

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102929893 A

(43) 申请公布日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201110230949. 7

(22) 申请日 2011. 08. 12

(71) 申请人 腾讯科技(深圳)有限公司

地址 518044 广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室

(72) 发明人 朱峻修 张雪 王啸枫 黄普光

(74) 专利代理机构 北京德琦知识产权代理有限公司 11018

代理人 杨春香 宋志强

(51) Int. Cl.

G06F 17/30(2006. 01)

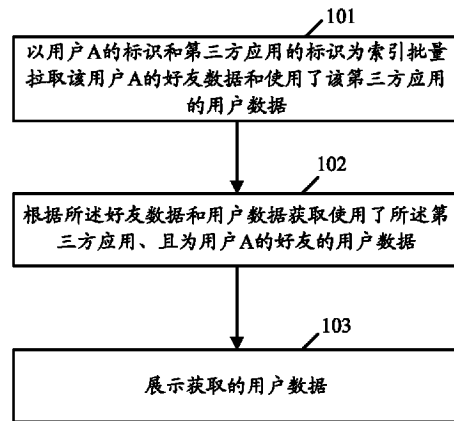
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 发明名称

社交平台应用方法和装置

(57) 摘要

本发明提供了社交平台应用方法和装置。其中,该方法包括:以用户 A 的标识和第三方应用的标识为索引批量拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据;根据所述好友数据和用户数据获取使用了所述第三方应用、且为用户 A 的好友的用户数据;展示获取的用户数据。



1. 一种社交网络平台应用方法,其特征在于,该方法包括:

以用户 A 的标识和第三方应用的标识为索引批量拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据;

根据所述好友数据和用户数据获取使用了所述第三方应用、且为用户 A 的好友的用户数据;

展示获取的用户数据。

2. 根据权利要求 1 所述的方法,其特征在于,所述以用户 A 的标识、第三方应用标识为索引批量拉取用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据包括:

将用户 A 的标识、以及用户 A 选择的各个第三方应用的标识插入至设定的有序链表中;

针对有序链表中新插入的由用户 A 选择的每一第三方应用的标识,以用户 A 的标识、以及该第三方应用的标识为索引从社交网络 SNS 平台上拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据;

所述 SNS 平台上记录了每一第三方应用的使用用户数量,以及用户 A 的好友列表。

3. 根据权利要求 1 所述的方法,其特征在于,所述根据好友数据和用户数据获取使用了所述第三方应用、且为用户 A 的好友的用户数据包括:

从拉取的好友数据和用户数据中选取相同的数据,将相同的数据作为使用了所述第三方应用、且为用户 A 的好友的用户数据。

4. 根据权利要求 1 所述的方法,其特征在于,该方法进一步包括:

将获取的用户数据、以及获取该用户数据所使用的用于作为索引的用户 A 的标识和第三方应用的标识一起存入至设定的先入先出的关联模拟容器中;

所述展示获取的用户数据包括:

判断所述关联模拟容器中新存入的用户数据的数量是否达到设定的展示个数,如果是,按照先入先出的原则从关联模拟容器新存入的用户数据中选择出设定数量的用户数据、以及该用户数据对应的索引展示。

5. 根据权利要求 4 所述的方法,其特征在于,该方法进一步包括:

将所述获取的用户数据、以及该用户数据对应的索引封装成接口,以供其他应用使用。

6. 一种社交网络平台应用装置,其特征在于,该装置包括:

拉取单元,用于以用户 A 的标识和第三方应用的标识为索引批量拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据;

获取单元,用于根据所述好友数据和用户数据获取使用了所述第三方应用、且为用户 A 的好友的用户数据;

展示单元,用于展示所述获取单元获取的用户数据。

7. 根据权利要求 6 所述的装置,其特征在于,所述拉取单元包括:

插入子单元,用于将用户 A 的标识、以及用户 A 选择的各个第三方应用的标识插入至设定的有序链表中;

拉取子单元,用于针对有序链表中新插入的由用户 A 选择的每一第三方应用的标识,以用户 A 的标识、以及该第三方应用的标识为索引从社交网络 SNS 平台上拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据;

所述 SNS 平台上记录了每一第三方应用的使用用户数量,以及用户 A 的好友列表。

8. 根据权利要求 6 所述的装置,其特征在于,所述获取单元用于从拉取的好友数据和用户数据中选取相同的数据,将相同的数据作为使用了所述第三方应用、且为用户 A 的好友的用户数据。

9. 根据权利要求 6 所述的装置,其特征在于,该装置进一步包括:

关联模拟容器,其按照先入先出原则管理其中的用户数据,用于存储所述获取单元获取的用户数据、以及获取该用户数据所使用的用于作为索引的用户 A 的标识和第三方应用的标识;

所述展示单元判断所述关联模拟容器中新存入的用户数据的数量是否达到设定的展示个数,如果是,按照先入先出的原则从关联模拟容器新存入的用户数据中选择出设定数量的用户数据、以及该用户数据对应的索引展示。

10. 根据权利要求 6 所述的装置,其特征在于,该装置进一步包括:

接口封装单元,用于将所述获取单元获取的用户数据、以及该用户数据对应的索引封装成接口,以供其他应用使用。

社交网络平台应用方法和装置

技术领域

[0001] 本发明涉及计算机技术领域,特别涉及社交网络(SNS:Social Network Service)平台应用方法和装置。

背景技术

[0002] 为方便理解,首先给出如下几个术语的解释:

[0003] SNS 平台,其依据六度理论,帮助用户运营朋友圈的朋友,具体为:以认识朋友的朋友为基础,无限扩张自己的人脉,以便在需要的时候得到该人脉的帮助。

[0004] 第三方应用(APP:application program),在 SNS 平台中,指第三方提供的应用程序。

[0005] 目前,SNS 平台仅展示安装了某个第三方应用的所有用户数,没有和用户常用的即时通信工具联系起来,并且,对于 SNS 平台的用户而言,其在选择一第三方应用时,都非常想了解自己有多少好友使用该第三方应用,以及有哪些类型的朋友在使用该第三方应用,根据了解的信息来确定自己是否使用该第三方应用。然而,目前由于 SNS 平台仅能展示安装了某个第三方应用的用户总量,不能自动区分出使用该第三方应用的用户。

发明内容

[0006] 本发明提供了社交网络平台应用方法和装置,以便自动区分出使用第三方应用的用户。

[0007] 本发明提供的技术方案包括:

[0008] 一种社交网络平台应用方法,包括:

[0009] 以用户 A 的标识和第三方应用的标识为索引批量拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据;

[0010] 根据所述好友数据和用户数据获取使用了所述第三方应用、且为用户 A 的好友的用户数据;

[0011] 展示获取的用户数据。

[0012] 一种社交网络平台应用装置,包括:

[0013] 拉取单元,用于以用户 A 的标识和第三方应用的标识为索引批量拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据;

[0014] 获取单元,用于根据所述好友数据和用户数据获取使用了所述第三方应用、且为用户 A 的好友的用户数据;

[0015] 展示单元,用于展示所述获取单元获取的用户数据。

[0016] 由以上技术方案可以看出,本发明中,通过以用户 A 的标识和第三方应用的标识为索引批量拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据;根据所述好友数据和用户数据获取使用了所述第三方应用、且为用户 A 的好友的用户数据;展示获取的用户数据。这自动区分出使用第三方应用的用户,并非笼统地仅展示第三方应用的用户使用

总量；

[0017] 进一步地，本发明中，通过上述技术方案，能够实现用户 A 可以获知自己有多少好友在使用某一个第三方应用，并可以进一步基于展示的用户数据来选择安装使用哪一个第三方应用。

附图说明

[0018] 图 1 为本发明实施例提供的基本流程图；

[0019] 图 2 为本发明实施例提供的步骤 101 的流程图；

[0020] 图 3 为本发明实施例提供的装置结构图。

具体实施方式

[0021] 为了使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚，下面结合附图和具体实施例对本发明进行详细描述。

[0022] 本发明提供的技术方案包括图 1 所示的流程图：

[0023] 参见图 1，图 1 为本发明实施例提供的基本流程图。如图 1 所示，该流程可包括以下步骤：

[0024] 步骤 101，以用户 A 的标识和第三方应用的标识为索引批量拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据。

[0025] 本步骤 101 中，用户 A 可以是 SNS 平台的任一用户，用户 A 是为了描述方便，对用户的一个代称。

[0026] 另外，本步骤 101 中，第三方应用的标识可为用户 A 选择的、但还未确定是否安装使用的第三方应用，其个数可为一个，也可为多个。

[0027] 如果是多个，则步骤 101 具体可通过图 2 所示的流程实现，具体包括：

[0028] 步骤 201，将用户 A 的标识、以及用户 A 选择的各个第三方应用的标识插入至设定的有序链表中；也就是说，有序链表中记录了用户 A 的标识和用户 A 选择的第三方应用的标识的对应关系。

[0029] 步骤 202，针对有序链表中新插入的由用户 A 选择的每一第三方应用的标识，以用户 A 的标识、以及该第三方应用的标识为索引从 SNS 平台数据库中批量拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据。

[0030] 由于在 SNS 平台中，用户通过 SNS 平台的页面安装第三方应用，因此，SNS 平台会记录每个第三方应用的安装使用用户数量。同时，SNS 平台中，还会记录每个用户现成的好友列表。基于此，本步骤 202 很容易以用户 A 的标识、以及该第三方应用的标识为索引从 SNS 平台记录的该第三方应用的安装使用用户数量、以及用户 A 的好友列表上批量拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据。

[0031] 还需要说明的是，上述的用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据可同时被拉取，也可以有先后的被拉取。

[0032] 至此，完成图 2 所示的流程。通过图 2 所示的流程，可以批量拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据。当然，如果用户 A 选择的第三方应用为 1 个，也可把该选择的 1 个第三方应用的标识、以及用户 A 的标识插入至有序链表中，并按照步骤 202

的步骤执行。

[0033] 需要说明的是,上述的有序链表是可以更新的,比如用户 A 增加或减少第三方应用的标识。以增加第三方应用为例,减少第三方应用的原理类似。则当用户 A 后续还需要使用第三方应用,则再选择第三方应用,然后,将该再次选择的第三方应用的标识放入上述有序链表中,并按照步骤 202 的操作执行,以获取用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据。

[0034] 步骤 102,根据所述好友数据和用户数据获取使用了所述第三方应用、且为用户 A 的好友的用户数据。

[0035] 具体地,步骤 102 可为:从拉取的好友数据和用户数据中选取相同的数据,将相同的数据作为使用了所述第三方应用、且为用户 A 的好友的用户数据。

[0036] 步骤 103,展示获取的用户数据。

[0037] 通过图 1 所示的步骤 101 至步骤 103 可以看出,本发明能够区分出使用第三方应用的用户,并非笼统地仅展示出第三方应用的用户使用总量。优选地,本发明中,当用户 A 触发比如点击其的好友时,还可为用户 A 调用该好友安装的所有第三方应用的信息,并显示给该用户 A,如此,实现了向用户 A 显示其好友还安装了哪些第三方应用。

[0038] 优选地,本发明中,在步骤 101 中,进一步包括:将获取的用户数据、以及获取该用户数据所使用的用于作为索引的用户 A 的标识和第三方应用的标识一起存入至设定的先入先出的关联模拟容器中。也就是说,关联模拟容器存放了用户 A 的标识、用户 A 选择的第三方应用的标识、以及根据用户 A 的标识和用户 A 选择的该第三方应用的标识获取的用户数据三者之间的对应关系,这便于后续查看和产品的制作。

[0039] 基于此,步骤 103 具体可为:判断所述关联模拟容器中新存入的用户数据的数量是否达到设定的展示个数,如果是,按照先入先出的原则从关联模拟容器新存入的用户数据中选择出设定数量的用户数据、以及该用户数据对应的索引展示。作为本发明实施例的一种扩展,在判断出所述关联模拟容器中用户数据的数量未达到设定的展示个数时,也可将当前的所有用户数据、以及该用户数据对应的索引展示。

[0040] 可以看出,本发明从用户 A 的标识、以及用户 A 选择的第三方应用两个维度混合展示获取的数据。

[0041] 优选地,本发明中,可将步骤 102 获取的用户数据、以及获取该用户数据所使用的索引封装成接口,以供其他应用后续使用。

[0042] 至此,完成本发明提供的方法描述,下面对本发明提供的装置进行描述:

[0043] 参见图 3,图 3 为本发明提供的装置结构图。如图 3 所示,该装置包括:

[0044] 拉取单元,用于以用户 A 的标识和第三方应用的标识为索引批量拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据;

[0045] 获取单元,用于根据所述好友数据和用户数据获取使用了所述第三方应用、且为用户 A 的好友的用户数据;具体地,该获取单元可从拉取的好友数据和用户数据中选取相同的数据,将相同的数据作为使用了所述第三方应用、且为用户 A 的好友的用户数据。

[0046] 展示单元,用于展示所述获取单元获取的用户数据。

[0047] 优选地,如图 3 所示,所述拉取单元包括:

[0048] 插入子单元,用于将用户 A 的标识、以及用户 A 选择的各个第三方应用的标识插入

至设定的有序链表中；

[0049] 拉取子单元,用于针对有序链表中新插入的由用户 A 选择的每一第三方应用的标识,以用户 A 的标识、以及该第三方应用的标识为索引从社交网络 SNS 平台上拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据;其中,所述 SNS 平台上记录了每一第三方应用的使用用户数量,以及用户 A 的好友列表。

[0050] 优选地,如图 3 所示,该装置进一步包括:

[0051] 关联模拟容器,其按照先入先出原则管理其中的用户数据,用于存储所述获取单元获取的用户数据、以及获取该用户数据所使用的用于作为索引的用户 A 的标识和第三方应用的标识;基于此,所述展示单元判断所述关联模拟容器中新存入的用户数据的数量是否达到设定的展示个数,如果是,按照先入先出的原则从关联模拟容器新存入的用户数据中选择出设定数量的用户数据、以及该用户数据对应的索引展示。

[0052] 接口封装单元,用于将所述获取单元获取的用户数据、以及该用户数据对应的索引封装成接口,以供其他应用使用。

[0053] 至此,完成本发明提供的装置描述。

[0054] 由以上技术方案可以看出,本发明中,通过以用户 A 的标识和第三方应用的标识为索引批量拉取该用户 A 的好友数据和使用了该第三方应用的用户数据;根据所述好友数据和用户数据获取使用了所述第三方应用、且为用户 A 的好友的用户数据;展示获取的用户数据。这自动区分出使用第三方应用的用户,并非笼统地仅展示第三方应用的用户使用总量;

[0055] 进一步地,本发明中,通过上述技术方案,能实现用户 A 可以获知自己有多少好友在使用某一个第三方应用,并可以进一步基于展示的用户数据来选择安装使用哪一个第三方应用。

[0056] 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,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明保护的范围之内。

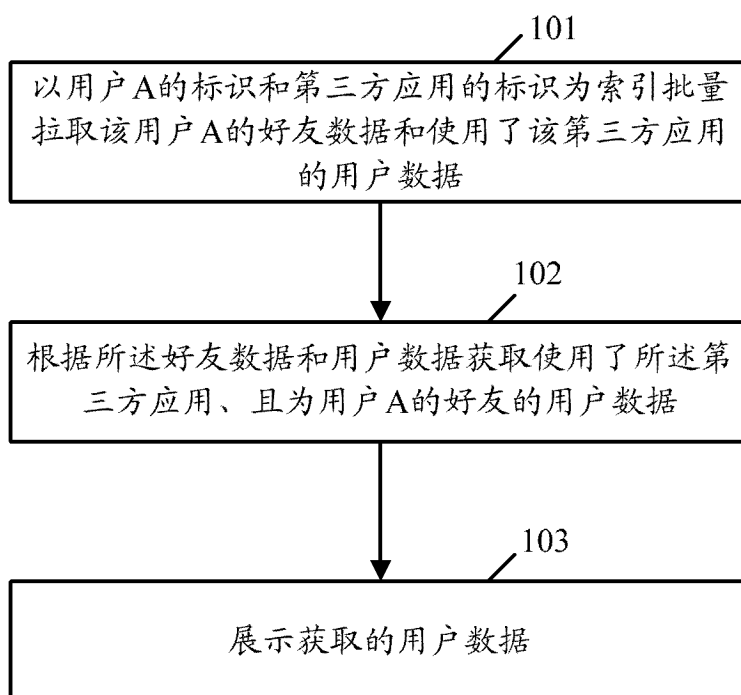


图 1

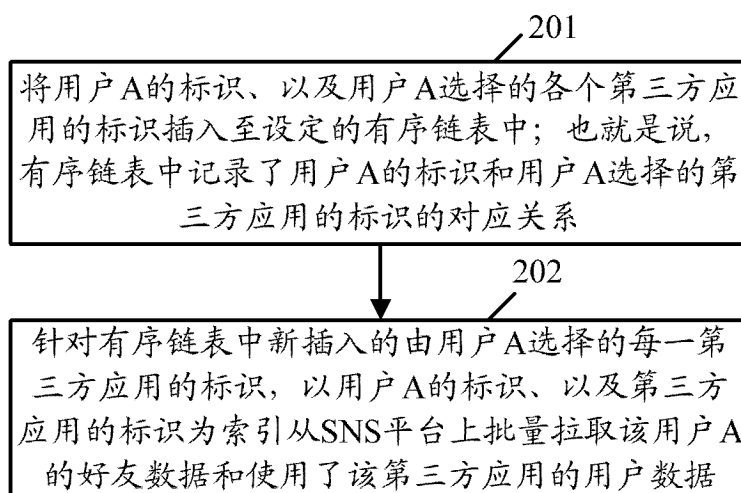


图 2

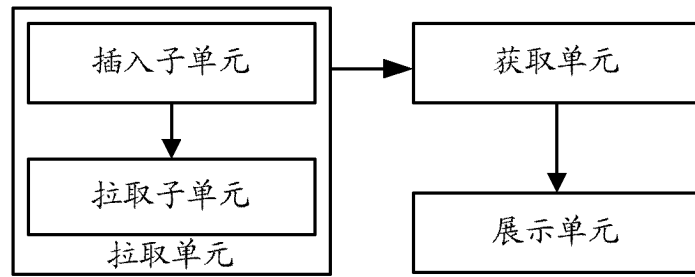


图 3