

(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 1 月 19 日 (19.01.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/008649 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/0484 (2013.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/088301
- (22) 国际申请日: 2016 年 7 月 4 日 (04.07.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510408482.9 2015 年 7 月 13 日 (13.07.2015) CN
- (71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 开曼群岛英属开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, Cayman Islands (KY)。
- (72) 发明人: 李琦 (LI, Qi); 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, 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, 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: METHOD AND APPARATUS FOR RAPIDLY SHARING FILE

(54) 发明名称: 一种快速分享文件的方法和装置

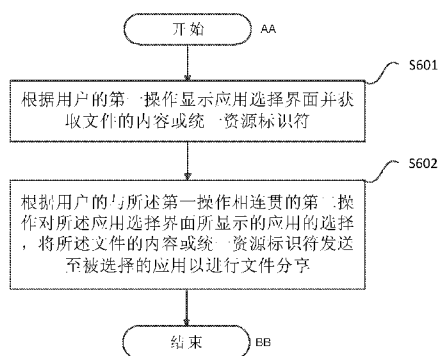


图 5

S601 DISPLAYING AN APPLICATION SELECTION INTERFACE ACCORDING TO A FIRST OPERATION OF A USER, AND ACQUIRING A CONTENT OR A UNIFORM RESOURCE IDENTIFIER OF A FILE
S602 SENDING, ACCORDING TO SELECTION FOR AN APPLICATION DISPLAYED ON THE APPLICATION SELECTION INTERFACE FROM A SECOND OPERATION OF THE USER, WHICH IS COHERENT TO THE FIRST OPERATION, THE CONTENT OR THE UNIFORM RESOURCE IDENTIFIER OF THE FILE TO THE SELECTED APPLICATION, FOR FILE SHARING
AA START
BB END

(57) Abstract: Provided are a method and apparatus for rapidly sharing a file. The method comprises: displaying an application selection interface according to a first operation of a user, and acquiring content or a uniform resource identifier of a file (S601); and sending, according to selection for an application displayed on the application selection interface from a second operation of the user, which is coherent to the first operation, the content or the uniform resource identifier of the file to the selected application, for file sharing (S602). In the method and apparatus for rapidly sharing a file, a sharing operation may be performed by means of one gesture containing a first operation and a second operation at the same time; a finger does not have to leave a screen, and does not have to click on the screen for a plurality of times; the operation mode is convenient and rapid, and seamless sharing between applications may be realized.

(57) 摘要: 提供一种快速分享文件的方法和装置, 其中, 所述方法包括: 根据用户的第一操作显示应用选择界面并获取文件的内容或统一资源标识符 (S601); 根据用户的与所述第一操作相连贯的第二操作对所述应用选择界面所显示的应用的选择, 将所述文件的内容或统一资源标识符发送至被选择的应用以进行文件分

享 (S602)。所述快速分享文件的方法和装置, 通过一个同时包含第一操作和第二操作的手势即可进行分享操作, 手指不用离开屏幕, 不需要多次点击, 操作方式上便捷快速, 并可以实现应用间互通的无缝分享。

WO 2017/008649 A1

一种快速分享文件的方法和装置

本申请要求 2015 年 07 月 13 日递交的申请号为 201510408482.9、发明名称为“一种快速分享文件的方法和装置”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

本申请涉及计算机领域，尤其涉及一种快速分享文件的方法和装置。

背景技术

10 现有技术的文件分享方法是：在当前浏览的页面内设有分享入口，点击分享入口后，显示分享操作界面，用户进行点击操作，对分享操作界面的选项进行选择，以进行文件分享。

现有技术的缺点在于：分享操作需经过至少两次点击操作，第一次点击操作通过分享入口调出分享操作界面，第二次点击操作从分享操作界面中进行选项的选择，两次点击需要手指离开屏幕，而且对于分享操作界面内选项较多的情况，还需要进行页面滑动，才能选择出用户需要的应用，操作较为复杂。

15

发明内容

本申请要解决的技术问题是如何让在用户进行分享操作时减少点击次数，实现操作方式上便捷快速，并实现应用间互通的无缝分享。

20

根据本申请的一个方面，提供了一种快速分享文件的方法，其中，所述方法包括：

根据用户的第一操作显示应用选择界面并获取文件的内容或统一资源标识符；

根据用户的与所述第一操作相连贯的第二操作对所述应用选择界面所显示的应用的选择，将所述文件的内容或统一资源标识符发送至被选择的应用以进行文件分享。

25

根据本申请的另一个方面，提供了一种快速分享文件的装置，其中，所述装置包括：

第一模块，用于根据用户的第一操作显示应用选择界面；

第二模块，用于根据用户的第一操作获取文件的内容或统一资源标识符；

第三模块，用于根据用户的与所述第一操作相连贯的第二操作对所述应用选择界面所显示的应用的选择，将所述文件的内容或统一资源标识符发送至被选择的应用以进行文件分享。

30

与现有技术相比，本申请的第二操作是与第一操作相连贯的动作，通过一个同时包含第一操作和第二操作的手势即可进行分享操作，不需要多次点击，操作方式上便捷快速，并可以实现应用间互通的无缝分享。

5 附图说明

通过阅读参照以下附图所作的对非限制性实施例所作的详细描述，本申请的其它特征、目的和优点将会变得更明显：

图 1 示出根据本申请一个方面的快速分享文件的装置的结构示意图；

图 2 示出本申请的滑动操作进行选择示意图；

10 图 3 示出本申请的滑动操作进行应用选择界面旋转的一种情景的示意图；

图 4 示出本申请的滑动操作进行应用选择界面旋转的另一种情景的示意图；

图 5 示出根据本申请一个方面的快速分享文件的方法的流程示意图；

图 6 示出根据本申请又一个方面的快速分享文件的方法的流程示意图。

附图中相同或相似的附图标记代表相同或相似的部件。

15

具体实施方式

下面结合附图对本申请作进一步详细描述。

图 1 示出根据本申请一个方面的快速分享文件的装置的结构示意图。如图 1 所示，该快速分享文件的装置 1 包括：第一模块 11、第二模块 12 和第三模块 13。

20 其中，第一模块 11，用于根据用户的第一操作显示应用选择界面；第二模块 12，用于根据用户的第一操作获取文件的内容或统一资源标识符；第三模块 13，用于根据用户的与所述第一操作相连贯的第二操作对所述应用选择界面所显示的应用的选择，将所述文件的内容或统一资源标识符发送至被选择的应用以进行文件分享。

在此，本申请的装置 1 主要解决终端的不同功能应用之间，例如 APP、浏览器、自
25 带编辑文本器、图片库等，将图片、视频、文字、链接进行无缝分享操作的问题。自带文本编辑器是指终端自带的可编辑文字信息的应用，例如短消息编辑器、备忘录、笔记、提醒事项等。第一操作与第二操作是相连贯的操作动作，例如第一操作为双击操作，第二操作为双击操作后停留于触摸屏的滑动操作。具体地，用户双击触摸屏且双击操作的第二次点击保持停留在触摸屏，触发呼出并显示应用选择界面，应用选择界面设有可选
30 目标应用浮层，在第二次点击停留于触摸屏的基础上进行滑动操作，滑动至用户选择的

目标应用浮层上，此时将获取到的文件的内容或文件的统一资源标识符（URI，Uniform Resource Identifier）发送至用户滑动选择的应用，调用应用 API 进行分享。

继续参考图 1，所述快速分享文件的装置 1 包括：第一模块 11、第二模块 12 和第三模块 13。

5 其中，第一模块 11 用于根据用户的第一操作显示应用选择界面；第二模块 12 用于根据用户的第一操作获取文件的内容或统一资源标识符；第三模块 13 用于根据用户的与
所述第一操作相连贯的第二操作对所述应用选择界面所显示的应用的选择，将所述文件
的内容或统一资源标识符发送至被选择的应用以进行文件分享。

具体地，所述第一模块 11 包括：用于根据用户的点击操作显示所述应用选择界面的
10 子模块，所述应用选择界面设有若干分割区域，每个所述分割区域包含一个待选择应用
浮层。

在此，点击操作可以包括：双击操作、点击停留时间超过预设时间的单次点击操作，
还可以包括其他自定义的点击触发操作。图 2 示出本申请的滑动操作进行选择的示意图，
如图 2 所示，用户双击触摸显示屏 5，并且保持双击操作的第二次点击的停留时间超过
15 预设时间，此时触发呼出应用选择界面 51，应用选择界面 51 采取半圆环形状的排列方
式对应用浮层进行排列，将半圆环形状的应用选择界面 51 分割为若干分割区域 511，每
个分割区域 511 内设有一个待选择应用浮层或者应用图标。

具体地，所述第三模块 13 包括：用于当用户的与所述点击操作相连贯的滑动操作滑
动至所述分割区域时，将所述文件的内容或统一资源标识符发送至所述分割区域包含的
20 待选择应用浮层所对应的应用的子模块。

在此，如图 2 所示，分割区域 511 内显示各个应用图标浮层，第二次点击的停留位
置即为后续连贯的滑动操作的初始滑动位置 521，滑动操作自初始滑动位置 521 沿滑动
箭头方向 53 滑动至终点滑动位置 522，终点滑动位置 522 位于分割区域 511 内，说明用
户选择该分割区域 511 内设的应用，此时将获取的文件内容或文件统一资源标识符发
25 送至用户选择的对应应用，以进行下一步分享动作。通过双击后连贯的滑动手势，不需
要用户将手指离开触摸屏，不需要多次点击操作，减少了复杂操作，便于提升用户的分
享操作体验。

具体地，所述应用选择界面的各个所述分割区域沿弧线排列，所述装置 1 还包括：
第四模块 14 和第五模块 15。

30 其中，第四模块 14 用于当所述滑动操作沿所述弧线顺时针滑动时，使所述应用选择

界面沿顺时针方向转动；第五模块 15 用于当所述滑动操作沿所述弧线逆时针滑动时，使所述应用选择界面沿逆时针方向转动。

在此，图 3 示出本申请的滑动操作进行应用选择界面旋转的一种情景的示意图，如图 3 所示，滑动操作自初始滑动位置 521 沿滑动箭头方向 53 滑动至终点滑动位置 522，为逆时针滑动方向，此时圆环形状的应用选择界面 51 按照旋转箭头方向 54 进行逆时针方向旋转，并且与滑动操作的滑动速度保持同步，将原先没有应用选择界面 51 内显示的应用图标以逆时针方向转出，使用户可以有更多选择。分割区域可以沿半圆弧线排列，也可以沿椭圆弧线排列。顺时针方向滑动的原理与逆时针方向滑动的原理相同。

可选地，所述应用选择界面的各个所述分割区域沿弧线排列，所述装置 1 还包括：第六模块和第七模块。

其中，第六模块 16 用于当所述滑动操作滑动至所述应用选择界面上侧的第一触发区域时，使所述应用选择界面沿顺时针方向转动；第七模块 17 用于当所述滑动操作滑动至所述应用选择界面下侧的第二触发区域时，使所述应用选择界面沿逆时针方向转动。

在此，图 4 示出本申请的滑动操作进行应用选择界面旋转的另一种情景的示意图，如图 4 所示，圆环形状的应用选择界面 51 的上侧设有第一触发区域 551，应用选择界面 51 的下侧设有第一触发区域 552，滑动操作自初始滑动位置 521 沿滑动箭头方向 53 滑动至终点滑动位置 522，终点滑动位置 522 位于第一触发区域 551 内，此时圆环形状的应用选择界面 51 按照旋转箭头方向 54 进行逆时针方向旋转，将原先没有应用选择界面 51 显示的应用图标以逆时针方向转出，使用户可以有更多选择。

具体地，所述第二模块包括：用于当所述文件为文本时，获取文本内容的子模块；用于当所述文件为图片、音频或视频时，获取所述图片、所述音频或所述视频的统一资源标识符的子模块；用于当没有获取所述文件的统一资源标识符时，上传所述文件至服务器生成临时文件并获取所述临时文件的统一资源标识符的子模块。

在此，对于小于 100 字符的文本内容，例如短消息、电子邮件、微博等信息，可以直接将文本内容复制于粘贴板获取文件内容。而对于图片、音频、短视频等文件，可以将文件保存至本地并获取文件统一资源标识符。对于图文结合的网页、在线视频等，获取其文件来源的统一资源标识符。而对于无法获取统一资源标识符的文件，需要将文件内容上传至服务器，生成临时文件后，获取临时文件的统一资源标识符。

图 5 示出根据本申请一个方面的快速分享文件的方法的流程示意图。如图 5 所示，该快速分享文件的方法包括：

步骤 S601, 根据用户的第一操作显示应用选择界面并获取文件的内容或统一资源标识符;

步骤 S602, 根据用户的与所述第一操作相连贯的第二操作对所述应用选择界面所显示的应用的选择, 将所述文件的内容或统一资源标识符发送至被选择的应用以进行文件分享。

在此, 本申请的方法主要解决终端的不同功能应用之间, 例如 APP、浏览器、自带编辑文本器、图片库等, 将图片、视频、文字、链接进行无缝分享操作的问题。自带文本编辑器是指终端自带的可编辑文字信息的应用, 例如短消息编辑器、备忘录、笔记、提醒事项等。第一操作与第二操作是相连贯的操作动作, 例如第一操作为双击操作, 第二操作为双击操作后停留于触摸屏的滑动操作。具体地, 用户双击触摸屏且双击操作的第二次点击保持停留在触摸屏, 触发呼出并显示应用选择界面, 应用选择界面设有可选目标应用浮层, 在第二次点击停留于触摸屏的基础上进行滑动操作, 滑动至用户选择的目标应用浮层上, 此时将获取到的文件的内容或文件的统一资源标识符 (URI, Uniform Resource Identifier) 发送至用户滑动选择的应用, 调用应用 API 进行分享。

具体地, 步骤 S601 根据用户的第一操作显示应用选择界面包括:

步骤 S6011, 根据用户的点击操作显示所述应用选择界面, 所述应用选择界面设有若干分割区域, 每个所述分割区域包含一个待选择应用浮层。

在此, 点击操作可以包括: 双击操作、点击停留时间超过预设时间的单次点击操作, 还可以包括其他自定义的点击触发操作。如图 2 所示, 用户双击触摸显示屏 5, 并且保持双击操作的第二次点击的停留时间超过预设时间, 此时触发呼出应用选择界面 51, 应用选择界面 51 采取半圆环形状的排列方式对应用进行排列, 将半圆环形状的应用选择界面 51 分割为若干分割区域 511, 每个分割区域 511 内设有一个待选择应用浮层或者应用图标。

具体地, 步骤 S602 根据用户的与所述第一操作相连贯的第二操作对所述应用选择界面所显示的应用的选择, 将所述文件的内容或统一资源标识符发送至被选择的应用包括:

步骤 S6021, 当用户的与所述点击操作相连贯的滑动操作滑动至所述分割区域时, 将所述文件的内容或统一资源标识符发送至所述分割区域包含的待选择应用浮层所对应的应用。

在此, 如图 2 所示, 分割区域 511 内显示各个应用图标浮层, 第二次点击的停留位置即为后续连贯的滑动操作的初始滑动位置 521, 滑动操作自初始滑动位置 521 沿滑动

箭头方向 53 滑动至终点滑动位置 522，终点滑动位置 522 位于分割区域 511 内，说明用户选择该分割区域 511 内所设的应用，此时将获取的文件内容或文件统一资源标识符发送至用户选择的对应应用，以进行下一步分享动作。

具体地，所述应用选择界面的各个所述分割区域沿弧线排列，所述方法还包括：

- 5 步骤 S603，当所述滑动操作沿所述弧线顺时针滑动时，所述应用选择界面沿顺时针方向转动；当所述滑动操作沿所述弧线逆时针滑动时，所述应用选择界面沿逆时针方向转动。

在此，如图 3 所示，滑动操作自初始滑动位置 521 沿滑动箭头方向 53 滑动至终点滑动位置 522，为逆时针滑动方向，此时圆环形状的应用选择界面 51 按照旋转箭头方向 54 进行逆时针方向旋转，并且与滑动操作的滑动速度保持同步，将原先没有应用选择界面 51 内显示的应用图标以逆时针方向转出，使用户可以有更多选择。分割区域可以沿半圆弧线排列，也可以沿椭圆弧线排列。

可选地，所述应用选择界面的各个所述分割区域沿弧线排列，所述方法还包括：

- 15 步骤 S604，当所述滑动操作滑动至所述应用选择界面上侧的第一触发区域时，所述应用选择界面沿顺时针方向转动；当所述滑动操作滑动至所述应用选择界面下侧的第二触发区域时，所述应用选择界面沿逆时针方向转动。

在此，如图 4 所示，圆环形状的应用选择界面 51 的上侧设有第一触发区域 551，应用选择界面 51 的下侧设有第二触发区域 552，滑动操作自初始滑动位置 521 沿滑动箭头方向 53 滑动至终点滑动位置 522，终点滑动位置 522 位于第一触发区域 551 内，此时圆环形状的应用选择界面 51 按照旋转箭头方向 54 进行逆时针方向旋转，将原先没有应用选择界面 51 显示的应用图标以逆时针方向转出，使用户可以有更多选择。

具体地，步骤 S601 所述获取文件的内容或统一资源标识符包括：

步骤 S6012，当所述文件为文本时，获取文本内容。

- 25 步骤 S6013，当所述文件为图片、音频或视频时，获取所述图片、所述音频或所述视频的统一资源标识符。

步骤 S6014，当没有获取所述文件的统一资源标识符时，上传所述文件至服务器生成临时文件并获取所述临时文件的统一资源标识符。

- 30 在此，对于小于 100 字符的文本内容，例如短消息、电子邮件、微博等信息，可以直接将文本内容复制于粘贴板获取文件内容。而对于图片、音频、短视频等文件，可以将文件保存至本地并获取文件统一资源标识符。对于图文结合的网页、在线视频等，获

取其文件来源的统一资源标识符。而对于无法获取统一资源标识符的文件，需要将文件内容上传至服务器，生成临时文件后，获取临时文件的统一资源标识符。

图 6 示出根据本申请又一个方面的快速分享文件的方法的流程示意图。如图 6 所示，该快速分享文件的方法包括：

- 5 步骤 S701，根据用户的点击操作显示所述应用选择界面，所述应用选择界面设有若干分割区域，每个所述分割区域包含一个待选择应用浮层。

在此，如图 2 所示，用户双击触摸显示屏 5，并且保持双击操作的第二次点击的停留时间超过预设时间，此时触发呼出应用选择界面 51，应用选择界面 51 采取半圆环形状的排列方式对应用进行排列，将半圆环形状的应用选择界面 51 分割为若干分割区域
10 511，每个分割区域 511 内设有一个待选择应用浮层，或者应用图标。

步骤 S702，当所述文件为文本时，获取文本内容；当所述文件为图片、音频或视频时，获取所述图片、所述音频或所述视频的统资源标识符；当没有获取所述文件的统资源标识符时，上传所述文件至服务器生成临时文件并获取所述临时文件的统资源标识符。

- 15 步骤 S703，当所述滑动操作沿所述弧线顺时针滑动时，所述应用选择界面沿顺时针方向转动；当所述滑动操作沿所述弧线逆时针滑动时，所述应用选择界面沿逆时针方向转动。

在此，当用户在当前的应用选择界面没有寻找到需要分享的应用时，可以通过转动应用选择界面，以获取更多的应用。如图 3 所示，滑动操作自初始滑动位置 521 沿滑动
20 箭头方向 53 滑动至终点滑动位置 522，为逆时针滑动方向，此时圆环形状的应用选择界面 51 按照旋转箭头方向 54 进行逆时针方向旋转，并且与滑动操作的滑动速度保持同步，将原先没有在应用选择界面 51 显示的应用图标以逆时针方向转出，使用户可以有更多选择。

- 25 步骤 S704，当用户的与所述点击操作相连贯的滑动操作滑动至所述分割区域时，将所述文件的内容或统资源标识符发送至所述分割区域包含的待选择应用浮层所对应的应用。

在此，如图 2 所示，分割区域 511 内显示各个应用图标浮层，第二次点击的停留位置即为后续连贯的滑动操作的初始滑动位置 521，滑动操作自初始滑动位置 521 沿滑动
30 箭头方向 53 滑动至终点滑动位置 522，终点滑动位置 522 位于分割区域 511 内，说明用户选择该分割区域 511 内所设的应用，此时收起应用选择界面 51，利用 openURL 调用

API 接口,呼出用户选择的应用并将步骤 S702 获取到的 URI 发送至目标应用进行分享。

其中,步骤 S703 可以通过如下步骤进行替换:

步骤 S705,当所述滑动操作滑动至所述应用选择界面上侧的第一触发区域时,所述应用选择界面沿顺时针方向转动;当所述滑动操作滑动至所述应用选择界面下侧的第二触发区域时,所述应用选择界面沿逆时针方向转动。

在此,如图 4 所示,圆环形状的应用选择界面 51 的上侧设有第一触发区域 551,应用选择界面 51 的下侧设有第一触发区域 552,滑动操作自初始滑动位置 521 沿滑动箭头方向 53 滑动至终点滑动位置 522,终点滑动位置 522 位于第一触发区域 551 内,此时圆环形状的应用选择界面 51 按照旋转箭头方向 54 进行逆时针方向旋转,将原先没有在应用选择界面 51 显示的应用图标以逆时针方向转出,使用户可以有更多选择。

需要注意的是,本申请可在软件和/或软件与硬件的组合物中被实施,例如,可采用专用集成电路(ASIC)、通用目的计算机或任何其他类似硬件设备来实现。在一个实施例中,本申请的软件程序可以通过处理器执行以实现上文所述步骤或功能。同样地,本申请的软件程序(包括相关的数据结构)可以被存储到计算机可读记录介质中,例如, RAM 存储器,磁或光驱动器或软磁盘及类似设备。另外,本申请的一些步骤或功能可采用硬件来实现,例如,作为与处理器配合从而执行各个步骤或功能的电路。

另外,本申请的一部分可被应用为计算机程序产品,例如计算机程序指令,当其被计算机执行时,通过该计算机的操作,可以调用或提供根据本申请的方法和/或技术方案。而调用本申请的方法的程序指令,可能被存储在固定的或可移动的记录介质中,和/或通过广播或其他信号承载媒体中的数据流而被传输,和/或被存储在根据所述程序指令运行的计算机设备的工作存储器中。在此,根据本申请的一个实施例包括一个装置,该装置包括用于存储计算机程序指令的存储器和用于执行程序指令的处理器,其中,当该计算机程序指令被该处理器执行时,触发该装置运行基于前述根据本申请的多个实施例的方法和/或技术方案。

对于本领域技术人员而言,显然本申请不限于上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上述说明限定,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。装置权利要求中陈述的多个单元或装置也可以由一个单元或装置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。

权 利 要 求 书

1. 一种快速分享文件的方法，其中，所述方法包括：

根据用户的第一操作显示应用选择界面并获取文件的内容或统一资源标识符；

5 根据用户的与所述第一操作相连贯的第二操作对所述应用选择界面所显示的应用的选择，将所述文件的内容或统一资源标识符发送至被选择的应用以进行文件分享。

2. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述根据用户的第一操作显示应用选择界面包括：

根据用户的点击操作显示所述应用选择界面，所述应用选择界面设有若干分割区域，每个所述分割区域包含一个待选择应用浮层。

10 3. 根据权利要求 2 所述的方法，其中，所述根据用户的与所述第一操作相连贯的第二操作对所述应用选择界面所显示的应用的选择，将所述文件的内容或统一资源标识符发送至被选择的应用包括：

当用户的与所述点击操作相连贯的滑动操作滑动至所述分割区域时，将所述文件的内容或统一资源标识符发送至所述分割区域包含的待选择应用浮层所对应的应用。

15 4. 根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述应用选择界面的各个所述分割区域沿弧线排列，所述方法还包括：

当所述滑动操作沿所述弧线顺时针滑动时，所述应用选择界面沿顺时针方向转动；

当所述滑动操作沿所述弧线逆时针滑动时，所述应用选择界面沿逆时针方向转动。

20 5. 根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述应用选择界面的各个所述分割区域沿弧线排列，所述方法还包括：

当所述滑动操作滑动至所述应用选择界面上侧的第一触发区域时，所述应用选择界面沿顺时针方向转动；

当所述滑动操作滑动至所述应用选择界面下侧的第二触发区域时，所述应用选择界面沿逆时针方向转动。

25 6. 根据权利要求 1 至 5 中任一项所述的方法，其中，所述获取文件的内容或统一资源标识符包括：

当所述文件为文本时，获取文本内容；

当所述文件为图片、音频或视频时，获取所述图片、所述音频或所述视频的统一资源标识符。

30 7. 根据权利要求 6 所述的方法，其中，所述获取文件的内容或统一资源标识符还包

括：

当没有获取所述文件的统一资源标识符时，上传所述文件至服务器生成临时文件并获取所述临时文件的统一资源标识符。

8. 一种快速分享文件的装置，其中，所述装置包括：

5 第一模块，用于根据用户的第一操作显示应用选择界面；

第二模块，用于根据用户的第一操作获取文件的内容或统一资源标识符；

第三模块，用于根据用户的与所述第一操作相连贯的第二操作对所述应用选择界面所显示的应用的选择，将所述文件的内容或统一资源标识符发送至被选择的应用以进行文件分享。

10 9. 根据权利要求 8 所述的装置，其中，所述第一模块包括：

用于根据用户的点击操作显示所述应用选择界面，所述应用选择界面设有若干分割区域，每个所述分割区域包含一个待选择应用浮层的子模块。

10. 根据权利要求 9 所述的装置，其中，所述第三模块包括：

15 用于当用户的与所述点击操作相连贯的滑动操作滑动至所述分割区域时，将所述文件的内容或统一资源标识符发送至所述分割区域包含的待选择应用浮层所对应的应用的子模块。

11. 根据权利要求 10 所述的装置，其中，所述应用选择界面的各个所述分割区域沿弧线排列，所述装置还包括：

20 第四模块，用于当所述滑动操作沿所述弧线顺时针滑动时，使所述应用选择界面沿顺时针方向转动；

第五模块，用于当所述滑动操作沿所述弧线逆时针滑动时，使所述应用选择界面沿逆时针方向转动。

12. 根据权利要求 10 所述的装置，其中，所述应用选择界面的各个所述分割区域沿弧线排列，所述装置还包括：

25 第六模块，用于当所述滑动操作滑动至所述应用选择界面上侧的第一触发区域时，使所述应用选择界面沿顺时针方向转动；

第七模块，用于当所述滑动操作滑动至所述应用选择界面下侧的第二触发区域时，使所述应用选择界面沿逆时针方向转动。

13. 根据权利要求 8 至 12 中任一项所述的装置，其中，所述第二模块包括：

30 用于当所述文件为文本时，获取文本内容的子模块；

用于当所述文件为图片、音频或视频时，获取所述图片、所述音频或所述视频的
统一资源标识符的子模块。

14. 根据权利要求 13 所述的装置，其中，所述第二模块还包括：

5 用于当没有获取所述文件的统一资源标识符时，上传所述文件至服务器生成临时文
件并获取所述临时文件的统一资源标识符的子模块。

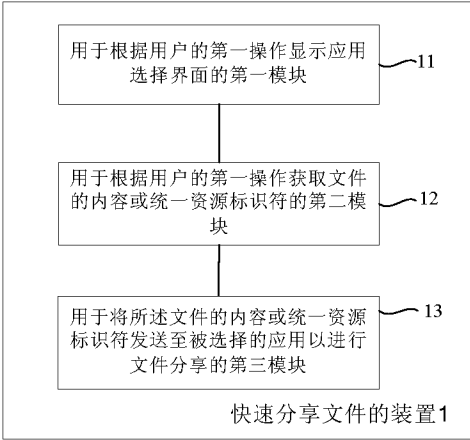


图 1

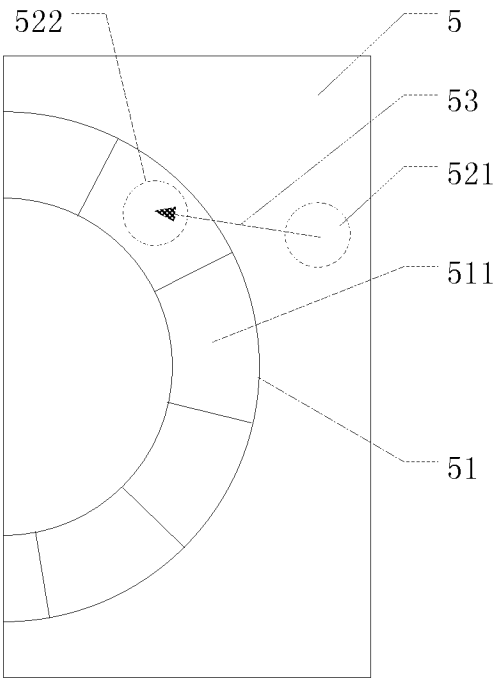


图 2

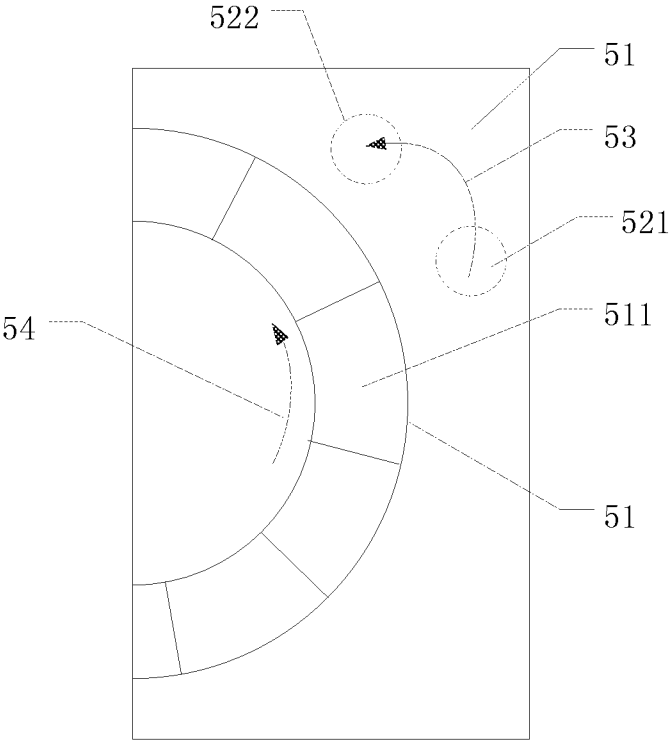


图 3

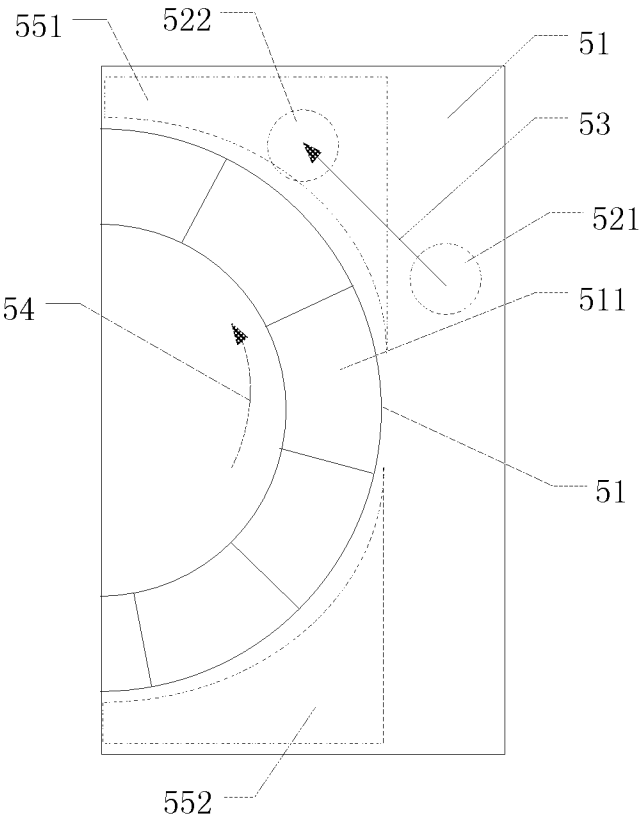


图 4

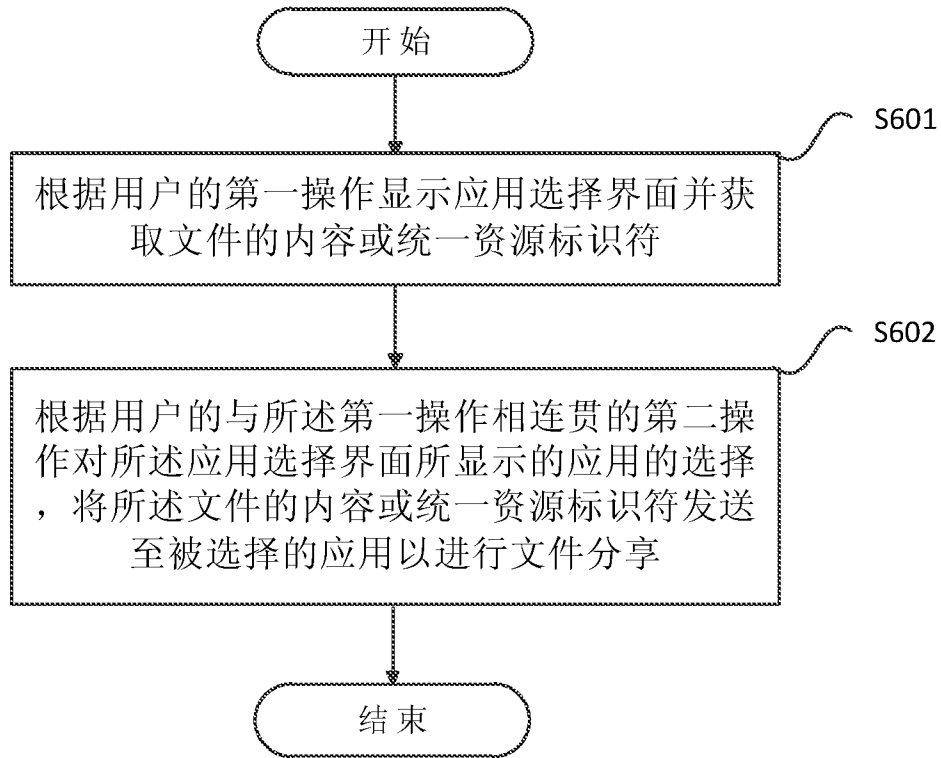


图 5

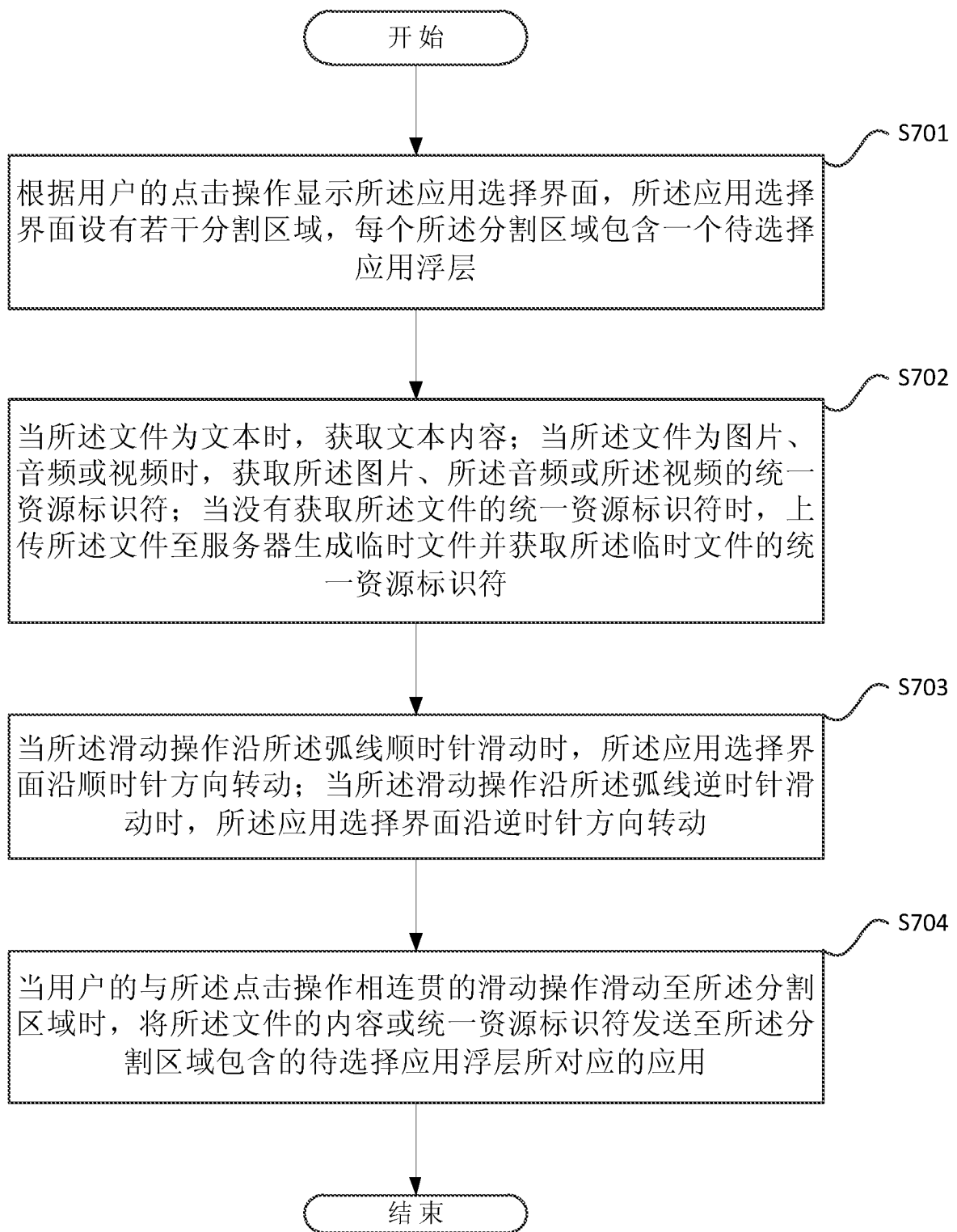


图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/088301

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; H04Q

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)

WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI: touch-sensitive, touch screen, touch control, touch, share, upload, link, URL, document, picture

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 105653178 A (YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD.), 08 June 2016 (08.06.2016), description, paragraphs [0033]-[0058], and figure 2	1-3, 6-10, 13-14
X	CN 103593180 A (YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD.), 19 February 2014 (19.02.2014), description, paragraphs [0004]-[0017] and [0026]-[0046], and figures 1-3	1-3, 6-10, 13-14
Y	CN 103593180 A (YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD.), 19 February 2014 (19.02.2014), description, paragraphs [0004]-[0017] and [0026]-[0046], and figures 1-3	4-5, 11-12
Y	CN 103605450 A (GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CO., LTD.), 26 February 2014 (26.02.2014), description, paragraph [0025], and figure 2	4-5, 11-12
X	CN 104731512 A (NUBIA TECHNOLOGY CO., LTD.), 24 June 2015 (24.06.2015), description, paragraphs [0072]-[0109], and figure 5	1-3, 6-10, 13-14
A	US 2009319947 A1 (MICROSOFT CORP.), 24 December 2009 (24.12.2009), the whole document	1-14

☒ 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	“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
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“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
“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)	“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
“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	“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search 18 September 2016 (18.09.2016)	Date of mailing of the international search report 29 September 2016 (29.09.2016)
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 SUN, Juan Telephone No.: (86-10) 62413714

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/088301

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CN 102508707 A (YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD.), 20 June 2012 (20.06.2012), the whole document	1-14

International application No.
PCT/CN2016/088301

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

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/088301

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; H04Q

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))

WPI, EPDOC, CNPAT, CNKI:触摸, 触敏, 触屏, 触控, 分享, 共享, 上传, 链接, 文件, 图片, touch, share, upload, link, URL, document, picture

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
PX	CN 105653178 A (宇龙计算机通信科技深圳有限公司) 2016年 6月 8日 (2016 - 06 - 08) 说明书第[0033]-[0058]段、图2	1-3, 6-10, 13-14
X	CN 103593180 A (宇龙计算机通信科技深圳有限公司) 2014年 2月 19日 (2014 - 02 - 19) 说明书第[0004]-[0017]段、[0026]-[0046]段、图1-3	1-3, 6-10, 13-14
Y	CN 103593180 A (宇龙计算机通信科技深圳有限公司) 2014年 2月 19日 (2014 - 02 - 19) 说明书第[0004]-[0017]段、[0026]-[0046]段、图1-3	4-5, 11-12
Y	CN 103605450 A (广东欧珀移动通信有限公司) 2014年 2月 26日 (2014 - 02 - 26) 说明书第[0025]段、图2	4-5, 11-12
X	CN 104731512 A (努比亚技术有限公司) 2015年 6月 24日 (2015 - 06 - 24) 说明书第[0072]-[0109]段、图5	1-3, 6-10, 13-14
A	US 2009319947 A1 (MICROSOFT CORP.) 2009年 12月 24日 (2009 - 12 - 24) 全文	1-14

☒ 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 9月 18日

国际检索报告邮寄日期

2016年 9月 29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

孙娟

电话号码 (86-10)62413714

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
A	CN 102508707 A (宇龙计算机通信科技深圳有限公司) 2012年 6月 20日 (2012 - 06 - 20) 全文	1-14

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/088301

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	105653178	A	2016年 6月 8日	无	
CN	103593180	A	2014年 2月 19日	无	
CN	103605450	A	2014年 2月 26日	无	
CN	104731512	A	2015年 6月 24日	无	
US	2009319947	A1	2009年 12月 24日	无	
CN	102508707	A	2012年 6月 20日	无	