

(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
2017 年 6 月 15 日 (15.06.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/097122 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 17/30 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/107407
- (22) 国际申请日: 2016 年 11 月 28 日 (28.11.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510896592.4 2015 年 12 月 8 日 (08.12.2015) CN
- (71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 英属开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。
- (72) 发明人: 姚维 (YAO, Wei); 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: 北京三友知识产权代理有限公司 (BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市金融街 35 号国际企业大厦 A 座 16 层, Beijing 100033 (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, JP, KE, KG, 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))。

(54) Title: INFORMATION PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM, AND TERMINAL DEVICE

(54) 发明名称: 信息处理方法、装置、系统及终端设备

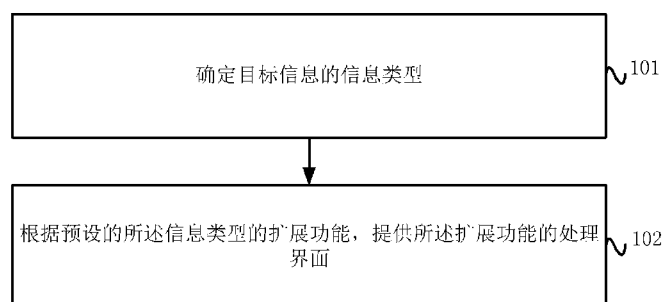


图 1

- 101 Determine an information type of target information
102 Provide, according to a preset extended function of the information type, a processing interface of the extended function

(57) Abstract: An information processing method, apparatus and system, and a terminal device. The method comprises: determining an information type of target information (101); and providing, according to a preset extended function of the information type, a processing interface of the extended function (102). By means of the information processing method, apparatus and system, and the terminal device, an extended service for information processing is implemented, such that a user can directly acquire information of a relevant extended function from target information or operate the target information, thus avoiding switching relevant applications back and forth, and improving the information processing efficiency.

(57) 摘要: 一种信息处理方法、装置、系统及终端设备, 其中, 该方法包括: 确定目标信息的信息类型 (101); 根据预设的所述信息类型的扩展功能, 提供所述扩展功能的处理界面 (102)。通过该信息处理方法、装置、系统及终端设备, 实现了信息处理的扩展服务, 使用户能够对目标信息直接获取相关扩展功能的信息或者对其进行操作处理, 避免了相关应用的来回切换, 提高了信息处理的效率。

WO 2017/097122 A1

信息处理方法、装置、系统及终端设备

本申请要求 2015 年 12 月 08 日递交的申请号为 201510896592.4、发明名称为“信息处理方法、装置、系统及终端设备”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。

5

技术领域

本申请涉及通信技术领域，尤其涉及一种信息处理方法、装置、系统及终端设备。

背景技术

10 随着信息技术的发展，用户可以随时随地接触各种各样丰富的信息。在实际应用中，用户根据不同的应用场景往往需要在当前应用中选择相关文本进行复制，然后粘贴到其他应用中进行处理。举例如下：

用户在从收到的短信中手动选择需要的网址进行复制，然后在浏览器中粘贴后进行查询；或者，用户在从即时通信应用的聊天中手动选择需要的信息进行复制，然后在电
15 商应用中粘贴该信息进行查询。

由此可见，目前的信息的处理过程需要用户手动切换多个应用，以对所选择的信息进行处理，大大降低了处理效率。

发明内容

20 本申请旨在至少在一定程度上解决相关技术中的技术问题之一。

为此，本申请的第一个目的在于提出一种信息处理方法，该方法实现了信息处理的扩展服务，使用户能够对目标信息直接获取相关扩展功能的信息或者对其进行操作处理，避免了相关应用的来回切换，提高了信息处理的效率。

本申请的第二个目的在于提出一种信息处理装置。

25 本申请的第三个目的在于提出一种终端设备。

本申请的第四个目的在于提出一种信息处理系统。

为达上述目的，本申请第一方面实施例提出了一种信息处理方法，包括：确定目标信息的信息类型；根据预设的所述信息类型的扩展功能，提供所述扩展功能的处理界面。

本申请实施例的信息处理方法，通过确定目标信息的信息类型；根据预设的所述信
30 息类型的扩展功能，提供所述扩展功能的处理界面。由此，实现了信息处理的扩展服务，

使用户能够对目标信息直接获取相关扩展功能的信息或者对其进行操作处理，避免了相关应用的来回切换，提高了信息处理的效率。

为达上述目的，本申请第二方面实施例提出了一种信息处理装置，包括：确定模块，用于确定目标信息的信息类型；处理模块，用于根据预设的所述信息类型的扩展功能，

5 提供所述扩展功能的处理界面。

本申请实施例的信息处理装置，通过确定目标信息的信息类型；根据预设的所述信息类型的扩展功能，提供所述扩展功能的处理界面。由此，实现了信息处理的扩展服务，使用户能够对目标信息直接获取相关扩展功能的信息或者对其进行操作处理，避免了相关应用的来回切换，提高了信息处理的效率。

10 为达上述目的，本申请第三方面实施例提出了一种终端设备，包括如上所述的信息处理装置。

本申请实施例的终端设备，通过确定目标信息的信息类型；根据预设的所述信息类型的扩展功能，提供所述扩展功能的处理界面。由此，实现了信息处理的扩展服务，使用户能够对目标信息直接获取相关扩展功能的信息或者对其进行操作处理，避免了相关

15 应用的来回切换，提高了信息处理的效率。

为达上述目的，本申请第四方面实施例提出了一种信息处理系统，包括：服务器和终端设备，其中，所述终端设备包括：如上所述的信息处理装置。

本申请实施例的信息处理系统，通过确定目标信息的信息类型；根据预设的所述信息类型的扩展功能，提供所述扩展功能的处理界面。由此，实现了信息处理的扩展服务，

20 使用户能够对目标信息直接获取相关扩展功能的信息或者对其进行操作处理，避免了相关应用的来回切换，提高了信息处理的效率。

附图说明

本发明上述的和/或附加的方面和优点从下面结合附图对实施例的描述中将变得明

25 显和容易理解，其中：

图 1 是本申请一个实施例的信息处理方法的流程图；

图 2 是本申请另一个实施例的信息处理方法的流程图；

图 3 为本实施例提供的通过扩展功能的处理界面处理目标信息的界面示意图一；

图 4 为本实施例提供的通过扩展功能的处理界面处理目标信息的界面示意图二；

30 图 5 为本实施例提供的通过扩展功能的处理界面展示处理结果的界面示意图；

图 6 是本申请一个实施例的信息处理装置的结构示意图；

图 7 是本申请另一个实施例的信息处理装置的结构示意图；

图 8 是本申请一个实施例的信息处理系统的结构示意图。

5 具体实施方式

下面详细描述本申请的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本申请，而不能理解为对本申请的限制。

下面参考附图描述本申请实施例的信息处理方法、装置、系统及终端设备。

10 图 1 是本申请一个实施例的信息处理方法的流程图。

如图 1 所示，该信息处理方法包括：

步骤 101，确定目标信息的信息类型。

本实施例提供的信息处理方法被配置在支持安装应用程序（简称应用）的终端设备中，比如手机、平板电脑、智能穿戴设备、计算机等。其中，安装的应用程序可以包括：
15 操作系统的应用程序，比如云操作系统，或者其他服务提供商提供的应用程序。其中，服务提供商的信息类型很多，例如：地图服务提供商、电商、音视频服务提供商等，搜索服务提供商等，不同的服务提供商提供不同的应用。

在用户使用各种应用的过程中，如果用户需要对当前应用中的信息进行其它的处理操作，需要选择处理的目标信息。

20 需要注意的是，根据不同的用户需求和应用场景，用户对目标信息的选定方式有很多，例如：通过选择/复制/剪切操作选定待处理的目标信息。

进而，当监测到待处理的目标信息被选定时，确定目标信息的信息类型。

可以理解的是，目标信息的具体内容有很多，不同内容的目标信息对应不同的信息类型，例如：

25 当所选的目标信息为“古根海姆”时，对应的信息类型为专有名词；

当所选的目标信息为“138110XXXXX”时，对应的信息类型为电话号码；

当所选的目标信息为“XX.jpeg”时，对应的信息类型为图片；

当所选的目标信息为“www.XXX.com”时，对应的信息类型为网址；

当所选的目标信息为“雍和宫”时，对应的信息类型为专有名词、地址；

30 当所选的目标信息为“hello”时，对应的信息类型为外文；

当所选的目标信息为“20 美元”时，对应的信息类型为货币单位；

当所选的目标信息为“XXX@163.com”时，对应的信息类型为邮箱；

当所选的目标信息为“12 月 2 日”时，对应的信息类型为日期；

当所选的目标信息为“【001】整个段落”时，对应的信息类型为文本段。

- 5 需要强调的是，以上仅为举例，本申请实施例中，目标信息的信息类型可以根据应用场景灵活设置，并且可以根据不同的需要进行调整和细化，例如：可以将专有名词再进一步地细化分为电影名称、歌曲名称、景点名称等。本实施例对此不做限制。

需要说明的是，可以通过很多方式确定用户指定的目标信息的信息类型，视具体的应用场景进行选择或组合不同的确定方式，举例说明：

- 10 第一种示例：可以根据预设的正则表达式与信息类型的对应关系，确定目标信息的信息类型。

具体地，针对规则表达的目标信息，例如网址、电话等，可以采用预设的正则表达式与信息类型的对应关系确定目标信息的信息类型。

- 15 正则表达式是对字符串操作的一种逻辑公式，用事先定义好的一些特定字符、及这些特定字符的组合，组成一个规则字符串，规则字符串用来表达对字符串的一种过滤逻辑。例如预设的正则表达式包括：

与网址类型对应的第一正则表达式，与电话号码类型对应的第二正则表达式，与公式类型对应的第三正则表达式，与邮箱类型对应的第四正则表达式。

- 20 采用预设的正则表达式过滤处理指定的目标信息，如果过滤结果与第一正则表达式匹配，则确定该目标信息的信息类型为网址；如果过滤结果与第二正则表达式匹配，则确定该目标信息的信息类型为电话号码。以此类推，从而确定指定处理的目标信息的信息类型。

第二种示例：可以根据预设的字符与信息类型的对应关系，确定目标信息的信息类型。

- 25 具体地，针对具有特殊字符的目标信息，例如网址、邮箱、公式、货币单位、外文等，可以采用预设的字符与信息类型的对应关系确定该类目标信息的信息类型。例如预设的字符包括：

与网址类型对应的字符“www.XXX.com /www.XXX.cn”；与公式类型对应的字符“+、-、*”，与邮箱对应的字符“XXX@XXX.com/ XXX@XXX.cn”。

- 30 采用预设的字符过滤处理指定的信息，如果过滤结果与“www.XXX.com

/www.XXX.cn”匹配，则确定该目标信息的信息类型为网址；如果过滤结果与“+、-、*”匹配，则确定该目标信息的信息类型为公式。以此类推，从而确定指定处理的目标信息的信息类型。

第三种示例：可以根据预先训练的词库与信息类型的对应关系，确定目标信息的信息类型。

具体地，针对以文字表达为主的目标信息，可以采用预先训练的词库与信息类型的对应关系确定目标信息的信息类型。

其中，预先训练的词库可以划分为不同场景的词库，例如：电影名称、歌曲名称、景点名称、专有名词、多义词等。

需要强调的是，以上仅为举例，本申请实施例中，根据指定的目标信息可以采用上述一种或者多种方式的组合确定目标信息的信息类型，本实施例对此不做限制。

步骤 102，根据预设的所述信息类型的扩展功能，提供所述扩展功能的处理界面。

具体地，为了智能全面的向用户提供与目标信息相关的扩展功能服务，预先设置与目标信息的信息类型相关的扩展功能，具体的设置方式可以是系统预设的，也可以是系统向用户提供设置服务，由用户根据自身的使用习惯和应用需要进行设置。

需要注意的是，为每个信息类型设置的扩展功能可以为一个也可以为多个，可以根据实际情况进行选择 and 调整，例如：

当所选目标信息的信息类型为专有名词，可以设置扩展功能为搜索；

当所选目标信息的信息类型为电话号码，可以设置扩展功能为打电话和发短信；

当所选目标信息的信息类型为图片，可以设置扩展功能为转发和添加；

当所选目标信息的信息类型为网址，可以设置扩展功能为后台载入；

当所选目标信息的信息类型为地址，可以设置扩展功能为导航；

当所选目标信息的信息类型为外文，可以设置扩展功能为翻译；

当所选目标信息的信息类型为货币单位，可以设置扩展功能为汇率换算；

当所选目标信息的信息类型为邮箱，可以设置扩展功能为发邮件；

当所选目标信息的信息类型为应用名称，可以设置扩展功能为下载；

当所选目标信息的信息类型为数字，可以设置扩展功能为计算；

当所选目标信息的信息类型为日期，可以设置扩展功能为记日志；

当所选目标信息的信息类型为文本段，可以设置扩展功能为添加。

需要强调的是，以上仅为举例，本申请实施例中，每个信息类型的扩展功能可以根

据具体场景灵活设置。

根据预设的与目标信息的信息类型对应的扩展功能，提供扩展功能的处理界面。需要说明的是，可以根据应用场景通过多种方式提供扩展功能的处理界面，例如：

可以通过当前应用界面的上下文菜单提供扩展功能的处理界面；或者，

- 5 可以通过预设区域提供扩展功能的处理界面，其中，预设区域可以根据具体应用界面，或终端设备的信息类型和尺寸等因素进行设置，例如：

预设区域可以为屏幕上的边侧区域，或者，

预设区域可以为通知栏区域。

需要解释的是，根据不同的应用场景提供的扩展功能的处理界面的内容不同，例如：

- 10 扩展功能的处理界面可以包括：指示扩展功能处理目标信息的操作入口，进而用户可以通过处理界面的操作入口直接指示扩展功能处理目标信息。

和/或，

扩展功能的处理界面可以包括：支持扩展功能的应用对目标信息的处理结果，进而用户可以通过处理界面直接查看支持扩展功能的应用对目标信息的处理结果。

- 15 本实施例的信息处理方法，通过确定目标信息的信息类型，并根据预设的所述信息类型的扩展功能，提供所述扩展功能的处理界面。由此，实现了信息处理的扩展服务，使用户能够对目标信息直接获取相关扩展功能的信息或者对其进行操作处理，避免了相关应用的来回切换，提高了信息处理的效率。

- 20 针对上述实施例中的步骤 102，为了更加清楚的说明提供的扩展功能处理界面的具体内容，以及用户对扩展功能处理界面的相关操作，具体说明如下：

第一种示例：步骤 102 中的扩展功能处理界面包括：指示所述扩展功能处理所述目标信息的操作入口。

- 25 具体地，根据与目标信息的信息类型对应的扩展功能，通过处理即界面提供指示扩展功能的操作入口。其中，不同的扩展功能对应不同的操作入口，以使用户通过不同的操作入口指示相应的扩展功能对目标信息进行处理。例如：

当所选目标信息的信息类型为外文，可以设置扩展功能为翻译，提供的操作入口为：翻译目标信息；

当所选目标信息的信息类型为文本段，可以设置扩展功能为添加，提供的操作入口为：添加目标信息到便签；

- 30 当所选目标信息的信息类型为专有名词，可以设置扩展功能为搜索，提供的操作入

口为：搜索目标信息；

当所选目标信息的信息类型为电话号码，可以设置扩展功能为打电话和发短信；提供的操作入口为：向目标信息发送短信和向目标信息打电话。

需要强调的是，以上仅为举例，本申请实施例中，扩展功能的处理界面中提供的指示扩展功能处理目标信息的操作入口可以根据具体场景灵活设置。

进而，用户通过操作入口指示相应的扩展功能处理目标信息，具体可以包括图 2 所示的步骤。

图 2 是本申请另一个实施例的信息处理方法的流程图。

参见图 2，当步骤 102 中的处理界面包括：指示所述扩展功能处理所述目标信息的操作入口时，在步骤 102 之后还可以包括如下步骤：

步骤 201，接收对所述操作入口的触发指令。

步骤 202，根据所述触发指令将所述目标信息发送给支持所述扩展功能的应用。

步骤 203，展示所述应用对所述目标信息的处理结果。

具体地，当接收到用户对扩展功能处理界面中操作入口的触发指令时，根据所述触发指令将目标信息发送给支持扩展功能的应用。

需要说明的是，由于扩展功能不同，因此，支持扩展功能的应用也不同，可以根据具体的扩展功能和终端设备支持的应用程序进行相应的处理。举例说明：

可以将目标信息发送给与所述应用对应的本地应用进行相应处理；或者，

可以将目标信息发送给与所述应用对应的服务器，获取所述服务器根据后台数据生成的与所述目标信息对应的处理结果；或者，

可以将目标信息发送给与所述应用对应的客户端，获取所述客户端根据后台数据生成的与所述目标信息对应的处理结果。

进而，展示支持扩展功能的应用对目标信息的处理结果。需要注意的是，根据具体的应用操作过程，可以通过多种方式向用户展示操作处理结果，例如：

通过上下文菜单展示相关应用对目标信息的处理结果，或者，

通过预设区域展示相关应用对目标信息的处理结果；或者，

展示所述应用处理所述目标信息的界面。

为了更加清楚的说明通过操作入口指示支持扩展功能的应用处理目标信息，并展现操作结果，举例说明如下：

图 3 为本实施例提供的通过扩展功能的处理界面处理目标信息的界面示意图一。参

见图 3，说明如下：

选定的目标信息为“古根海姆”，确定“古根海姆”的信息类型为专有名词，预先设置的扩展功能为搜索。

进而，向用户提供的扩展功能的处理界面包括：搜索“古根海姆”的入口操作，参

5 见图 3 的左侧图。

如果用户需要搜索“古根海姆”，则触发搜索“古根海姆”的入口操作。根据触发指令，将“古根海姆”发送给支持搜索功能的客户端或者服务器，客户端或者服务器根据后台数据生成的与“古根海姆”对应的搜索结果，并将搜索结果展示给用户。参见图 3 的右侧图。

10 图 4 为本实施例提供的通过扩展功能的处理界面处理目标信息的界面示意图二。参见图 4，说明如下：

选定的目标信息为图 4 中左侧图所示的文字段落，确定对应的信息类型为文本段，预先设置的扩展功能为添加。

进而，向用户提供的扩展功能的处理界面包括：添加到便签的入口操作，参见图 4

15 的左侧图。

如果用户需要将所选的文本段添加到便签，则触发添加到便签的入口操作。根据触发指令，将用户所选的文本段发送给本地应用便签，并展示添加所选文本段的便签界面，参见图 4 的右侧图。

本实施例的信息处理方法，提供的扩展功能处理界面包括：指示所述扩展功能处理
20 所述目标信息的操作入口，根据对操作入口的触发指令将目标信息发送给支持所述扩展功能的应用，并展示所述应用对所述目标信息的处理结果。由此，实现了信息处理的扩展服务，使用户能够直接指示扩展功能对目标信息进行处理获取处理结果，避免了相关应用的来回切换，提高了信息处理的效率。

第二种示例：当步骤 102 中的扩展功能处理界面包括：支持所述扩展功能的应用对
25 所述目标信息的处理结果。

具体地，可以预先针对每一个扩展功能，设置支持该扩展功能的一个或者多个应用，或者，针对终端支持的各应用（本地安装的应用或 Web APP），设置该应用支持的扩展功能。例如，建立设定扩展功能和应用的对应关系，一个扩展功能可以对应一个或多个应用，一个应用也可以对应一个或多个扩展功能。其中，不同的扩展功能可以对应不同的支持应用，例如：根据所支持的扩展功能，所述应用包括以下至少之一：
30

搜索引擎（支持的扩展功能包括“搜索”）、翻译（支持的扩展功能包括“翻译”）、计算器（支持的扩展功能包括“计算”）、汇率换算（支持的扩展功能包括“汇率换算”）、电话（支持的扩展功能包括“打电话”）、短信（支持的扩展功能包括“发短信”）、邮箱（支持的扩展功能包括“发邮件”）、应用中心（支持的扩展功能包括“下载”）、
5 视频（支持的扩展功能包括“播放视频”）、或，便签（支持的扩展功能包括“添加”）。

将目标信息发送给支持扩展功能的相关应用后，相关应用对目标信息进行处理，并反馈处理结果。进而，通过扩展功能的处理界面直接提供支持所述扩展功能的应用对目标信息的处理结果，以使用户可以直接通过处理界面查看处理结果，避免应用之间进行切换。如果一个扩展功能对应多个应用，则可以从该多个应用中选择一个对当前的目标
10 信息进行处理，该选择可以根据预设规则（如用户常用的、最近打开的、占用资源较少的等），也可以随机选择。本申请并不对此进行限定。

需要说明的是，由于不同的应用对应不同的执行主体，因此，通过支持应用对目标信息进行处理，以及反馈处理结果的过程也不同，可以根据应用需要进行选择。例如：

可以向支持扩展功能应用的服务器发送所述目标信息，获取所述服务器根据后台数据生成的与所述目标信息对应的处理结果。例如：
15

当所选目标信息“古根海姆”的信息类型为专有名词，可以设置扩展功能为搜索，将“古根海姆”发送给支持搜索功能的服务器，服务器根据后台数据生成的与“古根海姆”对应的搜索结果；

当所选目标信息“雍和宫”的信息类型为景点名称，可以设置扩展功能为导航，将
20 “雍和宫”发送给支持导航的客户端，客户端根据后台数据生成的与“雍和宫”称对应的导航信息。

可以向支持扩展功能应用的本地应用发送所述目标信息，获取所述本地应用根据预存的数据对所述目标信息进行处理获取相应处理结果。例如：

当所选目标信息“130 美元”的信息类型为货币单位，可以设置扩展功能为汇率换算，将“130 美元”发送给汇率换算的本地应用，本地应用根据预存数据生成的与“130
25 美元”对应的汇率转换结果。

进一步地，需要强调的是，由于处理结果的内容较多，全部展示需要占用大量的处理界面区域。因此，为了进一步地节约处理资源和提高用户体验度，在另一个实施例，

可以对处理结果进行分析，获取处理结果的关键字，然后通过处理界面提供标记所述处理结果关键字的展开操作入口。
30

需要说明的是，根据不同的扩展功能和应用，采用不同的处理策略获取处理结果的关键字，例如：

图 5 为本实施例提供的通过扩展功能的处理界面展示处理结果的界面示意图。参见图 5，说明如下：

- 5 用户所选的目标信息为“130 美元”，确定“130 美元”的信息类型为货币单位，预先设置的扩展功能为汇率换算。

将“130 美元”发送给汇率换算的本地应用或者支持汇率换算功能的服务器或者客户端，获取对应执行主体根据相应数据生成的与“130 美元”对应的汇率转换结果。

- 10 从汇率转换结果中获取与系统语言匹配的处理结果关键字，即“约合 828 人民币”，向用户提供的扩展功能处理界面包括：标记“约合 828 人民币”的展开操作入口，参见图 5 的左侧图。

如果用户需要获取人民币汇率换算结果，则直接可以从扩展功能的处理界面中获取，如果用户还需要获取其他国家的汇率换算结果，则触发展开操作入口，根据触发指令，向用户提供与“130 美元”对应的所有国家的汇率转换结果，参见图 5 的右侧图。

- 15 本实施例的信息处理方法，提供的扩展功能处理界面包括：支持所述扩展功能的应用对所述目标信息的处理结果，以使用户直接通过处理界面获取扩展功能的处理结果。由此，实现了信息处理的扩展服务，避免了相关应用的来回切换，提高了信息处理的效率。

进一步地，基于上述实施例，信息处理方法还包括：

- 20 提供与所述目标信息对应的基础功能操作入口。

其中，所述基础功能，包括以下至少之一：全选、复制、或、分享。例如：上述实施例中图 3-图 5 中的左侧图。

进一步地，基于上述实施例，还需要强调的是，在任意地方复制文字到剪切板后，复制的内容相当于上述的目标信息，执行上述实施例对目标信息的处理步骤。

- 25 为了实现上述实施例，本申请还提出一种信息处理装置。

图 6 是本申请一个实施例的信息处理装置的结构示意图。

如图 6 所示，该信息处理装置包括：确定模块 11 和处理模块 12，其中，确定模块 11，用于确定目标信息的信息类型；

- 30 具体地，所述目标信息包括：通过选择操作、复制操作、或，剪切操作所选的目标信息。

其中，所述信息类型包括以下至少之一：

专有名词、图片、网址、货币单位、公式、电话号码、日期、时间、邮箱、度量衡、外文、地址、或，文本段。

需要说明的是，可以通过很多方式确定用户指定的目标信息的信息类型，视具体的

5 应用场景进行选择或组合不同的确定方式，举例说明：

第一种示例，所述确定模块 11 用于：根据预设的正则表达式与信息类型的对应关系，确定所述目标信息的信息类型；或；

第二种示例，所述确定模块 11 用于：根据预设的字符与信息类型的对应关系，确定所述目标信息的信息类型；或；

10 第三种示例，所述确定模块 11 用于：根据预先训练的词库与信息类型的对应关系，确定所述目标信息的信息类型。

处理模块 12，用于根据预设的所述信息类型的扩展功能，提供所述扩展功能的处理界面。

具体地，为了智能全面的向用户提供与目标信息相关的扩展功能服务，预先设置与目标信息的信息类型相关的扩展功能，具体的设置方式可以是系统预设的，也可以是系统向用户提供设置服务，由用户根据自身的使用习惯和应用需要进行设置。

需要注意的是，为每个信息类型设置的扩展功能可以为一个也可以为多个，可以根据实际情况进行选择和调整。例如：扩展功能包括以下至少之一：

20 搜索、翻译、计算、下载、汇率换算、发邮件、播放视频、打电话、发短信、转发、或，添加。

根据预设的与目标信息的信息类型对应的扩展功能，提供扩展功能的处理界面。需要说明的是，可以根据应用场景通过多种方式提供扩展功能的处理界面，例如：

第一种示例，处理模块 12 可以通过当前应用界面的上下文菜单提供扩展功能的处理界面；或者，

25 第二种示例，处理模块 12 可以通过预设区域提供扩展功能的处理界面，其中，预设区域可以根据具体应用界面，或终端设备的信息类型和尺寸等因素进行设置，例如：

预设区域可以为屏幕上的边侧区域，或者，

预设区域可以为通知栏区域。

需要解释的是，根据不同的应用场景提供的扩展功能的处理界面的内容不同，例如：

30 扩展功能的处理界面可以包括：指示扩展功能处理目标信息的操作入口，进而用户

可以通过处理界面的操作入口直接指示扩展功能处理目标信息。

和/或，

扩展功能的处理界面可以包括：支持扩展功能的应用对目标信息的处理结果，进而用户可以通过处理界面直接查看支持扩展功能的应用对目标信息的处理结果。

5 需要说明的是，前述对信息处理方法实施例的解释说明也适用于该实施例的信息处理装置，此处不再赘述。

本实施例的信息处理装置，通过确定目标信息的信息类型，并根据预设的所述信息类型的扩展功能，提供所述扩展功能的处理界面。由此，实现了信息处理的扩展服务，使用户能够对目标信息直接获取相关扩展功能的信息或者对其进行操作处理，避免了相关应用的来回切换，提高了信息处理的效率。

图 7 是本申请另一个实施例的信息处理装置的结构示意图。

如图 7 所示，本实施例提供的处理界面包括：指示所述扩展功能处理所述目标信息的操作入口，基于图 6 所示实施例，该信息处理装置还包括：

接收模块 13，用于接收对所述操作入口的触发指令；

15 发送模块 14，用于根据所述触发指令将所述目标信息发送给支持所述扩展功能的应用；

具体地，当接收到用户对扩展功能处理界面中操作入口的触发指令时，根据所述触发指令将目标信息发送给支持扩展功能的应用。

需要说明的是，由于扩展功能不同，因此，支持扩展功能的应用也不同，可以根据具体的扩展功能和终端设备支持的应用程序进行相应的处理。举例说明：

20 第一种示例，发送模块 14 用于：将所述目标信息发送给与所述应用对应的服务器或者客户端，获取所述服务器或者客户端根据后台数据生成的与所述目标信息对应的处理结果；或者，

第二种示例，发送模块 14 用于：将所述目标信息发送给与所述应用对应的本地应用。

25 展示模块 15，用于展示所述应用对所述目标信息的处理结果。

需要注意的是，根据具体的应用操作过程，可以通过多种方式向用户展示操作处理结果，例如：

第一种示例，展示模块 15 通过上下文菜单展示所述处理结果，或者，

第二种示例，展示模块 15 通过预设区域展示所述处理结果，或者，

30 第三种示例，展示模块 15 展示处理所述目标信息的应用界面。

需要说明的是，前述对信息处理方法实施例的解释说明也适用于该实施例的信息处理装置，此处不再赘述。

本实施例的信息处理装置，提供的扩展功能处理界面包括：指示所述扩展功能处理所述目标信息的操作入口，根据对操作入口的触发指令将目标信息发送给支持所述扩展功能的5 应用，并展示所述应用对所述目标信息的处理结果。由此，实现了信息处理的扩展服务，使用户能够直接指示扩展功能对目标信息进行处理获取处理结果，避免了相关应用的来回切换，提高了信息处理的效率。

基于图6所示实施例，在另一个实施例中，处理模块12提供的扩展功能处理界面包括：支持所述扩展功能的应用对所述目标信息的处理结果。

10 具体地，可以预先设置支持扩展功能的一个或者多个应用，其中，不同的扩展功能对应不同的支持应用，例如：所述应用包括以下至少之一：

搜索引擎、翻译、计算器、汇率换算、电话、短信、邮箱、应用中心、视频、或，便签。

15 将目标信息发送给支持扩展功能的相关应用后，相关应用对目标信息进行处理，并反馈处理结果。进而，通过扩展功能的处理界面直接提供支持所述扩展功能的应用对目标信息的处理结果，以使用户可以直接通过处理界面查看处理结果，避免应用之间进行切换。

需要说明的是，由于不同的应用对应不同的执行主体，因此，通过支持应用对目标信息进行处理，以及反馈处理结果的过程也不同，可以根据应用需要进行选择。

20 进一步地，需要强调的是，由于处理结果的内容较多，全部展示需要占用大量的处理界面区域。因此，为了进一步地节约处理资源和提高用户体验度，在另一个实施例中，

可以对处理结果进行分析，获取处理结果的关键字，然后通过处理界面提供标记所述处理结果关键字的展开操作入口。

25 需要说明的是，根据不同的扩展功能和应用，采用不同的处理策略获取处理结果的关键字。

需要说明的是，前述对信息处理方法实施例的解释说明也适用于该实施例的信息处理装置，此处不再赘述。

本实施例的信息处理装置，提供的扩展功能处理界面包括：支持所述扩展功能的应用对所述目标信息的处理结果，以使用户直接通过处理界面获取扩展功能的处理结果。

30 由此，实现了信息处理的扩展服务，避免了相关应用的来回切换，提高了信息处理的效

率。

进一步地，基于上述实施例，处理模块 12，还用于：

提供与所述目标信息对应的基础功能操作入口。

其中，所述基础功能包括以下至少之一：

5 全选、复制、或、分享。

进一步地，基于上述实施例，还需要强调的是，在任意地方复制文字到剪切板后，复制的内容相当于上述的目标信息，执行上述实施例对目标信息的处理步骤。

为了实现上述实施例，本申请还提出一种终端设备，包括：本发明上述实施例提供的信息处理装置。

10 需要说明的是，前述对信息处理方法实施例的解释说明也适用于该实施例的终端设备，此处不再赘述。

本实施例提供的终端设备，通过确定目标信息的信息类型，并根据预设的所述信息类型的扩展功能，提供所述扩展功能的处理界面。由此，实现了信息处理的扩展服务，使用户能够对目标信息直接获取相关扩展功能的信息或者对其进行操作处理，避免了相关应用的来回切换，提高了信息处理的效率。

15 关应用的来回切换，提高了信息处理的效率。

为了实现上述实施例，本申请还提出一种信息处理系统。

图 8 是本申请一个实施例的信息处理系统的结构示意图。

如图 8 所示，该信息处理系统包括：包括：服务器 1、以及终端设备 2，其中，所述终端设备 2 包括：信息处理装置 3，其中，信息处理装置 3 可以采用如本发明上述实施例任一提供的信息处理装置，服务器 1 以及终端设备 2，可以采用如本发明上述实施例涉及的服务器、以及终端设备。

20 例任一提供的信息处理装置，服务器 1 以及终端设备 2，可以采用如本发明上述实施例涉及的服务器、以及终端设备。

需要说明的是，前述对信息处理方法实施例的解释说明也适用于该实施例的信息处理系统，此处不再赘述。

本申请实施例的信息处理系统，通过确定目标信息的信息类型，并根据预设的所述信息类型的扩展功能，提供所述扩展功能的处理界面。由此，实现了信息处理的扩展服务，使用户能够对目标信息直接获取相关扩展功能的信息或者对其进行操作处理，避免了相关应用的来回切换，提高了信息处理的效率。

25 信息类型的扩展功能，提供所述扩展功能的处理界面。由此，实现了信息处理的扩展服务，使用户能够对目标信息直接获取相关扩展功能的信息或者对其进行操作处理，避免了相关应用的来回切换，提高了信息处理的效率。

在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本申请的至少一个实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的

30 材料或者特点包含于本申请的至少一个实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的

示意性表述不必须针对的是相同的实施例或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外，在不相互矛盾的情况下，本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

- 5 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本申请的描述中，“多个”的含义是至少两个，例如两个，三个等，除非另有明确具体的限定。

- 10 流程图中或在此以其他方式描述的任何过程或方法描述可以被理解为，表示包括一个或更多个用于实现特定逻辑功能或过程的步骤的可执行指令的代码的模块、片段或部分，并且本申请的优选实施方式的范围包括另外的实现，其中可以不按所示出或讨论的顺序，包括根据所涉及的功能按基本同时的方式或按相反的顺序，来执行功能，这应被本申请的实施例所属技术领域的技术人员所理解。

- 15 在流程图中表示或在此以其他方式描述的逻辑和/或步骤，例如，可以被认为用于实现逻辑功能的可执行指令的定序列表，可以具体实现在任何计算机可读介质中，以供指令执行系统、装置或设备（如基于计算机的系统、包括处理器的系统或其他可以从指令执行系统、装置或设备取指令并执行指令的系统）使用，或结合这些指令执行系统、装置或设备而使用。就本说明书而言，“计算机可读介质”可以是任何可以包含、存储、通信、传播或传输程序以供指令执行系统、装置或设备或结合这些指令执行系统、装置或设备而使用的装置。计算机可读介质的更具体的示例（非穷尽性列表）包括以下：具有一个或多个布线的电连接部（电子装置），便携式计算机盘盒（磁装置），随机存取存储器（RAM），只读存储器（ROM），可擦除可编辑只读存储器（EPROM 或闪速存储器），光纤装置，以及便携式光盘只读存储器（CDROM）。另外，计算机可读介质甚至可以是可在其上打印所述程序的纸或其他合适的介质，因为可以例如通过对纸或其他介质进行光学扫描，接着进行编辑、解译或必要时以其他合适方式进行处理来以电子方式获得所述程序，然后将其存储在计算机存储器中。
- 20
- 25

- 应当理解，本申请的各部分可以用硬件、软件、固件或它们的组合来实现。在上述实施方式中，多个步骤或方法可以用存储在存储器中且由合适的指令执行系统执行的软件或固件来实现。例如，如果用硬件来实现，和在另一实施方式中一样，可用本领域公知的下列技术中的任一项或他们的组合来实现：具有用于对数据信号实现逻辑功能的逻
- 30

辑门电路的离散逻辑电路，具有合适的组合逻辑门电路的专用集成电路，可编程门阵列（PGA），现场可编程门阵列（FPGA）等。

本技术领域的普通技术人员可以理解实现上述实施例方法携带的全部或部分步骤是可以通过程序来指令相关的硬件完成，所述的程序可以存储于一种计算机可读存储介质中，该程序在执行时，包括方法实施例的步骤之一或其组合。

此外，在本申请各个实施例中的各功能单元可以集成在一个代理模块中，也可以是各个单元单独物理存在，也可以两个或两个以上单元集成在一个模块中。上述集成的模块既可以采用硬件的形式实现，也可以采用软件功能模块的形式实现。所述集成的模块如果以软件功能模块的形式实现并作为独立的产品销售或使用，也可以存储在一个计算机可读存储介质中。

上述提到的存储介质可以是只读存储器，磁盘或光盘等。尽管上面已经示出和描述了本申请的实施例，可以理解的是，上述实施例是示例性的，不能理解为对本申请的限制，本领域的普通技术人员在本申请的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

权 利 要 求 书

1、一种信息处理方法，其特征在于，包括以下步骤：

确定目标信息的信息类型；

根据预设的所述信息类型的扩展功能，提供所述扩展功能的处理界面。

5 2、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述目标信息包括：

通过选择操作、复制操作、或，剪切操作所选的目标信息。

3、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述信息类型包括以下至少之一：

专有名词、图片、网址、货币单位、公式、电话号码、日期、时间、邮箱、度量衡、
10 外文、地址、或，文本段。

4、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述确定目标信息的信息类型，包括：
根据预设的正则表达式与信息类型的对应关系，确定所述目标信息的信息类型；或；
根据预设的字符与信息类型的对应关系，确定所述目标信息的信息类型；或；
根据预先训练的词库与信息类型的对应关系，确定所述目标信息的信息类型。

5、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述提供所述扩展功能的处理界面，

15 包括：

通过上下文菜单提供所述扩展功能的处理界面，或，

通过预设区域提供所述扩展功能的处理界面。

6、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述扩展功能包括以下至少之一：

搜索、翻译、计算、下载、汇率换算、发邮件、播放视频、打电话、发短信、转发、

20 或，添加。

7、如权利要求 1-6 任一所述的方法，其特征在于，所述扩展功能的处理界面，包
括：

指示所述扩展功能处理所述目标信息的操作入口。

8、如权利要求 7 所述的方法，其特征在于，还包括：

25 接收对所述操作入口的触发指令；

根据所述触发指令将所述目标信息发送给支持所述扩展功能的应用；

展示所述应用对所述目标信息的处理结果。

9、如权利要求 8 所述的方法，其特征在于，所述根据所述触发指令将所述目标信
息发送给支持所述扩展功能的应用，包括：

30 将所述目标信息发送给与所述应用对应的服务器或者客户端，获取所述服务器或者

客户端根据后台数据生成的与所述目标信息对应的处理结果；或者，
将所述目标信息发送给与所述应用对应的本地应用。

10、如权利要求 8 所述的方法，其特征在于，所述展示所述应用对所述目标信息的处理结果，包括：

5 通过上下文菜单展示所述处理结果，或者，
通过预设区域展示所述处理结果，或者，
展示处理所述目标信息的应用界面。

11、如权利要求 1-6 任一所述的方法，其特征在于，所述扩展功能的处理界面，包括：

10 支持所述扩展功能的应用对所述目标信息的处理结果。

12、如权利要求 11 所述的方法，其特征在于，所述应用包括以下至少之一：
搜索引擎、翻译、计算器、汇率换算、电话、短信、邮箱、应用中心、视频、或，
便签。

13、如权利要求 11 所述的方法，其特征在于，所述处理结果包括：
15 标记所述处理结果关键字的展开操作入口。

14、如权利要求 1-6 任一所述的方法，其特征在于，还包括：
提供与所述目标信息对应的基础功能操作入口。

15、如权利要求 14 所述的方法，其特征在于，所述基础功能包括以下至少之一：
全选、复制、或、分享。

20 16、一种信息处理装置，其特征在于，包括：
确定模块，用于确定目标信息的信息类型；
处理模块，用于根据预设的所述信息类型的扩展功能，提供所述扩展功能的处理界面。

17、如权利要求 16 所述的装置，其特征在于，所述目标信息包括：

25 通过选择操作、复制操作、或，剪切操作所选的目标信息。

18、如权利要求 16 所述的装置，其特征在于，所述信息类型包括以下至少之一：
专有名词、图片、网址、货币单位、公式、电话号码、日期、时间、邮箱、度量衡、
外文、地址、或，文本段。

19、如权利要求 16 所述的装置，其特征在于，所述确定模块用于：

30 根据预设的正则表达式与信息类型的对应关系，确定所述目标信息的信息类型；或；

根据预设的字符与信息类型的对应关系，确定所述目标信息的信息类型；或；
根据预先训练的词库与信息类型的对应关系，确定所述目标信息的信息类型。

20、如权利要求 16 所述的装置，其特征在于，所述处理模块用于：

通过上下文菜单提供所述扩展功能的处理界面，或，

5 通过预设区域提供所述扩展功能的处理界面。

21、如权利要求 16 所述的装置，其特征在于，所述扩展功能包括以下至少之一：

搜索、翻译、计算、下载、汇率换算、发邮件、播放视频、打电话、发短信、转发、
或，添加。

22、如权利要求 16-21 任一所述的装置，其特征在于，所述扩展功能的处理界面，

10 包括：

指示所述扩展功能处理所述目标信息的操作入口。

23、如权利要求 22 所述的装置，其特征在于，还包括：

接收模块，用于接收对所述操作入口的触发指令；

发送模块，用于根据所述触发指令将所述目标信息发送给支持所述扩展功能的应

15 用；

展示模块，用于展示所述应用对所述目标信息的处理结果。

24、如权利要求 23 所述的装置，其特征在于，所述发送模块用于：

将所述目标信息发送给与所述应用对应的服务器或者客户端，获取所述服务器或者
客户端根据后台数据生成的与所述目标信息对应的处理结果；或者，

20 将所述目标信息发送给与所述应用对应的本地应用。

25、如权利要求 23 所述的装置，其特征在于，所述展示模块用于：

通过上下文菜单展示所述处理结果，或者，

通过预设区域展示所述处理结果，或者，

展示处理所述目标信息的应用界面。

25 26、如权利要求 16-21 任一所述的装置，其特征在于，所述扩展功能的处理界面，
包括：

支持所述扩展功能的应用对所述目标信息的处理结果。

27、如权利要求 26 所述的装置，其特征在于，所述应用包括以下至少之一：

搜索引擎、翻译、计算器、汇率换算、电话、短信、邮箱、应用中心、视频、或，
30 便签。

28、如权利要求 26 所述的装置，其特征在于，所述处理结果包括：
标记所述处理结果关键字的展开操作入口。

29、如权利要求 16-21 任一所述的装置，其特征在于，所述处理模块，还用于：
提供与所述目标信息对应的基础功能操作入口。

5 30、如权利要求 29 所述的装置，其特征在于，所述基础功能包括以下至少之一：
全选、复制、或、分享。

31、一种终端设备，其特征在于，包括：如权利要求 16-30 任一所述的信息处理装
置。

32、一种信息处理系统，其特征在于，包括：服务器和终端设备，其中，所述终端
10 设备包括：如权利要求 16-30 任一所述的信息处理装置。

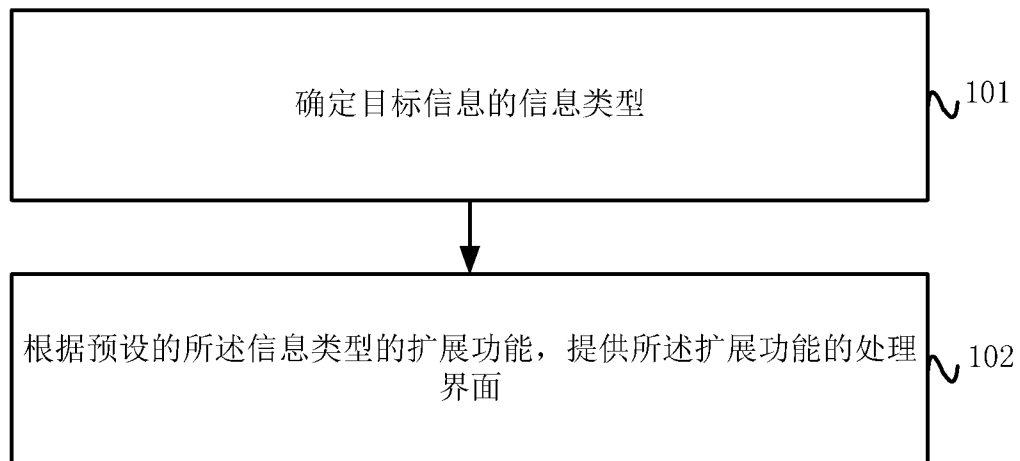


图 1

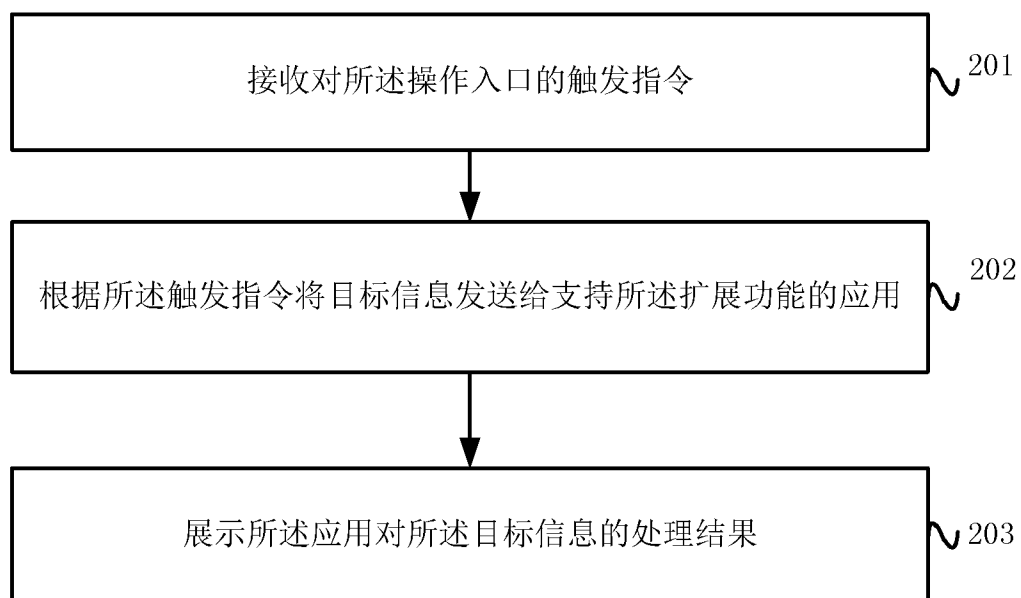


图 2

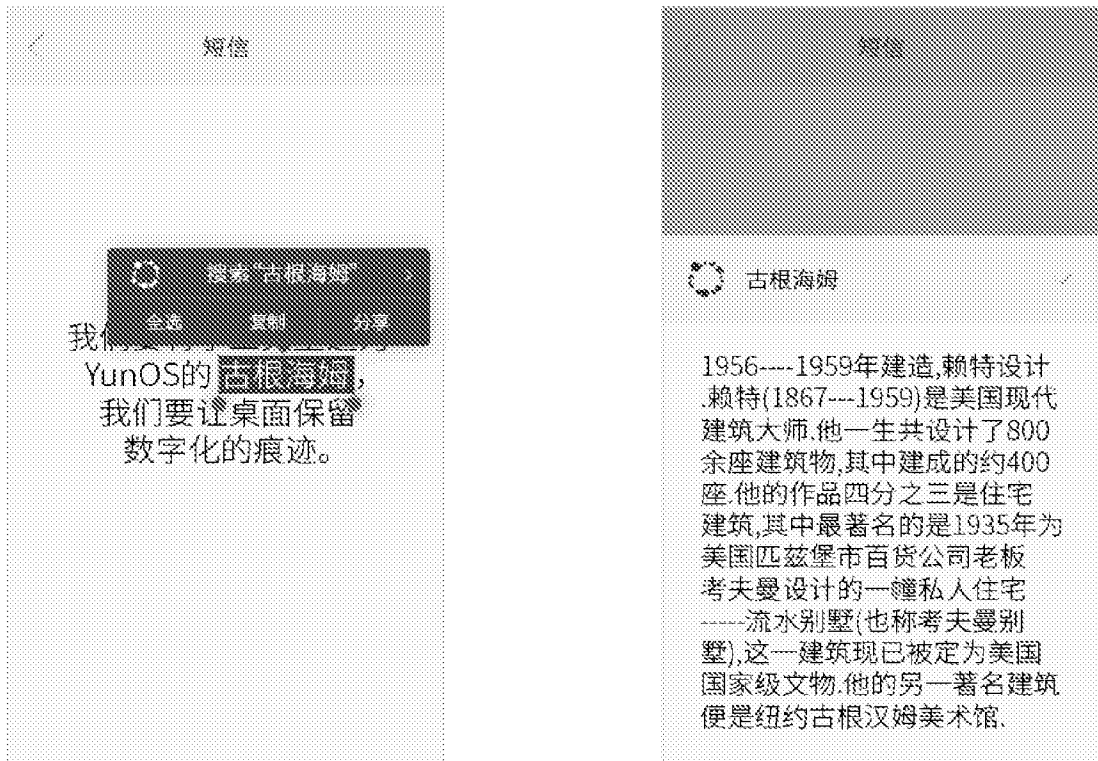


图 3



图 4

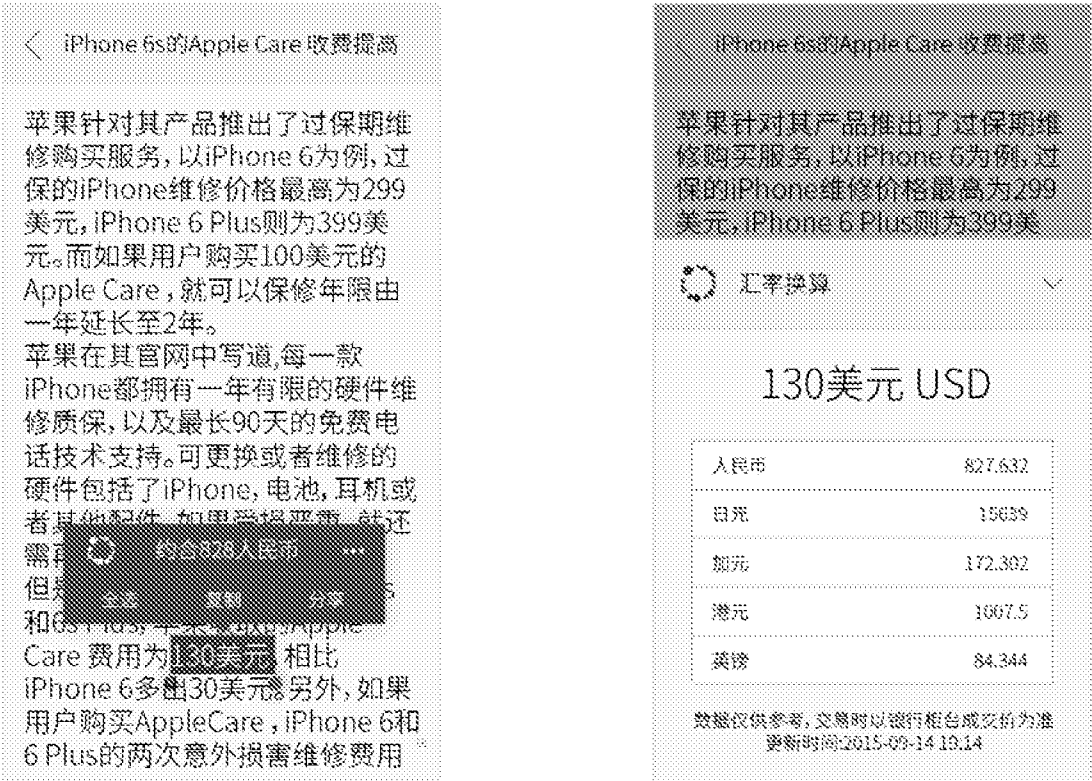


图 5

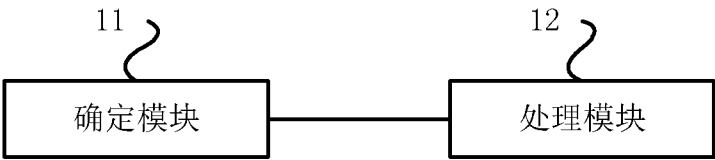


图 6

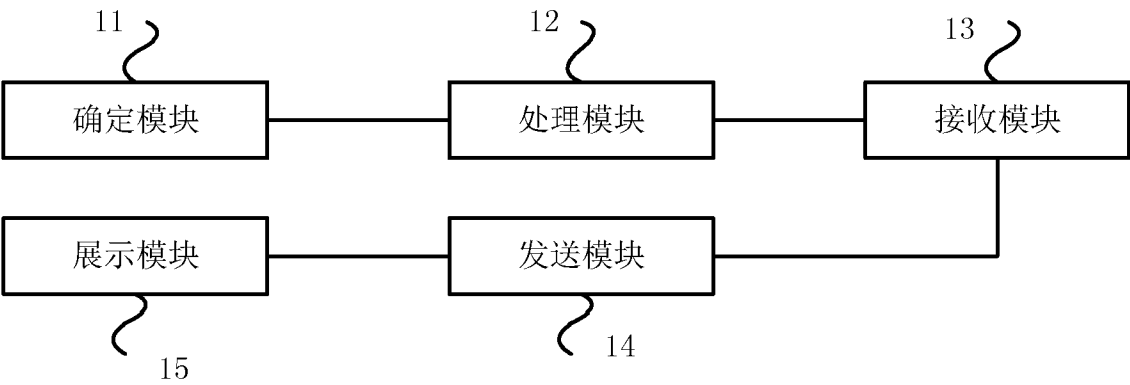


图 7

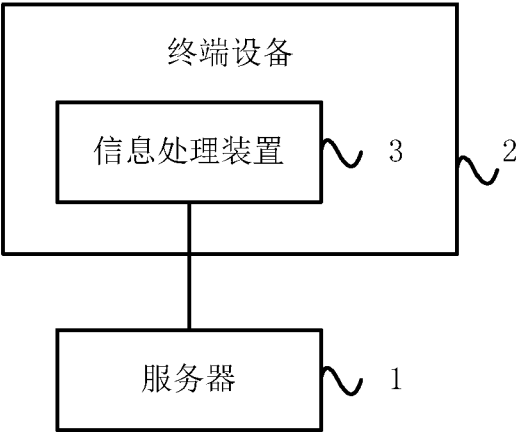


图 8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/107407

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 17/30 (2006.01) 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

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

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

CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI: proper noun, keyword, short message, key, word, address, expand, exten+, function, search, mail, message

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 104142964 A (TENCENT TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.), 12 November 2014 (12.11.2014), description, paragraphs [0040]-[0051] and [0088]-[0096], and figures 5-6	1-32
X	CN 103024149 A (DONGGUAN YULONG COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD. et al.), 03 April 2013 (03.04.2013), description, paragraph [0054], and figure 3	1-32
A	CN 104461247 A (BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.), 25 March 2015 (25.03.2015), the whole document	1-32
A	CN 102609189 A (BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.), 25 July 2012 (25.07.2012), the whole document	1-32

☐ 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
25 January 2017 (25.01.2017)

Date of mailing of the international search report
21 February 2017 (21.02.2017)

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
HU, Lili
Telephone No.: (86-10) **52745004**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2016/107407

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 104142964 A	12 November 2014	US 2014372403 A1	18 December 2014
		WO 2014198132 A1	18 December 2014
CN 103024149 A	03 April 2013	None	
CN 104461247 A	25 March 2015	None	
CN 102609189 A	25 July 2012	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/107407

A. 主题的分类

G06F 17/30(2006.01)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

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI: 专有名词, 关键词, 地址, 扩展, 功能, 搜索, 邮件, 短信, key, word, address, expand, exten+, function, search, mail, message

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 104142964 A (腾讯科技北京有限公司) 2014年 11月 12日 (2014 - 11 - 12) 说明书第[0040]-[0051], [0088]-[0096]段, 图5-6	1-32
X	CN 103024149 A (东莞宇龙通信科技有限公司等) 2013年 4月 3日 (2013 - 04 - 03) 说明书第[0054]段, 图3	1-32
A	CN 104461247 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2015年 3月 25日 (2015 - 03 - 25) 全文	1-32
A	CN 102609189 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2012年 7月 25日 (2012 - 07 - 25) 全文	1-32

☐ 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

2017年 1月 25日

国际检索报告邮寄日期

2017年 2月 21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

受权官员

胡丽丽

电话号码 (86-10)52745004

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/107407

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	104142964	A	2014年 11月 12日	US	2014372403	A1	2014年 12月 18日
				WO	2014198132	A1	2014年 12月 18日
CN	103024149	A	2013年 4月 3日	无			
CN	104461247	A	2015年 3月 25日	无			
CN	102609189	A	2012年 7月 25日	无			

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)