个项目的多个数据。

本实施例中，所述数据库中的关键字段可以根据项目合同设置，所述预设关键字段可以包括，但不限于：“项目公司的利润”、“持股比例”、“股权账面金额”、“调整段股权账面金额”、“原始调整段股权账面金额”、“调整段备查金额”、“法人段实际确认金额”、“调整段实际确认金额”、“法人段损益调整账面价值”、“调整段损益调整账面价值”及“调整段”。

2) 识别所述调整段关键字段对应的键值为第一键值还是第二键值。

所述数据库中的所述预设关键字段关联设置有两个不同的键值：第一键值及第二键值，所述第一键值，例如，可以为“0”，所述第二键值，例如，可以为“1”。

本实施例中，根据项目合同中的内容确定“调整段”关键字段的键值，若项目合同中标明该项目为无调整段项目，则在数据库中记录“调整段”关键字段的键值为第一键值，即为“0”，若项目合同中标明该项目为调整段项目，则在数据库中记录“调整段”关键字段的键值为第二键值，即为“1”。

3) 根据识别出的键值确定待进行股权损益计提项目是否为调整段项目。

本实施例中，首先获取名称为“调整段”的关键字段，然后识别“调整段”关键字段关联的键值为第一键值还是第二键值。当识别所述预设关键字段对应的键值为第一键值时，确定待进行股权损益计提项目不为调整段项目，即确定待进行股权损益计提项目为无调整段项目；当识别所述预设关键字段对应的键值为第二键值时，确定待进行股权损益计提项目为调整段项目。

当确定待进行股权损益计提项目为无调整段项目时，执行步骤 102；否则，当确定待进行股权损益计提项目为调整段项目时，执行步骤 103。

102：根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额。

所述预设第一模型为预先设置的第一模型，所述第一模型用于计算无调整段项目的本期股权损益计提金额（下文简称为“本期无调整段计提金额”）。

本实施例中，所述根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额具体包括：

1) 获取项目公司的利润 P 、持股比例 R 、上期股权账面金额 $A1$ 、上期备查金额 $B1$ 、上期实际确认金额 $C1$ 及上期损益调整账面价值 $D1$ ；

2) 计算调整金额 $X = P * R$ 及金额总和 $S = X + A1 + B1$ ；

3) 判断 S 是否大于 0；

4) 当确定 S 大于或者等于 0 时，则确定本期股权账面金额 $A = S$ ，本期备查金额 $B = 0$ ；

当确定 S 小于 0 时，则确定本期股权账面金额 $A = 0$ ，本期备查金额 $B = S$ ；

5) 计算本期无调整段计提金额 $E = C + C1 = A - A1 + C1$ 。

本实施例中，所述上期股权账面金额的取值范围大于或者等于零，所述上期备查金额的取值范围小于或者等于零。所述项目公司的利润可以由项目经理录入，所述持股比例可以从合同中获取。

应当理解的是，当项目大幅度亏损时，所述金额总和会出现小于零的情况。

进一步的，所述根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额还可以包括：

1) 计算本期实际确认金额 $C = A - A1$ ；

2) 计算本期损益调整账面价值 $D = D1 + C$ 。

为便于理解如何利用所述第一模型计算无调整段项目的本期股权账面金额、本期备查金额、本期实际确认金额及本期损益调整账面价值，具体描述如下：

1) 当确定所述金额总和大于或者等于 0 时，所述本期股权账面金额为所述

金额总和，即所述本期股权账面金额为所述调整金额与所述上期股权账面金额及所述上期备查金额之和。所述本期备查金额为零。所述本期实际确认金额为所述调整金额与所述上期备查金额之和。所述本期损益调整账面价值为所述上期损益调整账面价值与所述本期实际确认金额之和，即所述本期损益调整账面价值为所述调整金额与所述上期备查金额及所述上期损益调整账面价值之和。

2) 当确定所述金额总和小于 0 时，所述本期股权账面金额为零。所述本期备查金额为所述金额总和，即所述本期备查金额为所述调整金额与所述上期股权账面金额及所述上期备查金额之和。所述本期实际确认金额为所述上期股权账面金额之相反数。所述本期损益调整账面价值为所述上期损益调整账面价值与所述本期实际确认金额之和，即所述本期损益调整账面价值为所述上期损益调整账面价值与所述上期股权账面金额之差。

本实施例中，当获取不到上期股权账面金额及上期备查金额时，则获取股权本金，将所述股权本金作为所述第一模型中的所述上期股权账面金额，所述第一模型中的所述上期备查金额则为零。所述股权本金是指投资项目的成本。

103: 根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额。

所述预设第二模型为预先设置的第二模型，所述第二模型用于计算调整段项目的本期股权损益计提（下文简称为“本期调整段计提金额”）及法人段项目的本期股权损益计提（下文简称为“本期法人段计提金额”）。

本实施例中，所述根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额具体包括：

1) 获取项目公司的利润 P 、持股比例 R 、上期股权账面金额 $SA1$ 、上期调整段股权账面金额 $SB1$ 、原始调整段股权账面金额 $SB0$ 、上期调整段备查金额 $C1$ 、上期法人段实际确认金额 $DA1$ 、上期调整段实际确认金额 $DB1$ 、上期法人段损益调整账面价值 $ZA1$ 及上期调整段损益调整账面价值 $ZB1$ ；

2) 计算调整金额 $X = P * R$ 及金额总和 $S = X + SA1 + SB1 + C1$ ；

3) 判断 S 是否大于 0 且是否小于 $SB0$ ；

4) 当确定 S 小于或者等于 0 时，则确定本期股权账面金额 $SA = 0$ ，本期调整段股权账面金额 $SB = 0$ ，本期调整段备查金额 $C = S$ ；

当确定 S 大于 0 且小于或者等于 $SB0$ 时，则确定本期股权账面金额 $SA = 0$ ，本期调整段股权账面金额 $SB = S$ ，本期调整段备查金额 $C = 0$ ；

当确定 S 大于 $SB0$ 时，则确定本期股权账面金额 $SA = S - SB0$ ，本期调整段股权账面金额 $SB = SB0$ ，本期调整段备查金额 $C = 0$ ；

5) 计算本期法人段计提金额 $EA = DA + DA1$ ；

计算本期调整段计提金额 $EB = DB + DB1$ 。

本实施例中，所述上期股权账面金额的取值范围大于或者等于零，所述上期调整段备查金额的取值范围小于或者等于零，所述原始调整段股权账面金额为正常数。所述项目公司的利润可以由项目经理录入，所述持股比例可以从合同中获取。

应当理解的是，当项目大幅度亏损时，所述金额总和会出现小于零的情况。进一步的，所述根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计

提金额还可以包括:

- 1) 计算本期法人段实际确认金额 $DA = SA - SA1$;
- 2) 计算本期调整段实际确认金额 $DB = SB - SB1$;
- 3) 计算本期法人段损益调整账面价值 $ZA = ZA1 + DA$;
- 4) 计算本期调整段损益调整账面价值 $ZB = ZB1 + DB$ 。

为便于理解如何利用所述第二模型计算调整段项目的本期股权账面金额、本期调整段股权账面金额、本期调整段备查金额、本期实际确认金额、本期调整段实际确认金额及本期损益调整账面价值, 具体描述如下:

1) 当确定所述金额总和小于或者等于 0 时, 所述本期股权账面金额为零。所述本期调整段股权账面金额为零。所述本期调整段备查金额为所述金额之和, 即所述本期调整段备查金额为所述调整金额与所述上期股权账面金额、所述上期调整段股权账面金额及所述上期调整段备查金额之和。所述本期实际确认金额为所述上期股权账面金额的相反数。所述本期调整段实际确认金额为所述上期调整段股权账面金额的相反数。所述本期损益调整账面价值为所述上期损益调整账面价值与所述本期实际确认金额之和, 即所述本期损益调整账面价值为所述上期损益调整账面价值与所述股权账面金额之差。

2) 当确定所述金额总和大于 0 且小于或者等于所述原始调整段股权账面金额时, 所述本期股权账面金额为零。所述本期调整段股权账面金额为所述金额之和, 即所述本期调整段备查金额为所述调整金额与所述上期股权账面金额、所述上期调整段股权账面金额及所述上期调整段备查金额之和。所述本期调整段备查金额为零。所述本期实际确认金额为所述上期股权账面金额的相反数。所述本期调整段实际确认金额为所述调整金额与所述上期股权账面金额及所述上期调整段备查金额之和。所述本期损益调整账面价值为所述上期损益调整账面价值与所述本期实际确认金额之和, 即所述本期损益调整账面价值为所述上期损益调整账面价值与所述股权账面金额之差。

3) 当确定所述金额总和大于所述原始调整段股权账面金额时, 先对所述调整金额与所述上期股权账面金额、所述上期调整段股权账面金额、所述上期调整段备查金额进行求和, 再对所求得和与所述原始调整段股权账面金额进行求差, 得到本期股权账面金额。所述本期调整段股权账面金额为所述原始调整段股权账面金额。所述本期调整段备查金额为零。先对所述调整金额与所述上期调整段股权账面金额及所述上期调整段备查金额进行求和, 再对所求得和与所述原始调整段股权账面金额进行求差, 得到所述本期实际确认金额。所述本期调整段实际确认金额为所述原始调整段股权账面金额与所述上期调整段股权账面金额之差。先对所述调整金额与所述上期调整段股权账面金额、所述上期调整段备查金额及所述上期实际确认金额进行求和, 再对所求得和与所述原始调整段股权账面金额进行求差, 得到所述本期损益调整账面价值。

本实施例中, 当获取不到上期股权账面金额、上期调整段股权账面金额及上期备查金额时, 则获取股权本金及增资金额, 将所述股权本金作为上期股权账面金额, 将所述增资金额作为所述上期调整段股权账面金额, 上期调整段备查金额则为零。所述股权本金是指投资项目的成本。

所述备查金额与所述调整段备查金额的区别在于：所述备查金额为无调整段情况下从法人公司对应的数据表中获取，所述调整段备查金额为调整段情况下从调整公司对应的数据表中获取。

综上所述，本申请所述的股权损益计提方法，当需要对股权损益计提项目进行损益计提时，可自动判断待进行股权损益计提项目是否为调整段项目，当确定为无调整段项目时，根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额，当确定为调整段项目时，根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额。计算计提的过程简单，能够极大的解放财务人员的双手和大脑，减轻财务人员的工作量，避免财务人员花费大量的时间做重复的运算，节省人力成本的同时保证计算得到的计提结果的准确率高。

作为一种可选的实施方式，在对所述待进行股权损益计提项目进行计提之前，所述方法还可以包括：根据预设显示方式显示所有股权损益计提项目列表信息。

所述预设显示方式为预先设置的显示方式，可以包括以下一种或多种的组合：根据股权损益计提项目创建的时间顺序排列显示；根据计提账期的先后顺序排列显示股权损益计提项目列表；滚动显示所有股权损益计提项目；翻页显示预设数量（例如，一页显示 10 条记录）的股权损益计提项目。

所述股权损益计提项目列表信息可以包括，但不限于：股权损益计提项目的合同名称、合同编号、合同类型、事业部、项目名称、投资主体、创建人编号（User Management, UM）、初始计量状态等。所述初始计量状态包括：已复核、待复核。所述初始计量状态用以表征已进行了计提的股权损益计提项目是否已经过上层领导复核，若经过上层领导复核，则初始计量状态标记为“已复核”，若未经过上层领导复核，则初始计量状态标记为“未复核”。

本实施例中，对所有的股权损益计提项目根据预设显示方式进行可视化显示，一目了然，且不遗漏数据，便于全面把握经营管理；另外，将股权损益计提项目根据复核状态进行标记为已复核及待复核，能够起到提示的作用，使得上层管理者获知待复核的股权损益计提，避免由于遗忘等因素重复进行复核的工作。

作为一种可选的实施方式，在所述根据预设显示方式显示所有股权损益计提项目列表信息之后，所述方法还可以包括：显示多个预设筛选条件；接收用户输入的至少一个筛选条件；筛选出与用户输入的筛选条件相对应的股权损益计提项目。

所述预设筛选条件为预先设置的筛选条件，可以包括，但不限于：事业部、项目名称、合同名称、合同类型、合同编号、所属公司、经办人、合同创建日期、初始计量状态、投资主体及是否有调整状态等。

本实施例中，用户（例如，财务人员或者上层管理者）在多个预设筛选条件对应的输入框中输入至少一个筛选条件，即可快速筛选出符合所输入筛选条件的股权损益计提项目。尤其是在股权损益计提项目数量较多时，能够方便快速的筛选出需要的股权损益计提项目，减少翻页或者滚动的操作，极大的缩短查找时间，提高工作效率。

作为一种可选的实施方式，所述方法还可以包括：预先设置修改权限，根据所述修改权限显示对应的修改数据的选项。

所述预设修改权限为预先设置的修改权限，可以预先设置多个修改权限，例如，第一修改权限、第二修改权限、第三修改权限及第四修改权限。不同的修改权限对应的可修改数据的选项不同。所述选项包括：可修改数据的内容及数量。例如，具有所述第一修改权限的用户对应可修改全部的数据选项，具有所述第二修改权限的用户对应可修改第一预设数量的数据选项，具有所述第四修改权限的用户对应可修改第二预设数量的数据选项。所述第一预设数量可以为 4 或 5 等任意小于数据选项的总数的数，也可以为零。所述第二预设数量可以为 3 或 4 等任意小于数据选项的总数的数，也可以为零。其中，所述第一预设数量大于所述第二预设数量。

对不同的用户设置不同的修改权限，权限高的用户可修改的数据选项多，权限低的用户可修改的数据选项少，做到权限分明，可以避免权限低的用户无意识或者肆意修改数据导致了数据错误。

作为一种可选的实施方式，所述方法还可以包括：发送已复核的股权损益计提项目至制证平台。

本实施例中，可以通过 HTTP 协议将已复核的股权损益计提项目发送至制证平台，以供所述制证平台进行制证。对已复核的股权损益计提项目，可立即发送至制证平台，方便快捷，还能保证整套流程的连贯性。

作为一种可选的实施方式，所述方法还可以包括：预先设置复制流水号的功能。

不同的股权损益计提项目对应唯一的流水号，可以将流水号复制到剪切板中，便于后续财务人员根据所述流水号进入所述制证平台中查询对应所述流水号的股权损益计提项目。

综上所述，本申请所述的股权损益计提方法，能够根据预设显示方式显示所有股权损益计提项目，数据覆盖全面；在接收到财务人员输入的筛选条件时，可自动筛选出相应的股权损益计提项目；当需要对股权损益计提项目进行损益计提时，还可根据待进行股权损益计提项目是否为调整段项目选择不同的模型进行股权损益的计提。计算计提的过程简单，能够极大的解放财务人员的双手和大脑，减轻财务人员的工作量，避免财务人员花费大量的时间做重复的运算，节省人力成本的同时保证计算得到的计提结果的准确率高。其次，还能根据所述预设第一模型计算无调整段项目的本期股权账面金额、本期备查金额、本期实际确认金额及本期损益调整账面价值，根据所述预设第二模型计算调整段项目的本期股权账面金额、本期调整段股权账面金额、本期调整段备查金额、本期实际确认金额、本期调整段实际确认金额及本期损益调整账面价值，计算得到的数据全面，便于用户掌握所有项目的整体情况，一目了然。同时，根据预设显示方式对股权损益计提项目进行可视化展示，使得财务数据不再仅仅是一堆枯燥的数字，提高用户体验。

所述图 1 详细介绍了本申请的股权损益计提方法，下面结合第 2~3 图，分别对实现所述股权损益计提方法的软件系统的功能模块以及实现所述股权损益

计提方法的硬件系统架构进行介绍。

应该了解，所述实施例仅为说明之用，在专利申请范围上并不受此结构的限制。

实施例二

图 2 是本申请实施例二提供的股权损益计提装置的功能模块图。

股权损益计提装置 20 运行于终端中。所述股权损益计提装置 20 可以包括多个由程序代码段所组成的功能模块。所述股权损益计提装置 20 中的各个程序段的程序代码可以存储于所述终端的存储器中，并由所述终端的至少一个处理器所执行。

本实施例中，所述股权损益计提装置 20 根据其所执行的功能，可以被划分为多个功能模块。所述功能模块可以包括：判断模块 201、第一计算模块 202、第二计算模块 203、显示模块 204、接收模块 205、筛选模块 206、设置模块 207 及发送模块 208。所述模块之间通过至少一条通讯总线通讯连接。发明所称的模块是指一种能够被处理器所执行并且能够完成固定功能的一系列计算机可读指令段，其存储在存储器中。在本实施例中，关于各模块的功能将在后续的实施例中详述。

判断模块 201，用于判断待进行股权损益计提项目是否为调整段项目。

本实施例中，所述判断模块 201 判断待进行股权损益计提项目是否为调整段项目具体包括：

1) 获取预设数据库中的待进行股权损益计提项目对应的多个预设关键字段及每个关键字段对应的数据。

所述预设数据库为预先设置的数据库，所述预设关键字段为预先设置的关键字段。可以预先设置一个数据库，所述数据库包括多个预先定义的关键字段，每个关键字段对应一个数据栏位，所述数据库用于记录多个项目的多个数据。

本实施例中，所述数据库中的关键字段可以根据项目合同设置，所述预设关键字段可以包括，但不限于：“项目公司的利润”、“持股比例”、“股权账面金额”、“调整段股权账面金额”、“原始调整段股权账面金额”、“调整段备查金额”、“法人段实际确认金额”、“调整段实际确认金额”、“法人段损益调整账面价值”、“调整段损益调整账面价值”及“调整段”。

2) 识别所述调整段关键字段对应的键值为第一键值还是第二键值。

所述数据库中的所述预设关键字段关联设置有两个不同的键值：第一键值及第二键值，所述第一键值，例如，可以为“0”，所述第二键值，例如，可以为“1”。

本实施例中，根据项目合同中的内容确定“调整段”关键字段的键值，若项目合同中标明该项目为无调整段项目，则在数据库中记录“调整段”关键字段的键值为第一键值，即为“0”，若项目合同中标明该项目为调整段项目，则在数据库中记录“调整段”关键字段的键值为第二键值，即为“1”。

3) 根据识别出的键值确定待进行股权损益计提项目是否为调整段项目。

本实施例中，首先获取名称为“调整段”的关键字段，然后识别“调整段”关键字段关联的键值为第一键值还是第二键值。当识别所述预设关键字段对应的键值为第一键值时，确定待进行股权损益计提项目不为调整段项目，即确定待进

行股权损益计提项目为无调整段项目；当识别所述预设关键字段对应的键值为第二键值时，确定待进行股权损益计提项目为调整段项目。

第一计算模块 202，用于当所述判断模块 201 确定待进行股权损益计提项目为无调整段项目时，根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额。

所述预设第一模型为预先设置的第一模型，所述第一模型用于计算无调整段项目的本期股权损益计提金额（下文简称为“本期无调整段计提金额”）。

本实施例中，所述根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额具体包括：

1) 获取项目公司的利润 P 、持股比例 R 、上期股权账面金额 $A1$ 、上期备查金额 $B1$ 、上期实际确认金额 $C1$ 及上期损益调整账面价值 $D1$ ；

2) 计算调整金额 $X = P * R$ 及金额总和 $S = X + A1 + B1$ ；

3) 判断 S 是否大于 0；

4) 当确定 S 大于或者等于 0 时，则确定本期股权账面金额 $A = S$ ，本期备查金额 $B = 0$ ；

当确定 S 小于 0 时，则确定本期股权账面金额 $A = 0$ ，本期备查金额 $B = S$ ；

5) 计算本期无调整段计提金额 $E = C + C1 = A - A1 + C1$ 。

本实施例中，所述上期股权账面金额的取值范围大于或者等于零，所述上期备查金额的取值范围小于或者等于零。所述项目公司的利润可以由项目经理录入，所述持股比例可以从合同中获取。

应当理解的是，当项目大幅度亏损时，所述金额总和会出现小于零的情况。

进一步的，所述根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额还可以包括：

1) 计算本期实际确认金额 $C = A - A1$ ；

2) 计算本期损益调整账面价值 $D = D1 + C$ 。

为便于理解如何利用所述第一模型计算无调整段项目的本期股权账面金额、本期备查金额、本期实际确认金额及本期损益调整账面价值，具体描述如下：

1) 当确定所述金额总和大于或者等于 0 时，所述本期股权账面金额为所述金额总和，即所述本期股权账面金额为所述调整金额与所述上期股权账面金额及所述上期备查金额之和。所述本期备查金额为零。所述本期实际确认金额为所述调整金额与所述上期备查金额之和。所述本期损益调整账面价值为所述上期损益调整账面价值与所述本期实际确认金额之和，即所述本期损益调整账面价值为所述调整金额与所述上期备查金额及所述上期损益调整账面价值之和。

2) 当确定所述金额总和小于 0 时，所述本期股权账面金额为零。所述本期备查金额为所述金额总和，即所述本期备查金额为所述调整金额与所述上期股权账面金额及所述上期备查金额之和。所述本期实际确认金额为所述上期股权账面金额之相反数。所述本期损益调整账面价值为所述上期损益调整账面价值与所述本期实际确认金额之和，即所述本期损益调整账面价值为所述上期损益调整账面价值与所述上期股权账面金额之差。

本实施例中，当获取不到上期股权账面金额及上期备查金额时，则获取股权本金，将所述股权本金作为所述第一模型中的所述上期股权账面金额，所述第一模型中的所述上期备查金额则为零。所述股权本金是指投资项目的成本。

第二计算模块 203，用于当所述判断模块 201 确定待进行股权损益计提项目为调整段项目时，根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额。

所述预设第二模型为预先设置的第二模型，所述第二模型用于计算调整段项目的本期股权损益计提（下文简称为“本期调整段计提金额”）及法人段项目的本期股权损益计提（下文简称为“本期法人段计提金额”）。

本实施例中，所述根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额具体包括：

1) 获取项目公司的利润 P 、持股比例 R 、上期股权账面金额 $SA1$ 、上期调整段股权账面金额 $SB1$ 、原始调整段股权账面金额 $SB0$ 、上期调整段备查金额 $C1$ 、上期法人段实际确认金额 $DA1$ 、上期调整段实际确认金额 $DB1$ 、上期法人段损益调整账面价值 $ZA1$ 及上期调整段损益调整账面价值 $ZB1$ ；

2) 计算调整金额 $X = P * R$ 及金额总和 $S = X + SA1 + SB1 + C1$ ；

3) 判断 S 是否大于 0 且是否小于 $SB0$ ；

4) 当确定 S 小于或者等于 0 时，则确定本期股权账面金额 $SA = 0$ ，本期调整段股权账面金额 $SB = 0$ ，本期调整段备查金额 $C = S$ ；

当确定 S 大于 0 且小于或者等于 $SB0$ 时，则确定本期股权账面金额 $SA = 0$ ，本期调整段股权账面金额 $SB = S$ ，本期调整段备查金额 $C = 0$ ；

当确定 S 大于 $SB0$ 时，则确定本期股权账面金额 $SA = S - SB0$ ，本期调整段股权账面金额 $SB = SB0$ ，本期调整段备查金额 $C = 0$ ；

5) 计算本期法人段计提金额 $EA = DA + DA1$ ；

计算本期调整段计提金额 $EB = DB + DB1$ 。

本实施例中，所述上期股权账面金额的取值范围大于或者等于零，所述上期调整段备查金额的取值范围小于或者等于零，所述原始调整段股权账面金额为正常数。所述项目公司的利润可以由项目经理录入，所述持股比例可以从合同中获取。

应当理解的是，当项目大幅度亏损时，所述金额总和会出现小于零的情况。

进一步的，所述根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额具体还可以包括：

1) 计算本期法人段实际确认金额 $DA = SA - SA1$ ；

2) 计算本期调整段实际确认金额 $DB = SB - SB1$ ；

3) 计算本期法人段损益调整账面价值 $ZA = ZA1 + DA$ ；

4) 计算本期调整段损益调整账面价值 $ZB = ZB1 + DB$ 。

为便于理解如何利用所述第二模型计算调整段项目的本期股权账面金额、本期调整段股权账面金额、本期调整段备查金额、本期实际确认金额、本期调整段实际确认金额及本期损益调整账面价值，具体描述如下：

1) 当确定所述金额总和小于或者等于 0 时，所述本期股权账面金额为零。

所述本期调整段股权账面金额为零。所述本期调整段备查金额为所述金额之和，即所述本期调整段备查金额为所述调整金额与所述上期股权账面金额、所述上期调整段股权账面金额及所述上期调整段备查金额之和。所述本期实际确认金额为所述上期股权账面金额的相反数。所述本期调整段实际确认金额为所述上期调整段股权账面金额的相反数。所述本期损益调整账面价值为所述上期损益调整账面价值与所述本期实际确认金额之和，即所述本期损益调整账面价值为所述上期损益调整账面价值与所述股权账面金额之差。

2) 当确定所述金额总和大于 0 且小于或者等于所述原始调整段股权账面金额时，所述本期股权账面金额为零。所述本期调整段股权账面金额为所述金额之和，即所述本期调整段备查金额为所述调整金额与所述上期股权账面金额、所述上期调整段股权账面金额及所述上期调整段备查金额之和。所述本期调整段备查金额为零。所述本期实际确认金额为所述上期股权账面金额的相反数。所述本期调整段实际确认金额为所述调整金额与所述上期股权账面金额及所述上期调整段备查金额之和。所述本期损益调整账面价值为所述上期损益调整账面价值与所述本期实际确认金额之和，即所述本期损益调整账面价值为所述上期损益调整账面价值与所述股权账面金额之差。

3) 当确定所述金额总和大于所述原始调整段股权账面金额时，先对所述调整金额与所述上期股权账面金额、所述上期调整段股权账面金额、所述上期调整段备查金额进行求和，再对所求得的和与所述原始调整段股权账面金额进行求差，得到本期股权账面金额。所述本期调整段股权账面金额为所述原始调整段股权账面金额。所述本期调整段备查金额为零。先对所述调整金额与所述上期调整段股权账面金额及所述上期调整段备查金额进行求和，再对所求得的和与所述原始调整段股权账面金额进行求差，得到所述本期实际确认金额。所述本期调整段实际确认金额为所述原始调整段股权账面金额与所述上期调整段股权账面金额之差。先对所述调整金额与所述上期调整段股权账面金额、所述上期调整段备查金额及所述上期实际确认金额进行求和，再对所求得的和与所述原始调整段股权账面金额进行求差，得到所述本期损益调整账面价值。

本实施例中，当获取不到上期股权账面金额、上期调整段股权账面金额及上期备查金额时，则获取股权本金及增资金额，将所述股权本金作为上期股权账面金额，将所述增资金额作为所述上期调整段股权账面金额，上期调整段备查金额则为零。所述股权本金是指投资项目的成本。

所述备查金额与所述调整段备查金额的区别在于：所述备查金额为无调整段情况下从法人公司对应的数据表中获取，所述调整段备查金额为调整段情况下从调整公司对应的数据表中获取。

作为一种可选的实施方式，所述股权损益计提装置 20 还可以包括：显示模块 204，用于在对所述待进行股权损益计提项目进行计提之前，根据预设显示方式显示所有股权损益计提项目列表信息。

所述预设显示方式为预先设置的显示方式，可以包括以下一种或多种的组合：根据股权损益计提项目创建的时间顺序排列显示；根据计提账期的先后顺序排列显示股权损益计提项目列表；滚动显示所有股权损益计提项目；翻页显

示预设数量（例如，一页显示 10 条记录）的股权损益计提项目。

所述股权损益计提项目列表信息可以包括，但不限于：股权损益计提项目的合同名称、合同编号、合同类型、事业部、项目名称、投资主体、创建人编号（User Management, UM）、初始计量状态等。所述初始计量状态包括：已复核、待复核。所述初始计量状态用以表征已进行了计提的股权损益计提项目是否已经过上层领导复核，若经过上层领导复核，则初始计量状态标记为“已复核”，若未经过上层领导复核，则初始计量状态标记为“未复核”。

本实施例中，对所有的股权损益计提项目根据预设显示方式进行可视化显示，一目了然，且不遗漏数据，便于全面把握经营管理；另外，将股权损益计提项目根据复核状态进行标记为已复核及待复核，能够起到提示的作用，使得上层管理者获知待复核的股权损益计提，避免由于遗忘等因素重复进行复核的工作。

综上所述，本申请所述的股权损益计提装置 20，当需要对股权损益计提项目进行损益计提时，可自动判断待进行股权损益计提项目是否为调整段项目，当确定为无调整段项目时，根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额，当确定为调整段项目时，根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额。计算计提的过程简单，能够极大的解放财务人员的双手和大脑，减轻财务人员的工作量，避免财务人员花费大量的时间做重复的运算，节省人力成本的同时保证计算得到的计提结果的准确率高。

作为一种可选的实施方式，所述显示模块 204 还用于在所述根据预设显示方式显示所有股权损益计提项目列表信息之后，显示多个预设筛选条件。所述股权损益计提装置 20 还可以包括：接收模块 205，用于接收用户输入的至少一个筛选条件；筛选模块 206，用于筛选出与用户输入的筛选条件相对应的股权损益计提项目。

所述预设筛选条件为预先设置的筛选条件，可以包括，但不限于：事业部、项目名称、合同名称、合同类型、合同编号、所属公司、经办人、合同创建日期、初始计量状态、投资主体及是否有调整状态等。

本实施例中，用户（例如，财务人员或者上层管理者）在多个预设筛选条件对应的输入框中输入至少一个筛选条件，即可快速筛选出符合所输入筛选条件的股权损益计提项目。尤其是在股权损益计提项目数量较多时，能够方便快速的筛选出需要的股权损益计提项目，减少翻页或者滚动的操作，极大的缩短查找时间，提高工作效率。

作为一种可选的实施方式，所述股权损益计提装置 20 还可以包括：设置模块 207，用于预先设置修改权限，根据所述修改权限显示对应的修改数据的选项。

所述预设修改权限为预先设置的修改权限，可以预先设置多个修改权限，例如，第一修改权限、第二修改权限、第三修改权限及第四修改权限。不同的修改权限对应的可修改数据的选项不同。所述选项包括：可修改数据的内容及数量。例如，具有所述第一修改权限的用户对应可修改全部的数据选项，具有所述第二修改权限的用户对应可修改第一预设数量的数据选项，具有所述第四修改权限的用户对应可修改第二预设数量的数据选项。所述第一预设数量可以

为 4 或 5 等任意小于数据选项的总数的数，也可以为零。所述第二预设数量可以为 3 或 4 等任意小于数据选项的总数的数，也可以为零。其中，所述第一预设数量大于所述第二预设数量。

对不同的用户设置不同的修改权限，权限高的用户可修改的数据选项多，权限低的用户可修改的数据选项少，做到权限分明，可以避免权限低的用户无意识或者肆意修改数据导致了数据错误。

作为一种可选的实施方式，所述股权损益计提装置 20 还可以包括：发送模块 208，用于发送已复核的股权损益计提项目至制证平台。

本实施例中，可以通过 HTTP 协议将已复核的股权损益计提项目发送至制证平台，以供所述制证平台进行制证。对已复核的股权损益计提项目，可立即发送至制证平台，方便快捷，还能保证整套流程的连贯性。

作为一种可选的实施方式，所述设置模块 207 还用于预先设置复制流水号的功能。

不同的股权损益计提项目对应唯一的流水号，可以将流水号复制到剪切板中，便于后续财务人员根据所述流水号进入所述制证平台中查询对应所述流水号的股权损益计提项目。

综上所述，本申请所述的股权损益计提装置，能够根据预设显示方式显示所有股权损益计提项目，数据覆盖全面；在接收到财务人员输入的筛选条件时，可自动筛选出相应的股权损益计提项目；当需要对股权损益计提项目进行损益计提时，还可根据待进行股权损益计提项目是否为调整段项目选择不同的模型进行股权损益的计提。计算计提的过程简单，能够极大的解放财务人员的双手和大脑，减轻财务人员的工作量，避免财务人员花费大量的时间做重复的运算，节省人力成本的同时保证计算得到的计提结果的准确率高。其次，还能根据所述预设第一模型计算无调整段项目的本期股权账面金额、本期备查金额、本期实际确认金额及本期损益调整账面价值，根据所述预设第二模型计算调整段项目的本期股权账面金额、本期调整段股权账面金额、本期调整段备查金额、本期实际确认金额、本期调整段实际确认金额及本期损益调整账面价值，计算得到的数据全面，便于用户掌握所有项目的整体情况，一目了然。同时，根据预设显示方式对股权损益计提项目进行可视化展示，使得财务数据不再仅仅是一堆枯燥的数字，提高用户体验。

实施例三

图 3 为本申请实施例三提供的终端的示意图。

所述终端 1 包括存储器 20、处理器 30、存储在该存储器 20 中并可在该处理器 30 上运行的计算机可读指令 40、及至少一条通讯总线 60。

所述处理器 30 执行所述计算机可读指令 40 时实现所述股权损益计提方法，例如图 1 所示的步骤 101~103。或者，所述处理器 30 执行所述计算机可读指令 40 时实现所述装置实施例中各模块/单元的功能，例如图 2 中的模块 201~208。

示例性的，所述计算机可读指令 40 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/单元被存储在该存储器 20 中，并由所述处理器 30 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

计算机可读指令指令段，该指令段用于描述所述计算机可读指令 40 在所述终端 1 中的执行过程。

所述终端 1 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。本领域技术人员可以理解，所述示意图 3 仅仅是终端 1 的示例，并不构成对终端 1 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 1 还可以包括输入输出设备、网络接入设备、总线等。

所称处理器 30 可以是中央处理单元，还可以是其他通用处理器、数字信号处理器、专用集成电路、现成可编程门阵列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 30 也可以是任何常规的处理器等，所述处理器 30 是所述终端 1 的控制中心，利用各种接口和线路连接整个终端 1 的各个部分。

所述存储器 20 可用于存储所述计算机可读指令 40 和/或模块/单元，所述处理器 30 通过运行或执行存储在所述存储器 20 内的计算机可读指令和/或模块/单元，以及调用存储在存储器 20 内的数据，实现所述终端 1 的各种功能。所述存储器 20 可主要包括存储程序区和存储数据区，其中，存储程序区可存储操作系统、至少一个功能所需的应用程序（比如声音播放功能、图像播放功能等）等；存储数据区可存储根据终端 1 的使用所创建的数据（比如音频数据、电话本等）等。此外，存储器 20 可以包括高速随机存取存储器，还可以包括非易失性存储器，例如硬盘、内存、插接式硬盘，智能存储卡，安全数字卡，闪存卡、至少一个磁盘存储器件、闪存器件、或其他易失性固态存储器件。

所述终端 1 集成的模块/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，可以存储在一个计算机可读存储介质中。基于这样的理解，本申请实现所述实施例方法中的全部或部分流程，也可以通过计算机可读指令来指令相关的硬件来完成，所述的计算机可读指令可存储于一非易失性可读存储介质中，该计算机可读指令在被处理器执行时，可实现所述各个方法实施例的步骤。其中，所述计算机可读指令包括计算机可读指令代码，所述计算机可读指令代码可以为源代码形式、对象代码形式、可执行文件或某些中间形式等。所述计算机可读介质可以包括：能够携带所述计算机可读指令代码的任何实体或装置、记录介质、U 盘、移动硬盘、磁碟、光盘、计算机存储器、只读存储器、随机存取存储器、电载波信号、电信信号以及软件分发介质等。需要说明的是，所述计算机可读介质包含的内容可以根据司法管辖区内立法和专利实践的要求进行适当的增减，例如在某些司法管辖区，根据立法和专利实践，计算机可读介质不包括电载波信号和电信信号。

在本申请所提供的几个实施例中，应该理解到，所揭露的终端和方法，可以通过其它的方式实现。例如，以上所描述的终端实施例仅仅是示意性的，例如，所述单元的划分，仅仅为一种逻辑功能划分，实际实现时可以有另外的划分方式。

另外，在本申请各个实施例中的各功能单元可以集成在相同处理单元中，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相同单元

中。所述集成的单元既可以采用硬件的形式实现，也可以采用硬件加软件功能模块的形式实现。

对于本领域技术人员而言，显然本申请不限于所述示范性实施例的细节，而且在不背离本申请的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本申请。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本申请的范围由所附权利要求而不是所述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化涵括在本申请内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。此外，显然“包括”一词不排除其他单元或步骤，单数不排除复数。终端权利要求中陈述的多个单元或终端也可以由同一个单元或终端通过软件或者硬件来实现。第一，第二等词语用来表示名称，而并不表示任何特定的顺序。

最后应说明的是，以上实施例仅用以说明本申请的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本申请进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本申请的技术方案进行修改或等同替换，而不脱离本申请技术方案的精神和范围。

权 利 要 求 书

1. 一种股权损益计提方法，应用于终端中，其特征在于，所述方法包括：
判断待进行股权损益计提项目是否为调整段项目；

当确定为无调整段项目时，根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额，

其中，所述根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额包括：

1) 获取项目公司的利润 P 、持股比例 R 、上期股权账面金额 $A1$ 、上期备查金额 $B1$ 、上期实际确认金额 $C1$ 及上期损益调整账面价值 $D1$ ；

2) 计算调整金额 $X = P * R$ 及金额总和 $S = X + A1 + B1$ ；

3) 判断 S 是否大于 0；

4) 当确定 S 大于或者等于 0 时，则确定本期股权账面金额 $A = S$ ，本期备查金额 $B = 0$ ；

当确定 S 小于 0 时，则确定本期股权账面金额 $A = 0$ ，本期备查金额 $B = S$ ；

5) 计算本期无调整段计提金额 $E = A - A1 + C1$ ；

当确定为调整段项目时，根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额，

其中，所述根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额包括：

1) 获取项目公司的利润 P 、持股比例 R 、上期股权账面金额 $SA1$ 、上期调整段股权账面金额 $SB1$ 、原始调整段股权账面金额 $SB0$ 、上期调整段备查金额 $C1$ 、上期法人段实际确认金额 $DA1$ 、上期调整段实际确认金额 $DB1$ 、上期法人段损益调整账面价值 $ZA1$ 及上期调整段损益调整账面价值 $ZB1$ ；

2) 计算调整金额 $X = P * R$ 及金额总和 $S = X + SA1 + SB1 + C1$ ；

3) 判断 S 是否大于 0 且是否小于 $SB0$ ；

4) 当确定 S 小于或者等于 0 时，则确定本期股权账面金额 $SA = 0$ ，本期调整段股权账面金额 $SB = 0$ ，本期调整段备查金额 $C = S$ ；

当确定 S 大于 0 且小于或者等于 $SB0$ 时，则确定本期股权账面金额 $SA = 0$ ，本期调整段股权账面金额 $SB = S$ ，本期调整段备查金额 $C = 0$ ；

当确定 S 大于 $SB0$ 时，则确定本期股权账面金额 $SA = S - SB0$ ，本期调整段股权账面金额 $SB = SB0$ ，本期调整段备查金额 $C = 0$ ；

5) 计算本期法人段计提金额 $EA = DA + DA1$ ；

计算本期调整段计提金额 $EB = DB + DB1$ 。

2. 如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述判断待进行股权损益计提项目是否为调整段项目包括：

获取预设数据库中的所述待进行股权损益计提项目对应的多个预设关键字段，所述预设关键字段包括：调整段；

识别所述调整段关键字段对应的键值为第一键值还是第二键值；

当识别为所述第一键值时，确定所述待进行股权损益计提项目为无调整段项目；

当识别为所述第二键值时，确定所述待进行股权损益计提项目为调整段项目。

3. 如权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额还包括：

计算本期实际确认金额 $C = A - A1$ ；

计算本期损益调整账面价值 $D = D1 + C$ 。

4. 如权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额还包括：

计算本期法人段实际确认金额 $DA = SA - SA1$ ；

计算本期调整段实际确认金额 $DB = SB - SB1$ ；

计算本期法人段损益调整账面价值 $ZA = ZA1 + DA$ ；

计算本期调整段损益调整账面价值 $ZB = ZB1 + DB$ 。

5. 如权利要求 1 至 4 中任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：根据预设显示方式显示所有股权损益计提项目列表信息，所述预设显示方式包括以下一种或多种的组合：根据股权损益计提项目创建的时间顺序排列显示；根据计提账期的先后顺序排列显示股权损益计提项目列表；滚动显示所有股权损益计提项目；翻页显示预设数量的股权损益计提项目。

6. 如权利要求 5 所述的方法，其特征在于，在所述根据预设显示方式显示所有股权损益计提项目列表信息之后，所述方法还包括：

显示多个预设筛选条件；

接收用户输入的至少一个筛选条件；

筛选出与用户输入的筛选条件相对应的股权损益计提项目。

7. 如权利要求 6 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

预先设置修改权限，根据所述修改权限显示对应的修改数据的选项，所述选项包括：修改数据的内容及数量。

8. 如权利要求 7 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

发送已复核的股权损益计提项目至制证平台。

9. 一种终端，其特征在于，所述终端包括处理器，所述处理器用于执行存储器中存储的计算机可读指令时实现如下步骤：

判断待进行股权损益计提项目是否为调整段项目；

当确定为无调整段项目时，根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额，

其中，所述根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额包括：

1) 获取项目公司的利润 P 、持股比例 R 、上期股权账面金额 $A1$ 、上期备查金额 $B1$ 、上期实际确认金额 $C1$ 及上期损益调整账面价值 $D1$ ；

2) 计算调整金额 $X = P * R$ 及金额总和 $S = X + A1 + B1$ ；

3) 判断 S 是否大于 0；

4) 当确定 S 大于或者等于 0 时，则确定本期股权账面金额 $A = S$ ，本期备查金额 $B = 0$ ；

当确定 S 小于 0 时, 则确定本期股权账面金额 $A = 0$, 本期备查金额 $B = S$;

5) 计算本期无调整段计提金额 $E = A - A1 + C1$;

当确定为调整段项目时, 根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额,

其中, 所述根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额包括:

1) 获取项目公司的利润 P 、持股比例 R 、上期股权账面金额 $SA1$ 、上期调整段股权账面金额 $SB1$ 、原始调整段股权账面金额 $SB0$ 、上期调整段备查金额 $C1$ 、上期法人段实际确认金额 $DA1$ 、上期调整段实际确认金额 $DB1$ 、上期法人段损益调整账面价值 $ZA1$ 及上期调整段损益调整账面价值 $ZB1$;

2) 计算调整金额 $X = P * R$ 及金额总和 $S = X + SA1 + SB1 + C1$;

3) 判断 S 是否大于 0 且是否小于 $SB0$;

4) 当确定 S 小于或者等于 0 时, 则确定本期股权账面金额 $SA = 0$, 本期调整段股权账面金额 $SB = 0$, 本期调整段备查金额 $C = S$;

当确定 S 大于 0 且小于或者等于 $SB0$ 时, 则确定本期股权账面金额 $SA = 0$, 本期调整段股权账面金额 $SB = S$, 本期调整段备查金额 $C = 0$;

当确定 S 大于 $SB0$ 时, 则确定本期股权账面金额 $SA = S - SB0$, 本期调整段股权账面金额 $SB = SB0$, 本期调整段备查金额 $C = 0$;

5) 计算本期法人段计提金额 $EA = DA + DA1$;

计算本期调整段计提金额 $EB = DB + DB1$ 。

10. 如权利要求 9 所述的终端, 其特征在于, 所述判断待进行股权损益计提项目是否为调整段项目包括:

获取预设数据库中的所述待进行股权损益计提项目对应的多个预设关键字段, 所述预设关键字段包括: 调整段;

识别所述调整段关键字段对应的键值为第一键值还是第二键值;

当识别为所述第一键值时, 确定所述待进行股权损益计提项目为无调整段项目;

当识别为所述第二键值时, 确定所述待进行股权损益计提项目为调整段项目。

11. 如权利要求 10 所述的终端, 其特征在于, 所述根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额还包括:

计算本期实际确认金额 $C = A - A1$;

计算本期损益调整账面价值 $D = D1 + C$ 。

12. 如权利要求 10 所述的终端, 其特征在于, 所述根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额还包括:

计算本期法人段实际确认金额 $DA = SA - SA1$;

计算本期调整段实际确认金额 $DB = SB - SB1$;

计算本期法人段损益调整账面价值 $ZA = ZA1 + DA$;

计算本期调整段损益调整账面价值 $ZB = ZB1 + DB$ 。

13. 如权利要求 9 至 12 中任一项所述的终端, 其特征在于, 所述处理器用

于执行存储器中存储的计算机可读指令时还实现如下步骤：

根据预设显示方式显示所有股权损益计提项目列表信息，所述预设显示方式包括以下一种或多种的组合：根据股权损益计提项目创建的时间顺序排列显示；根据计提账期的先后顺序排列显示股权损益计提项目列表；滚动显示所有股权损益计提项目；翻页显示预设数量的股权损益计提项目。

14. 如权利要求 13 所述的终端，其特征在于，在所述根据预设显示方式显示所有股权损益计提项目列表信息之后，所述处理器用于执行存储器中存储的计算机可读指令时还实现如下步骤：

显示多个预设筛选条件；

接收用户输入的至少一个筛选条件；

筛选出与用户输入的筛选条件相对应的股权损益计提项目。

15. 一种非易失性可读存储介质，所述非易失性可读存储介质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如下步骤：

判断待进行股权损益计提项目是否为调整段项目；

当确定为无调整段项目时，根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额，

其中，所述根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额包括：

1) 获取项目公司的利润 P 、持股比例 R 、上期股权账面金额 $A1$ 、上期备查金额 $B1$ 、上期实际确认金额 $C1$ 及上期损益调整账面价值 $D1$ ；

2) 计算调整金额 $X = P * R$ 及金额总和 $S = X + A1 + B1$ ；

3) 判断 S 是否大于 0；

4) 当确定 S 大于或者等于 0 时，则确定本期股权账面金额 $A = S$ ，本期备查金额 $B = 0$ ；

当确定 S 小于 0 时，则确定本期股权账面金额 $A = 0$ ，本期备查金额 $B = S$ ；

5) 计算本期无调整段计提金额 $E = A - A1 + C1$ ；

当确定为调整段项目时，根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额，

其中，所述根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额包括：

1) 获取项目公司的利润 P 、持股比例 R 、上期股权账面金额 $SA1$ 、上期调整段股权账面金额 $SB1$ 、原始调整段股权账面金额 $SB0$ 、上期调整段备查金额 $C1$ 、上期法人段实际确认金额 $DA1$ 、上期调整段实际确认金额 $DB1$ 、上期法人段损益调整账面价值 $ZA1$ 及上期调整段损益调整账面价值 $ZB1$ ；

2) 计算调整金额 $X = P * R$ 及金额总和 $S = X + SA1 + SB1 + C1$ ；

3) 判断 S 是否大于 0 且是否小于 $SB0$ ；

4) 当确定 S 小于或者等于 0 时，则确定本期股权账面金额 $SA = 0$ ，本期调整段股权账面金额 $SB = 0$ ，本期调整段备查金额 $C = S$ ；

当确定 S 大于 0 且小于或者等于 $SB0$ 时，则确定本期股权账面金额 $SA = 0$ ，本期调整段股权账面金额 $SB = S$ ，本期调整段备查金额 $C = 0$ ；

当确定 S 大于 SB_0 时, 则确定本期股权账面金额 $SA = S - SB_0$, 本期调整段股权账面金额 $SB = SB_0$, 本期调整段备查金额 $C = 0$;

5) 计算本期法人段计提金额 $EA = DA + DA_1$;

计算本期调整段计提金额 $EB = DB + DB_1$ 。

16. 如权利要求 15 所述的存储介质, 其特征在于, 所述判断待进行股权损益计提项目是否为调整段项目包括:

获取预设数据库中的所述待进行股权损益计提项目对应的多个预设关键字段, 所述预设关键字段包括: 调整段;

识别所述调整段关键字段对应的键值为第一键值还是第二键值;

当识别为所述第一键值时, 确定所述待进行股权损益计提项目为无调整段项目;

当识别为所述第二键值时, 确定所述待进行股权损益计提项目为调整段项目。

17. 如权利要求 16 所述的存储介质, 其特征在于, 所述根据预设第一模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额还包括:

计算本期实际确认金额 $C = A - A_1$;

计算本期损益调整账面价值 $D = D_1 + C$ 。

18. 如权利要求 16 所述的存储介质, 其特征在于, 所述根据预设第二模型计算所述待进行股权损益计提项目的计提金额还包括:

计算本期法人段实际确认金额 $DA = SA - SA_1$;

计算本期调整段实际确认金额 $DB = SB - SB_1$;

计算本期法人段损益调整账面价值 $ZA = ZA_1 + DA$;

计算本期调整段损益调整账面价值 $ZB = ZB_1 + DB$ 。

19. 如权利要求 15 至 18 中任一项所述的存储介质, 其特征在于, 所述计算机可读指令被处理器执行时还实现如下步骤:

根据预设显示方式显示所有股权损益计提项目列表信息, 所述预设显示方式包括以下一种或多种的组合: 根据股权损益计提项目创建的时间顺序排列显示; 根据计提账期的先后顺序排列显示股权损益计提项目列表; 滚动显示所有股权损益计提项目; 翻页显示预设数量的股权损益计提项目。

20. 如权利要求 19 所述的存储介质, 其特征在于, 在所述根据预设显示方式显示所有股权损益计提项目列表信息之后, 所述计算机可读指令被处理器执行时还实现如下步骤:

显示多个预设筛选条件;

接收用户输入的至少一个筛选条件;

筛选出与用户输入的筛选条件相对应的股权损益计提项目。

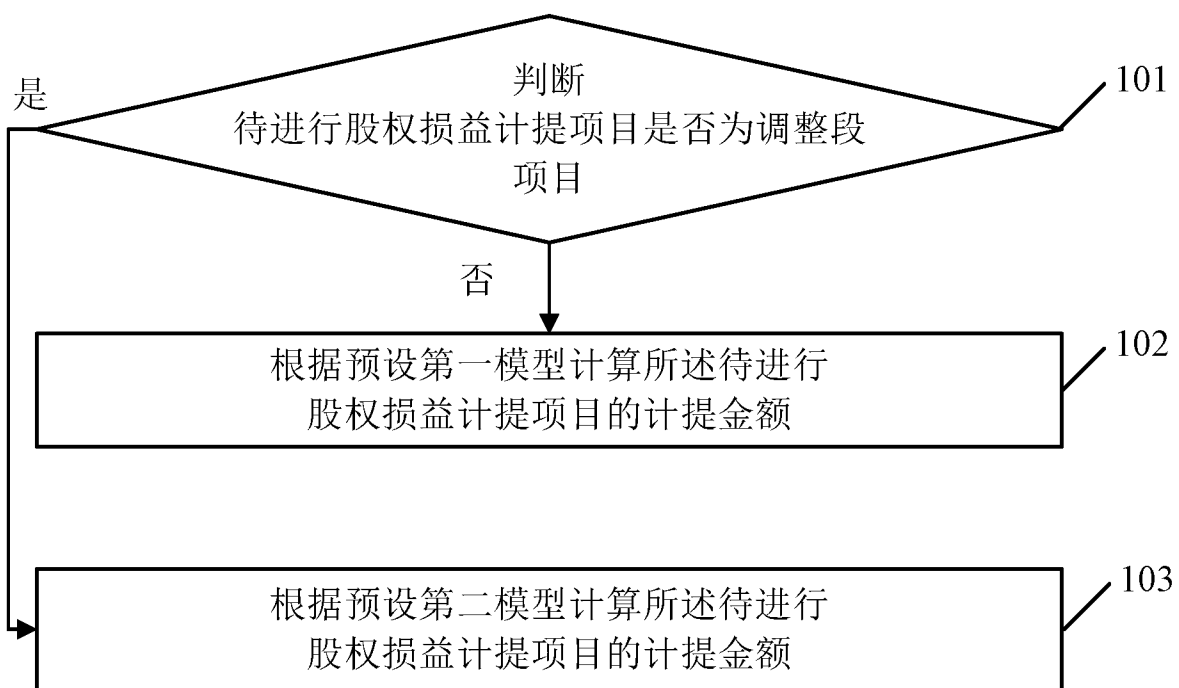


图 1

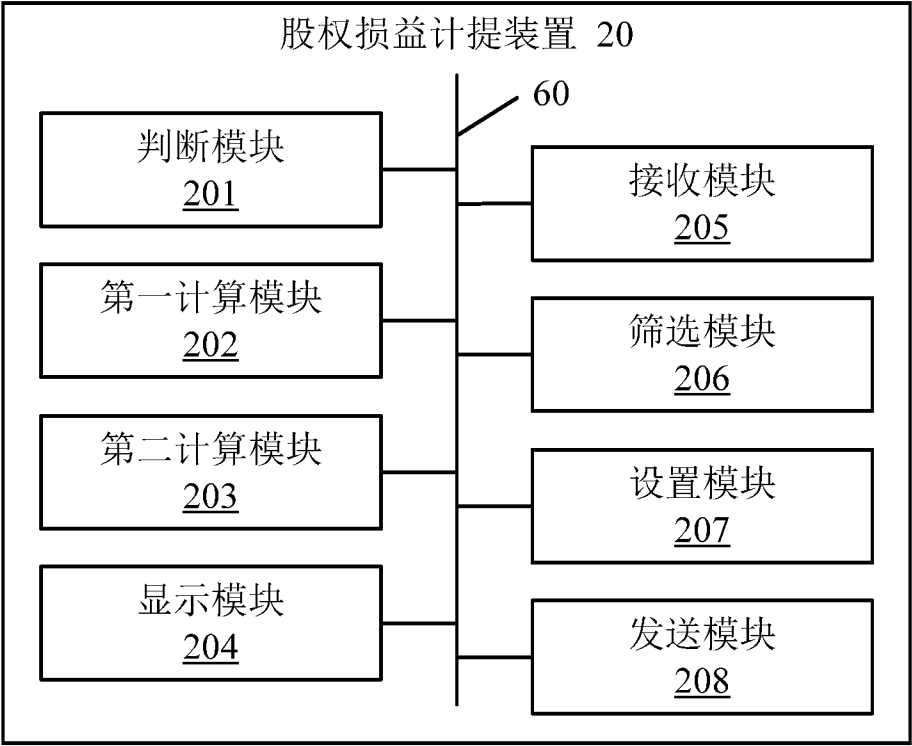


图 2

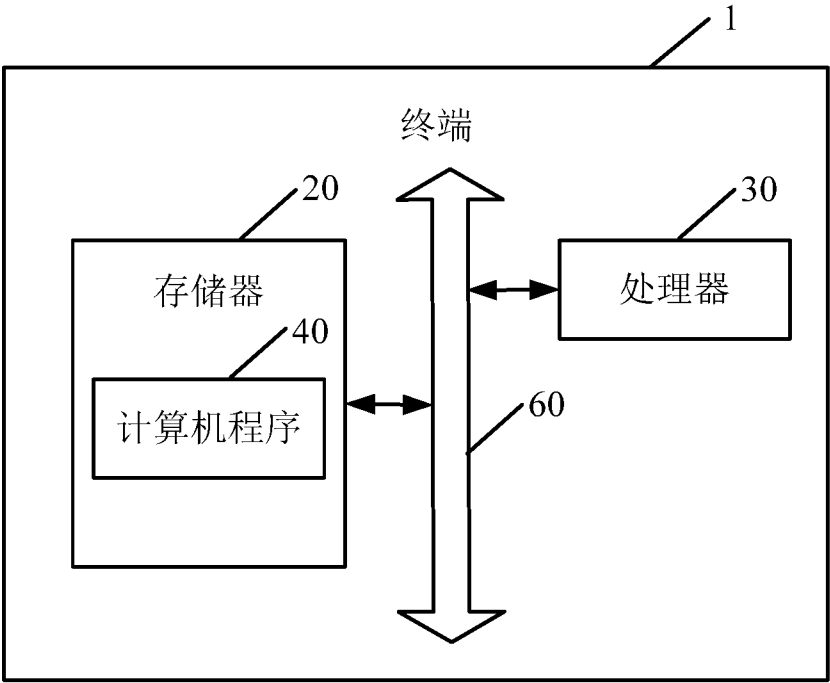


图 3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2018/100175

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

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

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)

CNABS; CNTXT; TWABS; TWTXT; VEN; USTXT; EPTXT; WOTXT; CNKI: 股权, 股票, 损益, 计提, 计算, 提取, 调整, equity, stock right, stock, gains and losses, profit and loss, accrual, calculate, withdraw, adjustment

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CN 107516195 A (SHENZHEN HUAYI CENTURY ENTERPRISE MAN CONSULTING CO., LTD.) 26 December 2017 (2017-12-26) entire document	1-20
A	CN 1787006 A (CHANG, MINGZHE ET AL.) 14 June 2006 (2006-06-14) entire document	1-20
A	US 2014317023 A1 (KIM, SANG JUNG) 23 October 2014 (2014-10-23) 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

21 January 2019

Date of mailing of the international search report

13 February 2019

Name and mailing address of the ISA/CN

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

Authorized officer

Facsimile No. (86-10)62019451

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2018/100175

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)			Publication date (day/month/year)
CN	107516195	A	26 December 2017	None			
CN	1787006	A	14 June 2006	None			
US	2014317023	A1	23 October 2014	WO	2013081283	A1	06 June 2013
				KR	101136696	B1	20 April 2012

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2018/100175

A. 主题的分类 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 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)) CNABS; CNTXT; TWABS; TWTXT; VEN; USTXT; EPTXT; WOTXT; CNKI: 股权, 股票, 损益, 计提, 计算, 提取, 调整, equity, stock right, stock, gains and losses, profit and loss, accrual, calculate, withdraw, adjustment														
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>A</td> <td>CN 107516195 A (深圳市华一世纪企业管理顾问有限公司) 2017年 12月 26日 (2017 - 12 - 26) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 1787006 A (常明哲 等) 2006年 6月 14日 (2006 - 06 - 14) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2014317023 A1 (KIM, SANG JUNG) 2014年 10月 23日 (2014 - 10 - 23) 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	A	CN 107516195 A (深圳市华一世纪企业管理顾问有限公司) 2017年 12月 26日 (2017 - 12 - 26) 全文	1-20	A	CN 1787006 A (常明哲 等) 2006年 6月 14日 (2006 - 06 - 14) 全文	1-20	A	US 2014317023 A1 (KIM, SANG JUNG) 2014年 10月 23日 (2014 - 10 - 23) 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												
A	CN 107516195 A (深圳市华一世纪企业管理顾问有限公司) 2017年 12月 26日 (2017 - 12 - 26) 全文	1-20												
A	CN 1787006 A (常明哲 等) 2006年 6月 14日 (2006 - 06 - 14) 全文	1-20												
A	US 2014317023 A1 (KIM, SANG JUNG) 2014年 10月 23日 (2014 - 10 - 23) 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 1月 21日		国际检索报告邮寄日期 2019年 2月 13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 彭玉静 电话号码 86-(20)-28958030												

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2018/100175

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	107516195	A	2017年 12月 26日	无	
CN	1787006	A	2006年 6月 14日	无	
US	2014317023	A1	2014年 10月 23日	W0 2013081283 A1	2013年 6月 6日
				KR 101136696 B1	2012年 4月 20日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2015年1月)