

(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
2016 年 7 月 21 日 (21.07.2016)



(10) 国际公布号
WO 2016/112796 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/0484 (2013.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/070149
- (22) 国际申请日: 2016 年 1 月 5 日 (05.01.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510020626.3 2015 年 1 月 15 日 (15.01.2015) CN
- (71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [GB/CN]; 英国开曼群岛大开曼乔治城资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (GB)。
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人 (仅对美国): 郭之友 (GUO, Zhiyou) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。

- (74) 代理人: 北京国昊天诚知识产权代理有限公司 (CO-HORIZON INTELLECTUAL PROPERTY INC.); 中国北京市朝阳区西坝河西里 28 号英特公寓 C 座 104, Beijing 100028 (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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,

[见续页]

(54) Title: PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR PUSHING INFORMATION

(54) 发明名称: 推送信息的处理方法及装置

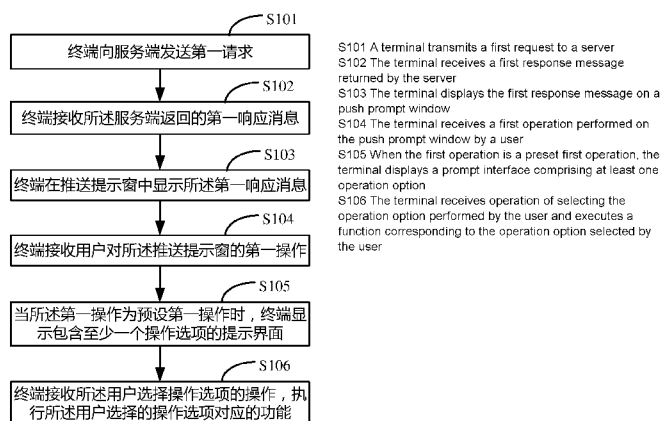


图 1

(57) Abstract: A processing method and device for pushing information, the method comprising: transmitting, by a terminal, a first request to a server (S101), wherein the first request is a request for acquiring first information and is sent by a first application on the terminal; receiving a first response message returned by the server (S102), wherein the first response message is information comprising the first information returned by the server and pushed through a second application on the terminal; displaying the first response message on a push prompt window (S103); receiving a first operation performed on the push prompt window by a user (S104), when the first operation is a preset first operation, displaying a prompt interface comprising at least one operation option (S105); receiving operation of selecting the operation option performed by the user, and executing a function corresponding to the operation option selected by the user (S106). The user can control and process the pushed information, without having to memorize content of the pushed information in a short time or switch an application interface, thereby bringing an easy operation and good user experience.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2016/112796 A1



RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, **本国际公布:**

CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, — 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。
TG)。

一种推送信息的处理方法及装置，所述方法包括：终端向服务端发送第一请求（S101），所述第一请求为所述终端上的第一应用请求获取第一信息的请求；接收所述服务端返回的第一响应消息（S102），所述第一响应消息为所述服务端返回的通过所述终端上的第二应用推送的包含所述第一信息的信息；在推送提示窗中显示所述第一响应消息（S103）；接收用户对所述推送提示窗的第一操作（S104），当所述第一操作为预设第一操作时，显示包含至少一个操作选项的提示界面（S105）；接收所述用户选择所述操作选项的操作，执行所述用户选择的所述操作选项对应的功能（S106）。用户可以对推送信息进行控制 and 处理，不需要用户在短时间内记住推送信息内容，也不需要切换应用界面，操作简便，用户体验好。

推送信息的处理方法及装置

技术领域

本申请涉及终端技术领域，尤其涉及一种推送信息的处理方法及装置。

背景技术

目前，在智能手机、平板电脑等终端设备上可以安装各种各样的应用 App。用户在使用终端上的应用进行某项任务时，可能需要通过其他应用推送的信息作为该项任务继续下去的必要条件。例如，在一个应用⁺中进行注册时，需要通过手机短信等其他应用来接收用于激活或确认的验证信息。此时，用户在收到验证信息之后，需要记住推送信息中的验证码等信息，以在任务对应的应用的验证码界面中输入验证码。

然而，现有的基于终端操作系统 OS 的信息推送默认的显示时间较短，用户需要在短时间内记住该验证信息，以在任务中输入正确的验证码，这样，容易给用户带来识别和记忆负担，对于记忆力差的用户而言，容易出现慌乱的情形，不利于信息获取，体验较差。而且，如果用户没有记住验证码，则需要退出当前应用，再打开短信应用查看验证信息，记住验证码后，再回到该项任务对应的应用的验证码界面中输入验证码⁺，其步骤十分繁琐，还可能需要在两个应用界面之间进行多次来回切换，操作非常不便。

发明内容

本申请的目的是，提供一种推送信息的处理方法及装置，使用户可以对推送信息进行控制和处理，不需要用户在短时间内记住推送信息内容，也不需要切换应用界面，操作简便，用户体验好。

本申请提供了一种推送信息的处理方法，所述方法包括：

终端向服务端发送第一请求，所述第一请求为所述终端上的第一应

用请求获取第一信息的请求；

接收所述服务端返回的第一响应消息，所述第一响应消息为所述服务端返回的通过所述终端上的第二应用推送的包含所述第一信息的信息；

在推送提示窗中显示所述第一响应消息；

接收用户对所述推送提示窗的第一操作，当所述第一操作为预设第一操作时，显示包含至少一个操作选项的提示界面；

接收所述用户选择所述操作选项的操作，执行所述用户选择的操作选项对应的功能。

又一方面，本申请还提供了一种推送信息的处理方法，所述方法包括：

终端向服务端发送第一请求，所述第一请求为所述终端上的第一应用请求获取第一信息的请求；

接收所述服务端返回的第一响应消息，所述第一响应消息为所述服务端返回的通过所述终端上的第二应用推送的包含所述第一信息的信息；

从所述第一响应消息中提取所述第一信息；

在推送提示窗中显示所述第一信息；

接收用户对所述推送提示窗的第一操作，当所述第一操作为预设第一操作时，显示包含至少一个操作选项的提示界面；

接收所述用户选择所述操作选项的操作，执行所述用户选择的操作选项对应的功能。

又一方面，本申请还提供了一种推送信息的处理装置，所述装置包括：

发送单元，向服务端发送第一请求，所述第一请求为第一应用请求获取第一信息的请求；

接收单元，接收所述服务端返回的第一响应消息，所述第一响应消息为所述服务端返回的通过第二应用推送的包含所述第一信息的信息；

显示单元，在推送提示窗中显示所述接收单元接收的所述第一响应

消息；

所述接收单元，接收用户对所述推送提示窗的第一操作；

处理单元，当所述接收单元接收的所述第一操作为预设第一操作时，利用所述显示单元显示包含至少一个操作选项的提示界面；

所述接收单元，接收所述用户选择所述操作选项的操作；

所述处理单元执行所述用户选择的操作选项对应的功能。

又一方面，本申请还提供了一种推送信息的处理装置，所述装置包括：

发送单元，向服务端发送第一请求，所述第一请求为第一应用请求获取第一信息的请求；

接收单元，接收所述服务端返回的第一响应消息，所述第一响应消息为所述服务端返回的通过第二应用推送的包含所述第一信息的信息；

提取单元，从所述接收单元接收的所述第一响应消息中提取所述第一信息；

显示单元，在推送提示窗中显示所述第一信息；

所述接收单元接收用户对所述推送提示窗的第一操作；

处理单元，当所述接收单元接收的所述第一操作为预设第一操作时，利用所述显示单元显示包含至少一个操作选项的提示界面；

所述接收单元接收所述用户选择所述操作选项的操作，所述处理单元执行所述用户选择的操作选项对应的功能。

本申请实施例提供的推送信息的处理方法及装置，通过设置推送提示窗的控制方式，使得用户可以对推送信息进行控制和处理，不需要用户在短时间内记住推送信息内容，便于输入正确的信息，不需要切换应用界面，操作简便，用户体验好。

附图说明

为了更清楚地说明本申请实施例中的技术方案，下面将对实施例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一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图 1 为本申请实施例提供的一种推送信息的处理方法流程图；

图 2a 为本申请实施例提供的一种终端显示界面的示意图；

图 2b 为本申请实施例提供的接收到第一信息的一种终端显示界面的示意图；

图 2c 为本申请实施例提供的显示提示界面后的一种终端显示界面的示意图；

图 3 为本申请实施例提供的又一种推送信息的处理方法流程图；

图 4 为本申请实施例提供的又一种推送信息的处理方法流程图；

图 5 为本申请实施例提供的一种推送信息的处理装置示意图；

图 6 为本申请实施例提供的又一种推送信息的处理装置示意图。

具体实施方式

为使得本申请的发明目的、特征、优点能够更加的明显和易懂，下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请实施例中的技术方案进行描述，显然，所描述的实施例仅仅是本申请一部分实施例，而非全部实施例。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。

本申请实施例提供的推送信息的处理方法及装置，适用于可以接收信息的各种类型的终端设备，例如，智能手机、平板电脑等。在本申请实施例中，以智能手机为例进行说明，但不以此作为限制。

图 1 是本申请实施例提供的推送信息的处理方法流程图，如图 1 所示，本申请实施例的推送信息的处理方法包括：

S101、终端向服务端发送第一请求。

第一请求为所述终端上的第一应用请求获取第一信息的请求。例如，用户在终端的第一应用上正在进行注册账号这一任务时，需要获取验证码才能继续完成该任务。此时，终端向第一应用的服务端发送获取验证码的第一请求，即第一信息为验证码信息。

第一应用所请求的第一信息可以是验证码、激活码、校验码、确认码、检验码、激活网址、认证网址、电话号码等信息。

S102、终端接收所述服务端返回的第一响应消息。

所述第一响应消息为所述服务端返回的通过所述终端上的第二应用推送的包含所述第一信息的信息。

第一应用的服务端在接收到终端的第一请求之后，根据已有的服务协议，确定通过哪个应用返回所述第一信息，并通过以下两种方式中的一种返回所述第一信息给终端：(a) 第一应用的服务端将所述第一信息发送给第二应用的服务端，再利用确定的该应用（第二应用）的服务器通过第二应用返回给终端；或者，(b) 第一应用的服务端指示确定的该第二应用的服务端提供包含所述第一信息的信息，通过第二应用返回给终端。

第二应用可以是信息、邮件、动态口令（手机宝令等）、即时通讯工具（微信、来往等）等应用。

目前，获取与第一应用相关联的第一信息的方式主要有三种：1、通过超文本传输协议 http 网址链接进行推送，可以推送通知、网址及数字等信息；2、通过手机号码推送的验证信息，包括字符串、号码、网址等；3、通过硬件推送的验证的字符串信息，例如手机宝令等动态口令。

用户打开第一应用或者点击获取第一信息的按键时，第一应用根据已有的服务协议，发起获取第一信息的第一请求给相应的服务端，服务端再根据已有的服务协议，通过第二应用返回对应的第一信息。

例如，在一种情形下，一个支付应用 App 在进行付款服务时，需要采用手机验证码才能完成付款，根据已有的服务协议，此时，需要通过手机号码的运营商的服务端来通过短信 App 返回该验证码信息。支付应用 App 为第一应用 App1，短信 App 为第二应用 App2，当用户点击获取验证码时，支付应用 App 向服务端发送获取验证码的第一请求，服务端通过短信 App 返回验证码信息。具体地，该获取验证信息的过程可以采用现有获取验证码信息的方式来完成。

S103、终端在推送提示窗中显示所述第一响应消息。

当终端接收到第一响应消息时，在推送提示窗中显示该消息。

推送提示窗可以显示在终端当前界面的顶部或者中间或底部等位

置。如果当前显示界面还处于活动状态时，推送提示窗通常显示在顶部。如果当前显示界面处于待机状态或者黑屏状态时，推送提示窗通常显示在中部，以符合人们的使用习惯。

S104、终端接收用户对所述推送提示窗的第一操作。

在 S103 在推送提示窗中显示第一响应消息之后，用户可以对所述推送提示窗进行操作加以控制，终端则接收用户对推送提示窗的第一操作。

S105、当所述第一操作为预设第一操作时，终端显示包含至少一个操作选项的提示界面。

所述预设第一操作可以为以下所列中的一种：单击操作、双击操作或者长按操作。

长按操作是指用户的单次按压的持续时间超过一定时间的操作，例如，超过 2 秒。双击操作是指用户连续两次的点击时间间隔小于一定时间的操作，例如，小于 0.5s。单击操作是指用户进行单次点击操作，该操作与相邻的其他操作的时间间隔大于一定时间的操作，例如，大于 0.5s。

根据终端设定的所述预设第一操作，当接收到的第一操作与终端设定的预设第一操作相同时，则显示包含操作选项的提示界面。例如，如果终端设定的预设第一操作为长按操作时，终端接收到用户的长按操作时，则显示所述提示界面。

为了避免出现冲突的情形，保持统一性，终端在预设具体的预设第一操作时，终端也可以根据操作系统的设定进行设定所述预设第一操作。例如，在操作系统中如果采用长按操作调取选项提示界面，那么终端设定长按操作为预设第一操作，以此类推。

当然，终端也可以设定另外的预设操作，例如，可以设定单击操作为预设第一操作。当用户单击推送显示窗时，即显示所述提示界面。

可选地，终端还可以在显示所述推送提示窗时，在推送提示窗中显示一个控制按键，所述预设第一操作还可以为点击控制按键的操作。当用户点击该控制按键时，则显示所述提示界面。其中，控制按键可以是下拉按键，当用户点击该下拉按键时，显示包含多个操作选项的下拉菜单的显示界面。在显示了所述提示界面之后，该控制按键可以由原来向

下展开的下拉按键变成向上合并的上拉按键。

S106、终端接收所述用户选择所述操作选项的操作，执行所述用户选择的操作选项对应的功能。

提示界面中的操作选项可以包括选择、复制、全选、拨号等等操作选项，每一个操作选项对应终端能实现的相应的功能操作。例如，“选择”这一操作选项可用于选取所述用户需要的内容，“复制”这一操作选项可用于复制所述用户选择的内容，“全选”这一操作选项可用于选取当前文本显示框的全部内容，“拨号”这一操作选项可用于利用所述用户当前选择的数字或号码发起呼叫，等等。

当用户选择某一操作选项时，终端执行所述用户选择的操作选项对应的功能。

可选地，对于第一信息为验证码、激活码、校验码、确认码、检验码等信息的情形，终端可以接收用户通过选择所述操作选项获取所述第一信息的信息的操作，得到所述第一信息。具体包括：根据所述用户对所述选择选项的操作，确定所述用户需要的第一信息；当接收到所述用户选择所述复制选项的操作时，将所述第一信息复制到缓存中。

用户可以通过点击“选择”操作选项进行操作，确定所需要的第一信息。终端则根据所述用户对所述选择选项的操作，确定所述用户需要的第一信息。当接收到所述用户选择所述复制选项的操作时，将所述用户选择的信息（所述第一信息）复制到缓存中。

在将第一信息复制到缓存中之后，所述方法还包括：S107、S108 和 S109（图未示）。

S107、接收所述用户将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框的操作，将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框中。

终端接收所述用户对当前显示界面中所述第一应用相应的信息输入框的粘贴操作，将所述缓存中存储的所述第一信息复制到所述信息输入框中，即可将第一应用所需要的第一信息复制到相应的输入框中。

这样，通过设置推送提示窗的控制方式，使得用户可以对推送信息

进行控制和处理，不需要用户记忆第一信息的内容，便于输入正确的信息，用户体验好。

S108、终端向所述服务端发送第二请求。

所述第二请求中携带有所述第一信息，所述第二请求为所述第一应用请求所述服务端验证所述第一信息的请求。

服务端在接收到第二请求之后，对所述第一信息进行验证，并发送验证结果给终端。

S109、接收所述服务端返回的验证结果，根据所述验证结果执行相应的操作。

如果验证结果为成功，终端则继续执行所述第一应用的任务；如果验证结果为失败，则显示验证失败的信息，完成一次验证。

可选地，提示界面中的操作选项可以根据具体应用的使用场景的不同而改变。

例如，对于推送提示窗显示的是验证码信息，则操作选项可以包括复制、选择等操作选项。对于推送提示窗显示的网址信息，则操作选项可以包括复制网址、打开链接等操作选项。当用户点击不同的操作选项时，终端执行对应的功能。

可选地，在 S104 终端接收第一操作之后，如果所述第一操作为预设第二操作时，延长所述推送提示窗的显示时间。其中，所述预设第二操作可以为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作，且所述预设第二操作与所述预设第一操作相异。其中，点击控制按键的操作作为点击“延时”控制按键的操作。

如果预设第一操作为长按操作时，可以设置预设第二操作为单击操作、双击操作或者点击控制按键的操作等。当判断到第一操作为预设第二操作时，延长推送提示窗的显示时间。

可选地，推送提示窗的显示时间还可以根据推送提示窗中显示的信息的字符串长度进行动态浮动，可以与推送提示窗中显示的信息的字符串长度成正比，显示的信息的字符串长度越长，显示时间越长。

可选地，在 S105 显示包含至少一个操作选项的提示界面之后，所述

方法还包括：接收所述用户对所述推送提示窗的第二操作，当所述第二操作为预设第三操作时，关闭所述推送提示窗，所述预设第三操作为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作。其中，点击控制按键的操作为点击“关闭”控制按键的操作。

例如，如果预设第三操作为单击操作，那么在显示了提示界面之后，用户再单击了一下推送提示窗，表明用户关闭推送提示窗的意图，则关闭该推送提示窗。

举个例子，如图 2a 所示，当用户在终端上使用第一应用 App1 时，需要第一信息（信息 a）作为继续当前任务的必要条件，输入到信息 a 的输入框 12 中才能继续当前任务，第一应用 App1 则发起获取信息 a 的请求，终端向服务端发送第一请求。根据相关的服务协议，服务端在接收到该第一请求后，通过第二应用 App2 提供信息 a 给终端。终端在第一应用 App1 的显示界面中，可以收到第二应用 App2 的包含信息 a 的推送消息，如图 2b 所示，终端在当前显示界面 11 的推送提示窗 13 中显示该推送消息。当接收到用户对推送提示窗进行操作时，根据所述操作控制所述推送消息。如果用户对推送提示窗进行的第一操作为预设第一操作，则显示包含操作选项的提示界面。例如，用户点击推送提示窗中的控制按键 14，可以向下展开显示包含多个操作选项的显示界面，如图 2c 所示，在展开的显示界面 15 中包含多个操作选项，例如，可以包括复制（拷贝）、呼叫、选择、剪切、存储、转到等操作选项（action），具体包含哪些操作选项可以根据第一信息的具体内容的特点而定。如果用户对推送提示窗进行的第一操作为预设第二操作，则延长推送提示窗的显示时间。如果用户对推送提示窗进行的第二操作为预设第三操作，则关闭所述推送提示窗。

图 3 是本申请实施例提供的又一种推送信息的处理方法流程图，如图 3 所示，本申请实施例的推送信息的处理方法包括：

S201、终端向服务端发送第一请求。

所述第一请求为所述终端上的第一应用请求获取第一信息的请求。

S202、终端接收所述服务端返回的第一响应消息。

所述第一响应消息为所述服务端返回的通过所述终端上的第二应用推送的包含所述第一信息的信息。

上述步骤 S201~S202 的处理过程与图 1 中 S101~S102 对应相同，于此不再赘述。

S203、终端从所述第一响应消息中提取所述第一信息。

具体地，从所述第一响应消息中提取所述第一信息，包括：

S2031、所述终端确定所述第一应用请求的第一信息的提示词及规则信息。

举个例子，如果第一信息是 8 位的验证码信息，则第一信息的提示词可以为“验证码”，规则信息为只提取字符串个数为 8 个的数字、字母构成的字符串，还可以设定提取模板，如提取“验证码：”之后的 8 位数字或字母构成的字符串，其中“验证码”和“：”之间的字符距离小于预设字符数（如小于 2 个字符数）。

S2032、根据所述提示词及规则信息，从所述第一响应消息中识别得到所述第一信息。

根据 S2031 确定的提示词及规则信息，识别得到第一信息。

S204、终端在推送提示窗中显示所述第一信息。

终端在推送提示窗中只显示，可以增大第一信息的显示范围，使用户更清楚地看到所需要的第一信息。

S205、终端接收用户对所述推送提示窗的第一操作。

S206、当所述第一操作为预设第一操作时，终端显示包含至少一个操作选项的提示界面。

S207、终端接收所述用户选择所述操作选项的操作，执行所述用户选择的操作选项对应的功能。

上述步骤 S205~S207 的处理过程与图 1 中 S104~S106 对应相同，于此不再赘述。

同样可选地，如果所述第一操作为预设第二操作时，延长所述推送提示窗的显示时间。

可选地，推送提示窗的显示时间与推送提示窗中显示的信息的字符

串长度成正比。

可选地，在 S205 之后，还包括：接收所述用户对所述推送提示窗的第二操作，当所述第二操作为预设第三操作时，关闭所述推送提示窗。

对于第一信息为验证码、激活码、校验码、确认码、检验码等信息的情形，终端可以接收用户通过选择所述操作选项获取所述第一信息的操作，得到所述第一信息。具体为：当接收到所述用户选择所述复制选项的操作时，将所述第一信息复制到缓存中。

用户可以通过点击“复制”操作选项进行操作，终端接收到所述用户选择所述复制选项的操作，将所述用户选择的信息（所述第一信息）复制到缓存中。

同样地，在将第一信息复制到缓存中之后，所述方法还包括：接收所述用户将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框的操作，将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框中；终端向所述服务端发送第二请求；以及，接收所述服务端返回的验证结果，根据所述验证结果执行相应的操作。具体的处理过程与图 1 中的实施例相同，于此不再赘述。

另外，本申请提供的推送信息处理方法也可以采用自动输入的方式来实现。

图 4 是本申请实施例提供的又一种推送信息的处理方法流程图，如图 4 所示，本申请实施例的推送信息的处理方法包括：

S301、终端向服务端发送第一请求。

所述第一请求为所述终端上的第一应用请求获取第一信息的请求。

S302、终端接收所述服务端返回的第一响应消息。

所述第一响应消息为所述服务端返回的通过所述终端上的第二应用推送的包含所述第一信息的信息。

S303、终端从所述第一响应消息中提取所述第一信息。

具体地，从第一响应消息中提取所述第一信息，包括：

S3031、所述终端确定所述第一应用请求的第一信息的提示词及规则信息。

S3032、根据所述提示词及规则信息，从所述第一响应消息中识别得到所述第一信息。

上述步骤 S301~S303 的处理过程与图 3 中 S201~S203 对应相同，于此不再赘述。

S304、终端将所述第一信息输入到当前显示界面中所述第一应用相应的信息输入框中，以使所述第一应用获得所述第一信息继续执行当前任务。

当终端从第一响应消息中提取到了第一信息之后，终端将提取的第一信息自动输入到第一应用相应的信息输入框中，使第一应用可以继续执行当前任务。这个过程终端可以自动完成验证码的输入，不需要用户在短时间内记住第一信息。

可选地，在 S302 接收到第一响应消息之后，还包括：在推送提示窗中显示所述第一响应消息。或者，在 S303 提取到所述第一信息之后，还包括：在推送提示窗中显示所述第一信息。

可选地，所述方法还包括：当接收所述用户对所述推送提示窗的操作时，关闭所述推送提示窗。

本申请实施例提供的推送信息的处理方法，通过设置推送提示窗的控制方式，使得用户可以对推送信息进行控制和处理，不需要用户在规定时间内记住推送信息内容，便于输入正确的信息，不需要切换应用界面，操作简便，用户体验好。

以上是对本申请实施例所提供的推送信息的处理方法进行的详细描述，下面对本申请提供的推送信息的处理装置进行详细描述。

图 5 是本申请实施例提供的推送信息的处理装置示意图，应用于客户端 1 上，与服务端 2 进行交互，如图 5 所示，本申请的推送信息的处理装置包括：发送单元 501、接收单元 502、显示单元 503 和处理单元 504。

发送单元 501 向服务端发送第一请求。

所述第一请求为第一应用请求获取第一信息的请求。

接收单元 502 接收所述服务端返回的第一响应消息。

所述第一响应消息为所述服务端返回的通过第二应用推送的包含所

述第一信息的信息。

显示单元 503 在推送提示窗中显示接收单元 502 接收的所述第一响应消息。

接收单元 502 还接收用户对所述推送提示窗的第一操作。

当接收单元 502 接收的所述第一操作为预设第一操作时，处理单元 504 利用显示单元 503 显示包含至少一个操作选项的提示界面。

接收单元 502 还接收所述用户选择所述操作选项的操作。

处理单元 504 执行所述用户选择的操作选项对应的功能。

可选地，接收单元 502 接收所述用户通过选择所述操作选项获取所述第一信息的操作。处理单元 504 根据接收单元 502 接收的获取所述第一信息的操作，得到所述第一信息。

其中，显示单元 503 显示的提示界面中的操作选项包括选择选项和复制选项，所述选择选项用于选取所述用户需要的内容，所述复制选项用于复制所述用户选择的内容。

处理单元 504 具体根据所述用户对所述选择选项的操作，确定所述用户需要的第一信息。当接收单元 502 接收到所述用户选择所述复制选项的操作时，处理单元 504 将所述第一信息复制到缓存中。

接收单元 502 还接收所述用户将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框的操作，处理单元 504 将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框中。具体地，接收单元 502 还接收所述用户对当前显示界面中所述第一应用相应的信息输入框的粘贴操作，处理单元 504 将所述缓存中存储的所述第一信息复制到所述输入框中。

发送单元 501 还向所述服务端发送第二请求。所述第二请求中携带有所述第一信息，所述第二请求为所述第一应用请求所述服务端验证所述第一信息的请求。

接收单元 502 还接收所述服务端返回的验证结果。

处理单元 504 根据所述验证结果执行相应的操作。

所述预设第一操作可以为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作。

可选地,当接收单元 502 接收的所述第一操作为预设第二操作时,延长所述推送提示窗的显示时间。所述预设第二操作可以为以下所列中的一种:单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作,且所述预设第二操作与预设第一操作相异。

可选地,接收单元 502 在显示单元 503 显示包含至少一个操作选项的提示界面之后,还接收所述用户对所述推送提示窗的第二操作,当所述第二操作为预设第三操作时,所述处理单元关闭所述推送提示窗。所述预设第三操作可以为以下所列中的一种:单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作。

上述各单元的功能可对应于图 1 详细描述的上图方法的处理步骤,于此不再赘述。

图 6 是本申请实施例提供的又一种推送信息的处理装置示意图,应用于客户端 1 上,与服务端 2 进行交互,如图 6 所示,本申请的推送信息的处理装置包括:发送单元 601、接收单元 602、提取单元 603、显示单元 604 和处理单元 605。

发送单元 601 向服务端发送第一请求。

所述第一请求为第一应用请求获取第一信息的请求。

接收单元 602 接收所述服务端返回的第一响应消息。

所述第一响应消息为所述服务端返回的通过第二应用推送的包含所述第一信息的信息。

提取单元 603 从所述接收单元接收的所述第一响应消息中提取所述第一信息。

显示单元 604 在推送提示窗中显示所述第一信息。

接收单元 602 还接收用户对所述推送提示窗的第一操作。

当接收单元 602 接收的所述第一操作为预设第一操作时,处理单元 605 利用显示单元 604 显示包含至少一个操作选项的提示界面。

其中,所述预设第一操作为以下所列中的一种:单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作。

接收单元 602 还接收所述用户选择所述操作选项的操作,处理单元

605 执行所述用户选择的操作选项对应的功能。

可选地,提取单元 603 包括:确定子单元和识别子单元。

所述确定子单元确定所述第一应用请求的第一信息的提示词及规则信息。

所述识别子单元根据所述确定子单元确定的所述提示词及规则信息,从所述第一响应消息中识别得到所述第一信息。

可选地,接收单元 602 接收所述用户通过选择所述操作选项获取所述第一信息的操作。处理单元 605 根据接收单元 602 接收的获取所述第一信息的操作,得到所述第一信息。

显示单元 604 显示的所述提示界面中的操作选项包括复制选项。当接收单元 602 接收到所述用户选择所述复制选项的操作时,处理单元 605 将所述第一信息复制到缓存中。接收单元 602 还接收所述用户将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框的操作,处理单元 605 将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框中。具体地,接收单元 602 接收所述用户对当前显示界面中所述第一应用相应的信息输入框的粘贴操作,处理单元 605 将所述缓存中存储的所述第一信息复制到所述输入框中。

发送单元 601 还向所述服务端发送第二请求。所述第二请求中携带有所述第一信息,所述第二请求为所述第一应用请求所述服务端验证所述第一信息的请求。

接收单元 602 还接收所述服务端返回的验证结果。

处理单元 605 根据所述验证结果执行相应的操作。

可选地,当接收单元 602 接收的第一操作为预设第二操作时,延长所述推送提示窗的显示时间,所述预设第二操作为以下所列中的一种:单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作,且所述预设第二操作与所述预设第一操作相异。

可选地,接收单元 602 在显示单元 604 显示包含至少一个操作选项的提示界面之后,还接收所述用户对所述推送提示窗的第二操作,当所述第二操作为预设第三操作时,所述处理单元关闭所述推送提示窗。所述

预设第三操作可以为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作。

上述各单元的功能可对应于图 3 详细描述在上述方法的处理步骤，于此不再赘述。

本申请实施例提供的推送信息的处理方法及装置，通过设置推送提示窗的控制方法，使得用户可以对推送信息进行控制和处理，不需要用户在短时间内记住推送信息内容，便于输入正确的信息，不需要切换应用界面，操作简便，用户体验好。

专业人员应该还可以进一步意识到，结合本文中所公开的实施例描述的各示例的单元及算法步骤，能够以电子硬件、计算机软件或者二者的结合来实现，为了清楚地说明硬件和软件的可互换性，在上述说明中已经按照功能一般性地描述了各示例的组成及步骤。这些功能究竟以硬件还是软件方式来执行，取决于技术方案的特定应用和设计约束条件。专业技术人员可以对每个特定的应用来使用不同方法来实现所描述的功能，但是这种实现不应认为超出本申请的范围。

结合本文中所公开的实施例描述的方法或算法的步骤可以用硬件、处理器执行的软件模块，或者二者的结合来实施。软件模块可以置于随机存储器（RAM）、内存、只读存储器（ROM）、电可编程 ROM、电可擦除可编程 ROM、寄存器、硬盘、可移动磁盘、CD-ROM、或技术领域内所公知的任意其它形式的存储介质中。

以上所述的具体实施方式，对本申请的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本申请的具体实施方式而已，并不用于限定本申请的保护范围，凡在本申请的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本申请的保护范围之内。

权 利 要 求 书

1、一种推送信息的处理方法，其特征在于，所述方法包括：

终端向服务端发送第一请求，所述第一请求为所述终端上的第一应用请求获取第一信息的请求；

接收所述服务端返回的第一响应消息，所述第一响应消息为所述服务端返回的通过所述终端上的第二应用推送的包含所述第一信息的信息；

在推送提示窗中显示所述第一响应消息；

接收用户对所述推送提示窗的第一操作，当所述第一操作为预设第一操作时，显示包含至少一个操作选项的提示界面；

接收所述用户选择所述操作选项的操作，执行所述用户选择的操作选项对应的功能。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述预设第一操作为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作。

3、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，当所述第一操作为预设第二操作时，延长所述推送提示窗的显示时间；

所述预设第二操作为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作，且所述预设第二操作与所述预设第一操作相异。

4、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述接收所述用户选择所述操作选项的操作，执行所述用户选择的操作选项对应的功能，包括：

接收所述用户通过选择所述操作选项获取所述第一信息的操作，得到所述第一信息；

所述方法还包括：

接收所述用户将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框的操作，将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框中；

向所述服务端发送第二请求，所述第二请求中携带有所述第一信息，所述第二请求为所述第一应用请求所述服务端验证所述第一信息的请求；

接收所述服务端返回的验证结果，根据所述验证结果执行相应的操作。

5、根据权利要求 4 所述的方法，其特征在于，所述提示界面中的操作选项包括选择选项和复制选项，所述选择选项用于选取所述用户需要的内容，所述复制选项用于复制所述用户选择的内容；

所述接收所述用户通过选择所述操作选项获取所述第一信息的操作，得到所述第一信息，具体包括：

根据所述用户对所述选择选项的操作，确定所述用户需要的第一信息；

当接收到所述用户选择所述复制选项的操作时，将所述第一信息复制到缓存中；

所述接收所述用户将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框的操作，将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框中，具体包括：

所述终端接收所述用户对当前显示界面中所述第一应用相应的信息输入框的粘贴操作，将所述缓存中存储的所述第一信息复制到所述信息输入框中。

6、根据权利要求 4 或 5 所述的方法，其特征在于，所述第一信息为以下所列中的一种：验证码、激活码、校验码、确认码、检验码。

7、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，在显示包含至少一个操作选项的提示界面之后，所述方法还包括：接收所述用户对所述推送提示窗的第二操作，当所述第二操作为预设第三操作时，关闭所述推送提示窗，所述预设第三操作为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作。

8、一种推送信息的处理方法，其特征在于，所述方法包括：

终端向服务端发送第一请求，所述第一请求为所述终端上的第一应用请求获取第一信息的请求；

接收所述服务端返回的第一响应消息，所述第一响应消息为所述服务端返回的通过所述终端上的第二应用推送的包含所述第一信息的信息；

从所述第一响应消息中提取所述第一信息；

在推送提示窗中显示所述第一信息；

接收用户对所述推送提示窗的第一操作，当所述第一操作为预设第一操

作时，显示包含至少一个操作选项的提示界面；

接收所述用户选择所述操作选项的操作，执行所述用户选择的操作选项对应的功能。

9、根据权利要求 8 所述的方法，其特征在于，从所述第一响应消息中提取所述第一信息，具体包括：

所述终端确定所述第一应用请求的第一信息的提示词及规则信息；

根据所述提示词及规则信息，从所述第一响应消息中识别得到所述第一信息。

10、根据权利要求 8 所述的方法，其特征在于，所述预设第一操作为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作。

11、根据权利要求 8 所述的方法，其特征在于，当所述第一操作为预设第二操作时，延长所述推送提示窗的显示时间；

所述预设第二操作为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作，且所述预设第二操作与所述预设第一操作相异。

12、根据权利要求 8 所述的方法，其特征在于，所述接收所述用户选择所述操作选项的操作，执行所述用户选择的操作选项对应的功能，包括：

接收所述用户通过选择所述操作选项获取所述第一信息的操作，得到所述第一信息；

所述方法还包括：

接收所述用户将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框的操作，将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框中；

向所述服务端发送第二请求，所述第二请求中携带有所述第一信息，所述第二请求为所述第一应用请求所述服务端验证所述第一信息的请求；

接收所述服务端返回的验证结果，根据所述验证结果执行相应的操作。

13、根据权利要求 12 所述的方法，其特征在于，所述提示界面中的操作选项包括复制选项；

所述接收所述用户通过选择所述操作选项获取所述第一信息的操作，得到所述第一信息，具体包括：当所述接收到所述用户选择所述复制选项的操

作时，将所述第一信息复制到缓存中；

所述接收所述用户将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框的操作，将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框中，具体包括：

接收所述用户对当前显示界面中所述第一应用相应的信息输入框的粘贴操作，将所述缓存中存储的所述第一信息复制到所述信息输入框中。

14、根据权利要求8所述的方法，其特征在于，在显示包含至少一个操作选项的提示界面之后，所述方法还包括：所述终端接收所述用户对所述推送提示窗的第二操作，当所述第二操作为预设第三操作时，关闭所述推送提示窗，所述预设第三操作为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作。

15、一种推送信息的处理装置，其特征在于，所述装置包括：

发送单元，向服务端发送第一请求，所述第一请求为第一应用请求获取第一信息的请求；

接收单元，接收所述服务端返回的第一响应消息，所述第一响应消息为所述服务端返回的通过第二应用推送的包含所述第一信息的信息；

显示单元，在推送提示窗中显示所述接收单元接收的所述第一响应消息；

所述接收单元，接收用户对所述推送提示窗的第一操作；

处理单元，当所述接收单元接收的所述第一操作为预设第一操作时，利用所述显示单元显示包含至少一个操作选项的提示界面；

所述接收单元，接收所述用户选择所述操作选项的操作；

所述处理单元执行所述用户选择的所述操作选项对应的功能。

16、根据权利要求15所述的装置，其特征在于，所述预设第一操作为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作。

17、根据权利要求15所述的装置，其特征在于，当所述接收单元接收的第一操作为预设第二操作时，延长所述推送提示窗的显示时间；

所述预设第二操作为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操

作或者点击控制按键的操作，且所述预设第二操作与所述预设第一操作相异。

18、根据权利要求 15 所述的装置，其特征在于，所述接收单元接收所述用户通过选择所述操作选项获取所述第一信息；

所述处理单元根据所述接收单元接收的获取所述第一信息的操作，得到所述第一信息；

所述接收单元还接收所述用户将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框的操作，所述处理单元将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框中；

所述发送单元还向所述服务端发送第二请求，所述第二请求中携带有所述第一信息，所述第二请求为所述第一应用请求所述服务端验证所述第一信息的请求；

所述接收单元还接收所述服务端返回的验证结果，所述处理单元根据所述验证结果执行相应的操作。

19、根据权利要求 18 所述的装置，其特征在于，所述显示单元显示的提示界面中的操作选项包括选择选项和复制选项，所述选择选项用于选取所述用户需要的内容，所述复制选项用于复制所述用户选择的内容；

所述处理单元具体根据所述用户对所述选择选项的操作，确定所述用户需要的第一信息；

当所述接收单元接收到所述用户选择所述复制选项的操作时，所述处理单元将所述第一信息复制到缓存中；

所述接收单元接收所述用户对当前显示界面中所述第一应用相应的信息输入框的粘贴操作，所述处理单元将所述缓存中存储的所述第一信息复制到所述信息输入框中。

20、根据权利要求 15 所述的装置，其特征在于，当所述接收单元在所述显示单元显示包含至少一个操作选项的提示界面之后，还接收所述用户对所述推送提示窗的第二操作，当所述第二操作为预设第三操作时，所述处理单元关闭所述推送提示窗，所述预设第三操作为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作。

21、一种推送信息的处理装置，其特征在于，所述装置包括：

发送单元，向服务端发送第一请求，所述第一请求为第一应用请求获取第一信息的请求；

接收单元，接收所述服务端返回的第一响应消息，所述第一响应消息为所述服务端返回的通过第二应用推送的包含所述第一信息的信息；

提取单元，从所述接收单元接收的所述第一响应消息中提取所述第一信息；

显示单元，在推送提示窗中显示所述第一信息；

所述接收单元接收用户对所述推送提示窗的第一操作；

处理单元，当所述接收单元接收的所述第一操作为预设第一操作时，利用所述显示单元显示包含至少一个操作选项的提示界面；

所述接收单元接收所述用户选择所述操作选项的操作，所述处理单元执行所述用户选择的操作选项对应的功能。

22、根据权利要求 21 所述的装置，其特征在于，所述提取单元具体包括：

确定子单元，确定所述第一应用请求的第一信息的提示词及规则信息；

识别子单元，根据所述确定子单元确定的所述提示词及规则信息，从所述第一响应消息中识别得到所述第一信息。

23、根据权利要求 21 所述的装置，其特征在于，所述预设第一操作为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作。

24、根据权利要求 21 所述的装置，其特征在于，当所述接收单元接收的第一操作为预设第二操作时，延长所述推送提示窗的显示时间；

所述预设第二操作为以下所列中的一种：单击操作、双击操作、长按操作或者点击控制按键的操作，且所述预设第二操作与所述预设第一操作相异。

25、根据权利要求 21 所述的装置，其特征在于，所述接收单元接收所述用户通过选择所述操作选项获取所述第一信息的操作；

所述处理单元根据所述接收单元接收的获取所述第一信息的操作，得到

所述第一信息；

所述接收单元还接收所述用户将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框的操作，所述处理单元将所述第一信息输入到所述第一应用相应的信息输入框中；

所述发送单元还向所述服务端发送第二请求，所述第二请求中携带有所述第一信息，所述第二请求为所述第一应用请求所述服务端验证所述第一信息的请求；

所述接收单元还接收所述服务端返回的验证结果，所述处理单元根据所述验证结果执行相应的操作。

26、根据权利要求 25 所述的装置，其特征在于，所述显示单元显示的所述提示界面中的操作选项包括复制选项；

当所述接收单元接收到所述用户选择所述复制选项的操作时，所述处理单元将所述第一信息复制到缓存中；

所述接收单元接收所述用户对当前显示界面中所述第一应用相应的信息输入框的粘贴操作，所述处理单元将所述缓存中存储的所述第一信息复制到所述信息输入框中。

27、根据权利要求 21 所述的装置，其特征在于，所述接收单元在所述显示单元显示包含至少一个操作选项的提示界面之后，还接收所述用户对所述推送提示窗的第二操作，当所述第二操作为预设第三操作时，所述处理单元关闭所述推送提示窗。

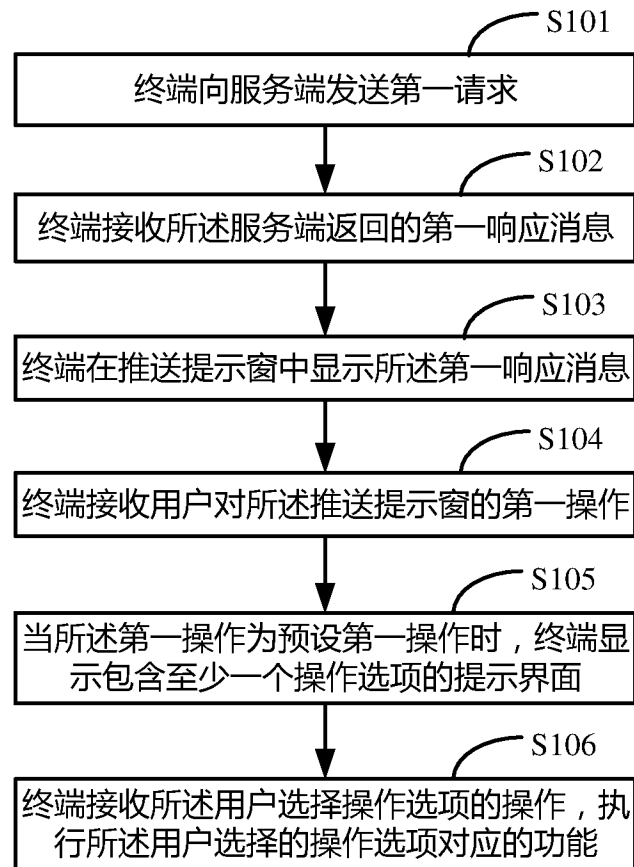


图 1

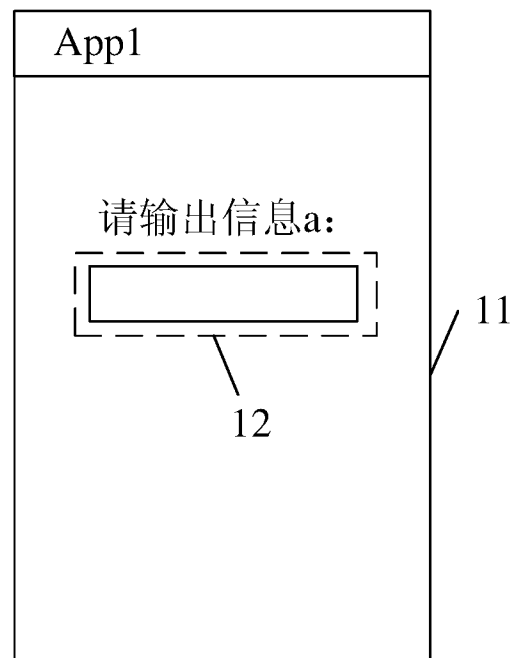


图 2a

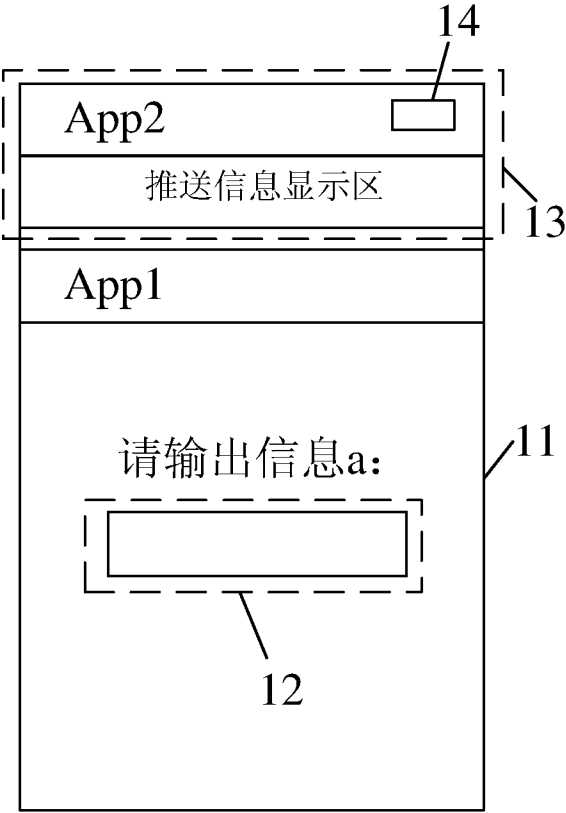


图 2b

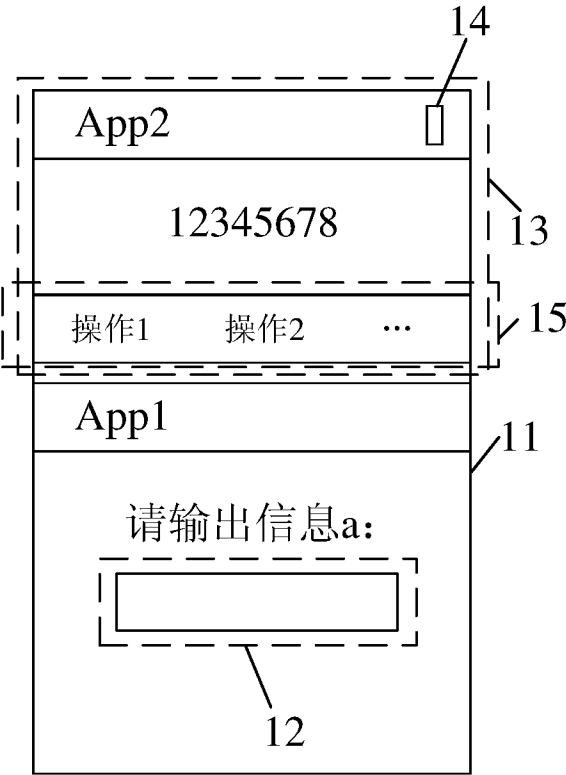


图 2c

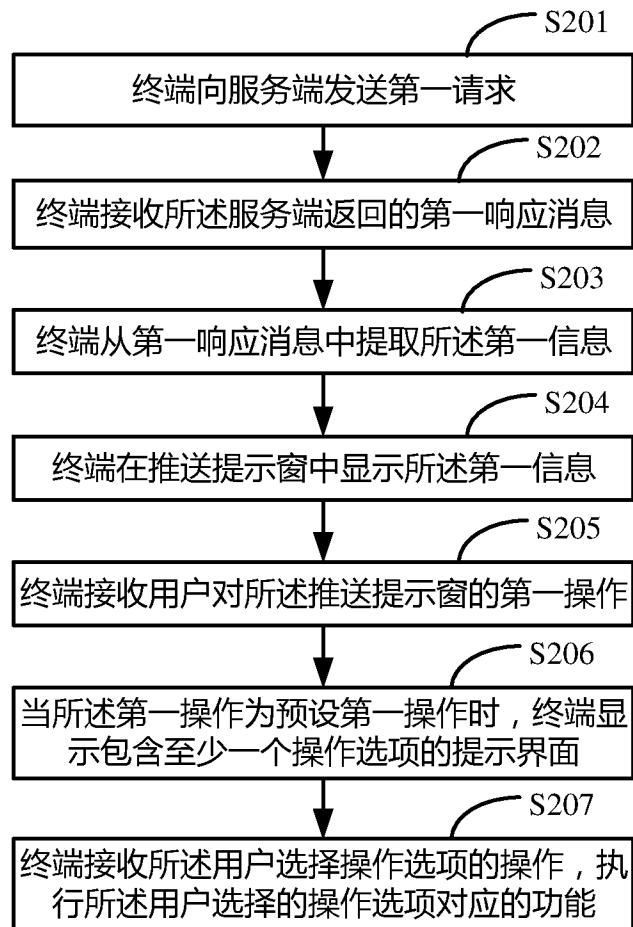


图 3

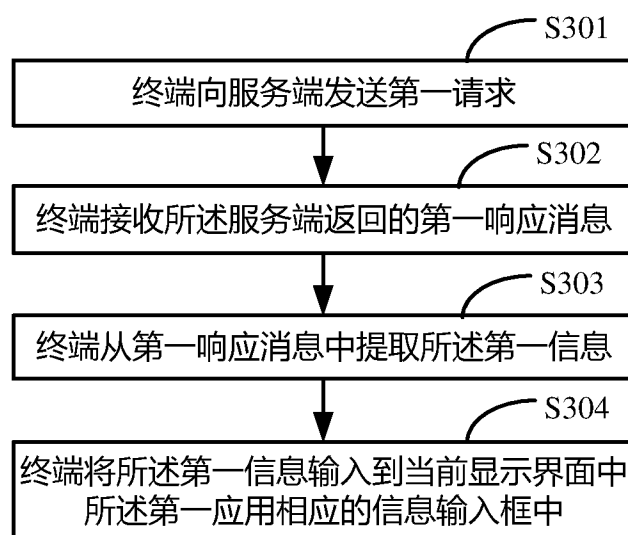


图 4

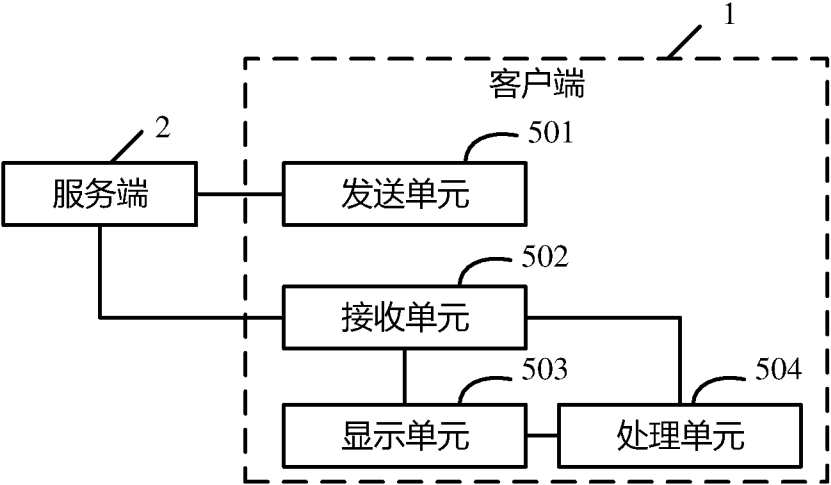


图 5

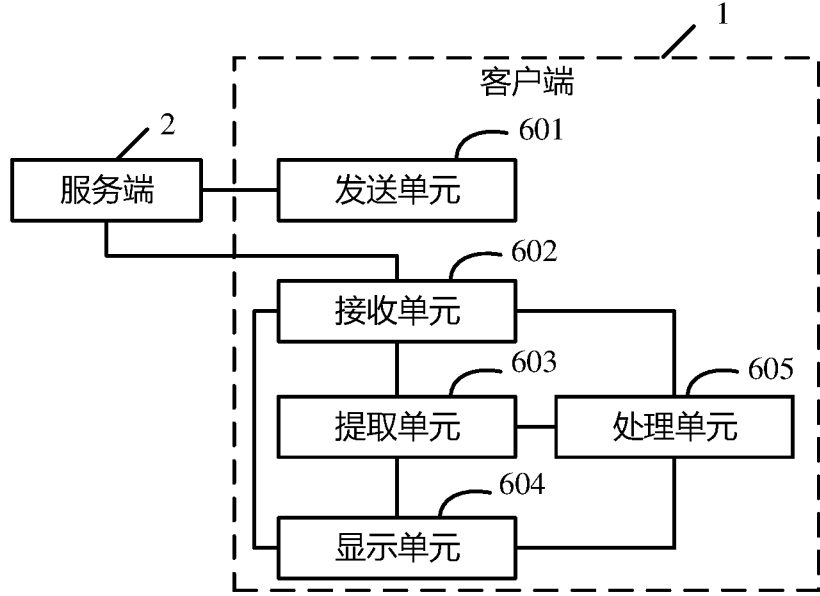


图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/070149

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/0484 (2013.01) 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)

G06F H04W H04L

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, GOOGLE, CNKI: verification code, mobile phone, app, APP, message, validation, push, phone

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 103618606 A (MILIN NETWORK TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.), 05 March 2014 (05.03.2014), description, paragraphs 0003 and 0034-0040	1-3, 7-11, 14-17, 20-24, 27
A	CN 103095670 A (QINGDAO IMPRESSIONISM INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.), 08 May 2013 (08.05.2013), the whole document	1-27
A	US 2014026196 A1 (CALLSIGN, INC.), 23 January 2014 (23.01.2014), the whole document	1-27
A	CN 102752276 A (QINGDAO IMPRESSIONISM INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.), 24 October 2012 (24.10.2012), the whole document	1-27
A	US 2012185912 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.), 19 July 2012 (19.07.2012), the whole document	1-27

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

☒ See patent family annex.

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

Date of the actual completion of the international search 16 March 2016 (16.03.2016)	Date of mailing of the international search report 31 March 2016 (31.03.2016)
Name and mailing address of the ISA/CN: State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No.: (86-10) 62019451	Authorized officer YU, Liwen Telephone No.: (86-10) 61648090

International application No.
PCT/CN2016/070149

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 2009)

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/070149

A. 主题的分类

G06F 3/0484(2013.01)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)

G06F H04W H04L

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

CNPAT, WPI, EPODOC, GOOGLE, CNKI: 推送, 消息, 验证码, 手机, app, APP, message, validation, push, phone

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
X	CN 103618606 A (觅林网络科技上海有限公司) 2014年 3月 5日 (2014 - 03 - 05) 说明书第0003, 0034-0040段	1-3, 7-11, 14-17, 20-24, 27
A	CN 103095670 A (青岛印象派信息技术有限公司) 2013年 5月 8日 (2013 - 05 - 08) 全文	1-27
A	US 2014026196 A1 (CALLSIGN, INC.) 2014年 1月 23日 (2014 - 01 - 23) 全文	1-27
A	CN 102752276 A (青岛印象派信息技术有限公司) 2012年 10月 24日 (2012 - 10 - 24) 全文	1-27
A	US 2012185912 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 2012年 7月 19日 (2012 - 07 - 19) 全文	1-27

☐ 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

2016年 3月 16日

国际检索报告邮寄日期

2016年 3月 31日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

传真号 (86-10)62019451

授权官员

俞立文

电话号码 (86-10)61648090

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2016/070149

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	103618606	A	2014年 3月 5日	无			
CN	103095670	A	2013年 5月 8日	无			
US	2014026196	A1	2014年 1月 23日	WO	2014014793	A1	2014年 1月 23日
				EP	2875460	A1	2015年 5月 27日
CN	102752276	A	2012年 10月 24日	无			
US	2012185912	A1	2012年 7月 19日	KR	20120083034	A	2012年 7月 25日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)