

(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
2013 年 2 月 7 日 (07.02.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/017019 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 29/08 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/078884
- (22) 国际申请日: 2012 年 7 月 19 日 (19.07.2012)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201110218427.5 2011 年 8 月 1 日 (01.08.2011) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 腾讯科技 (深圳) 有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518057 (CN)。
- (72) 发明人; 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 黄飞跃 (HUANG, Feiyue) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518057 (CN)。
- (74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理事务所 (普通合伙) (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (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, 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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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, 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, SHARING PLATFORM, AND SYSTEM FOR SHARING IMAGE-EDITING ACTION

(54) 发明名称: 一种图片编辑动作共享的方法、共享平台及系统

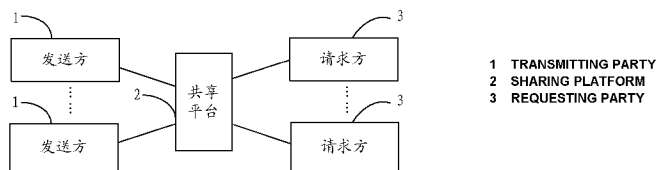


图 1 / Fig. 1

(57) Abstract: The present invention is applicable in the field of information processing. Provided are a method and system for sharing an image-editing action. The method comprises the following steps: a sharing platform receiving and storing image-editing action information transmitted by each transmitting party; a requesting party transmitting to the sharing platform a request for sharing the image-editing action information; the sharing platform searching the image-editing action information corresponding to the request for sharing, and transmitting to the requesting party the image-editing action information retrieved; and the requesting party editing a selected image via the image-editing action information returned by the sharing platform. By direct scheduling or sharing of the image-editing action information, the present invention effectively reduces repetitive operations of image-editing for users, thus improving the efficiency of image-editing.

(57) 摘要: 本发明适用于信息处理领域, 提供了一种图片编辑动作共享的方法及系统, 所述方法包括下述步骤: 共享平台接收并存储各发送方发送的图片编辑动作信息; 请求方向共享平台发送图片编辑动作信息共享请求; 共享平台搜索与所述共享请求对应的图片编辑动作信息, 并将搜索到的图片编辑动作信息发送给请求方; 请求方通过共享平台返回的图片编辑动作信息对选定的图片进行编辑处理。本发明通过图片编辑动作信息的直接调用或者共享, 可有效减少各用户对图片编辑的重复操作, 提高图片编辑的效率。

WO 2013/017019 A1

一种图片编辑动作共享的方法、共享平台及系统

本专利申请要求 2011 年 8 月 1 日提交的中国专利申请号为 201110218427.5，申请人为腾讯科技（深圳）有限公司，发明名称为“一种图片编辑动作共享的方法及系统”的优先权，该申请的全文以引用的方式
5 并入本申请中。

技术领域

本发明属于信息处理领域，尤其涉及一种图片编辑动作共享的方法、共享平台及系统。

背景技术

10 网络上现有的很多图片都是用户通过相关的编辑软件（例如：photoshop 等）编辑后共享的。用户在编辑这些图片时，需要具备一定的专业知识和专业技能，对于某些复杂的图片编辑，对用户的要求门槛较高，无法适用于大多数用户。

虽然，现在在网络上有很多相关的图片编辑教程，用户可以根据这些
15 图片编辑教程来完成图片的编辑。但是，这些图片编辑教程中的图片编辑动作不能直接调用或者共享，对于某些复杂的图片编辑过程，用户还需按照图片编辑教程来一步步的完成，操作繁琐，既浪费时间，又容易出错。

发明内容

本发明实施例提供一种图片编辑动作共享的方法、共享平台及系统，
20 旨在解决现有技术不能实现图片编辑动作的直接调用或者共享的问题。

本发明实施例是这样实现的，一种图片编辑动作共享的方法，所述方法包括以下步骤：

共享平台接收并存储各发送方发送的图片编辑动作信息；

请求方向共享平台发送图片编辑动作信息共享请求；

共享平台接收请求方发送的图片编辑动作信息共享请求；

5 共享平台搜索与所述共享请求对应的图片编辑动作信息，并将搜索到的图片编辑动作信息发送给请求方。

本发明实施例还提供了一种共享平台，包括：

第一信息接收单元，设置为接收并存储各发送方发送的图片编辑动作信息；还用于接收请求方发送的图片编辑动作信息共享请求；

10 信息搜索单元，设置为在接收到所述请求方发送的图片编辑动作信息共享请求时，搜索与所述共享请求对应的图片编辑动作信息；

第二信息发送单元，设置为将搜索到的与所述共享请求对应的图片编辑动作信息发送给请求方。

本发明实施例还提供了一种图片编辑动作共享的系统，所述系统包括：共享平台、至少一个发送方以及至少一个请求方；

15 所述发送方，设置为向共享平台发送图片编辑动作信息；

所述共享平台，设置为接收并存储各发送方发送的图片编辑动作信息，并在接收到所述请求方发送的图片编辑动作信息共享请求时，搜索与所述共享请求对应的图片编辑动作信息，并将搜索到的图片编辑动作信息发送给请求方；

20 所述请求方，设置为向共享平台发送图片编辑动作信息共享请求，并接收所述共享平台返回的与所述共享请求对应的图片编辑动作信息，通过该图片编辑动作信息对选定的图片进行编辑处理。

在本发明实施例中，通过共享平台接收并存储各发送方发送的图片编辑动作信息，并在接收到所述请求方发送的图片编辑动作信息共享请求时，
25 搜索与所述共享请求对应的图片编辑动作信息，将搜索到的图片编辑动作

信息发送给请求方，请求方通过该图片编辑动作信息直接对选定的图片进行编辑处理，实现了图片编辑动作的直接调用或者共享，有效减少了各用户对图片编辑的重复操作，提高了图片编辑的效率，同时降低了图片编辑的错误率。

5 附图说明

图 1 是本发明实施例一提供的图片编辑动作共享系统的架构图；

图 2 是本发明实施例二提供的图片编辑动作共享方法的实现流程图；

图 3 是本发明实施例二提供的图片编辑动作存储的具体实现流程图；

10 图 4 是本发明实施例三提供的图片编辑动作共享系统中发送方的组成结构图；

图 5 是本发明实施例三提供的第一信息发送单元的组成结构图；

图 6 是本发明实施例四提供的图片编辑动作共享系统中共享平台的组成结构图；

15 图 7 是本发明实施例五提供的图片编辑动作共享系统中请求方的组成结构图。

具体实施方式

为了使本发明的技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本发明进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。

20 本发明实施例通过共享平台接收并存储各发送方发送的图片编辑动作信息，并在接收到请求方发送的图片编辑动作信息共享请求时，搜索与所述共享请求对应的图片编辑动作信息，将搜索到的图片编辑动作信息发送给请求方，请求方通过该图片编辑动作信息直接对选定的图片进行编辑处理，使得用户不再需要通过一步步的操作来实现图片的编辑，图片编辑动

作可直接调用或者共享，从而有效减少了用户对图片编辑的重复操作，提高了图片编辑的效率，并降低了图片编辑出错的可能性。

为了说明本发明所述的技术方案，下面通过具体实施例来进行说明。

实施例一：

5 图 1 示出了实现本发明实施例提供的图片编辑动作共享系统的架构，为了便于说明，仅示出了与本发明实施例相关的部分。

在本发明实施例中，该图片编辑动作共享系统包括共享平台 2 以及分布式设置的一个或者多个发送方 1 和分布式设置的一个或者多个请求方 3，每个发送方 1 和请求方 3 均与共享平台 2 进行通信，其中：

10 发送方 1 用于向共享平台 2 发送编辑完成的图片编辑动作信息。

共享平台 2 通过有线或者无线的方式与发送方 1 和请求方 3 连接，用于接收并存储各发送方 1 发送的图片编辑动作信息，并在接收到请求方 3 发送的图片编辑动作信息共享请求时，搜索与所述共享请求对应的图片编辑动作信息，并将搜索到的图片编辑动作信息发送给请求方 3；

15 共享平台 2 还可为用户提供人机交互界面，用户可以通过该人机交互界面查看存储的图片编辑动作信息等。

请求方 3 位于用户终端，用于向共享平台 2 发送图片编辑动作信息共享请求，并接收共享平台 2 返回的与所述共享请求对应的图片编辑动作信息，通过该图片编辑动作信息对选定的图片进行编辑处理。

20 实施例二：

图 2 示出了本发明实施例二提供的基于图 1 所示架构的图片编辑动作共享方法的实现流程，该方法过程详述如下：

1、发送方向共享平台发送图片编辑动作信息；

在本实施例中，图片编辑动作信息包含但不限于原始图片、存储至少一个编辑动作的文件以及通过编辑动作针对原始图片编辑处理后的图

25

片。其中，编辑动作包含至少一个编辑指令和至少一个编辑参数，每个编辑指令至少对应一个编辑参数。

在本实施例中，各发送方向共享平台发送图片编辑动作信息的具体步骤如图 3 所示：

5 在步骤 S301 中，接收用户选定的原始图片；

在本实施例中，原始图片为待编辑的图片，用户可以通过剪切或者复制的方式在客户端的图片编辑窗口中载入选定的原始图片，也可以按照选定图片的存储路径从中载入选定的原始图片。

10 在步骤 S302 中，当捕获到针对原始图片的编辑触发动作时，记录对应的编辑动作；

在本实施例中，可通过 window 消息响应函数捕获针对选定的原始图片的编辑触发动作（例如：鼠标的双击动作等）。当捕获到针对原始图片的编辑触发动作时，记录对应的编辑动作，并为该编辑动作定义一个枚举值，以方便用户了解该编辑动作的具体含义。其中，该编辑动作包含至少一个
15 编辑指令和至少一个编辑参数。

举例说明如下：当捕获到针对原始图片的编辑触发动作（例如鼠标的双击）时，通过一个变量名 Act（1）表示对应的编辑动作，同时为该编辑动作定义一个枚举值为“锐化图像”（即当鼠标双击时，表示需要进行锐化图像的操作），表示该编辑动作的目的是为了使原始图片的清晰度更高，并
20 记录该编辑动作中包含的图像轮廓补偿、图像边缘增强及灰度跳变等编辑指令，其中，每个编辑指令至少对应一个编辑参数。例如：灰度跳变编辑指令对应的灰度设置参数等。

在步骤 S303 中，在原始图片编辑完成时，将针对原始图片的编辑动作信息发送给共享平台。

25 在本实施例中，通过一系列的编辑动作（至少一个编辑动作）完成针

对该原始图片的编辑处理后，将该编辑动作系列按编辑的先后顺序另存于文件中。同时，将包含该原始图片、存储编辑动作系列的文件以及通过编辑动作系列针对该原始图片编辑处理后的图片的图片编辑动作信息发送给共享平台。

5 2、共享平台接收并存储各发送方发送的图片编辑动作信息；

在本实施例中，共享平台在接收各发送方发送的图片编辑动作信息时，对重复的图片编辑动作信息进行过滤。并在存储过滤后的图片编辑动作信息时，建立图片编辑关键词与图片编辑动作信息的对应存储关系。

3、请求方向共享平台发送图片编辑动作信息共享请求；

10 在本实施例中，请求方以图片编辑关键词的方式向共享平台发送图片编辑动作信息共享请求。

4、共享平台搜索与共享请求对应的图片编辑动作信息；

在本实施例中，共享平台在接收到请求方发送的共享请求时，根据建立好的图片编辑关键词与图片编辑动作信息的对应存储关系，查找到与所
15 述共享请求对应的图片编辑动作信息。

5、共享平台将搜索到的与所述共享请求对应的图片编辑动作信息发送给请求方；

6、请求方通过共享平台返回的图片编辑动作信息对选定的图片进行编辑处理。

20 在本实施例中，请求方获取的图片编辑动作信息可以是存储图片编辑动作的文件，并按照存储的先后顺序依此读取该文件中的图片编辑动作，通过图片编辑动作直接对选定的图片进行编辑处理。

在本实施例中，通过直接调用共享平台的图片编辑动作信息来实现图片的自动编辑，使得用户不再需要通过一步步繁琐的操作来实现图片的编辑，有效的减少了各用户对图片编辑的重复操作，提高了图片编辑的效率
25

和用户的满意度。

实施例三：

图 4 示出了本发明实施例三提供的图片编辑动作共享系统中发送方的组成结构，为了便于说明，仅示出了与本发明实施例相关的部分。

5 该图片编辑动作共享系统中的发送方 1 包括：

第一信息发送单元 11，用于向共享平台发送图片编辑动作信息。其中，如图 5 所示，第一信息发送单元 11 具体包括：图片接收单元 111、动作记录单元 112 以及第三信息发送单元 113，各单元的具体功能如下：

图片接收单元 111，用于接收用户选定的原始图片；

10 动作记录单元 112，用于当捕获到针对原始图片的编辑触发动作时，记录对应的编辑动作；

第三信息发送单元 113，用于在原始图片编辑完成时，将针对原始图片的编辑动作信息发送给共享平台。

在本实施例中，各单元的具体实施方式如上所述，在此不再赘述。

15 实施例四：

图 6 示出了本发明实施例四提供的图片编辑动作共享系统中共享平台的组成结构，为了便于说明，仅示出了与本发明实施例相关的部分。

该图片编辑动作共享系统中的共享平台 2 包括：第一信息接收单元 21、信息搜索单元 22 以及第二信息发送单元 23。其中，各单元的具体功能如下：

20 第一信息接收单元 21，用于接收并存储各发送方发送的图片编辑动作信息；

信息搜索单元 22，用于在接收到请求方发送的图片编辑动作信息共享请求时，搜索与所述共享请求对应的图片编辑动作信息；

25 第二信息发送单元 23，用于将搜索到的与所述共享请求对应的图片编辑动作信息发送给请求方。

在本实施例中，各单元的具体实施方式如上所述，在此不再赘述。

实施例五：

图 7 示出了本发明实施例五提供的图片编辑动作共享系统中请求方的组成结构，为了便于说明，仅示出了与本发明实施例相关的部分。

5 该图片编辑动作共享系统中的请求方 3 包括：请求发送单元 31、第二信息接收单元 32 以及编辑处理单元 33。其中，各单元的具体功能如下：

请求发送单元 31，用于向共享平台发送图片编辑动作信息共享请求；

第二信息接收单元 32，用于接收共享平台返回的与所述共享请求对应的图片编辑动作信息；

10 编辑处理单元 33，用于通过共享平台返回的图片编辑动作信息对选定的图片进行编辑处理。

在本实施例中，各单元的具体实施方式如上所述，在此不再赘述。

本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分流程，是可以通过计算机程序来指令相关的硬件来完成，所述的程序可存储
15 于一计算机可读取存储介质中，该程序在执行时，可包括如上述各方法的实施例的流程。其中，所述的存储介质可为磁碟、光盘、只读存储记忆体（Read-Only Memory, ROM）或随机存储记忆体（Random Access Memory, RAM）等。

在本发明实施例中，图片编辑动作共享系统中，各单元名称中出现的
20 “第一”“第二”“第三”是为了在名称上将各个不同的单元进行区别，并无含义上的递进。

在本发明实施例中，通过共享平台接收并存储各发送方发送的图片编辑动作信息，并在接收到所述请求方发送的图片编辑动作信息共享请求时，搜索与所述共享请求对应的图片编辑动作信息，将搜索到的图片编辑动作
25 信息发送给请求方，请求方通过该图片编辑动作信息直接对选定的图片进

行编辑处理，通过对编辑好的图片编辑动作信息的共享，使得各用户不再需要具备一定的专业知识和专业职能，也不需要经过一步步繁琐的操作就能实现图片的编辑，操作简单，极大的提高了用户的满意度和图片编辑的效率，具有较强的实用性。

- 5 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

权利要求书

1、一种图片编辑动作共享的方法，其中，所述方法包括：

共享平台接收并存储各发送方发送的图片编辑动作信息；

共享平台接收请求方发送的图片编辑动作信息共享请求；

5 共享平台搜索与所述共享请求对应的图片编辑动作信息，并将搜索到的图片编辑动作信息发送给请求方。

2、如权利要求 1 所述的方法，其中，所述图片编辑动作信息包括原始图片、存储至少一个编辑动作的文件以及编辑处理后的图片。

3、如权利要求 1 所述的方法，其中，所述共享平台接收并存储各发送方发送的图片编辑动作信息之前，该方法还包括：

发送方接收选定的原始图片，当捕获到针对所述原始图片的编辑触发动作时，记录对应的编辑动作；

发送方在所述原始图片编辑完成时，将针对所述原始图片的编辑动作信息发送给所述共享平台。

15 4、如权利要求 1 所述的方法，其中，所述将搜索到的图片编辑动作信息发送给所述请求方之后，该方法还包括：

请求方通过共享平台返回的图片编辑动作信息对选定的图片进行编辑处理。

5、一种共享平台，其中，包括：

20 第一信息接收单元，设置为接收并存储各发送方发送的图片编辑动作信息；还用于接收请求方发送的图片编辑动作信息共享请求；

信息搜索单元，设置为在接收到所述请求方发送的图片编辑动作信息共享请求时，搜索与所述共享请求对应的图片编辑动作信息；

第二信息发送单元，设置为将搜索到的与所述共享请求对应的图片编辑动作信息发送给请求方。

25

6、如权利要求 5 所述的方法，其中，所述图片编辑动作信息包括原始图片、存储至少一个编辑动作的文件以及编辑处理后的图片。

7、一种图片编辑动作共享的系统，其中，所述系统包括：共享平台、至少一个发送方以及至少一个请求方；

5 所述发送方，设置为向共享平台发送图片编辑动作信息；

所述共享平台，设置为接收并存储各发送方发送的图片编辑动作信息，并在接收到所述请求方发送的图片编辑动作信息共享请求时，搜索与所述共享请求对应的图片编辑动作信息，并将搜索到的图片编辑动作信息发送给请求方；

10 所述请求方，设置为向共享平台发送图片编辑动作信息共享请求，并接收所述共享平台返回的与所述共享请求对应的图片编辑动作信息，通过该图片编辑动作信息对选定的图片进行编辑处理。

8、如权利要求 7 所述的系统，其中，所述发送方包括：

第一信息发送单元，设置为向共享平台发送图片编辑动作信息。

15 9、如权利要求 8 所述的系统，其中，所述第一信息发送单元包括：图片接收单元、动作记录单元以及第三信息发送单元；其中：

所述图片接收单元，设置为接收选定的原始图片；

所述动作记录单元，设置为当捕获到针对所述原始图片的编辑触发动作时，记录对应的编辑动作；

20 所述第三信息发送单元，设置为在所述原始图片编辑完成时，将针对所述原始图片的编辑动作信息发送给共享平台。

10、如权利要求 7 所述的系统，其中，所述共享平台包括：

第一信息接收单元，设置为接收并存储各发送方发送的图片编辑动作信息；

25 信息搜索单元，设置为在接收到所述请求方发送的图片编辑动作信

息共享请求时，搜索与所述共享请求对应的图片编辑动作信息；

第二信息发送单元，设置为将搜索到的与所述共享请求对应的图片编辑动作信息发送给请求方。

11、如权利要求 7 所述的系统，其中，所述请求方包括：

5 请求发送单元，设置为向共享平台发送图片编辑动作信息共享请求；

第二信息接收单元，设置为接收所述共享平台返回的与所述共享请求对应的图片编辑动作信息；

编辑处理单元，设置为通过所述共享平台返回的图片编辑动作信息对选定的图片进行编辑处理。

10 12、如权利要求 7 至 11 任一项所述的系统，其特征在于，所述图片编辑动作信息包括原始图片、存储至少一个编辑动作的文件以及编辑处理后的图片。

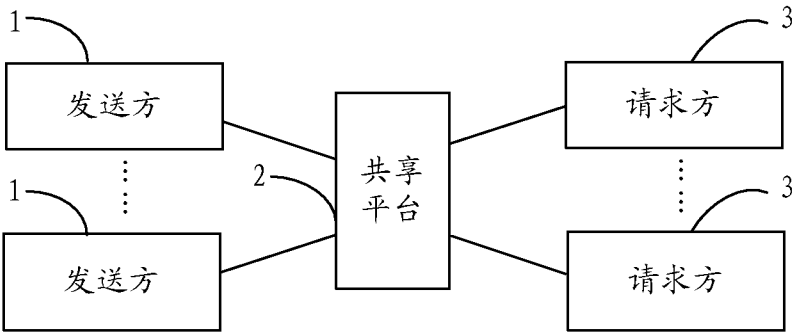


图 1

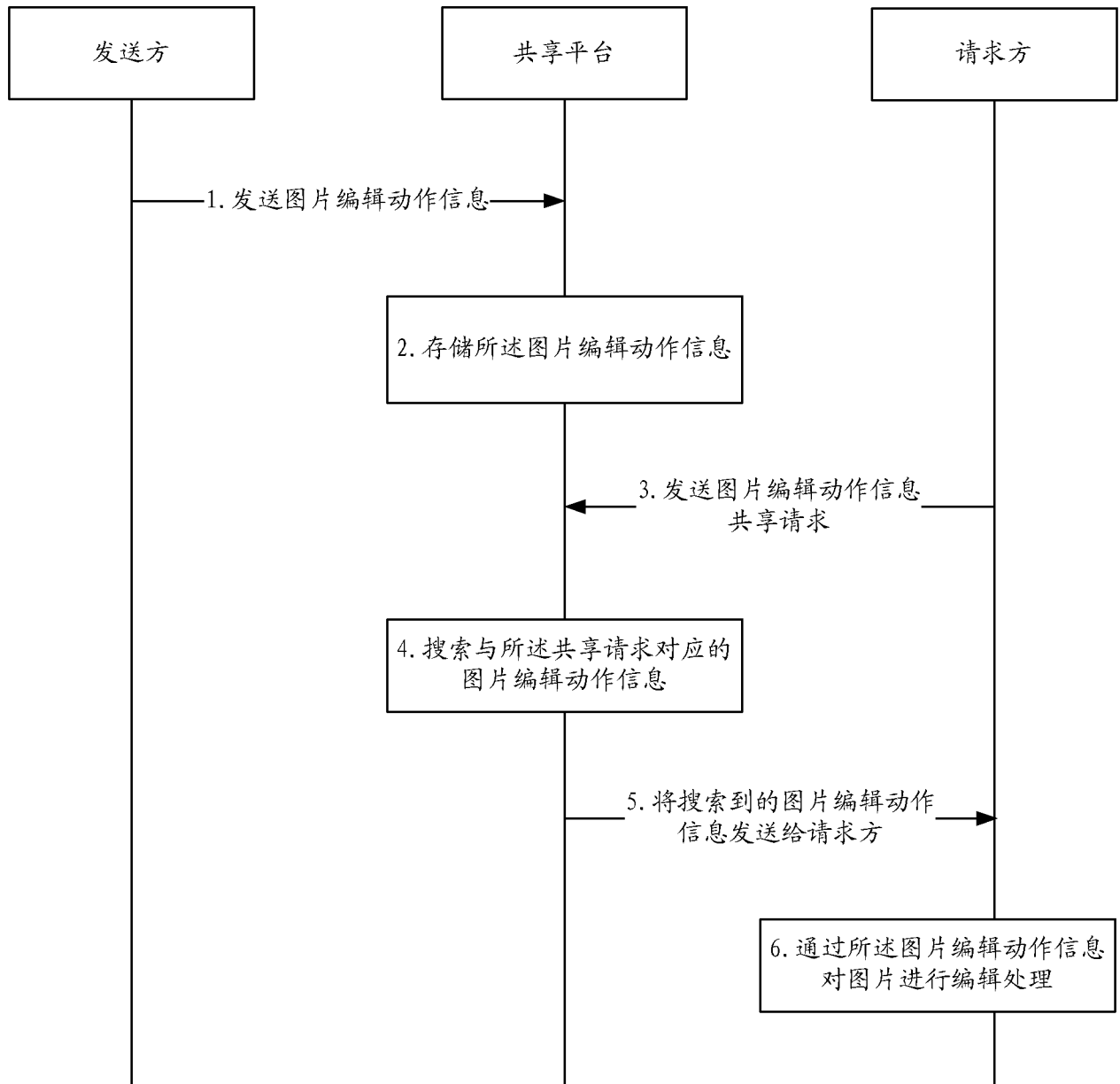


图 2

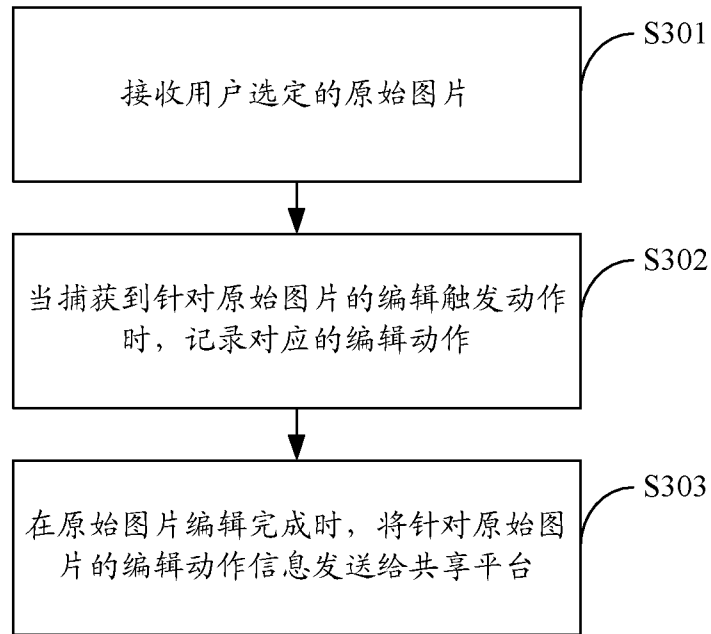


图 3

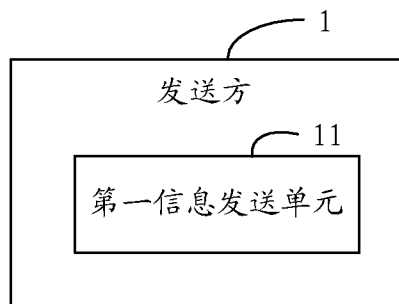


图 4

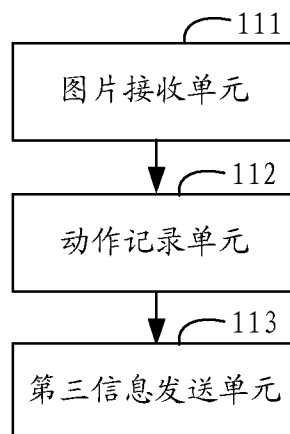


图 5

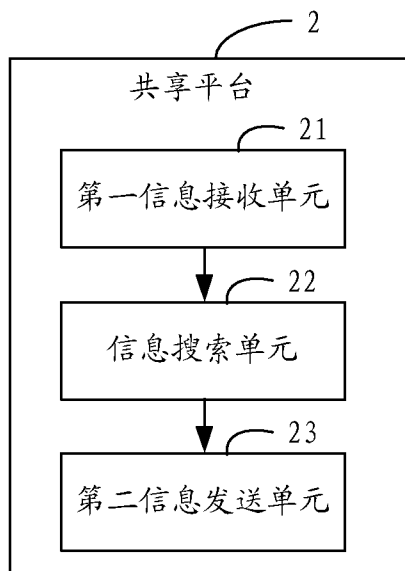


图 6

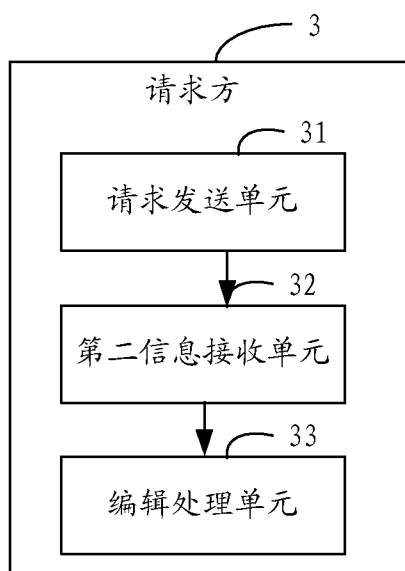


图 7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2012/078884

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04L 29/08(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)

IPC: H04L; H04Q; H04W

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)

CPRSABS, CNKI, VEN: shar+, action, picture, edit+, information, stor+, send?, reques

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN101304414A(SONY CORP) 12 Nov. 2008 (12.11.2008) see the description, page 2	1-12
A	CN101390032A(EYESPOT CORP) 18 Mar. 2009 (18.03.2009) see the whole document	1-12
A	CN1949736A(HUAWEI TECHNOLOGIES CO LTD) 18 Apr. 2007 (18.04.2007) see the whole document	1-12

☐ 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 29 Sep. 2012 (29.09.2012)	Date of mailing of the international search report 15 Nov. 2012 (15.11.2012)
Name and mailing address of the ISA 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 QI, Xiaoxu Telephone No. (86-10) 62412030

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2012/078884

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN101304414A	12.11.2008	JP2008234596A	02.10.2008
		US8112474B2	07.02.2012
		EP1973303A1	24.09.2008
		JP2009163765A	23.07.2009
		CN101304414B	16.11.2011
		US2008235356A1	25.09.2008
		US20120117191A1	10.05.2012
		JP4933932B2	16.05.2012
CN101390032A	18.03.2009	JP2009527135T	23.07.2009
		WO2007082167A2	19.07.2007
		EP1969447A2	17.09.2008
		WO2007082167A3	17.04.2008
CN1949736A	18.04.2007	CN100479432C	15.04.2009

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2012/078884

A. 主题的分类

H04L 29/08(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)

IPC: H04L; H04Q; H04W

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))

CPRSABS, CNKI, VEN: 共享, 动作, 图片编辑, 信息, 存储, 发送, 请求, shar+, action, picture, edit+, information, stor+, send?, reques

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	CN101304414A (索尼株式会社) 12.11 月 2008 (12.11.2008) 参见说明书第 2 页	1-12
A	CN101390032A (眼点公司) 18.3 月 2009 (18.03.2009) 参见全文	1-12
A	CN1949736A (华为技术有限公司) 18.4 月 2007 (18.04.2007) 参见全文	1-12



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

29.9 月 2012 (29.09.2012)

国际检索报告邮寄日期

15.11 月 2012 (15.11.2012)

ISA/CN 的名称和邮寄地址:

中华人民共和国国家知识产权局

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

亓晓旭

电话号码: (86-10) **62412030**

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2012/078884

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN101304414A	12.11.2008	JP2008234596A	02.10.2008
		US8112474B2	07.02.2012
		EP1973303A1	24.09.2008
		JP2009163765A	23.07.2009
		CN101304414B	16.11.2011
		US2008235356A1	25.09.2008
		US20120117191A1	10.05.2012
		JP4933932B2	16.05.2012
CN101390032A	18.03.2009	JP2009527135T	23.07.2009
		WO2007082167A2	19.07.2007
		EP1969447A2	17.09.2008
		WO2007082167A3	17.04.2008
CN1949736A	18.04.2007	CN100479432C	15.04.2009