

(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 2019/210573 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 30/06 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/094889

(22) 国际申请日: 2018 年 7 月 6 日 (06.07.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810422086.5 2018年5月4日 (04.05.2018) 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: 刘阳(LIU, Yang); 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)。 张瑞光(ZHANG, Ruiguang); 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)。 李明(LI, 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)。 刘文慧(LIU, Wenhui); 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)。 马蕊(MA, Rui); 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 INTELLE-

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING ELECTRONIC ORDER, AND COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 生成电子订单的方法、装置、计算机设备和存储介质

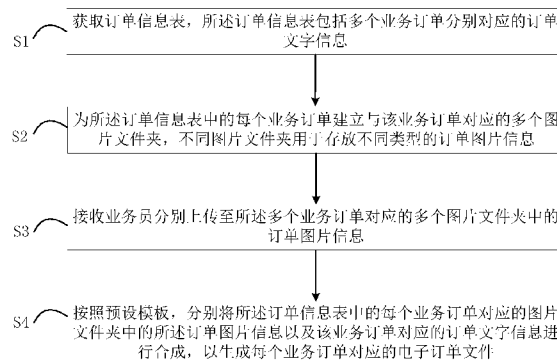


图 1

- S1 Acquire an order information table, wherein the order information table comprises order text information respectively corresponding to a plurality of business orders
- S2 For each of the business orders in the order information table, establish a plurality of picture folders corresponding to the business order, wherein the different picture folders are used for storing different types of order picture information
- S3 Receive order picture information uploaded by a salesperson respectively to the plurality of picture folders corresponding to the plurality of business orders
- S4 According to a preset template, respectively synthesize the order picture information in the picture folders corresponding to each of the business orders in the order information table and the order text information corresponding to the business order, so as to generate an electronic order file corresponding to each of the business orders

(57) Abstract: Disclosed are a method and apparatus for generating an electronic order, and a computer device and a storage medium. The method comprises: reading image data in a specified picture folder, and uploading the image data to a specified position in an order template, so as to form an electronic order file. According to the present application, order picture information in a specified folder in a system is automatically uploaded to an order template to generate a complete electronic order, so that the workload and error rate of staff are greatly reduced.

CTUAL PROPERTY AGENCY FIRM (GENERAL));

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))。

(57) 摘要: 本申请揭示了一种生成电子订单的方法、装置、计算机设备和存储介质, 方法包括: 读取指定图片文件夹中的影像资料, 将影像资料上传到订单模版中的指定位置, 形成电子订单文件。本申请自动将系统中的指定文件夹中的订单图片信息上传到订单模版中, 生成完整的电子订单, 大大的减小工作人员的工作量以及错误率。

生成电子订单的方法、装置、计算机设备和存储介质

[0001] 本申请要求于2018年5月4日提交中国专利局、申请号为2018104220865，发明名称为“生成电子订单的方法、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] 本申请涉及到计算机技术领域，特别是涉及到一种生成电子订单的方法、装置、计算机设备和存储介质。

背景技术

[0003] 在业务员操作复杂业务系统时，如保险、银行系统，生成电子订单时需要根据订单信息表中的订单信息填入大量相关文字信息和相关订单图片信息，订单信息表是指许多订单汇总在一起的一个表格，包括各订单的订单编号、订单类型、交易信息等。业务员将各订单生成电子订单时，需要在电子订单模版里填写相关的订单信息，同时还要在电子订单模版中相应的位置上分别上传相关的订单图片信息，比如身份证扫描件、房产证扫描件、头像照片等一些订单中需要的订单图片信息。

[0004] 目前都是业务员整理好资料后，将各资料扫描成订单图片信息，然后分别上传到电子订单模版中的相应位置。这时需要在多个页面间反复操作，耗时耗力，还极易出错。

[0005] 所以提供一种新的生成电子订单的方法是亟需解决的问题。

发明概述

技术问题

[0006] 本申请的主要目的为提供一种的生成电子订单的方法、装置、计算机设备和存储介质。

问题的解决方案

技术解决方案

[0007] 为了实现上述发明目的，本申请提出一种生成电子订单的方法，包括：

- [0008] 获取订单信息表，所述订单信息表包括多个业务订单分别对应的订单文字信息；
- [0009] 为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹，不同图片文件夹用于存放不同类型的订单图片信息；
- [0010] 接收业务员分别上传至所述多个业务订单对应的多个图片文件夹中的订单图片信息；
- [0011] 按照预设模板，分别将所述订单信息表中的每个业务订单对应的图片文件夹中的所述订单图片信息以及该业务订单对应的订单文字信息进行合成，以生成每个业务订单对应的电子订单文件。
- [0012] 本申请还提供一种生成电子订单的装置，包括：
- [0013] 获取模块，获取订单信息表，所述订单信息表包括多个业务订单分别对应的订单文字信息；
- [0014] 第一建立模块，用于为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹，不同图片文件夹用于存放不同类型的订单图片信息；
- [0015] 接收模块，用于接收业务员分别上传至所述多个业务订单对应的多个图片文件夹中的订单图片信息；
- [0016] 生成模块，用于按照预设模板，分别将所述订单信息表中的每个业务订单对应的图片文件夹中的所述订单图片信息以及该业务订单对应的订单文字信息进行合成，以生成每个业务订单对应的电子订单文件。
- [0017] 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方法的步骤。
- [0018] 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

- [0019] 本申请的生成电子订单的方法、装置、计算机设备和存储介质，自动将系统中的指定文件夹中的订单图片信息上传到订单模版中，生成完整的电子订单，不

用工作人员在系统中操作将订单图片信息上传，工作人员只需将订单需要的订单图片信息复制到指定的文件夹中后等待系统自动加载即可，大大的减小工作人员的工作量以及错误率。

对附图的简要说明

附图说明

- [0020] 图1为本申请一实施例的生成电子订单的方法的流程示意图；
- [0021] 图2为本申请一实施例的生成电子订单的方法的流程示意图；
- [0022] 图3为本申请一实施例的上述生成电子订单的方法中S2步骤的具体流程示意图；
- [0023] 图4为本申请一实施例的上述生成电子订单的方法中S4步骤的具体流程示意图；
- [0024] 图5为本申请一实施例的生成电子订单的装置的结构示意框图；
- [0025] 图6为本申请一实施例的生成电子订单的装置的结构示意框图；
- [0026] 图7为本申请另一实施例的生成电子订单的装置的第一建立模块的结构示意框图；
- [0027] 图8为本申请一实施例的计算机设备的结构示意框图。

实施该发明的最佳实施例

本发明的最佳实施方式

- [0028] 参照图1，本申请实施例提供一种生成电子订单的方法，包括步骤：
- [0029] S1、获取订单信息表，所述订单信息表包括多个业务订单分别对应的订单文字信息。
- [0030] 如上述步骤S1所述，订单信息表是用户线下整理的多个订单后汇总的excel表格。订单信息表中记载多个业务订单对应的订单文字信息，每个订单文字信息可以包含有订单编号、订单类型、交易信息，其中交易信息可以包括交易名称、交易数量、交易价格；订单编号以及订单类型是为了方便对多个订单进行管理而对每个订单加上的编号和类型。订单信息表中的第一行叫标题行，第一行的每个格用来描述个体的属性名，如描述订单的编号的“订单编号”，描述订单类型的“订单类型”，描述订单的价格的“订单价格”，描述订单甲方个人信息的“甲方

身份证”，描述乙方的机构名称的“乙方营业执照”等。然后，从第二行开始，每一行都是一个业务订单的订单文字信息。订单信息表中的第一列叫标题列，每一列表示订单的一个特征或属性。系统获取订单信息表，读取订单信息表中的全部内容。

[0031] S2、为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹，不同图片文件夹用于存放不同类型的订单图片信息。

[0032] 如上述步骤S2所述，订单信息表中，从第二行开始，每一行就是一个业务订单对应的全部订单文字信息。系统获取订单信息表后，可以获取到业务订单的数量，例如可以通过表格中业务订单的编号或者读取订单信息表中的行数，用行数减去一，得到业务订单的数量。再分别根据各业务订单所需要的图片信息，在系统的指定位置建立多个图片文件夹。每个图片文件夹用于存放各订单对应的订单图片信息。订单图片信息包括以图片形式或文档形式存储的文档文件。其中图片形式的文件包括JEPG格式、BMP格式、TIF格式等。文档形式的文件包括doc格式、pdf格式等。电子订单中除了要填写交易信息外，还有一些信息必须要填写的，比如交易双方的身份资料信息，身份资料信息包括交易双方的身份证号、头像、营业执照等相关的信息。在制作电子订单时，需要提供这些信息的证明材料。例如需要交易双方的身份证号，虽然在订单上填写了身份证号，但是也要对应的证明材料，即需要将身份证的复印件或扫描件附在电子订单中，因此订单图片信息就包括带有身份证扫描件的图片或文档。另外，订单图片信息还包括视频文件和/或音频文件，用于一些特定的订单中，比如，需要交易中的一方或多方进行视频认证、音频认证等而产生的相关的音频文件或视频文件。

[0033] S3、接收业务员分别上传至所述多个业务订单对应的多个图片文件夹中的订单图片信息。

[0034] 如上述步骤S3所述，业务员将业务订单需要的订单图片信息上传到指定的文件夹中。系统接收业务员上传的订单图片信息。如上所述，订单图片信息不仅仅包含图片格式的图片信息，进一步的，在图片文件夹中也可以上传文档形式的文档文件，音频文件和视频文件。

- [0035] S4、按照预设模板，分别将所述订单信息表中的每个业务订单对应的图片文件夹中的所述订单图片信息以及该业务订单对应的订单文字信息进行合成，以生成每个业务订单对应的电子订单文件。
- [0036] 如上述步骤S4所述，预设模版是系统管理员事先根据订单设置的电子订单模版。系统管理员在制作电子订单模版时，在电子订单模版中将需要上传的订单图片资料的指定位置添加图片标记，在需要填写文字信息的位置添加文字标记。系统在生成电子订单前，读取电子订单模版中的图片标记以及文字标记，解析出各标记所对应的插入订单图片信息的以及各文字信息的要求。在批量生成电子订单文件时，从订单信息表中提取出每个业务订单对应的订单文字信息，同时，获取该业务订单对应的图片文件夹中的订单图片信息，生成针对每个业务订单的电子订单信息，进而完成批量电子订单的生成。
- [0037] 在本申请实施例中，在具体生成针对每个业务订单的电子订单信息时，系统将待插入的订单图片信息插入到电子订单模版中的指定位置，是根据电子订单模版中的要求与图片信息中包含的标记分别对应插入；比如在电子订单模版中甲方营业执照的位置处添加营业执照的标记，那么，在加载时就在这个营业执照的标记处加载用户命名为营业执照的订单图片信息。将订单图片信息加载到预设的电子订单模版中包括两个步骤：首先获取预设模版中的需要插入订单图片资料的位置，然后将所述位置对应的订单图片资料插入到该位置上。当需要分别在多个位置插入多个订单图片资料时，系统先罗列出所有需要插入订单图片信息的位置，按照插入的顺序对各位置按照阿拉伯数字顺序编号，然后调用指定文件夹中的订单图片信息时，将与编号位置对应的订单图片信息编号对应插入，其中，订单图片信息编号是用户预先根据需要插入的顺序进行编号。确定了位置对应的订单图片信息后，将订单图片信息插入到电子订单模版中对应的位置上有两种方式。第一种插入方式，是读取订单图片信息的内容，将订单图片信息的内容上传到电子订单模版中的指定位置处，比如，读取一个身份证扫描件的PDF文档的订单图片信息，将该PDF文档中的图片信息上传到电子订单模版中的对应位置处，用户或其他管理员可以直接读取到订单图片信息；第二种插入方式，是将整个订单图片信息的文件，作为插入对象的形式插入到电子订

单模版的指定位置处，方便用户或其他管理员通过点击对象打开订单图片信息进行查阅。将订单文字信息插入到电子订单模版中，是先读取电子订单模版中的文字标记，然后读取订单信息表中业务订单的属性文字信息，将订单文字信息加载到订单模版中对应的位置，即，合成了一个完整的电子订单文件。

[0038] 参照图2，进一步地，上述为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹的步骤之后，包括：

[0039] S201、为所述业务订单建立订单文件夹；

[0040] S202、将该业务订单对应的多个图片文件夹放入所述订单文件夹。

[0041] 本实施例中，系统读取订单信息表，每读取到一个业务订单后，就建立一个订单文件夹，订单文件夹用于业务员存放该订单的订单图片信息。便于业务员上传订单图片信息至指定的位置，避免业务订单多而将订单图片信息上传至其他的文件夹中，减小业务员上传错误的机率。具体的，订单信息表中包含有订单编号、订单类型、交易信息等订单文字信息，其中交易信息包括交易名称、交易数量、交易价格；编号信息以及订单类型是为了方便对多个订单进行管理而对每个订单加上的编号和类型。编号信息按照流水号进行编号，每个订单均有一个独立的编号。订单的编号信息一般是在订单信息表的其中一个单元格内，系统访问订单信息表，查找到该单元格，读取该单元格内的编号信息。每读取到一个编号信息，就确定是一个业务订单，建立与该业务订单对应的订单文件夹。然后将该业务订单对应的图片文件夹放入到这个订单文件夹内。

[0042] 进一步地，上述订单文字信息包括订单编号，所述为所述业务订单建立订单文件夹的步骤之后，包括：

[0043] S203、读取订单文字信息中的订单编号；

[0044] S204、以所述订单编号为所述订单文件夹命名。

[0045] 本步骤中，对业务订单对应的订单文件夹进行命名，而且是以业务订单的编号信息进行命名。业务订单的编号信息一般是存储于订单信息表中的一个单元格内，如上描述，读取到编号信息，然后以编号信息为该订单文件夹命名，便于将多个订单分别一一对应的多个文件夹建立一对一的联系，用户在将影像资料放在对应的订单文件夹内时也不会容易弄混淆。

[0046] 在另一具体实施例中，生成该订单对应的文件夹的步骤之后的步骤包括：

[0047] 以所述编号信息以及订单类型信息为该订单文件夹命名。

[0048] 在这一步骤中，将存放影像资料的订单文件夹以编号信息以及订单类型进行命名。虽然编号信息与各订单是一一对应的，但是不能直观的显示业务订单的具体内容，这样用户将影像资料放在文件夹时，要仔细的分辨出文件夹名字的数字或字母；将文件夹的名字中以再加上订单的类型，这样就更加直观的分辨出具体订单对应的文件夹来。其中，订单类型信息也是在上述订单信息表中。例如，某寿险公司有一个订单信息表，有100个业务订单，共分为5种类型的订单：1号健康保险、2号健康保险、1号意外保险、2号意外保险、1号养老保险。每个订单根据公司的流水号编号分别是20180001-20180100，那么生成的100个订单文件夹，订单文件夹的名字是“1号健康保险20180001”、“2号意外保险20180049”、“2号健康保险20180081”等等，这样用户在放入影像资料时，更迅速的将业务订单与订单文件夹对应上，将订单图片信息放入至对应的订单文件夹内。

[0049] 参照图3，进一步地，上述所述订单文字信息包括订单类型，所述为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹的步骤，包括：

[0050] S21、读取所述订单类型；

[0051] S22、根据所述订单类型需要的订单图片信息，生成与所述订单图片信息对应的图片文件夹。

[0052] 如上述步骤S21所述，订单信息表中同样也有一列单元格，用于显示每个业务订单的订单类型。订单信息表中的第一行叫标题行，第一行的每个格用来描述个体的属性名，如描述精力订单的编号的“订单编号”，描述业务订单类型的“订单类型”，描述业务订单的价格的“订单价格”，描述业务订单甲方个人信息的“甲方身份证”，描述乙方的机构名称的“乙方营业执照”等。订单信息表中的第一列叫标题列，每一列表示业务订单的一个特征或属性。

[0053] 下表是一具体实施例中的订单信息表：

[0054]

[表1]

订单编号	订单类型	单价	数量	总价	甲方信息	乙方信息	甲方财务证明	甲方资质证明	备注
20180001	1号 健康险	1200	5	6000	张三	某公司	有	有	
20180002	1号 健康险	3000	8	24000	李四	某公司	有	有	
20180003	1号 意外险	300	10	3000	王五	某公司	无	有	
20180004	2号 意外险	600	3	1800	赵甲	某公司	无	有	
20180005	1号 养老险	8000	8	64000	钱乙	某公司	有	无	
20180006	1号 养老险	5000	5	25000	孙丙	某公司	有	无	

[0055] 读取订单类型，即读取订单信息表中的第二列的单元格中的信息，判断各业务订单是属于哪个订单类型。

[0056] 如上述步骤S22所述，确定了订单类型后，系统读取该订单类型对应的预设的订单规则。订单规则是指确定该类型的订单需要哪些订单图片信息，根据需要的订单图片信息的数量及内容，生成在该业务订单对应的图片文件夹，每个图片文件夹用于放置一种订单图片信息。用户将业务订单的各订单图片信息放在对应的各个订单图片文件夹内。系统读取图片文件夹，将各图片文件夹的订单图片信息加载至电子订单模版的对应的位置。上述表格中，1号养老险这一类型的业务订单，对应的订单规则是需要上传甲方信息、乙方信息、甲方财务证明这三类信息的图片信息；然后在系统中生成三个图片文件夹，分别用于存放甲

方信息、乙方信息、甲方财务证明的影像资料。

[0057] 进一步地，上述根据所述订单类型需要的图片信息，生成与所述订单图片信息对应的图片文件夹的步骤之后，包括：

[0058] S23、读取所述业务订单对应的订单文字信息中带有业务员添加的标记的数据；

[0059] S24、根据所述带有标记的数据，生成与所述带有标记的数据对应的图片文件夹。

[0060] 如上述步骤S23所述，用户填写订单信息表时，在一个订单中将需要图片信息的单元格处进行标记，便于系统读取带有标记的数据，该标记是单元格上的批注，或是单元格格式为预设格式，或者将单元格内的字体设置成预设颜色。需要说明的是，本步骤中提到的数据，并不是仅仅指数字，而是指所有数据信息，比如一个单元格中有红色字体的数字7，则数据信息就是指红色字体的数字7，而不单单是指数字7。这一步骤是因为有的订单是比较特殊，相较该订单类型还需要其他的订单图片信息，因而，也就需要生成对应的图片文件夹。

[0061] 如上述步骤S24所述，系统在读取订单信息表时，每读取一个订单文字信息中的带有标记的单元格，就在系统内生成一个图片文件夹，使每一个带有标记的数据对应一个图片文件夹。

[0062] [表2]

订单编号	订单类型	单价	数量	总价	甲方信息	乙方信息	甲方财务证明	甲方资质证明	备注
20180001	1号 健康险	1200	5	6000	张三	某公司	有	有	

[0063] 例如在上表中，订单编号为20180001的一列中，用户在填写订单信息表时，将6、7、8列的单元格中的数据加上下划线。系统在读取这一列的订单信息时，读取到有三个单元格的数据具有下划线，系统生成三个图片文件夹。随后用户将张三的身份信息比如身份证扫描件放入到与之对应的图片文件夹内，将某公司

的信息比如营业执照的扫描件放入到与之对应的图片文件夹内等。用户将该业务订单对应的订单图片信息分别放入对应的图片文件夹内后，再发送确定的指令给系统，系统将各图片文件夹内的订单图片信息分别上传至电子订单模版中相应的位置，生成电子订单。

[0064] 在本申请又一实施例中，所述为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹的步骤，包括：

[0065] 判断所述订单信息表中一个订单信息中是否包括带有标记的数据；

[0066] 若该订单信息中包括带有标记的数据，根据所述订单类型需要的订单图片信息，生成与所述订单图片信息对应的图片文件夹；

[0067] 若该订单信息中不包括带有标记的数据，读取所述订单信息表中的订单类型，根据所述订单类型对应的订单规则，则生成图片文件夹。

[0068] 进一步地，上述生成与所述带有标记的数据对应的图片文件夹的步骤包括：

[0069] S25、以所述带有标记的数据所在的标题行的属性名为所述带有标记的数据对应的图片文件夹命名。

[0070] 如上述步骤S25所述，系统根据订单类型生成的多个图片文件夹，然后根据订单编号以及订单图片信息的内容而进行命名。而在根据带有标记的数据生成的图片文件夹，是超出预设的规则之外的，无法根据预设的规则进行命名。当是根据订单信息表中的标记生成图片文件夹时，以标记的数据所在的标题行的属性名称以及订单编号进行命名。

[0071] 参照图4，进一步地，上述分别将所述订单信息表中的每个业务订单对应的图片文件夹中的所述订单图片信息以及该业务订单对应的订单文字信息进行合成，以生成每个业务订单对应的电子订单文件的步骤，包括：

[0072] S41、将所述订单信息表中目标业务订单对应的图片文件夹中的目标订单图片信息插入所述预设模版中与所述目标订单图片信息对应的指定位置；

[0073] S42、读取所述订单信息表中所述目标业务订单对应的目标订单文字信息，将所述订单文字信息输入到所述预设模版中与所述目标订单文字信息对应的指定位置，生成所述目标业务订单对应的电子订单文件。

[0074] 如上述步骤S41所述，目标业务订单是指系统正在运行生成的业务电子订单。

根据这一目标业务订单，调用该目标业务订单对应的图片文件夹，将图片文件夹里的订单图片信息插入到预设模版中。具体的插入方法是：先读取预设模版中的标记，该标记是指需要插入订单图片信息的类型，然后读取目标业务订单对应的图片文件夹中所有的订单图片信息，将预设模版中的标记与订单图片信息进行匹配，然后将订单图片信息插入到与标记进行匹配的标记所在的位置。

[0075] 如上述步骤S42所述，订单信息表中包含订单文字信息，比如上述表格中的“20180001”、“1号健康险”等均是订单文字信息，订单信息表中也有非文字信息，比如用户对需要生成子文件夹的单元格中的标记，就不是文字信息。系统读取订单信息表中的订单文字信息，是以订单编号为单位进行读取，即读取一个目标业务订单的全部订单文字信息。读取订单文字信息的同时，也读取各订单文字信息对应的属性，例如读取20180001时，读取到这一信息是订单编号的信息。读取了订单文字信息以及订单文字信息对应的属性后，再读取电子订单模版中需要输入订单文字信息的空白位置处以及对应的标注，管理员在设置电子订单模版时，将需要输入订单文字信息处标注为与订单信息表中相对应的属性名称，例如管理员将电子订单模版中“订单编号： ”这里进行标注，表示此处要输入订单文字信息，标注的内容是“订单编号”。系统将订单信息表中的订单文字信息输入到电子订单模版中时，就会将订单文字信息中标注了“订单编号”的“20180001”输入到电子订单模版中的“订单编号： ”这个位置。将订单图片信息以及对应的订单文字信息均加载到电子订单模版中的指定位置，合成到一起，生成了这个业务订单的电子订单文件。

[0076] 本申请的生成电子订单的方法，自动将系统中的指定文件夹中的订单图片信息上传到订单模版中，生成完整的电子订单，不用工作人员在系统中操作将订单图片信息上传，工作人员只需将订单需要的订单图片信息复制到指定的文件夹中后等待系统自动加载即可，大大的减小工作人员的工作量以及错误率。

[0077] 参照图5，本申请还提出一种生成电子订单的装置，包括：

[0078] 获取模块1，用于获取订单信息表，所述订单信息表包括多个业务订单分别对应的订单文字信息；

[0079] 第一建立模块2，用于为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单

对应的多个图片文件夹，不同图片文件夹用于存放不同类型的订单图片信息；

[0080] 接收模块3，用于接收业务员分别上传至所述多个业务订单对应的多个图片文件夹中的订单图片信息；

[0081] 生成模块4，用于按照预设模板，分别将所述订单信息表中的每个业务订单对应的图片文件夹中的所述订单图片信息以及该业务订单对应的订单文字信息进行合成，以生成每个业务订单对应的电子订单文件。

[0082] 本实施例中，订单信息表是用户线下整理的多个订单后汇总的excel表格。订单信息表中记载多个业务订单对应的订单文字信息，每个订单文字信息可以包含有订单编号、订单类型、交易信息，其中交易信息可以包括交易名称、交易数量、交易价格；订单编号以及订单类型是为了方便对多个订单进行管理而对每个订单加上的编号和类型。订单信息表中的第一行叫标题行，第一行的每个格用来描述个体的属性名，如描述订单的编号的“订单编号”，描述订单类型的“订单类型”，描述订单的价格的“订单价格”，描述订单甲方个人信息的“甲方身份证”，描述乙方的机构名称的“乙方营业执照”等。然后，从第二行开始，每一行都是一个业务订单的订单文字信息。订单信息表中的第一列叫标题列，每一列表示订单的一个特征或属性。获取模块1获取订单信息表，读取订单信息表中的全部内容。订单信息表中，从第二行开始，每一行就是一个业务订单对应的全部订单文字信息。获取模块1获取订单信息表后，可以获取到业务订单的数量，例如可以通过表格中业务订单的编号或者第一建立模块2读取订单信息表中的行数，用行数减去一，得到业务订单的数量。第一建立模块2再分别根据各业务订单所需要的图片信息，在系统的指定位置建立多个图片文件夹。每个图片文件夹用于存放各订单对应的订单图片信息。订单图片信息包括以图片形式或文档形式存储的文档文件。其中图片形式的文件包括JEPG格式、BMP格式、TIF格式等。文档形式的文件包括doc格式、pdf格式等。电子订单中除了要填写交易信息外，还有一些信息必须要填写的，比如交易双方的身份资料信息，身份资料信息包括交易双方的身份证号、头像、营业执照等相关的信息。在制作电子订单时，需要提供这些信息的证明材料。例如需要交易双方的身份证号，虽然在订单上填写了身份证号，但是也要对应的证明材料，即需要将身份证的复印件或扫

描件附在电子订单中，因此订单图片信息就包括带有身份证扫描件的图片或文档。另外，订单图片信息还包括视频文件和/或音频文件，用于一些特定的订单中，比如，需要交易中的一方或多方进行视频认证、音频认证等而产生的相关的音频文件或视频文件。业务员将业务订单需要的订单图片信息上传到指定的文件夹中。接收模块3接收业务员上传的订单图片信息。如上所述，订单图片信息不仅仅包含图片格式的图片信息，进一步的，在图片文件夹中也可以上传文档形式的文档文件，音频文件和视频文件。预设模版是系统管理员事先根据订单设置的电子订单模版。系统管理员在制作电子订单模版时，在电子订单模版中将需要上传的订单图片资料的指定位置添加图片标记，在需要填写文字信息的位置添加文字标记。系统在生成电子订单前，读取电子订单模版中的图片标记以及文字标记，解析出各标记所对应的插入订单图片信息的以及各文字信息的要求。在批量生成电子订单文件时，从订单信息表中提取出每个业务订单对应的订单文字信息，同时，获取该业务订单对应的图片文件夹中的订单图片信息，生成针对每个业务订单的电子订单信息，进而完成批量电子订单的生成。

在本申请实施例中，在具体生成针对每个业务订单的电子订单信息时，系统将待插入的订单图片信息插入到电子订单模版中的指定位置，是根据电子订单模版中的要求与图片信息中包含的标记分别对应插入；比如在电子订单模版中甲方营业执照的位置处添加营业执照的标记，那么，在加载时就在这个营业执照的标记处加载用户命名为营业执照的订单图片信息。生成模块4将订单图片信息加载到预设的电子订单模版中包括两个步骤：首先获取预设模版中的需要插入订单图片资料的位置，然后将所述位置对应的订单图片资料插入到该位置上。

当需要分别在多个位置插入多个订单图片资料时，生成模块4先罗列出所有需要插入订单图片信息的位置，按照插入的顺序对各位置按照阿拉伯数字顺序编号，然后生成模块4调用指定文件夹中的订单图片信息时，将与编号位置对应的订单图片信息编号对应插入，其中，订单图片信息编号是用户预先根据需要插入的顺序进行编号。确定了位置对应的订单图片信息后，将订单图片信息插入到电子订单模版中对应的位置上有两种方式。第一种插入方式，是读取订单图片信息的内容，将订单图片信息的内容上传到电子订单模版中的指定位置处，比

如，读取一个身份证扫描件的PDF文档的订单图片信息，将该PDF文档中的图片信息上传到电子订单模版中的对应位置处，用户或其他管理员可以直接读取到订单图片信息；第二种插入方式，是将整个订单图片信息的文件，作为插入对象的形式插入到电子订单模版的指定位置处，方便用户或其他管理员通过点击对象打开订单图片信息进行查阅。将订单文字信息插入到电子订单模版中，是先读取电子订单模版中的文字标记，然后生成模块4读取订单信息表中业务订单的属性文字信息，将订单文字信息加载到订单模版中对应的位置，即，合成了一个完整的电子订单文件。

[0083] 参照图6，进一步地，本申请的生成电子订单的装置还包括：

[0084] 第二建立模块201，用于所述业务订单建立订单文件夹；

[0085] 放入模块202，用于将该业务订单对应的多个图片文件夹放入所述订单文件夹。

[0086] 本实施例中，获取模块1读取订单信息表，每读取到一个业务订单后，第二建立模块201就建立一个订单文件夹，订单文件夹用于业务员存放该订单的订单图片信息。便于业务员上传订单图片信息至指定的位置，避免业务订单多而将订单图片信息上传至其他的文件夹中，减小业务员上传错误的机率。具体的，订单信息表中包含有订单编号、订单类型、交易信息等订单文字信息，其中交易信息包括交易名称、交易数量、交易价格；编号信息以及订单类型是为了方便对多个订单进行管理而对每个订单加上的编号和类型。编号信息按照流水号进行编号，每个订单均有一个独立的编号。订单的编号信息一般是在订单信息表的其中一个单元格内，系统访问订单信息表，查找到该单元格，读取该单元格内的编号信息。每读取到一个编号信息，就确定是一个业务订单，第二建立模块201建立与该业务订单对应的订单文件夹。然后放入模块202将该业务订单对应的图片文件夹放入到这个订单文件夹内。

[0087] 进一步地，本申请的生成电子订单的装置还包括：

[0088] 读取模块203，用于读取订单文字信息中的订单编号；

[0089] 命名模块204，用于以所述订单编号为所述订单文件夹命名。

[0090] 本实施例中，对业务订单对应的订单文件夹进行命名，而且是以业务订单的编

号信息进行命名。业务订单的编号信息一般是存储于订单信息表中的一个单元格内，如上描述，读取模块203读取到编号信息，然后命名模块204以编号信息为该订单文件夹命名，便于将多个订单分别一一对应的多个文件夹建立一对一的联系，用户在将影像资料放在对应的订单文件夹内时也不会容易弄混淆。

[0091] 在另一具体实施例中，生成电子订单的装置包括：

[0092] 第二命名模块，以所述编号信息以及订单类型信息为该订单文件夹命名。

[0093] 在这一步骤中，将存放影像资料的订单文件夹以编号信息以及订单类型进行命名。虽然编号信息与各订单是一一对应的，但是不能直观的显示业务订单的具体内容，这样用户将影像资料放在文件夹时，要仔细的分辨出文件夹名字的数字或字母；第二命名模块将文件夹的名字中以再加上订单的类型，这样就更加直观的分辨出具体订单对应的文件夹来。其中，订单类型信息也是在上述订单信息表中。例如，某寿险公司有一个订单信息表，有100个业务订单，共分为5种类型的订单：1号健康保险、2号健康保险、1号意外保险、2号意外保险、1号养老保险。每个订单根据公司的流水号编号分别是20180001-20180100，那么生成的100个订单文件夹，订单文件夹的名字是“1号健康保险20180001”、“2号意外保险20180049”、“2号健康保险20180081”等等，这样用户在放入影像资料时，更迅速的将业务订单与订单文件夹对应上，将订单图片信息放入至对应的订单文件夹内。

[0094] 参照图7，进一步地，上述第一建立模块2包括：

[0095] 第一读取单元21，用于读取所述订单类型；

[0096] 第一生成单元22，用于根据所述订单类型需要的订单图片信息，生成与所述订单图片信息对应的图片文件夹。

[0097] 本实施例中，订单信息表中同样也有一列单元格，用于显示每个业务订单的订单类型。订单信息表中的第一行叫标题行，第一行的每个格用来描述个体的属性名，如描述精力订单的编号的“订单编号”，描述业务订单类型的“订单类型”，描述业务订单的价格的“订单价格”，描述业务订单甲方个人信息的“甲方身份证”，描述乙方的机构名称的“乙方营业执照”等。订单信息表中的第一列叫标题列，每一列表示业务订单的一个特征或属性。

[0098] 下表是一具体实施例中的订单信息表:

[0099] [表3]

订单编号	订单类型	单价	数量	总价	甲方信息	乙方信息	甲方财务证明	甲方资质证明	备注
20180001	1号健康险	1200	5	6000	张三	某公司	有	有	
20180002	1号健康险	3000	8	24000	李四	某公司	有	有	
20180003	1号意外险	300	10	3000	王五	某公司	无	有	
20180004	2号意外险	600	3	1800	赵甲	某公司	无	有	
20180005	1号养老险	8000	8	64000	钱乙	某公司	有	无	
20180006	1号养老险	5000	5	25000	孙丙	某公司	有	无	

[0100] 第一读取单元21读取订单类型,即读取订单信息表中的第二列的单元格中的信息,判断各业务订单是属于哪个订单类型。第一读取单元21确定了订单类型后,系统读取该订单类型对应的预设的订单规则。订单规则是指确定该类型的订单需要哪些订单图片信息,第一生成单元22根据需要的订单图片信息的数量及内容,生成在该业务订单对应的图片文件夹,每个图片文件夹用于放置一种订单图片信息。用户将业务订单的各订单图片信息放在对应的各个订单图片文件夹内。系统读取图片文件夹,将各图片文件夹的订单图片信息加载至电子订单模版的对应的位置。上述表格中,1号养老险这一类型的业务订单,对应的订单规则是需要上传甲方信息、乙方信息、甲方财务证明这三类信息的图片信息;

然后在系统中生成三个图片文件夹，分别用于存放甲方信息、乙方信息、甲方财务证明的影像资料。

[0101] 进一步地，上述第一建立模块2还包括：

[0102] 第二读取单元23，用于读取所述业务订单对应的订单文字信息中带有业务员添加的标记的数据；

[0103] 第二生成单元24，用于根据所述带有标记的数据，生成与所述带有标记的数据对应的图片文件夹。

[0104] 本实施例中，用户填写订单信息表时，在一个订单中将需要图片信息的单元格处进行标记，便于第二读取单元23读取带有标记的数据，该标记是单元格上的批注，或是单元格格式为预设格式，或者将单元格内的字体设置成预设颜色。需要说明的是，本装置中提到的数据，并不是仅仅指数字，而是指所有数据信息，比如一个单元格中有红色字体的数字7，则数据信息就是指红色字体的数字7，而不单单是指数字7。因为有的订单是比较特殊，相较该订单类型还需要其他的订单图片信息，因而，也就需要生成对应的图片文件夹。系统在读取订单信息表时，每读取一个订单文字信息中的带有标记的单元格，第二生成单元24就在系统内生成一个图片文件夹，使每一个带有标记的数据对应一个图片文件夹。

[0105] [表4]

订单编号	订单类型	单价	数量	总价	甲方信息	乙方信息	甲方财务证明	甲方资质证明	备注
20180001	1号健康险	1200	5	6000	张三	某公司	有	有	

[0106] 例如在上表中，订单编号为20180001的一列中，用户在填写订单信息表时，将6、7、8列的单元格中的数据加上下划线。第二读取单元23在读取这一列的订单信息时，读取到有三个单元格的数据具有下划线，第二生成单元24生成三个图片文件夹。随后用户将张三的身份信息比如身份证扫描件放入到与之对应的图

片文件夹内，将某公司的信息比如营业执照的扫描件放入到与之对应的图片文件夹内等。用户将该业务订单对应的订单图片信息分别放入对应的图片文件夹内后，再发送确定的指令给系统，生成模块4将各图片文件夹内的订单图片信息分别上传至电子订单模版中相应的位置，生成电子订单。

[0107] 在本申请又一实施例中，上述第一建立模块2包括：

[0108] 判断单元，用于判断所述订单信息表中一个订单信息中是包括带有标记的数据；

[0109] 第三生成单元，若该订单信息中包括带有标记的数据，根据所述订单类型需要的订单图片信息，生成与所述订单图片信息对应的图片文件夹；

[0110] 第四生成单元，若该订单信息中不包括带有标记的数据，读取所述订单信息表中的订单类型，根据所述订单类型对应的订单规则，则生成图片文件夹。

[0111] 进一步地，上述第一建立模块2还包括：

[0112] 命名单元25，用于以所述带有标记的数据所在的标题行的属性名为所述带有标记的数据对应的图片文件夹命名。

[0113] 本实施例中，系统根据订单类型生成的多个图片文件夹，然后命名单元25根据订单编号以及订单图片信息的内容而进行命名。而在根据带有标记的数据生成的图片文件夹，是超出预设的规则之外的，无法根据预设的规则进行命名。当是根据订单信息表中的标记生成图片文件夹时，命名单元25以标记的数据所在的标题行的属性名称以及订单编号进行命名。

[0114] 本申请的生成电子订单的装置，自动将系统中的指定文件夹中的订单图片信息上传到订单模版中，生成完整的电子订单，不用工作人员在系统中操作将订单图片信息上传，工作人员只需将订单需要的订单图片信息复制到指定的文件夹中后等待系统自动加载即可，大大的减小工作人员的工作量以及错误率。

[0115] 参照图8，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8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。该内存储器为非易失

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电子订单、订单图片信息、订单信息表等数据。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。该计算机可读指令在执行时，执行如上述各方法的实施例的流程。本领域技术人员可以理解，图8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。

- [0116] 本申请一实施例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，该计算机可读指令在执行时，执行如上述各方法的实施例的流程。
- 以上所述仅为本申请的优选实施例，并非因此限制本申请的专利范围，凡是利用本申请说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本申请的专利保护范围内。

权利要求书

- [权利要求 1] 一种生成电子订单的方法，其特征在于，包括：
获取订单信息表，所述订单信息表包括多个业务订单分别对应的订单文字信息；
为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹，不同图片文件夹用于存放不同类型的订单图片信息；
接收业务员分别上传至所述多个业务订单对应的多个图片文件夹中的订单图片信息；
按照预设模板，分别将所述订单信息表中的每个业务订单对应的图片文件夹中的所述订单图片信息以及该业务订单对应的订单文字信息进行合成，以生成每个业务订单对应的电子订单文件。
- [权利要求 2] 如权利要求1所述的生成电子订单的方法，其特征在于，所述为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹的步骤之后，包括：
为所述业务订单建立订单文件夹；
将该业务订单对应的多个图片文件夹放入所述订单文件夹。
- [权利要求 3] 如权利要求2所述的生成电子订单的方法，其特征在于，所述订单文字信息包括订单编号，所述为所述业务订单建立订单文件夹的步骤之后，包括：
读取订单文字信息中的订单编号；
以所述订单编号为所述订单文件夹命名。
- [权利要求 4] 如权利要求1所述的生成电子订单的方法，其特征在于，所述订单文字信息包括订单类型，所述为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹的步骤，包括：
读取所述订单类型；
根据所述订单类型需要的订单图片信息，生成与所述订单图片信息对应的图片文件夹。
- [权利要求 5] 如权利要求4所述的生成电子订单的方法，其特征在于，所述根据所

述订单类型需要的订单图片信息，生成与所述订单图片信息对应的图片文件夹的步骤之后包括：

读取所述业务订单对应的订单文字信息中带有业务员添加的标记的数据；

根据所述带有标记的数据，生成与所述带有标记的数据对应的图片文件夹。

[权利要求 6]

如权利要求5所述的生成电子订单的方法，其特征在于，所述生成与所述带有标记的数据对应的图片文件夹包括：

以所述带有标记的数据所在的标题行的属性名为所述带有标记的数据对应的图片文件夹命名。

[权利要求 7]

一种生成电子订单的装置，其特征在于，包括：

获取模块，获取订单信息表，所述订单信息表包括多个业务订单分别对应的订单文字信息；第一建立模块，用于为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹，不同图片文件夹用于存放不同类型的订单图片信息；接收模块，用于接收业务员分别上传至所述多个业务订单对应的多个图片文件夹中的订单图片信息；生成模块，用于按照预设模板，分别将所述订单信息表中的每个业务订单对应的图片文件夹中的所述订单图片信息以及该业务订单对应的订单文字信息进行合成，以生成每个业务订单对应的电子订单文件。

[权利要求 8]

如权利要求7所述的生成电子订单的装置，其特征在于，所述生成电子订单的装置还包括：

第二建立模块，用于所述业务订单建立订单文件夹；放入模块，用于将该业务订单对应的多个图片文件夹放入所述订单文件夹。

[权利要求 9]

如权利要求8所述的生成电子订单的装置，其特征在于，所述生成电子订单的装置还包括：

读取模块，用于读取订单文字信息中的订单编号；命名模块，用于以所述订单编号为所述订单文件夹命名。

- [权利要求 10] 如权利要求7所述的生成电子订单的装置，其特征在于，所述第一建立模块包括：
- 第一读取单元，用于读取所述订单类型；第一生成单元，用于根据所述订单类型需要的订单图片信息，生成与所述订单图片信息对应的图片文件夹。
- [权利要求 11] 如权利要求10所述的生成电子订单的装置，其特征在于，所述第一建立模块还包括：
- 第二读取单元，用于读取所述业务订单对应的订单文字信息中带有业务员添加的标记的数据；第二生成单元，用于根据所述带有标记的数据，生成与所述带有标记的数据对应的图片文件夹。
- [权利要求 12] 如权利要求11所述的生成电子订单的装置，其特征在于，所述第一建立模块还包括：
- 命名单元，用于以所述带有标记的数据所在的标题行的属性名为所述带有标记的数据对应的图片文件夹命名。
- [权利要求 13] 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生成电子订单的方法，该生成电子订单的方法，包括：获取订单信息表，所述订单信息表包括多个业务订单分别对应的订单文字信息；为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹，不同图片文件夹用于存放不同类型的订单图片信息；接收业务员分别上传至所述多个业务订单对应的多个图片文件夹中的订单图片信息；按照预设模板，分别将所述订单信息表中的每个业务订单对应的图片文件夹中的所述订单图片信息以及该业务订单对应的订单文字信息进行合成，以生成每个业务订单对应的电子订单文件。
- [权利要求 14] 如权利要求13所述的计算机设备，其特征在于，所述为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹的步骤之后，包括：为所述业务订单建立订单文件夹；将该业务订单对应的多个图片文件夹放入所述订单文件夹。

- [权利要求 15] 如权利要求14所述的计算机设备，其特征在于，所述订单文字信息包括订单编号，所述为所述业务订单建立订单文件夹的步骤之后，包括：读取订单文字信息中的订单编号；以所述订单编号为所述订单文件夹命名。
- [权利要求 16] 如权利要求13所述的计算机设备，其特征在于，所述订单文字信息包括订单类型，所述为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹的步骤，包括：读取所述订单类型；根据所述订单类型需要的订单图片信息，生成与所述订单图片信息对应的图片文件夹。
- [权利要求 17] 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生成电子订单的方法，该生成电子订单的方法，包括：获取订单信息表，所述订单信息表包括多个业务订单分别对应的订单文字信息；为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹，不同图片文件夹用于存放不同类型的订单图片信息；接收业务员分别上传至所述多个业务订单对应的多个图片文件夹中的订单图片信息；按照预设模板，分别将所述订单信息表中的每个业务订单对应的图片文件夹中的所述订单图片信息以及该业务订单对应的订单文字信息进行合成，以生成每个业务订单对应的电子订单文件。
- [权利要求 18] 如权利要求17所述的计算机非易失性可读存储介质，其特征在于，所述为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹的步骤之后，包括：为所述业务订单建立订单文件夹；将该业务订单对应的多个图片文件夹放入所述订单文件夹。
- [权利要求 19] 如权利要求18所述的计算机非易失性可读存储介质，其特征在于，所述订单文字信息包括订单编号，所述为所述业务订单建立订单文件夹的步骤之后，包括：读取订单文字信息中的订单编号；以所述订单编号为所述订单文件夹命名。
- [权利要求 20] 如权利要求17所述的计算机非易失性可读存储介质，其特征在于，所

述订单文字信息包括订单类型，所述为所述订单信息表中的每个业务订单建立与该业务订单对应的多个图片文件夹的步骤，包括：读取所述订单类型；根据所述订单类型需要的订单图片信息，生成与所述订单图片信息对应的图片文件夹。

附图

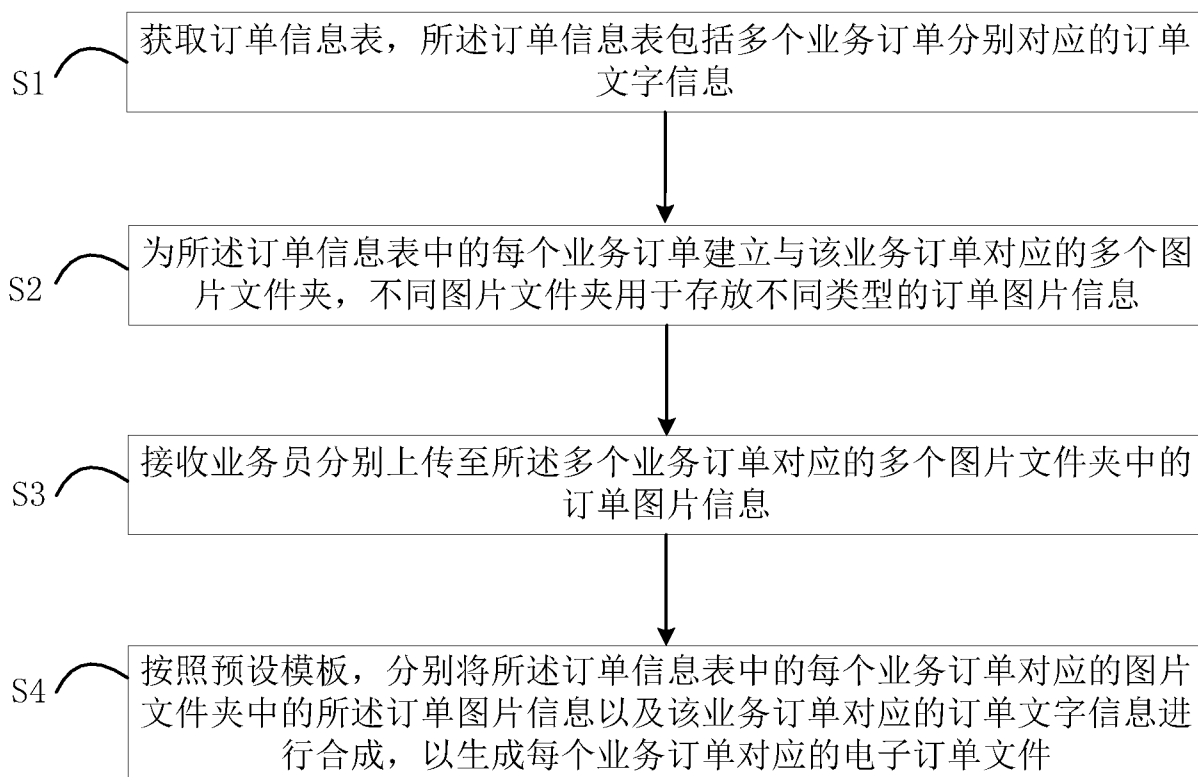


图 1

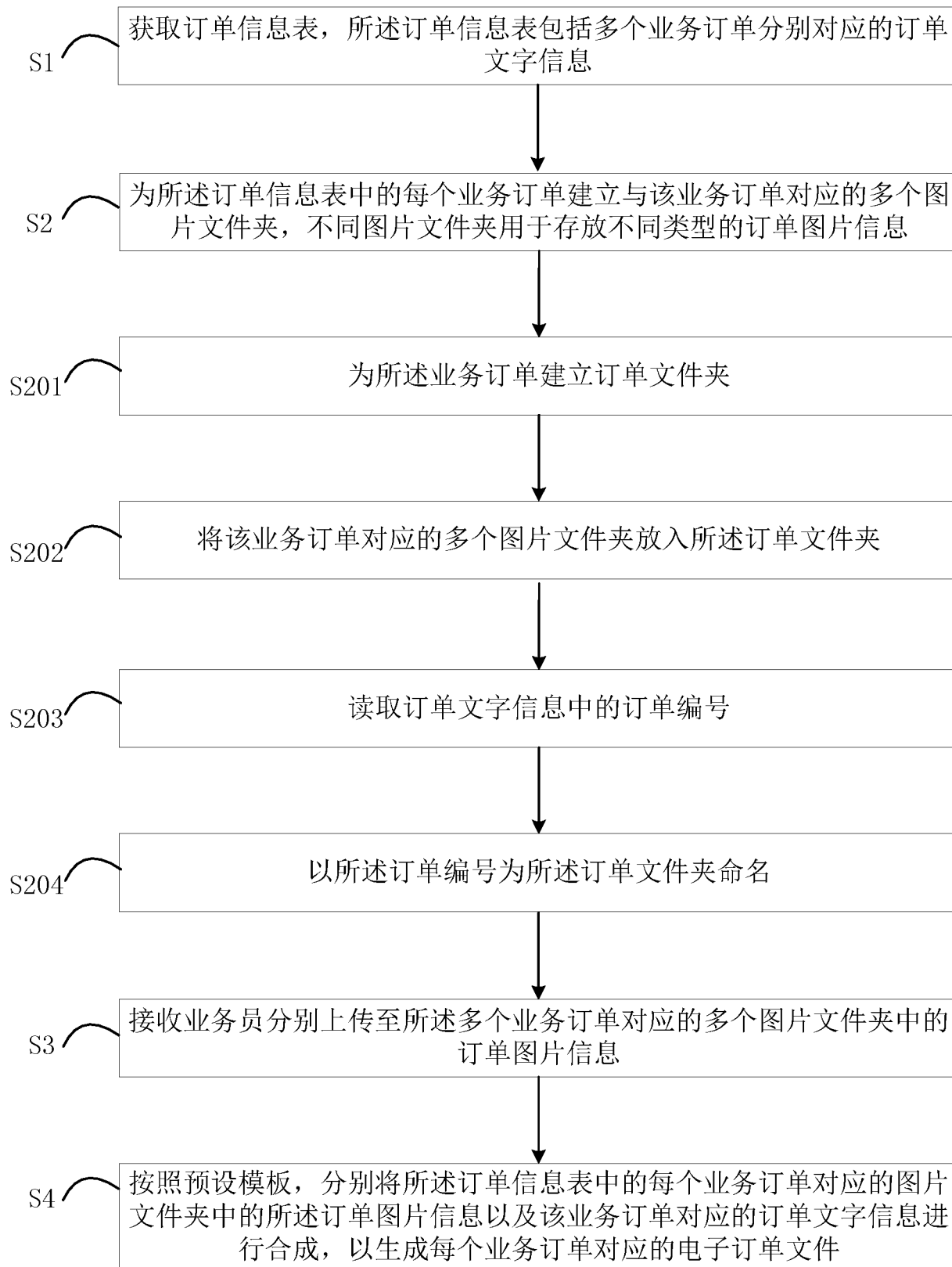


图 2

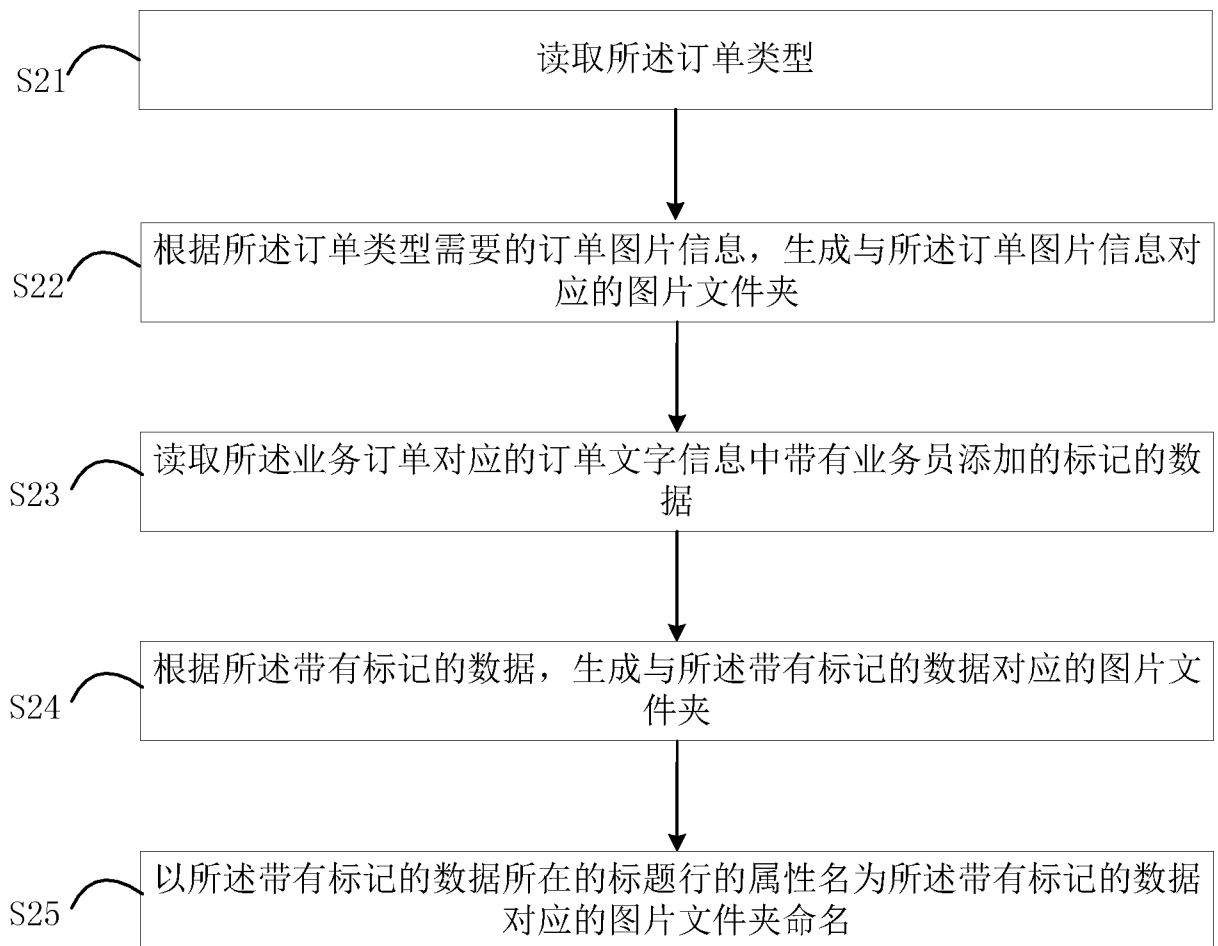


图 3

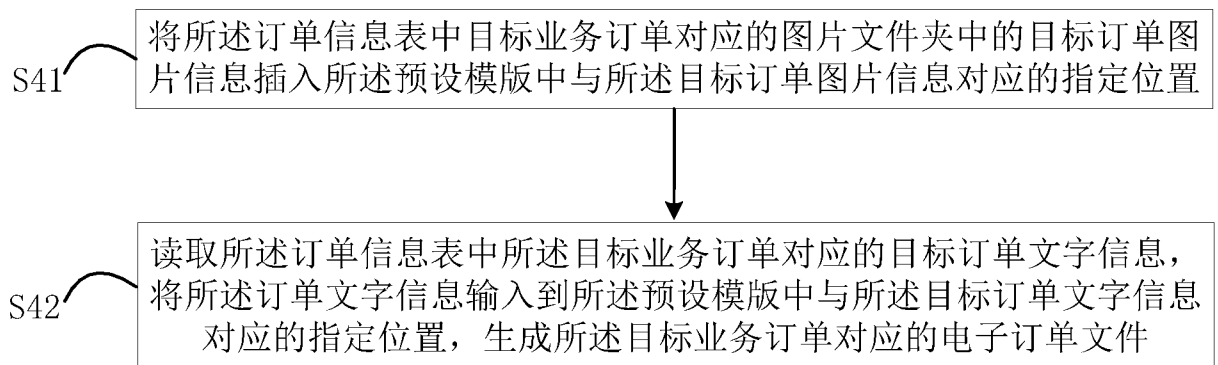


图 4

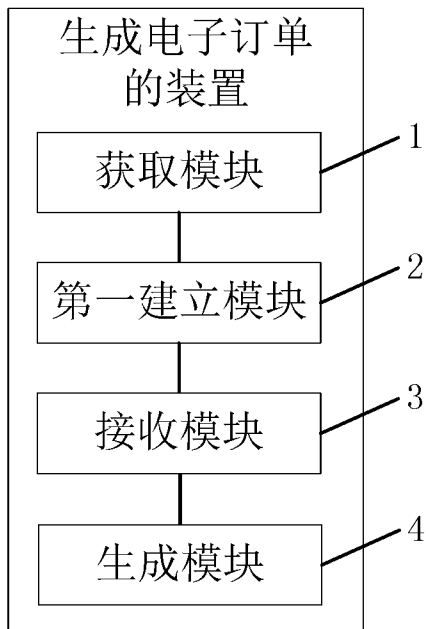


图 5

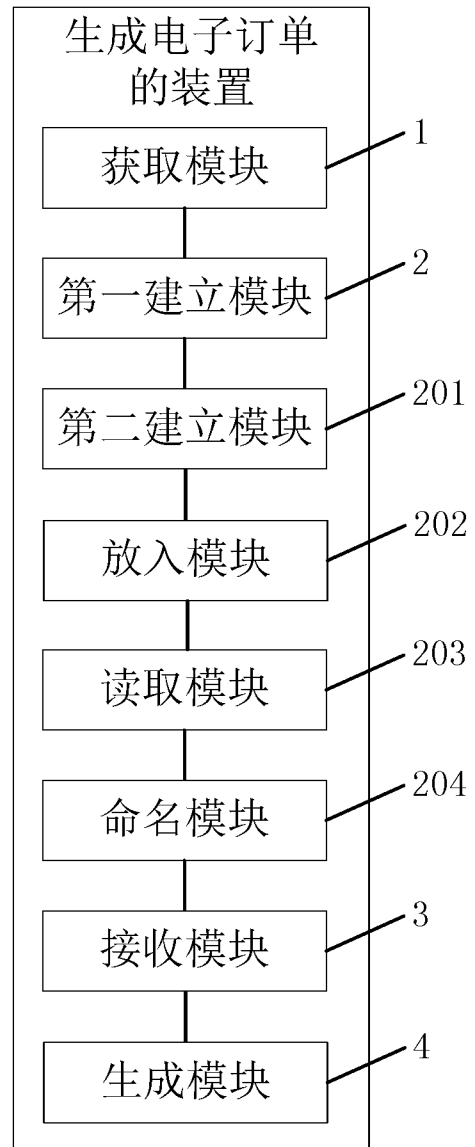


图 6

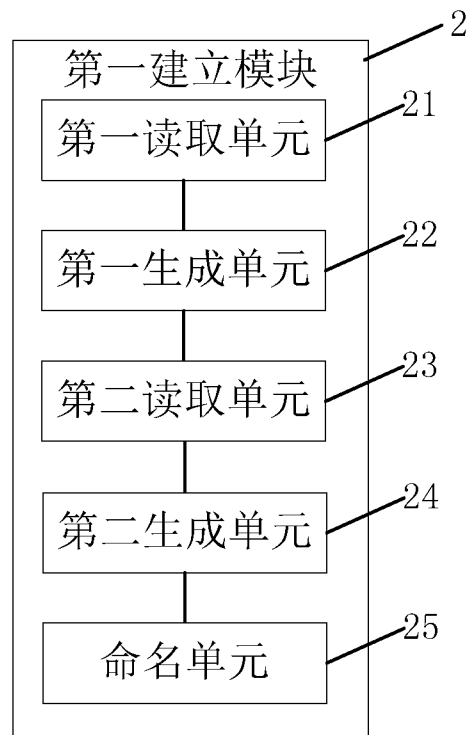


图 7

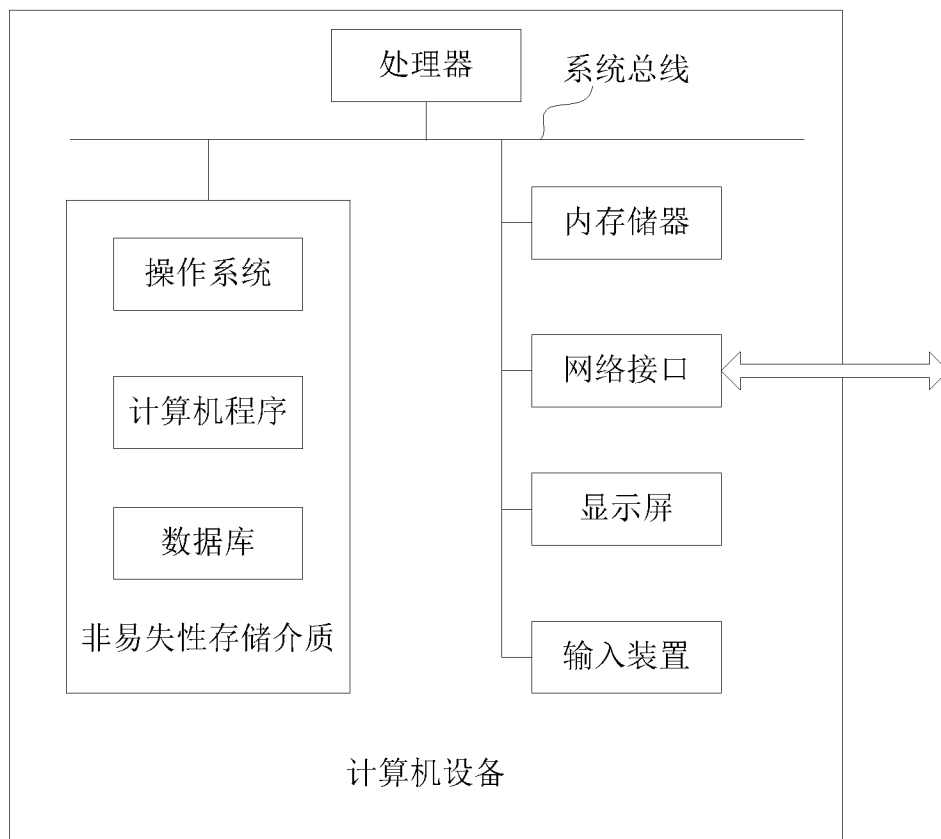


图 8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2018/094889

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 30/06(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; TWTXT; TWABS; DWPI; VEN; USTXT; EPTXT; WOTXT; CNKI: 订单, 文件夹, 图片, 类型, 模板, 合并, 表单, order, folder, image, photo, picture, type, template, combine, form

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 106952136 A (ZHANG, YAGUANG ET AL.) 14 July 2017 (2017-07-14) description, paragraphs [0046]-[0065] and [0085]-[0094]	1-20
Y	CN 105809340 A (SHANGHAI CHINAUST PLASTICS CO., LTD.) 27 July 2016 (2016-07-27) description, paragraphs [0030]-[0048], and figure 1	1-20
A	CN 107093117 A (KOUBEI HOLDINGS LIMITED) 25 August 2017 (2017-08-25) entire document	1-20
A	CN 102622568 A (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) 01 August 2012 (2012-08-01) entire document	1-20
A	US 2014006201 A1 (MITOC GROUP INC.) 02 January 2014 (2014-01-02) 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

15 January 2019

Date of mailing of the international search report

30 January 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/CN2018/094889

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)			Publication date (day/month/year)
CN	106952136	A	14 July 2017	None			
CN	105809340	A	27 July 2016	None			
CN	107093117	A	25 August 2017	None			
CN	102622568	A	01 August 2012	HK	1168931	A1	16 October 2015
				CN	102622568	B	11 March 2015
				HK	1168931	A0	11 January 2013
US	2014006201	A1	02 January 2014	None			

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2018/094889

A. 主题的分类 G06Q 30/06 (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; TWXT; TWABS; DWPI; VEN; USTXT; EPTXT; WOTXT; CNKI: 订单, 文件夹, 图片, 类型, 模板, 合并, 表单, order, folder, image, photo, picture, type, template, combine, form																				
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>Y</td> <td>CN 106952136 A (张亚光 等) 2017年 7月 14日 (2017 - 07 - 14) 说明书第46-65、85-94段</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 105809340 A (上海亚大塑料制品有限公司) 2016年 7月 27日 (2016 - 07 - 27) 说明书第30-48段, 附图1</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 107093117 A (口碑控股有限公司) 2017年 8月 25日 (2017 - 08 - 25) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 102622568 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2012年 8月 1日 (2012 - 08 - 01) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2014006201 A1 (ACCION GROUP INC.) 2014年 1月 2日 (2014 - 01 - 02) 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	Y	CN 106952136 A (张亚光 等) 2017年 7月 14日 (2017 - 07 - 14) 说明书第46-65、85-94段	1-20	Y	CN 105809340 A (上海亚大塑料制品有限公司) 2016年 7月 27日 (2016 - 07 - 27) 说明书第30-48段, 附图1	1-20	A	CN 107093117 A (口碑控股有限公司) 2017年 8月 25日 (2017 - 08 - 25) 全文	1-20	A	CN 102622568 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2012年 8月 1日 (2012 - 08 - 01) 全文	1-20	A	US 2014006201 A1 (ACCION GROUP INC.) 2014年 1月 2日 (2014 - 01 - 02) 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																		
Y	CN 106952136 A (张亚光 等) 2017年 7月 14日 (2017 - 07 - 14) 说明书第46-65、85-94段	1-20																		
Y	CN 105809340 A (上海亚大塑料制品有限公司) 2016年 7月 27日 (2016 - 07 - 27) 说明书第30-48段, 附图1	1-20																		
A	CN 107093117 A (口碑控股有限公司) 2017年 8月 25日 (2017 - 08 - 25) 全文	1-20																		
A	CN 102622568 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2012年 8月 1日 (2012 - 08 - 01) 全文	1-20																		
A	US 2014006201 A1 (ACCION GROUP INC.) 2014年 1月 2日 (2014 - 01 - 02) 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 2019年 1月 15日		国际检索报告邮寄日期 2019年 1月 30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		受权官员 房琦 电话号码 86-(20)-28950714																		

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/094889

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	106952136	A	2017年 7月 14日	无			
CN	105809340	A	2016年 7月 27日	无			
CN	107093117	A	2017年 8月 25日	无			
CN	102622568	A	2012年 8月 1日	HK	1168931	A1	2015年 10月 16日
				CN	102622568	B	2015年 3月 11日
				HK	1168931	A0	2013年 1月 11日
US	2014006201	A1	2014年 1月 2日	无			