

(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
2014 年 10 月 9 日 (09.10.2014) WIPO | PCT

(10) 国际公布号

WO 2014/161273 A1

(51) 国际专利分类号:

H04L 29/08 (2006.01)

(21) 国际申请号:

PCT/CN2013/083388

(22) 国际申请日:

2013 年 9 月 12 日 (12.09.2013)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(30) 优先权:

201310306300.8 2013 年 7 月 19 日 (19.07.2013) CN

(71) 申请人: 中兴通讯股份有限公司 (ZTE CORPORATION) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 雍小文 (YONG, Xiaowen); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京康信知识产权代理有限责任公司 (KANGXIN PARTNERS.P.C.); 中国北京市海淀区知春路甲 48 号盈都大厦 A 座 16 层, Beijing 100098 (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, IS, JP, KE, KG, 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, 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, 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)。

本国国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则 48.2(h))。
- 根据申请人的请求, 在条约第 21 条(2)(a)所规定的期限届满之前进行。

(54) Title: DATA SHARING PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND TERMINAL

(54) 发明名称: 数据分享处理方法、装置及终端

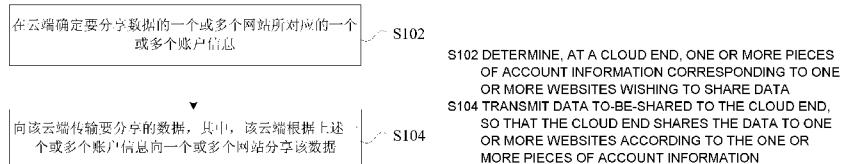


图 1 / Fig. 1

(57) **Abstract:** The present invention provides a data sharing processing method, apparatus, and terminal. The method comprises: determining, at a cloud end, one or more pieces of account information corresponding to one or more websites wishing to share data; and transmitting data to-be-shared to the cloud end, so that the cloud end shares data to one or more websites according to the one or more pieces of account information. The present invention solves a problem in related arts that when data is shared to multiple websites, data needs to be shared to the websites one by one, which not only increases work load and traffic of the terminal, but also has a complex operation, and low efficiency, and seriously affects user experience. Furthermore, uniform sharing from the cloud end to multiple websites is achieved, which not only saves work load of the user terminal, but also is convenient and fast and greatly improves user experience.

(57) **摘要:** 本发明提供了一种数据分享处理方法、装置及终端, 该方法包括: 在云端确定要分享数据的一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息; 向云端传输要分享的数据, 其中, 该云端根据一个或多个账户信息向一个或多个网站分享数据, 通过本发明, 解决了相关技术存在在向多个网站分享数据时, 需要一个一个地分享, 不仅增加终端的工作量和流量, 而且操作繁杂, 效率低, 严重影响用户体验的问题, 进而达到了由云端向多个网站统一分享, 不仅节省了用户终端的工作量, 而且方便快捷, 较大地提高用户体验的效果。

数据分享处理方法、装置及终端

技术领域

本发明涉及通信领域，具体而言，涉及一种数据分享处理方法、装置及终端。

背景技术

5 随着移动终端的日益普及，围绕移动终端拍照分享场景层出不穷，例如，将照片
分享到人人，微博，脸书（Facebook）各种社交网站等等。拍照分享越来越成为一种
流行，第一时间的拍照分享到微博已经成为终端用户的一种习惯。而随着社交网站的
不断发展，许多终端用户都会拥有好几个社交网站的账户，现有的拍照分享技术下，
如果需要将拍照分享到每个社交网站需要一个个登录各个网站，一个一个的分享，不
10 仅增加终端的工作量和流量，而且操作繁杂，效率低，严重影响用户体验。

因此，在相关技术中存在在向多个网站分享数据时，需要一个一个地分享，不仅
增加终端的工作量和流量，而且操作繁杂，效率低，严重影响用户体验的问题。

发明内容

本发明提供了一种数据分享处理方法、装置及终端，以至少解决相关技术存在在
15 向多个网站分享数据时，需要一个一个地分享，不仅增加终端的工作量和流量，而且
操作繁杂，效率低，严重影响用户体验的问题。

根据本发明的一个方面，提供了一种数据分享处理方法，包括：在云端确定要分
享数据的一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息；向所述云端传输要分享的所
述数据，其中，所述云端根据所述一个或多个账户信息向所述一个或多个网站分享所
20 述数据。

优选地，在向所述云端传输要分享的所述数据之前，还包括：为要分享的所述数
据添加终端用户的编辑内容。

优选地，所述数据包括以下至少之一：拍照、视频、音频、文本、图片。

根据本发明的另一方面，提供了一种数据分享处理方法，包括：获取终端要分
25 享数据的一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息；接收所述终端要分享的所述数
据；根据所述一个或多个账户信息向所述一个或多个网站分享所述数据。

优选地，获取所述终端要分享数据的所述一个或多个网站所对应的所述一个或多个账户信息包括：存储所述终端登录网站所对应的账户信息；获取所述终端要分享数据的一个或多个网站；根据获取的所述一个或多个网站查找与所述一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息。

5 优选地，所述数据包括以下至少之一：拍照、视频、音频、文本、图片。

根据本发明的又一方面，还提供了一种数据分享处理装置，包括：确定模块，设置为在云端确定要分享数据的一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息；传输模块，设置为向所述云端传输要分享的所述数据，其中，所述云端根据所述一个或多个账户信息向所述一个或多个网站分享所述数据。

10 优选地，该装置还包括：添加模块，设置为为要分享的所述数据添加终端用户的编辑内容。

根据本发明的再一方面，提供了一种终端，包括上述任一项所述的装置。

根据本发明的还一方面，提供了一种数据分享处理装置，包括：获取模块，设置为获取终端要分享数据的一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息；接收模块，15 设置为接收所述终端要分享的所述数据；分享模块，设置为根据所述一个或多个账户信息向所述一个或多个网站分享所述数据。

优选地，所述获取模块包括：存储单元，设置为存储所述终端登录网站所对应的账户信息；获取单元，设置为获取所述终端要分享数据的一个或多个网站；查找单元，设置为根据获取的所述一个或多个网站查找与所述一个或多个网站所对应的一个或多20 个账户信息。

通过本发明，采用在云端确定要分享数据的一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息；向所述云端传输要分享的所述数据，其中，所述云端根据所述一个或多个账户信息向所述一个或多个网站分享所述数据，解决了相关技术存在在向多个网站分享数据时，需要一个一个地分享，不仅增加终端的工作量和流量，而且操作繁杂，效率低，严重影响用户体验的问题，进而达到了由云端向多个网站统一分享，不仅节省了用户终端的工作量，而且方便快捷，较大地提高用户体验的效果。
25

附图说明

此处所说明的附图用来提供对本发明的进一步理解，构成本申请的一部分，本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明，并不构成对本发明的不当限定。在附图中：

- 5 图 1 是根据本发明实施例的数据分享处理方法的流程图一；
图 2 是根据本发明实施例的数据分享处理方法的流程图二；
图 3 是根据本发明实施例的数据分享处理装置一的结构框图；
图 4 是根据本发明实施例的数据分享处理装置一的优选结构框图；
图 5 是根据本发明实施例的终端的结构框图；
10 图 6 是根据本发明实施例的数据分享处理装置二的结构框图；
图 7 是根据本发明实施例的数据分享处理装置二中获取模块 62 的优选结构框图；
图 8 是根据本发明优选实施例的云端分享数据的终端和云端的架构示意图；
图 9 是根据本发明优选实施例的拍照云分享流程图。

具体实施方式

15 下文中将参考附图并结合实施例来详细说明本发明。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

在本实施例中提供了一种数据分享处理方法，图 1 是根据本发明实施例的数据分享处理方法的流程图一，如图 1 所示，该流程包括如下步骤：

20 步骤 S102，在云端确定要分享数据的一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息，其中，要分享的该数据可以是多种类型的，例如，可以包括以下至少之一：拍照（照片）、视频、音频、文本、图片；

步骤 S104，向该云端传输要分享的数据，其中，该云端根据上述一个或多个账户信息向一个或多个网站分享该数据。

通过上述步骤，采用由云端统一向多个网站分享数据的方式（例如，该一个或多个网站可以是终端用户注册过的一个或多个社交网站），相对于相关技术中由用户终端一个一个地分别向多个网站分享数据，导致用户终端的工作量增加及流量的耗费，不仅解决了相关技术中向多个网站分享数据操作繁杂，效率低，严重影响用户体验的问题，而且采用由云端向多个网站统一分享，不仅节省了用户终端的工作量，而且方便快捷，较大地提高用户体验。

在向云端传输要分享的数据之前，用户终端还可以为要分享的数据添加终端用户的编辑内容，添加的该编辑内容可以是该数据的主题，也可以是该终端用户的所添加的文字内容，例如，该文字内容可以是终端用户对该数据的一些评论等。

10 在本实施例中还提供了一种数据分享处理方法，图 2 是根据本发明实施例的数据分享处理方法的流程图二，如图 2 所示，该流程包括如下步骤：

步骤 S202，获取终端要分享数据的一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息，需要说明的是，要分享的该数据可以是多种类型的，例如，可以包括以下至少之一：拍照（照片）、视频、音频、文本、图片；

15 步骤 S204，接收终端要分享的数据；

步骤 S206，根据一个或多个账户信息向一个或多个网站分享数据。

云端接收终端用户要分享的数据，而后由云端统一向多个网站分享数据，相对于相关技术中由用户终端一个一个地分别向多个网站分享数据，通过云端强大的计算处理能力，实现统一、方便、快捷的分享，不仅有效节省了用户终端的工作量增加及流量的耗费，而且提供了一种新的分享方式，使得云端的应用得到扩展，较大地提高了用户体验。

20 在获取终端要分享数据的一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息时可以采用多种处理方式，例如，可以由终端直接提供需要分享数据的网站所对应的账户信息，而后云端依据直接提供的该网站及所对应的账户信息进行分享。较优地，也可以采用以下分享处理方式：在云端先存储终端登录网站所对应的账户信息（即可以存储终端用户注册过的所有社交网站）；获取终端要分享数据的一个或多个网站，即接收终端用户想要分享的网站，在终端用户不选择时，该要分享数据的一个或多个网站可以注册过的全部网站；根据获取的一个或多个网站查找与一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息。需要说明的是，用于确定向终端分分享灵气的一个或多个网站所对应的

一个或多个账户信息可以由终端用户在终端用户本地设置，也可以由终端用户在云端设备。

在本实施例中还提供了一种数据分享处理装置，该装置用于实现上述实施例及优选实施方式，已经进行过说明的不再赘述。如以下所使用的，术语“模块”可以实现预定功能的软件和/或硬件的组合。尽管以下实施例所描述的装置较佳地以软件来实现，但是硬件，或者软件和硬件的组合的实现也是可能并被构想的。
5

图 3 是根据本发明实施例的数据分享处理装置一的结构框图，如图 3 所示，该装置包括确定模块 32 和传输模块 34，下面对该装置进行说明。

确定模块 32，设置为在云端确定要分享数据的一个或多个网站所对应的一个或多
10 个账户信息；传输模块 34，连接至上述确定模块 32，设置为向云端传输要分享的数据，其中，该云端根据一个或多个账户信息向一个或多个网站分享数据。

图 4 是根据本发明实施例的数据分享处理装置一的优选结构框图，如图 4 所示，该装置除包括图 3 所示的所有模块外，还包括：添加模块 42，下面对该添加模块 42 进行说明。

15 添加模块 42，连接至上述确定模块 32 和传输模块 34，设置为为要分享的数据添加终端用户的编辑内容。

在本实施例中还提供了一种终端，图 5 是根据本发明实施例的终端的结构框图，如图 5 所示，该终端 50 包括上述任一项的数据分享处理装置一 52。

图 6 是根据本发明实施例的数据分享处理装置二的结构框图，如图 6 所示，该装置包括获取模块 62、接收模块 64 和分享模块 66，下面对该装置进行说明。
20

获取模块 62，设置为获取终端要分享数据的一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息；接收模块 64，设置为接收终端要分享的数据；分享模块 66，连接至上述获取模块 62 和接收模块 64，设置为根据一个或多个账户信息向一个或多个网站分享数据。

25 图 7 是根据本发明实施例的数据分享处理装置二中获取模块 62 的优选结构框图，如图 7 所示，该获取模块 62 包括存储单元 72、获取单元 74 和查找单元 76，下面对该获取模块 62 进行说明。

存储单元 72，设置为存储终端登录网站所对应的账户信息；获取单元 74，设置为获取终端要分享数据的一个或多个网站；查找单元 76，连接至上述存储单元 72 和获取单元 74，设置为根据获取的一个或多个网站查找与一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息。

5 针对相关技术中不能实现统一方便的分享数据（例如，拍照），在本实施例中为了实现拍照功能统一的分享到各个账户下的设计网站，利用云端强大的存储计算能力，把用户的各个社交网站的账户存储起来，用户拍照后分享照片直接分享到云端，再由云端统一的分享到用户的所有社交网站，用户无需逐个分享，实现了快捷，统一，方便的一次性分享。下面以分享拍照为例，对通过云端分享数据的方法进行说明。

10 在对通过云端分享数据的方法进行说明之前，先对终端和云端的架构进行说明。

图 8 是根据本发明优选实施例的云端分享数据的终端和云端的架构示意图，如图 8 所示，该架构包括：终端云分享设置模块 81（功能同上述确定模块 32），终端云分享编辑模块 82（功能同上述添加模块 42），终端云分享传输模块 83（功能同上述传输模块 34），云端分享设置模块 84（功能同上述获取模块 62），云端账户管理模块 85（功能同上述存储单元 72），云端数据交互模块 86（功能同上述接收模块 64），云端分享处理模块 87，云端分享传输模块 88（两者结合功能同上述分享模块 66）。下面对该架构进行说明。

20 终端云分享设置模块 81，是终端上为拍照分享提供的设置模块。终端用户点击后进入登录云端的登录界面，完成登录后进入配置界面，该界面配置拍照分享关注的社交网站。

终端云分享编辑模块 82，设置为在终端平台分享编辑，为分享的照片编辑主题和内容。

终端云分享传输模块 83，设置为同步传输终端云分享编辑模块 82 编辑的数据。

25 云端分享设置模块 84，设置为选择关注的社交网站以及保存社交网站的账户信息，和终端云分享设置模块 81 保持配置的同步。

云端账户管理模块 85，设置为管理存储云端的社区账户，方便及时搜索出用户配置的账户和密码信息。

云端数据交互模块 86，设置为接收终端云分享传输模块 83 传来的数据信息。

云端分享处理模块 87，设置为将云端数据交互模块 86 传递来的数据根据各个社交网站的发帖格式进行转换。

云端分享传输模块 88，运用各个社交网站的 open API 加上云端账户管理模块 85 所搜索出的账户和密码信息将云端分享处理模块 87 所转换的数据传输给各个社交网
5 站，实现实时统一的拍照分享。

基于上述终端与云端的各个模块，该分享数据的方法大致包括如下步骤：

步骤 A：终端用户登录云端分享的门户设置模块（即云端分享设置模块 84）；

步骤 B：终端用户选择配置需要的社区账户和密码；

步骤 C：配置成功后，云端账户管理模块 85 负责保存和管理用户的配置；

10 步骤 D：终端用户完成配置以后进入拍照场景，拍照后点击分享，选择“分享到云端”；

步骤 E：进入终端云分享编辑模块 82，终端用户可以在分享的照片旁边添加主题和文字内容，点击完成；

步骤 F：终端云分享传输模块 83 开始同步用户编辑的分享内容；

15 步骤 G：云端数据交互模块 86 接收终端同步的内容；

步骤 H：云端接收完以后云端分享处理模块 87 调用云端账户管理模块 85，搜索出初始化配置设置的社区账户和密码；

20 步骤 I：基于搜索出的 n 个“社区账户/密码”，云端分享处理模块 87 依次根据各账户所在的社交网站的 open API（开放平台）和统一资源定位符（Uniform Resource Locator，简称为 URL）组装信息，依次发送出去。

通过上述实施例及优选实施方式，采用云端强大的计算和存储能力，管理各个账户，实现了统一，实时，方便的拍照分享。既减少了终端工作量和流量，又提出了一种新颖的分享形式，可以为其他业务做参考，真正的实现了在云端。

25 在本优选实施例中还提供了一种拍照云分享流程，图 9 是根据本发明优选实施例的拍照云分享流程图，如图 9 所示，该流程包括如下步骤，首先需要说明的是，终端

用户可选择在云端或者终端的设置模块来设置初始配置，下面以云端门户设置为例进行说明。

步骤 S902，终端用户登录云端分享的门户设置模块（即云端分享设置模块 84）；

5 步骤 S904，终端用户选择配置需要的社区账户和密码，例如，新浪微博和腾讯微博的账户和密码；

步骤 S906，配置成功后，云端账户管理模块 85 负责保存和管理用户的配置；

步骤 S908，终端用户进入终端的拍照场景，拍照后点击分享，选择“分享到云端”；

步骤 S910，进入终端云分享编辑模块 82，终端用户可以在分享的照片旁边添加主题和文字内容，点击完成；

10 步骤 S912，终端云分享传输模块 83 开始同步用户编辑的分享内容；

步骤 S914，云端数据交互模块 86 接收终端同步的内容；

步骤 S916，云端接收完以后云端分享处理模块 87 调用云端账户管理模块 85，搜索出初始化配置设置的社区账户和密码；

15 步骤 S918，基于搜索出的 n 个“社区账户/密码”，云端分享处理模块 87 依次根据各账户所在的社交网站的 open API 和 URL 组装信息，依次发送出去。例如，云端账户管理模块 85 搜索出用户配置的新浪微博和腾讯微博的账户名和密码，组装新浪微博和腾讯微博的发帖格式，依次发送给新浪微博和腾讯微博。

20 显然，本领域的技术人员应该明白，上述的本发明的各模块或各步骤可以用通用的计算装置来实现，它们可以集中在单个的计算装置上，或者分布在多个计算装置所组成的网站上，可选地，它们可以用计算装置可执行的程序代码来实现，从而，可以将它们存储在存储装置中由计算装置来执行，并且在某些情况下，可以以不同于此处的顺序执行所示出或描述的步骤，或者将它们分别制作成各个集成电路模块，或者将它们中的多个模块或步骤制作成单个集成电路模块来实现。这样，本发明不限制于任何特定的硬件和软件结合。

25 以上所述仅为本发明的优选实施例而已，并不用于限制本发明，对于本领域的技术人员来说，本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

权利要求书

1. 一种数据分享处理方法，包括：

在云端确定要分享数据的一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息；

向所述云端传输要分享的所述数据，其中，所述云端根据所述一个或多个账户信息向所述一个或多个网站分享所述数据。

2. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，在向所述云端传输要分享的所述数据之前，还包括：

为要分享的所述数据添加终端用户的编辑内容。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的方法，其中，所述数据包括以下至少之一：

拍照、视频、音频、文本、图片。

4. 一种数据分享处理方法，包括：

获取终端要分享数据的一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息；

接收所述终端要分享的所述数据；

根据所述一个或多个账户信息向所述一个或多个网站分享所述数据。

5. 根据权利要求 4 所述的方法，其中，获取所述终端要分享数据的所述一个或多个网站所对应的所述一个或多个账户信息包括：

存储所述终端登录网站所对应的账户信息；

获取所述终端要分享数据的一个或多个网站；

根据获取的所述一个或多个网站查找与所述一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息。

6. 根据权利要求 4 或 5 所述的方法，其中，所述数据包括以下至少之一：

拍照、视频、音频、文本、图片。

7. 一种数据分享处理装置，包括：

确定模块，设置为在云端确定要分享数据的一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息；

传输模块，设置为向所述云端传输要分享的所述数据，其中，所述云端根据所述一个或多个账户信息向所述一个或多个网站分享所述数据。

8. 根据权利要求 7 所述的装置，其中，还包括：

添加模块，设置为为要分享的所述数据添加终端用户的编辑内容。

9. 一种终端，包括权利要求 7 或 8 中任一项所述的装置。

10. 一种数据分享处理装置，包括：

获取模块，设置为获取终端要分享数据的一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息；

接收模块，设置为接收所述终端要分享的所述数据；

分享模块，设置为根据所述一个或多个账户信息向所述一个或多个网站分享所述数据。

11. 根据权利要求 10 所述的装置，其中，所述获取模块包括：

存储单元，设置为存储所述终端登录网站所对应的账户信息；

获取单元，设置为获取所述终端要分享数据的一个或多个网站；

查找单元，设置为根据获取的所述一个或多个网站查找与所述一个或多个网站所对应的一个或多个账户信息。

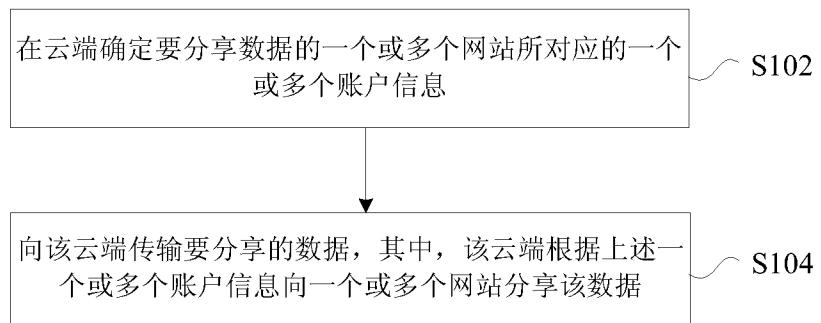


图 1

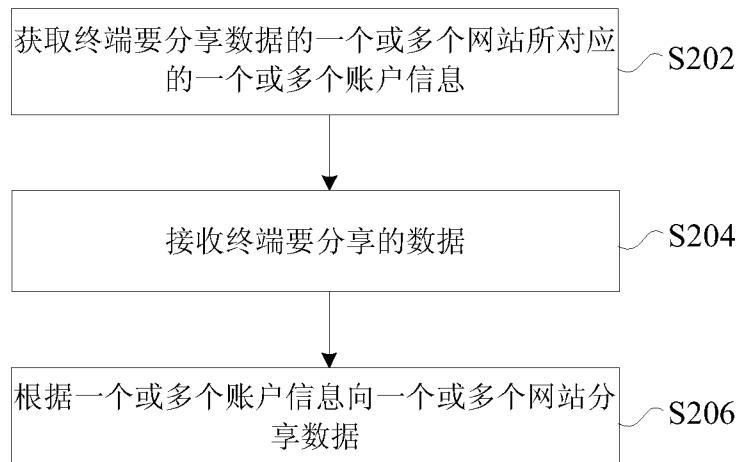


图 2

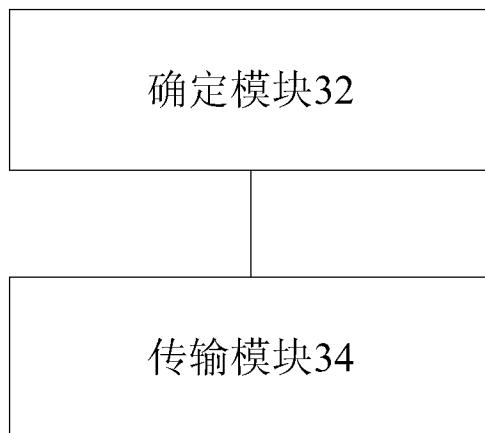


图 3



图 4

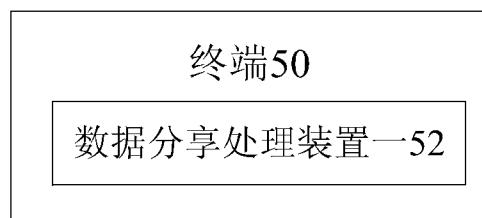


图 5

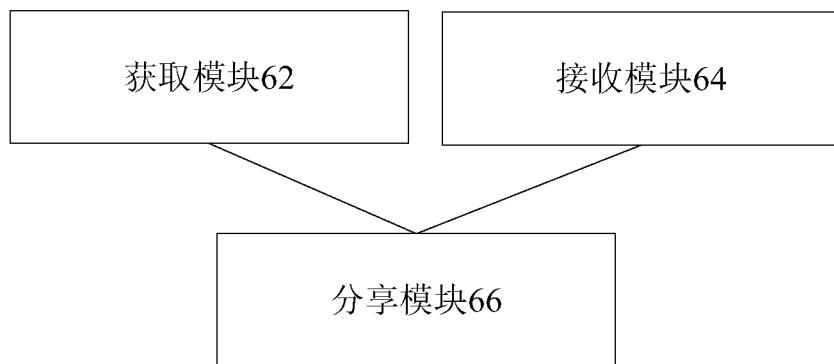


图 6

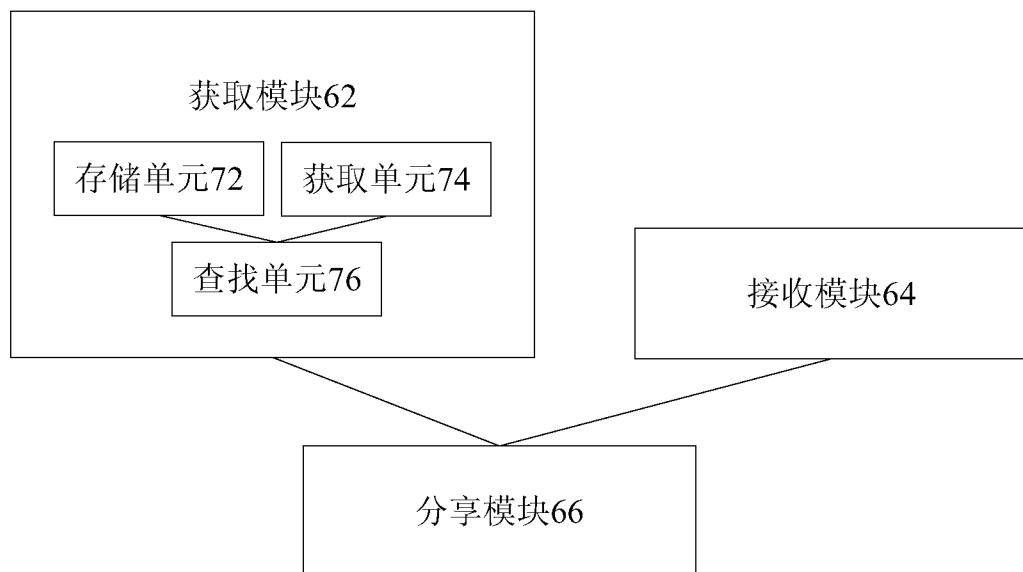


图 7

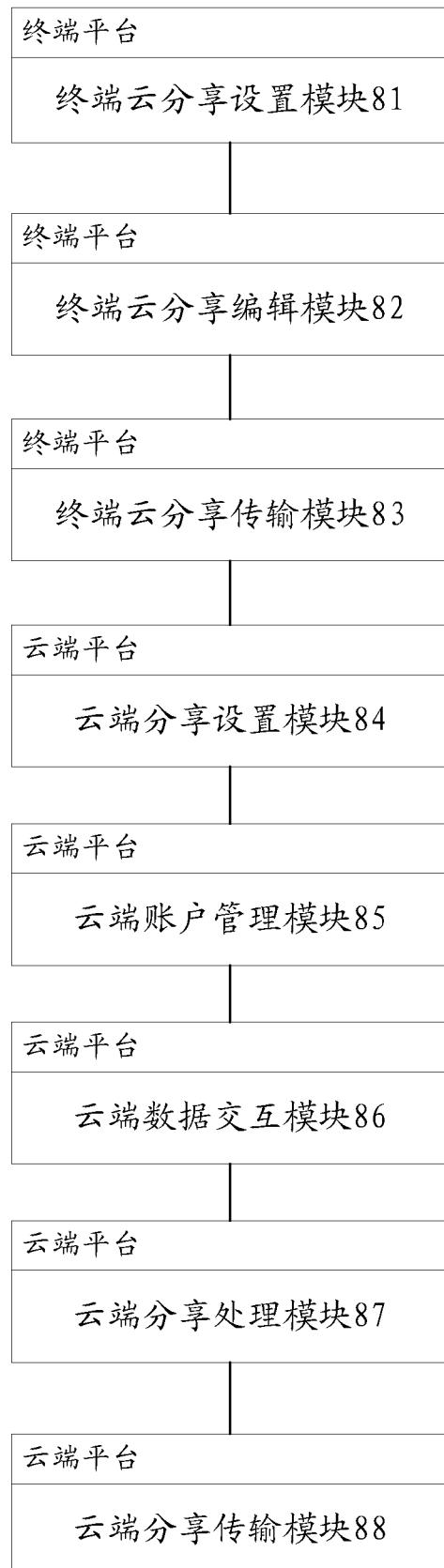


图 8

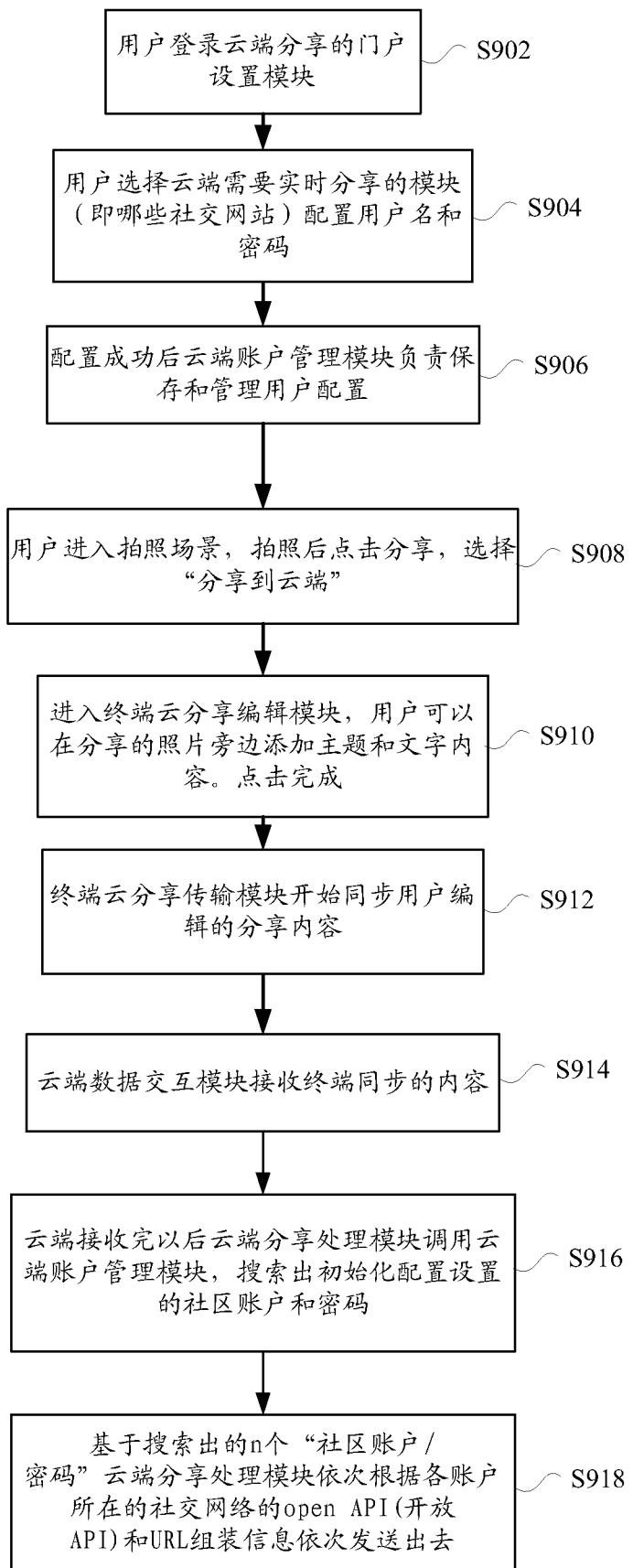


图 9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2013/083388

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)

H04L; H04W; 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: unified, share, cloud, account number, photograph, enter, log on, account

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 102447717 A (LENOVO (BEIJING) CO., LTD.), 09 May 2012 (09.05.2012), description, paragraphs [0026]-[0070]	1-11
Y	CN 102118408 A (ZTE CORP.), 06 July 2011 (06.07.2011), description, paragraph [0004]	1-11
A	CN 103179164 A (YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD.), 26 June 2013 (26.06.2013), the whole document	1-11

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 02 April 2014 (02.04.2014)	Date of mailing of the international search report 16 April 2014 (16.04.2014)
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, Yan Telephone No.: (86-10) 62413334

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2013/083388

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 102447717 A	09.05.2012	WO 2012041216 A1 CN 102447716 A US 2013185658 A1	05.04.2012 09.05.2012 18.07.2013
CN 102118408 A	06.07.2011	None	
CN 103179164 A	26.06.2013	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2013/083388

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)

H04L; H04W; 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, EPODOC, CNPAT, CNKI:统一, 照片, 分享, 云, 登录, 账户, 帐户, 账号, photograph, enter, log on, account

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
Y	CN 102447717 A ((联想(北京)有限公司)) 2012年 5月 09日 (2012 - 05 - 09) 说明书第[0026]-[0070]段	1-11
Y	CN 102118408 A ((中兴通讯股份有限公司)) 2011年 7月 06日 (2011 - 07 - 06) 说明书第[0004]段	1-11
A	CN 103179164 A ((宇龙计算机通信科技(深圳)有限公司)) 2013年 6月 26日 (2013 - 06 - 26) 全文	1-11

 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

“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

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“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

“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)

“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

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“&” 同族专利的文件

“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

国际检索实际完成的日期 2014年 4月 02日	国际检索报告邮寄日期 2014年 4月 16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 中国 传真号 (86-10)62019451	受权官员 胡廷 电话号码 (86-10) 62413334

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2013/083388

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 102447717 A	2012年 5月 09日	WO 2012041216A1 CN 102447716A US 2013185658A1	2012年 4月 05日 2012年 5月 09日 2013年 7月 18日
CN 102118408 A	2011年 7月 06日	无	
CN 103179164 A	2013年 6月 26日	无	

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)