

说明书

发明名称：分享内容的方法、终端、服务器及系统、计算机存储介质

[1] 技术领域

[2] 本发明涉及通信领域，特别涉及一种分享内容的方法、终端、服务器及系统、计算机存储介质。

[3] 背景技术

[4] 随着移动终端技术的快速发展，应用在移动终端上的应用越来越多；例如，在移动终端上包括的用于拍照的应用是在移动终端上应用的应用之一。

[5] 目前用户常常使用安装在移动终端上的用于拍照的应用进行拍照，然后在移动终端的用户列表中手动地选择一个或多个用户的标识信息作为分享对象，通过E mail（Electronic mail，电子邮件）、彩信或微博等工具将拍照得到的图片发送给分享对象，如此实现将该图片分享给分享对象。

[6] 现有技术至少存在以下问题：

用户需要在用户列表中手动地选择分享对象，给用户使用带来不便，且用户与分享对象之间的互动性也不是很高。

[7] 发明内容

[8] 为了方便用户使用以及提高用户与分享对象之间的互动性，本发明提供了一种分享内容的方法、终端、服务器及系统、计算机存储介质。所述技术方案如下：

[9] 一种分享内容的方法，所述方法包括：

获取所述用户的位置信息；其中，所述用户的位置信息是在使用用于获取内容的应用获取待分享的内容时获取；

根据所述用户的位置信息和标识信息从位置服务器中获取分享对象，所述用户与所述分享对象之间的距离小于预设距离和/或所述分享对象在预设时间内使用过所述应用；

根据所述分享对象分享所述待分享的内容。

[10] 一种分享内容的方法，所述方法包括：

接收终端使用用于获取内容的应用获取待分享的内容时发送的上报请求消息，
所述上报请求消息携带所述用户的位置信息和标识信息；

根据所述用户的位置信息和标识信息获取分享对象，所述用户与所述分享对象之间的距离小于预设距离和/或所述分享对象在预设时间内使用过所述应用；

发送上报响应消息给所述终端，所述上报响应消息携带所述分享对象，使所述终端根据所述分享对象分享所述待分享的内容。

[11] 一种终端，所述终端包括：

第一获取模块，用于在使用用于获取内容的应用获取待分享的内容时，获取用户的位置信息；

第二获取模块，用于根据所述用户的位置信息和标识信息从位置服务器中获取分享对象，所述用户与所述分享对象之间的距离小于预设距离和/或所述分享对象在预设时间内使用过所述应用；

分享模块，用于根据所述分享对象分享所述待分享的内容。

[12] 一种位置服务器，所述位置服务器包括：

接收模块，用于接收终端使用用于获取内容的应用获取待分享的内容时发送的上报请求消息，所述上报请求消息携带所述用户的位置信息和标识信息；

第三获取模块，用于根据所述用户的位置信息和标识信息获取分享对象，所述用户与所述分享对象之间的距离小于预设距离和/或所述分享对象在预设时间内使用过所述应用；

发送模块，用于发送上报响应消息给所述终端，所述上报响应消息携带所述分享对象，使所述终端根据所述分享对象分享所述待分享的内容。

[13] 一种分享内容的系统，所述系统包括所述的终端和所述的位置服务器。

[14] 一个或多个包含计算机可执行指令的计算机存储介质，所述计算机可执行指令用于执行所述分享内容的方法。

[15] 在本发明实施例，接收终端发送的上报请求消息，根据该上报请求消息携带用户的位置信息和标识信息获取分享对象，该用户与分享对象之间的距离小于预设距离和/或分享对象在预设时间内使用过该应用，发送携带分享对象的上报响

应消息给终端，使终端根据分享对象分享待分享的内容。其中，该用户与分享对象之间的距离在预设距离之内，以及该用户和分享对象在预计时间内都在使用用于获取内容的应用来获取内容，如此提高用户与分享对象之间的互动性；另外，可以自动为用户获取分享对象，从而方便用户使用。

[16] 附图说明

图1是本发明实施例1提供的一种分享内容的方法流程图；
图2是本发明实施例2提供的一种分享内容的方法流程图；
图3是本发明实施例3提供的一种分享内容的方法流程图；
图4是本发明实施例4提供的一种终端结构示意图；
图5是本发明实施例5提供的一种位置服务器结构示意图；
图6是本发明实施例6提供的一种分享内容的系统结构示意图。

[17] 具体实施方式

[18] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本发明实施方式作进一步地详细描述。

[19] 实施例1

[20] 如图1所示，本发明实施例提供了一种分享内容的方法，包括：

步骤101：当用户使用用于获取内容的应用获取待分享的内容时，接收终端发送的上报请求消息，上报请求消息携带该用户的位置信息和标识信息；

步骤102：根据该用户的位置信息和标识信息获取分享对象，该用户与分享对象之间的距离小于预设距离和/或分享对象在预设时间内使用过该应用；

步骤103：发送上报响应消息给终端，上报响应消息携带分享对应，使终端根据分享对象分享待分享的内容。

[21] 其中，本实施例的执行主语可以为位置服务器。

[22] 在本发明实施例，接收终端发送的上报请求消息，根据该上报请求消息携带用户的位置信息和标识信息获取分享对象，该用户与分享对象之间的距离小于预设距离和/或分享对象在预设时间内使用过该应用，发送携带分享对象的上报响应消息给终端，使终端根据分享对象分享待分享的内容。其中，该用户与分享对象之间的距离在预设距离之内，以及该用户和分享对象在预计时间内都在使

用用于获取内容的应用来获取内容，如此提高用户与分享对象之间的互动性；另外，可以自动为用户获取对象列表，从而方便用户使用。

[23] 实施例2

[24] 如图2所示，本发明实施例提供了一种分享内容的方法，包括：

[25] 步骤201：当用户使用用于获取内容的应用来获取待分享的内容时，终端获取该用户的位置信息；

[26] 具体地，终端可以通过以下三种方式获取该用户的位置信息，包括：

[27] 第一、终端通过其自身包括GPS（Global Positioning System，全球定位系统）模块对其进行定位得到其所在位置的位置坐标，并将其自身所在的位置坐标作为该用户的位置信息；

[28] 其中，位置坐标可以为经纬度坐标等。

[29] 第二、终端获取其所接入的基站的标识信息，并将其所接入的基站的标识信息作为该用户的位置信息；

[30] 其中，基站的标识信息可以基站的地址或编号等。

[31] 第三、终端获取其接入wifi（wireless fidelity）网络的的标识信息，并将其接入的wifi网络的的标识信息作为该用户的位置信息。

[32] 其中，wifi网络俗称无线宽带，且wifi网络的标识信息可以为wifi网络的MAC地址等。

[33] 其中，终端中包括用于获取内容的应用，该用户可以启动终端包括用于获取内容的应用，然后在终端中通过启动的用于获取内容的应用来获取待分享的内容。

[34] 其中，用于获取内容的应用可以为安装在终端中的用于拍照的应用或微博等，待分享的内容可以为图片或文字等。

[35] 例如，在本实施例中，以用于拍照的应用为例进行说明，但此不作为对本发明保护范围的限制，相应地，该用户待分享的内容为图片，该用户可以启动终端包括的用于拍照的应用来获取待分享的图片，然后终端通过其自身包括的GPS模块对其进行定位，得到其自身的位置坐标为（3，3），并将其自身的位置坐标（3，3）作为该用户的位置信息。

[36] 步骤202: 终端发送上报请求消息给位置服务器, 该上报请求消息携带该用户的位置信息和标识信息;

[37] 其中, 终端内事先存储有该用户的标识信息, 相应地, 终端可以直接获取其存储该用户的标识信息, 或者, 终端直接接收该用户输入其自身的标识信息, 然后终端发送携带该用户的位置信息和标识信息的上报请求消息。

[38] 例如, 终端发送上报请求消息给位置服务器, 且该上报请求消息携带该用户的位置信息 (3, 3) 和标识信息ID1。

[39] 步骤203: 位置服务器接收终端发送的上报请求消息, 根据该上报请求消息携带该用户的位置信息获取该用户的位置坐标;

[40] 具体地, 如果该上报请求消息携带该用户的位置信息为终端的位置坐标, 则位置服务器将该上报请求消息携带终端的位置坐标确定为该用户的位置坐标;

[41] 如果该上报请求消息携带该用户的位置信息为终端接入的基站的标识信息, 则位置服务器根据基站的标识信息从已存储的基站的标识信息与位置坐标的对应关系中获取终端接入的基站的位置坐标, 并将终端接入的基站的位置坐标作为该用户的位置坐标;

[42] 如果该上报请求消息携带该用户的位置信息为终端接入的wifi网络的标识信息, 则位置服务器根据终端接入的wifi网络的标识信息从已存储的wifi网络的标识信息与位置坐标的对应关系中, 获取终端接入的wifi网络的位置坐标, 并将终端接入的wifi网络的位置坐标作为该用户的位置坐标。

[43] 例如, 位置服务器接收该终端发送的上报请求消息, 该上报请求消息携带该用户的位置信息 (3, 3) 和标识信息ID1, 由于该用户的位置信息为终端的位置坐标, 所以确定出该用户的位置坐标为 (3, 3)。

[44] 步骤204: 位置服务器根据已存储的用户的标识信息与位置坐标的对应关系、该用户的标识信息和位置坐标, 获取对象列表, 该对象列表包括一个或多个分享对象, 分享对象为除该用户以外的其他用户, 该用户与分享对象之间的距离小于预设距离;

[45] 具体地, 位置服务器以该用户的位置坐标对应的点为中心以及以预设距离为半径确定出一个区域, 从已存储的用户的标识信息与位置坐标的对应关系中获得

位于该区域的用户的标识信息；如果位于该区域的用户的标识信息中包括该用户的标识信息，则从位于该区域的用户的标识信息中去除该用户的标识信息，并将剩下的用户的标识信息作为分享对象的标识信息；如果位于该区域的用户的标识信息中不包括该用户的标识信息，则将位于该区域的用户的标识信息作为分享对象的标识信息；将分享对象的标识信息组成对象列表；或者，

[46] 位置服务器根据该用户的位置坐标和已存储的用户的标识信息与位置坐标的对应关系，计算出已存储的用户的标识信息与位置坐标的对应关系中包括的每个用户与该用户之间的距离，获取与该用户之间的距离小于预设距离的用户的标识信息，如果获取的用户的标识信息中包括该用户的标识信息，则从获取的用户的标识信息中去除该用户的标识信息，将剩下的用户的标识信息作为分享对象的标识信息；如果获取的用户的标识信息中不包括该用户的标识信息，则将获取的用户的标识信息作为分享对象的标识信息；将分享对象的标识信息组成对象列表。

[47] 进一步地，获取对象列表包括的分享对象最近使用用于获取内容的应用的使用时间，根据使用时间从对象列表中去除在预设时间之内没有使用用于获取内容的应用的分享对象的标识信息；如此使得对象列表中包括分享对象都在预设时间内使用过用于获取内容的应用的分享对象。

[48] 具体地，根据已存储的用户的标识信息与使用时间的对应关系，获取对象列表包括的分享对象最近使用用于获取内容的应用的使用时间，根据使用时间从对象列表中去除在预设时间之内没有使用用于获取内容的应用的分享对象的标识信息。

[49] 进一步地，建立该用户的标识信息与位置坐标的对应关系；具体为，根据该用户的标识信息查找已存储的用户的标识信息与位置坐标的对应关系，如果查找出对应的位置坐标，则将查找的位置坐标更新为该用户的位置坐标；如果没有查找出对应的位置坐标，则将该用户的标识信息和位置坐标作为一条记录并存储在用户的标识信息与位置坐标的对应关系。

[50] 进一步地，获取该用户最近使用用于获取内容的应用的使用时间，建立用户的标识信息与使用时间的对应关系；具体为，将当前时间确定为该用户最近使用

用于获取内容的使用时间，根据该用户的标识信息查找用户的标识信息与使用时间的对应关系，如果查找出对应的使用时间，则将查找的使用时间更新为该用户的使用时间，如果没有查找出对应的使用时间，则将该用户的标识信息和使用时间作为一条记录并存储在用户的标识信息与使用时间的对应关系中。

[51] 进一步地，获取该用户的好友列表，该好友列表包括与用户存在好友关系的用户的标识信息，根据用户的好友列表去除对象列表中与该用户不是好友关系有分享对象的标识信息。

[52] 具体地，根据该用户的标识信息，从已存储的用户的标识信息与好友列表的对应关系中获取该用户的好友列表，根据该好友列表中包括与该用户存在好友关系的用户的标识信息，从对象列表中去除与该用户不存在好友关系的分享对象的标识信息。

[53] 例如，在本实施例中，位置服务器中包括如表1所示的用户的标识信息与位置坐标的对应关系；以及如表2所示的用户的标识信息与使用时间的对应关系，其中，表2所示的用户的标识信息与使用时间的对应关系中包括的每个用户的使用时间为每个用户最近使用用于拍照的应用的时间，即每个用户最近进行拍照的时间。

[54] 表 1

[Table 1]

用户的标识信息	位置坐标
ID1	(2, 2)
ID2	(2, 3)
ID3	(4, 4)
ID4	(3, 4)
ID5	(8, 8)
.....	

[55] 表2

[Table 2]

用户的标识信息	使用时间
ID1	Time1
ID2	Time2
ID3	Time3
ID4	Time4
ID5	Time5
.....	

[56] 其中，位置服务器以该用户的位置坐标（3，3）对应的点为中心以及以预设距离3为半径确定出一个区域，从如表1所示的用户的标识信息与位置坐标的对应关系中获得位于该区域的用户的标识信息分别为ID1、ID2、ID3和ID4，从获取的用户的标识信息ID1、ID2、ID3和ID4中去除该用户的标识信息ID1，将剩下的用户的标识信息ID2、ID3和ID4作为分享对象的标识信息并组成对象列表；根据对象列表包括的分享对象的标识信息ID2、ID3和ID4从如表2所示的用户的标识信息与使用时间的对应关系，获取标识信息ID2对应的分享对象最近使用拍照应用的使用时间为Time2，标识信息ID3对应的分享对象最近使用拍照应用的使用时间为Time3以及标识信息ID4对应的分享对象最近使用拍照应用的使用时间为Time4；其中，使用时间Time2和Time3与当前时间的时间差小于预设时间，使用时间Time4与当前时间的时间差大于预设时间，所以标识信息ID2对应的分享对象和标识信息ID3对应的分享对象在预设时间之内使用过拍照应用，以及标识信息ID4对应的分享对象在预设时间之内没有使用过拍照应用，所以根据使用时间从对象列表中去除在预设时间内没有使用拍照应用的分享对象的标识信息ID4；所以最终得到的对象列表包括分享对象的标识信息分别为ID2和ID3。

[57] 其中，位置服务器可以根据该用户的标识信息ID1从如表1所示的用户的标识信息与位置坐标的对应关系中查找出对应的位置坐标为（2，2），将查找的位置坐标（2，2）更新为该用户的位置坐标（3，3），得到如表3所示的用户的标识

信息与位置坐标的对应关系。

[58] 表3

[Table 3]

用户的标识信息	位置坐标
ID1	(3, 3)
ID2	(2, 3)
ID3	(4, 4)
ID4	(3, 4)
ID5	(8, 8)
.....	

[59] 其中，位置服务器将当前时间Time0确定为该用户最近使用拍照应用的使用时间，根据该用户的标识信息ID1从如表2所示的用户的标识信息与使用时间的对应关系中查找出对应的使用时间为Time1，将查找的使用时间Time1更新为该用户的使用时间Time0，得到如表4所示的用户的标识信息与使用时间的对应关系。

[60] 表4

[Table 4]

用户的标识信息	使用时间
ID1	Time0
ID2	Time2
ID3	Time3
ID4	Time4
ID5	Time5
.....	

[61] 步骤205：位置服务器发送上报响应消息给终端，该上报响应消息携带对象列

表；

[62] 步骤206：终端接收位置服务器发送的上报响应消息，该上报响应消息携带对象列表，该对象列表包括分享对象的标识信息；

[63] 其中，终端在通过用于获取内容的应用获取待分享的内容的过程中，终端可以周期性地执行上述202至206的步骤。

[64] 例如，位置服务器发送上报响应消息给终端，终端接收该上报响应消息，且该上报响应消息携带对象列表，该对象列表包括分享对象的标识信息ID2和ID3。

[65] 其中，当终端获取到待分享的内容后，可以执行如下步骤207。

[66] 步骤207：终端根据对象列表分享待分享的内容。

[67] 具体地，终端显示该对象列表包括分享对象的标识信息给用户；如果该用户在对象列表中选择需要删除的分享对象的标识信息，则从对象列表中删除该用户选择的分享对象的标识信息；如果该用户需要向对象列表中添加新的分享对象的标识信息，则获取该用户需要添加新的分享对象的标识信息，并将该用户需要添加新的分享对象的标识信息添加到对象列表中；根据对象列表包括的用户的标识信息将待分享的内容分享给对应的用户。

[68] 其中，终端内包括用户列表，该用户列表包括一个或多个用户的标识信息，该用户可以从用户列表中选择一个或多个用户的标识信息作为需要添加新的分享对象的标识信息，相应地，终端可以从用户列表中获取该用户选择的需要添加新的分享对象的标识信息。

[69] 其中，该用户可以向终端提高分享命令，当终端接收到该用户提交的分享命令，终端根据对象列表包括的分享对象的标识信息将待分享的内容分享给对应的分享对象。

[70] 其中，终端具体分享待分享的内容的操作，可以具体包括如下方式：

[71] 第一、终端将待分享的内容发送给对象列表包括的分享对象的标识信息对应的分享对象，以实现分享待分享的内容。

[72] 第二、终端将分享的内容和对象列表发送给分享服务器，服务器存储待分享的内容并为待分享的内容分配链接信息，将待分享的内容的链接信息发送对象列表包括的分享对象的标识信息对应的分享对象，以实现分享待分享的内容。

[73] 其中，分享对象当接收到待分享的内容的链接信息时，分享对象可以根据待分享的内容的链接信息从分享服务器中获取待分享的内容。

[74] 例如，假设该用户即不需要向对象列表中添加新的分享对象的标识信息，也不需要从对象列表中删除分享对象的标识信息；当终端获取到待分享的图片并接收到该用户提交的分享命令后，终端根据对象列表包括的分享对象的标识信息ID2和ID3分享待分享的图片。

[75] 在本发明实施例，终端获取用户的位置信息，发送携带该用户的位置信息和标识信息上报请求消息给位置服务器，位置服务器根据该上报请求消息携带该用户的位置信息和标识信息获取对象列表，对象列表包括分享对象，分享对象为除该用户以外的其他用户，该用户与分享对象之间的距离小于预设距离和/或分享对象在预设时间内使用过该应用，发送携带对象列表的上报响应消息给终端，使终端根据对象列表分享待分享的内容。其中，该用户与分享对象之间的距离在预设距离之内，以及该用户和分享对象在预计时间内都在使用用于获取内容的应用来获取内容，如此提高用户与分享对象之间的互动性；另外，可以自动为用户获取对象列表，从而方便用户使用。

[76] 实施例3

[77] 如图3所示，本发明实施例提供了一种分享内容的方法，包括：

[78] 步骤301：当用户使用用于获取内容的应用获取待分享的内容时，获取该用户的位置信息；

[79] 步骤302：根据该用户的位置信息和标识信息从位置服务器中获取分享对象，用户与分享对象之间的距离小于预设距离和/或分享对象在预设时间内使用过该应用；

[80] 步骤103：根据分享对象分享待分享的内容。

[81] 其中，本实施例的执行主语可以为终端。

[82] 在本发明实施例，终端获取用户的位置信息，根据该用户的位置信息和标识信息从位置服务器中获取分享对象，用户与分享对象之间的距离小于预设距离和/或分享对象在预设时间内使用过该应用，根据分享对象分享待分享的内容。其中，该用户与分享对象之间的距离在预设距离之内，以及该用户和分享对象在

预计时间内都在使用用于获取内容的应用来获取内容，如此提高用户与分享对象之间的互动性；另外，可以自动为用户获取对象列表，从而方便用户使用。

[83] 实施例4

[84] 如图4所示，本发明实施例提供了一种终端，包括：

[85] 第一获取模块401，用于当用户使用用于获取内容的应用获取待分享的内容时，获取该用户的位置信息；

[86] 第二获取模块402，用于根据该用户的位置信息和标识信息从位置服务器中获取分享对象，该用户与分享对象之间的距离小于预设距离和/或分享对象在预设时间内使用过该应用；

[87] 分享模块403，用于根据分享对象分享待分享的内容。

[88] 其中，第一获取模块401包括：

[89] 定位单元，用于通过终端包括的GPS模块对终端进行定位得到终端的位置坐标，将终端的位置坐标作为该用户的位置信息；或者，

[90] 第一获取单元，用于获取终端所接入的基站的标识信息，将基站的标识信息作为该用户的位置信息；或者，

[91] 第二获取单元，用于获取终端接入的wifi网络的标识信息，将wifi网络的标识信息作为该用户的位置信息。

[92] 其中，第二获取模块402包括：

[93] 发送单元，用于发送上报请求消息给位置服务器，该上报请求消息携带该用户的位置信息和标识信息，使位置服务器根据该用户的位置信息和标识信息获取对象列表，对象列表包括分享对象的标识信息；

[94] 接收单元，用于接收位置服务器发送的上报响应消息，上报响应消息携带对象列表。

[95] 其中，分享模块403包括：

[96] 显示单元，用于显示对象列表包括分享对象的标识信息给用户；

[97] 删除单元，用于如果该用户在对象列表中选择需要删除的分享对象的标识信息，则从对象列表中删除该用户选择的分享对象的标识信息；

[98] 添加单元，用于如果该用户需要向对象列表中添加新的分享对象，则获取新的

分享对象的标识信息，将新的分享对象的标识信息添加到对象列表中；

[99] 分享单元，用于根据对象列表包括的分享对象的标识信息将待分享的内容分享给对应的分享对象。

[100] 在本发明实施例，接收终端发送的上报请求消息，根据该上报请求消息携带用户的位置信息和标识信息获取分享对象，该用户与分享对象之间的距离小于预设距离和/或分享对象在预设时间内使用过该应用，发送携带分享对象的上报响应消息给终端，使终端根据分享对象分享待分享的内容。其中，该用户与分享对象之间的距离在预设距离之内，以及该用户和分享对象在预计时间内都在使用用于获取内容的应用来获取内容，如此提高用户与分享对象之间的互动性；另外，可以自动为用户获取对象列表，从而方便用户使用。

[101] 实施例5

[102] 如图5所示，本发明实施例提供了一种位置服务器，包括：

[103] 接收模块501，用于当用户使用用于获取内容的应用获取待分享的内容时，接收终端发送的上报请求消息，该上报请求消息携带该用户的位置信息和标识信息；

[104] 第三获取模块502，用于根据该用户的位置信息和标识信息获取分享对象，该用户与分享对象之间的距离小于预设距离和/或分享对象在预设时间内使用过该应用；

[105] 发送模块503，用于发送上报响应消息给终端，上报响应消息携带分享对象，使终端根据分享对象分享待分享的内容。

[106] 其中，第三获取模块502包括：

[107] 第三获取单元，用于根据用户的位置信息获取用户的位置坐标；

[108] 第四模块单元，用于根据已存储的用户的标识信息与位置坐标的对应关系、所述用户的位置坐标和标识信息对象列表，对象列表包括与该用户之间的距离小于预设距离的分享对象的标识信息。

[109] 其中，第三获取单元包括：

[110] 确定子单元，用于如果该用户的位置信息为终端的位置坐标，则将终端的位置坐标确定为该用户的位置坐标；

- [111] 第一获取子单元，用于如果该用户的位置信息为基站的信息，则根据基站的标识信息从已存储的基站的标识信息与位置坐标的对应关系中获取基站的位
置坐标，将基站的位置坐标作为该用户的位置坐标；
- [112] 第二获取子单元，用于如果该用户的位置信息为wifi网络的标识信息，则根据
wifi网络的标识信息从已存储的wifi网络的标识信息与位置坐标的对应关系中，
获取wifi网络的位置坐标，将wifi网络的位置坐标作为该用户的位置坐标。
- [113] 其中，第三获取模块502还包括：
- [114] 去除单元，用于获取对象列表中包括的分享对象最近使用所述应用的使用时间
，根据使用时间从对象列表中去除在预设时间内没有使用该应用分享对象的标
识信息。
- [115] 进一步地，该服务器还包括：
- [116] 建立模块，用于建立该用户的标识信息与位置坐标的对应关系。
- [117] 在本发明实施例，接收终端发送的上报请求消息，根据该上报请求消息携带用
户的位置信息和标识信息获取分享对象，该用户与分享对象之间的距离小于预
设距离和/或分享对象在预设时间内使用过该应用，发送携带分享对象的上报响
应消息给终端，使终端根据分享对象分享待分享的内容。其中，该用户与分享
对象之间的距离在预设距离之内，以及该用户和分享对象在预计时间内都在使
用于获取内容的应用来获取内容，如此提高用户与分享对象之间的互动性；
- 另外，可以自动为用户获取对象列表，从而方便用户使用。
- [118] 实施例6
- [119] 如图6所示，本发明实施例提供了一种分享内容的系统，包括实施例4所述的终
端601和实施例5所述的位置服务器602。
- [120] 本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分步骤可以通过硬件
来完成，也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，可包括如上各方法的实施例的流
程。上述提到的存储介质可以是只读存储器（Read-Only Memory，ROM），磁
盘、光盘或随机存取记忆体（Random Access Memory，RAM）等。
- [121] 以上所述仅为本发明的较佳实施例，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、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

权利要求书

- [权利要求 1] 一种分享内容的方法，其特征在于，所述方法包括：
获取用户的位置信息；其中，所述用户的位置信息是在使用用于获取内容的应用获取待分享的内容时获取；
根据所述用户的位置信息和标识信息从位置服务器中获取分享对象，所述用户与所述分享对象之间的距离小于预设距离和/或所述分享对象在预设时间内使用过所述应用；
根据所述分享对象分享所述待分享的内容。
- [权利要求 2] 如权利要求1所述的分享内容的方法，其特征在于，所述获取所述用户的位置信息，包括：
通过终端包括的全球定位系统GPS模块对所述终端进行定位得到所述终端的位置坐标，将所述终端的位置坐标作为所述用户的位置信息；或者，
获取终端所接入的基站的标识信息，将所述基站的标识信息作为所述用户的位置信息；或者，
获取终端接入的wifi网络的标识信息，将所述wifi网络的标识信息作为所述用户的位置信息。
- [权利要求 3] 如权利要求1所述的分享内容的方法，其特征在于，所述根据所述用户的位置信息和标识信息从位置服务器中获取分享对象，包括：
：
发送上报请求消息给所述位置服务器，所述上报请求消息携带所述用户的位置信息和标识信息，使所述位置服务器根据所述用户的位置信息和标识信息获取对象列表，所述对象列表包括分享对象的标识信息；
接收所述位置服务器发送的上报响应消息，所述上报响应消息携带所述对象列表。
- [权利要求 4] 如权利要求1或3所述的分享内容的方法，其特征在于，所述根据所述分享对象分享所述待分享的内容，包括：

显示对象列表包括分享对象的标识信息给所述用户；

如果所述用户在所述对象列表中选择需要删除的分享对象的标识信息，则从所述对象列表中删除所述用户选择的分享对象的标识信息；

如果所述用户需要向所述对象列表中添加新的分享对象，则获取所述新的分享对象的标识信息，将所述新的分享对象的标识信息添加到所述对象列表中；

根据所述对象列表包括的分享对象的标识信息将所述待分享的内容分享给对应的分享对象。

[权利要求 5]

一种分享内容的方法，其特征在于，所述方法包括：

接收终端在使用用于获取内容的应用获取待分享的内容时发送的上报请求消息，所述上报请求消息携带所述用户的位置信息和标识信息；

根据所述用户的位置信息和标识信息获取分享对象，所述用户与所述分享对象之间的距离小于预设距离和/或所述分享对象在预设时间内使用过所述应用；

发送上报响应消息给所述终端，所述上报响应消息携带所述分享对象，使所述终端根据所述分享对象分享所述待分享的内容。

[权利要求 6]

如权利要求5所述的分享内容的方法，其特征在于，所述根据所述用户的位置信息和标识信息获取分享对象，包括：

根据所述用户的位置信息获取所述用户的位置坐标；

根据已存储的用户的标识信息与位置坐标的对应关系、所述用户的位置坐标和标识信息获取对象列表，所述对象列表包括与所述用户之间的距离小于预设距离的分享对象的标识信息。

[权利要求 7]

如权利要求6所述的分享内容的方法，其特征在于，所述根据所述用户的位置信息获取所述用户的位置坐标，包括：

如果所述用户的位置信息为所述终端的位置坐标，则将所述终端的位置坐标确定为所述用户的位置坐标；

如果所述用户的位置信息为基站的信息，则根据所述基站的信息从已存储的基站的信息与位置坐标的对应关系中获取所述基站的位置坐标，将所述基站的位置坐标作为所述用户的位置坐标；

如果所述用户的位置信息为wifi网络的信息，则根据所述wifi网络的信息从已存储的wifi网络的信息与位置坐标的对应关系中，获取所述wifi网络的位置坐标，将所述wifi网络的位置坐标作为所述用户的位置坐标。

[权利要求 8]

如权利要求6所述的方法，其特征在于，所述根据已存储的用户的位置信息与位置坐标的对应关系、所述用户的位置坐标和标识信息获取对象列表之后，还包括：

获取所述对象列表包括的分享对象最近使用所述应用的使用时间，根据使用时间从所述对象列表中去除了在预设时间内没有使用所述应用的分享对象的标识信息。

[权利要求 9]

如权利要求6至8任一项权利要求所述的分享内容的方法，其特征在于，所述根据所述用户的位置信息获取所述用户的位置坐标之后，还包括：

[权利要求 10]

建立所述用户的标识信息与位置坐标的对应关系。

一种终端，其特征在于，所述终端包括：

第一获取模块，用于在使用用于获取内容的应用获取待分享的内容时，获取用户的位置信息；

第二获取模块，用于根据所述用户的位置信息和标识信息从位置服务器中获取分享对象，所述用户与所述分享对象之间的距离小于预设距离和/或所述分享对象在预设时间内使用过所述应用；

分享模块，用于根据所述分享对象分享所述待分享的内容。

[权利要求 11]

如权利要求10所述的终端，其特征在于，所述第一获取模块包括：

定位单元，用于通过终端包括的全球定位系统GPS模块对所述终

端进行定位得到所述终端的位置坐标，将所述终端的位置坐标作为所述用户的位置信息；或者，

第一获取单元，用于获取所述终端所接入的基站的标识信息，将所述基站的标识信息作为所述用户的位置信息；或者，

第二获取单元，用于获取所述终端接入的wifi网络的标识信息，将所述wifi网络的标识信息作为所述用户的位置信息。

[权利要求 12]

如权利要求10所述的终端，其特征在于，所述第二获取模块包括：

发送单元，用于发送上报请求消息给所述位置服务器，所述上报请求消息携带所述用户的位置信息和标识信息，使所述位置服务器根据所述用户的位置信息和标识信息获取对象列表，所述对象列表包括分享对象的标识信息；

接收单元，用于接收所述位置服务器发送的上报响应消息，所述上报响应消息携带所述对象列表。

[权利要求 13]

如权利要求10或12所述的终端，其特征在于，所述分享模块包括：

显示单元，用于显示对象列表包括分享对象的标识信息给所述用户；

删除单元，用于如果所述用户在所述对象列表中选择需要删除的分享对象的标识信息，则从所述对象列表中删除所述用户选择的分享对象的标识信息；

添加单元，用于如果所述用户需要向所述对象列表中添加新的分享对象，则获取所述新的分享对象的标识信息，将所述新的分享对象的标识信息添加到所述对象列表中；

分享单元，用于根据所述对象列表包括的分享对象的标识信息将所述待分享的内容分享给对应的分享对象。

[权利要求 14]

一种位置服务器，其特征在于，所述位置服务器包括：

接收模块，用于接收终端在使用用于获取内容的应用获取待分享

的内容时发送的上报请求消息，所述上报请求消息携带所述用户的位置信息和标识信息；

第三获取模块，用于根据所述用户的位置信息和标识信息获取分享对象，所述用户与所述分享对象之间的距离小于预设距离和/或所述分享对象在预设时间内使用过所述应用；

发送模块，用于发送上报响应消息给所述终端，所述上报响应消息携带所述分享对象，使所述终端根据所述分享对象分享所述待分享的内容。

[权利要求 15]

如权利要求14所述的位置服务器，其特征在于，所述第三获取模块包括：

第三获取单元，用于根据用户的位置信息获取用户的位置坐标；

第四获取单元，用于根据已存储的用户的标识信息与位置坐标的对应关系、所述用户的位置坐标和标识信息获取对象列表，所述对象列表包括与所述用户之间的距离小于预设距离的分享对象的标识信息。

[权利要求 16]

如权利要求15所述的位置服务器，其特征在于，所述第三获取单元包括：

确定子单元，用于如果所述用户的位置信息为所述终端的位置坐标，则将所述终端的位置坐标确定为所述用户的位置坐标；

第一获取子单元，用于如果所述用户的位置信息为基地的标识信息，则根据所述基地的标识信息从已存储的基地的标识信息与位置坐标的对应关系中获取所述基地的位置坐标，将所述基地的位置坐标作为所述用户的位置坐标；

第二获取子单元，用于如果所述用户的位置信息为wifi网络的标识信息，则根据所述wifi网络的标识信息从已存储的wifi网络的标识信息与位置坐标的对应关系中，获取所述wifi网络的位置坐标，将所述wifi网络的位置坐标作为所述用户的位置坐标。

[权利要求 17]

如权利要求15所述的位置服务器，其特征在于，所述第三获取模

块还包括：

去除单元，用于获取所述对象列表中包括的分享对象最近使用所述应用的使用时间，根据使用时间从所述对象列表中去除在预设时间内没有使用所述应用的分享对象的标识信息。

[权利要求 18] 如权利要求15至17任一项权利要求所述的位置服务器，其特征在于，所述位置服务器还包括：

建立模块，用于建立所述用户的标识信息与位置坐标的对应关系。

[权利要求 19] 一种分享内容的系统，其特征在于，所述系统包括如权利要求10至13任一项权利要求所述的终端和如权利要求14至18任一项权利要求所述的位置服务器。

[权利要求 20] 一个或多个包含计算机可执行指令的计算机存储介质，所述计算机可执行指令用于执行一种分享内容的方法，其特征在于，所述方法包括以下步骤：

获取用户的位置信息；其中，所述用户的位置信息是在使用用于获取内容的应用获取待分享的内容时获取；

根据所述用户的位置信息和标识信息从位置服务器中获取分享对象，所述用户与所述分享对象之间的距离小于预设距离和/或所述分享对象在预设时间内使用过所述应用；

根据所述分享对象分享所述待分享的内容。

[权利要求 21] 如权利要求20所述的计算机存储介质，其特征在于，所述获取所述用户的位置信息，包括：

通过终端包括的全球定位系统GPS模块对所述终端进行定位得到所述终端的位置坐标，将所述终端的位置坐标作为所述用户的位置信息；或者，

获取终端所接入的基站的标识信息，将所述基站的标识信息作为所述用户的位置信息；或者，

获取终端接入的wifi网络的标识信息，将所述wifi网络的标识信息

作为所述用户的位置信息。

[权利要求 22]

如权利要求 20 所述的计算机存储介质，其特征在于，所述根据所述用户的位置信息和标识信息从位置服务器中获取分享对象，包括：

发送上报请求消息给所述位置服务器，所述上报请求消息携带所述用户的位置信息和标识信息，使所述位置服务器根据所述用户的位置信息和标识信息获取对象列表，所述对象列表包括分享对象的标识信息；

接收所述位置服务器发送的上报响应消息，所述上报响应消息携带所述对象列表。

[权利要求 23]

如权利要求20或22所述的计算机存储介质，其特征在于，所述根据所述分享对象分享所述待分享的内容，包括：

显示对象列表包括分享对象的标识信息给所述用户；

如果所述用户在所述对象列表中选择需要删除的分享对象的标识信息，则从所述对象列表中删除所述用户选择的分享对象的标识信息；

如果所述用户需要向所述对象列表中添加新的分享对象，则获取所述新的分享对象的标识信息，将所述新的分享对象的标识信息添加到所述对象列表中；

根据所述对象列表包括的分享对象的标识信息将所述待分享的内容分享给对应的分享对象。

[权利要求 24]

一个或多个包含计算机可执行指令的计算机存储介质，所述计算机可执行指令用于执行一种分享内容的方法，其特征在于，所述方法包括以下步骤：

接收终端使用用于获取内容的应用获取待分享的内容时发送的上报请求消息，所述上报请求消息携带所述用户的位置信息和标识信息；

根据所述用户的位置信息和标识信息获取分享对象，所述用户与

所述分享对象之间的距离小于预设距离和/或所述分享对象在预设时间内使用过所述应用；

发送上报响应消息给所述终端，所述上报响应消息携带所述分享对象，使所述终端根据所述分享对象分享所述待分享的内容。

[权利要求 25]

如权利要求24所述的计算机存储介质，其特征在于，所述根据所述用户的位置信息和标识信息获取分享对象，包括：

根据所述用户的位置信息获取所述用户的位置坐标；

根据已存储的用户的标识信息与位置坐标的对应关系、所述用户的位置坐标和标识信息获取对象列表，所述对象列表包括与所述用户之间的距离小于预设距离的分享对象的标识信息。

[权利要求 26]

如权利要求25所述的计算机存储介质，其特征在于，所述根据所述用户的位置信息获取所述用户的位置坐标，包括：

如果所述用户的位置信息为所述终端的位置坐标，则将所述终端的位置坐标确定为所述用户的位置坐标；

如果所述用户的位置信息为基地站的标识信息，则根据所述基地站的标识信息从已存储的基地站的标识信息与位置坐标的对应关系中获取所述基地站的位置坐标，将所述基地站的位置坐标作为所述用户的位置坐标；

如果所述用户的位置信息为wifi网络的标识信息，则根据所述wifi网络的标识信息从已存储的wifi网络的标识信息与位置坐标的对应关系中，获取所述wifi网络的位置坐标，将所述wifi网络的位置坐标作为所述用户的位置坐标。

[权利要求 27]

如权利要求25所述的计算机存储介质，其特征在于，所述根据已存储的用户的标识信息与位置坐标的对应关系、所述用户的位置坐标和标识信息获取对象列表之后，还包括：

获取所述对象列表包括的分享对象最近使用所述应用的使用时间，根据使用时间从所述对象列表中去除在预设时间内没有使用所述应用的分享对象的标识信息。

[权利要求 28] 如权利要求25至27任一项权利要求所述的计算机存储介质，其特征在于，所述根据所述用户的位置信息获取所述用户的位置坐标之后，还包括：
建立所述用户的标识信息与位置坐标的对应关系。