



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102111392 A

(43) 申请公布日 2011.06.29

(21) 申请号 200910261253.3

(22) 申请日 2009.12.24

(71) 申请人 王子嘉

地址 中国台湾台北县

(72) 发明人 王子嘉

(74) 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理

有限责任公司 11139

代理人 孙皓晨

(51) Int. Cl.

H04L 29/06 (2006.01)

H04L 12/58 (2006.01)

G06F 17/30 (2006.01)

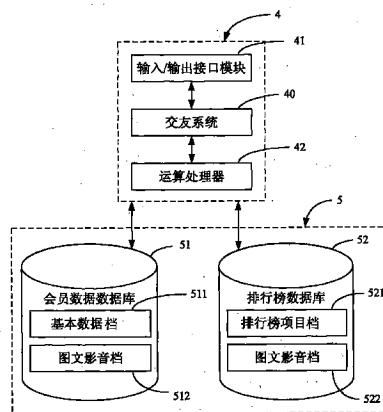
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 6 页

(54) 发明名称

以兴趣排名为基础的交友系统

(57) 摘要

本发明公开一种以兴趣排名为基础的交友系统,其是运行于伺服器上,当使用者利用计算机及网络连上本系统注册成会员后,即利用个人接口、排行榜接口及排行榜统计接口新增或参与各项排行项目单元,例如最爱电影排行榜或球队排行榜等,并将所有相关档案储存于对应的数据库,以供一运算处理器计算个人兴趣成份、每一个人间各种排行榜关联性 & 配对分数,并提供一互动单元促成每一使用者的间的交流互动;其中所述个人接口除了使用者本身之外,更包含使用者好友的个人接口,上述个人接口、排行榜接口及排行项目单元可以通过一连结单元互相横向串联以及纵向整合。



1. 一种以兴趣排名为基础的交友系统,其特征在於,其是运行于伺服器内,并利用一运算处理器,存取一数据库的数据,将运算处理结果,经由一输入 / 输出接口模块,再通过网络将各种功能应用传送给使用者,或同样利用网络与外部系统相连结,包含:

一排行项目单元,其是由各排行项目组成的排行榜,使用者可利用一排行榜编辑单元,新增或参与排行榜并编辑各排行项目;

一评论单元,其是用以对于排行项目单元的各排行项目或排行榜进行评论与回应评论;

一个人成份图产生单元,其是可依据每一使用者参与的排行项目单元的各排行榜,统计出个人成份图;

一关联比对单元,其是依据参数设定、排行项目单元的排行项目与排行榜及个人成份图,比对与其他使用者的相似性;

一连结单元,其是用以串联上述各单元,并可整合所述排行项目单元的各种排行项目与排行榜。

2. 根据权利要求 1 所述的一种以兴趣排名为基础的交友系统,其特征在於,更包含使用者基本数据编辑单元,是供使用者输入个人基本数据,并可利用所述图像影音单元上传图像影音数据。

3. 根据权利要求 1 所述的一种以兴趣排名为基础的交友系统,其特征在於,更包含一互动单元,其是提供使用者间以加入好友、加入应援团、加入订阅、放电、RSS 订阅或广播功能互相交流。

4. 根据权利要求 1 所述的一种以兴趣排名为基础的交友系统,其特征在於,更包含一搜寻单元,其是供利用关键字搜寻所述排行项目单元的各排行项目与排行榜及使用者数据。

5. 根据权利要求 1 所述的一种以兴趣排名为基础的交友系统,其特征在於,更包含一图像影音单元,其是提供使用者上传个人或是对于排行项目单元的各排行项目与排行榜相关的图像影音。

6. 根据权利要求 1 所述的一种以兴趣排名为基础的交友系统,其特征在於,所述输入 / 输出接口模块是利用一接口设定单元,依据使用者选择包含有个人接口、排行榜接口或排行榜统计接口,呈现给使用者浏览,并可利用所述连结单元串联各接口。

7. 根据权利要求 6 所述的一种以兴趣排名为基础的交友系统,其特征在於,所述个人接口更包含使用者的好友列表、排行榜列表或基本数据的页面。

8. 根据权利要求 6 所述的一种以兴趣排名为基础的交友系统,其特征在於,所述排行榜接口更包含排行榜列表、排行榜列表或基本数据的页面。

9. 根据权利要求 6 所述的一种以兴趣排名为基础的交友系统,其特征在於,所述排行榜统计接口更包含整合统计后的热门排行榜列表或热门排行项目列表的页面。

10. 根据权利要求 1 所述的一种以兴趣排名为基础的交友系统,其特征在於,所述数据库更包含一会员数据数据库及一排行榜数据库,其数据型态为基本数据档、排行榜数据档及图文影音档。

11. 根据权利要求 1 所述的一种以兴趣排名为基础的交友系统,其特征在於,所述外部系统为业者系统,是通过排行项目单元的排行项目与业者系统连结,并连接至业者专属页

面。

12. 根据权利要求 1 所述的一种以兴趣排名为基础的交友系统,其特征在于,所述外部系统为其他社交网站系统,可利用其他网站的会员资格进行本系统的功能应用。

13. 一种内储程序的计算机可读取纪录媒体,其特征在于,当计算机载入所述程序并执行后,可完成根据权利要求 1 所述的系统。

以兴趣排名为基础的交友系统

技术领域

[0001] 本发明是关于一种以兴趣排名为基础的交友系统,特别是利用个人接口、排行榜接口或排行榜统计接口,提供每一使用者新增或参与各项有兴趣的排行榜,并配合互动单元,达到每一使用者互动交流的目的。

背景技术

[0002] 随着数字时代的来临,现代人习惯利用网络为平台,上网进行沟通聊天等交友行为,目前网友较常使用的网络交友平台,例如:部落格相簿、网络社群、线上游戏、电子布告栏或即时通讯软件等,以部落格相簿及网络社群而言,多半为原本认识的朋友的网页相互连结,或是被动随机浏览其他使用者部落格相簿时,对于某一使用者的相簿内容或是部落格发表内容吸引,而发出交友的邀请,交流后再进一步了解对方的兴趣,寻找彼此交的话题;

[0003] 以线上游戏而言,多半为互相认识的朋友,或是早已互相有默契的网友于虚拟实境中打怪打鬥,游戏过程中聊天的内容大多为目前的队形还有后续的攻略计划等,较难遇到与自己本身有其他相同兴趣的网友;

[0004] 就电子布告栏而言,仅能于某一专门话题讨论版上与网友进行文字交流或经验分享,无法提供影音图像等功能,且,仅能知道在所述讨论版上的网友对所述讨论版的话题有兴趣,较难了解网友对其他自己有兴趣的话题是否也感兴趣,缺乏全方面的互动平台;

[0005] 就即时通讯软件而言,仅能以电子邮件地址或帐号等方式,被动互相加为好友的方式进行聊天,并无法主动了解网友的兴趣,而与网友互动交流。

[0006] 由此可见,上述现有系统仍有诸多缺失,实非一良善的设计,而亟待加以改良。

[0007] 本案发明人鉴于上述现有网站所衍生的各项缺点,乃亟思加以改良创新,并经过多年苦心孤诣潜心研究后,终于成功研发完成本件一种以兴趣排名为基础的交友系统。

发明内容

[0008] 本发明的主要目的即在提供一种以兴趣排名为基础的交友系统,提供一种安全的认证机制,提高使用者的辨识度,达到信息安全的目的。

[0009] 本发明的再一目的即在提供一种以兴趣排名为基础的交友系统,提供一种个人接口,使得所有使用者皆可轻易辨识每一使用者的特质,达到交流互动的目的。

[0010] 本发明的再一目的即在提供一种以兴趣排名为基础的交友系统,提供一种排行榜接口,让使用可依排行项目单元的个别排行项目,新增或参与排行榜,进而增加每一使用者间的交流互动。

[0011] 本发明的再一目的即在提供一种以兴趣排名为基础的交友系统,提供一连结单元可以横向串联个人接口及排行榜接口,以及纵向整合所有排行项目。

[0012] 本发明的再一目的即在提供一种以兴趣排名为基础的交友系统,附加有影音单元、评论单元、互动单元及搜寻单元等,达到多样化的目的。

[0013] 为了达到上述目的,本发明提供一种以兴趣排名为基础的交友系统,其是运行于伺服器内,并利用一运算处理器,存取一数据库的数据,将运算处理结果,经由一输入/输出接口模块,再通过网络将各种功能应用传送给使用者,或同样利用网络与外部系统相连接,包含:

[0014] 一排行项目单元,其是由各排行项目组成的排行榜,使用者可利用一排行榜编辑单元,新增或参与排行榜并编辑各排行项目;

[0015] 一评论单元,其是用以对于排行项目单元的各排行项目或排行榜进行评论与回应评论;

[0016] 一个人成份图产生单元,其是可依据每一使用者参与的排行项目单元的各排行榜,统计出个人成份图;

[0017] 一关联比对单元,其是依据参数设定、排行项目单元的排行项目与排行榜及个人成份图,比对与其他使用者的相似性;

[0018] 一连结单元,其是用以串联上述各单元,并可整合所述排行项目单元的各种排行项目与排行榜。

[0019] 较佳的实施方式中,更包含使用者基本数据编辑单元,是供使用者输入个人基本数据,并可利用所述图像影音单元上传图像影音数据。

[0020] 较佳的实施方式中,更包含一互动单元,其是提供使用者间以加入好友、加入应援团、加入订阅、放电、RSS 订阅或广播功能互相交流。

[0021] 较佳的实施方式中,更包含一搜寻单元,其是供利用关键字搜寻所述排行项目单元的各排行项目与排行榜及使用者数据。

[0022] 较佳的实施方式中,更包含一图像影音单元,其是提供使用者上传个人或是对于排行项目单元的各排行项目与排行榜相关的图像影音。

[0023] 较佳的实施方式中,所述输入/输出接口模块是利用一接口设定单元,依据使用者选择包含有个人接口、排行榜接口或排行榜统计接口,呈现给使用者浏览,并可利用所述连结单元串联各接口。

[0024] 较佳的实施方式中,所述个人接口更包含使用者的好友列表、排行榜列表或基本数据的页面。

[0025] 较佳的实施方式中,所述排行榜接口更包含排行榜列表、排行榜列表或基本数据的页面。

[0026] 较佳的实施方式中,所述排行榜统计接口更包含整合统计后的热门排行榜列表或热门排行项目列表的页面。

[0027] 较佳的实施方式中,所述数据库更包含一会员数据数据库及一排行榜数据库,其数据型态为基本数据档、排行榜数据档及图文影音档。

[0028] 较佳的实施方式中,所述外部系统为业者系统,是通过排行项目单元的排行项目与业者系统连结,并连接至业者专属页面。

[0029] 较佳的实施方式中,所述外部系统为其他社交网站系统,可利用其他网站的会员资格进行本系统的功能应用。

[0030] 较佳的实施方式中,一种内储程序的计算机可读取纪录媒体,当计算机载入所述程序并执行后,可完成根据权利要求 1 所述的系统。

[0031] 综上所述,本发明可达成上述目的的一种以兴趣排名为基础的交友系统,当使用者利用计算机及网络连上伺服器并注册成会员后,即可利用运行于所述伺服器的交友系统提供的个人接口、排行榜接口及排行榜统计接口新增或参与各项排行项目单元,例如最爱电影排行榜或球队排行榜等,所述伺服器将所有相关数据档案储存于会员数据数据库及排行榜数据库,以供一运算处理器依据使用者参与的排行项目单元计算个人兴趣成份、每一使用者的间各项排行项目关联性及配对分数,并提供一互动单元,其是用以加入好友、加入应援团、加入订阅、放电及广播等功能,促成每一使用者的间的交流互动;其中所述排行项目单元的排行项目,更包含可利用图像影音单元及评论单元针对每一排行项目上传相关图片、影音并发表评论;其中所述个人接口除了使用者本身之外,更包含使用者好友的个人接口,上述个人接口、排行榜接口及排行项目单元可以通过一连结单元互相横向串联以及纵向整合。

附图说明

[0032] 图 1 为本发明一种以兴趣排名为基础的交友系统的架构图;

[0033] 图 2 为本发明一种以兴趣排名为基础的交友系统的伺服器与数据库的架构图;

[0034] 图 3 为本发明一种以兴趣排名为基础的交友系统的输入/输出接口模块示意图;

[0035] 图 4 为本发明一种以兴趣排名为基础的交友系统的功能示意图;

[0036] 图 5 为本发明一种以兴趣排名为基础的交友系统的实施示意图;

[0037] 图 6 为本发明一种以兴趣排名为基础的交友系统的另一实施示意图。

[0038] 附图标记说明:1-使用者;2-计算机;3-网络;4-伺服器;5-数据库;6-外部系统;40-输入/输出接口模块;41-交友系统;42-运算处理器;51-会员数据数据库;52-排行榜数据库;511-基本数据档;512-图文影音档;521-排行榜项目档;522-图文影音档;411-个人接口;412-排行榜接口;413-排行榜统计接口;400-连结单元;401-接口设定单元;402-排行项目单元;403-使用者基本数据编辑单元;404-排行榜编辑单元;405-互动单元;406-评论单元;407-图像影音单元;408-搜寻单元;409-个人成份图产生单元;410-关联比对单元。

具体实施方式

[0039] 请参阅图 1 至图 4 所示,为本发明一种以兴趣排名为基础的交友系统,各使用者 1 可利用包含有主机及显示装置的计算机 2,经由网络 3 连到一伺服器 4,本交友系统 40 是运行于所述伺服器 4 内,并利用一运算处理器 42,存取一数据库 5 的数据,将运算处理结果,经由一输入/输出接口模块 41,再通过网络 3 将本交友系统 40 的各单元功能应用传送给使用者 1,或同样利用网络 3 与外部系统 6 相连结,其中所述交友系统 40 包含:

[0040] 一连结单元 400,用以连结一接口设定单元 401、一排行项目单元 402、一使用者基本数据编辑单元 403、一排行榜编辑单元 404、一互动单元 405、一评论单元 406、一图像影音单元 407、一搜寻单元 408、一个人成份图产生单元 409 与一关联比对单元 410(请参考图 4 所示),利用本单元可以互相横向以及纵向整合;例如:可通过浏览排行榜接口 412 的页面或排行榜统计接口 413 的页面,利用评论单元 406 或互动单元 405 等功能,与其他使用者 1 进行交友,并连结到其他使用者的个人接口 411 的页面。

[0041] 其中,所述接口设定单元 401,是接收使用者 1 选择的呈现接口模式,并通过伺服器 4 的输入/输出接口模块 41 接收/传送依使用者 1 选择的个人接口 411、排行榜接口 412 或排行榜统计接口 413(请参考图 3 所示)以及各网页页面给使用者 1 浏览,并将相关数据储存于数据库 5;上述各个接口间可利用连结单元 400 互相横向串联;

[0042] 其中,所述个人接口 411 是以使用者 1 的个人相关讯息,例如:我的好友列表、我的排行榜列表或我的基本数据等为标的的页面;

[0043] 其中,所述排行榜接口 412 为排行项目单元 402 的排行项目组成的排行榜列表为标的的页面;

[0044] 其中,所述排行榜统计接口 413 是提供纵向串联统计后的热门排行榜列表及热门排行项目列表为标的的页面。

[0045] 其中,所述排行项目单元 402,其是各种不同的排行项目,及其所组成的排行榜,例如最爱电影行榜的排行项目可为瞒天过海、刺激 1995、少年手指虎或异形 3 等;使用者 1 并可利用排行榜编辑单元 404 参与各项排行榜,编辑各项排行项目的排名,并可利用评论单元 406 评论与回应各项排行项目的评论,或是利用图像影音单元 407 上传各项排行项目的相关图像影音,并将相关数据储存于数据库 5。

[0046] 其中,所述使用者基本数据编辑单元 403,是供注册成本交友系统 40 的会员,输入个人基本数据,例如:姓名、性别、居住地区、婚姻状况、职业或电子信箱等数据,并可利用所述图像影音单元 407 上传个人图像影音,并将相关数据储存于数据库 5。

[0047] 其中,所述排行榜编辑单元 404,是供使用者 1 输入排行项目单元 402 的排行项目,或是可利用本单元新增各项排行榜。

[0048] 其中,所述互动单元 405,是可利用本单元进行传送卡片、加入好友、加入应援团、加入订阅、放电、RSS 订阅或广播等功能,并将相关数据储存于数据库 5。

[0049] 其中,所述评论单元 406,是供用以对排行项目单元 402 的每一排行项目进行评论讨论及回应,并将相关数据储存于数据库 5。

[0050] 其中,所述图像影音单元 407,其是用以上传排行项目单元 402 的每一排行项目,或上传使用者基本数据编辑单元 403 的使用者个人图像等相关图像影音,并将相关数据储存于数据库 5。

[0051] 其中,所述搜寻单元 408,其是提供使用者 1 可依据排行榜、排行项目或个人基本数据进行关键字搜寻,并将相关数据储存于数据库 5。

[0052] 其中所述个人成份图产生单元 409,其是可依据每一使用者 1 参与的排行项目单元 402 的各排行榜,统计出个人成份图。

[0053] 其中,所述关连比对单元 410,其是可依据个人参数设定(例如:排行榜、排行项目、年龄、性别或居住地区等参数设定)、并可依据参与的排行项目单元 402 计算排行榜及排行项目,搭配个人成份图产生单元 409 产生的个人成份图计算相似度,进而比对与其他使用者 1 的关联性,得到相似度及关联性后,并可利用互动单元 405 所提供的各种功能,达到互相交流的目的;

[0054] 例如;参数设定为女生、台北市、20~25 岁、排行榜里头包含有:香奈儿、椎名林檎、恋夏五百日、iphone3G、T. G. I. Fridays 餐厅等参数,即可利用关连比对单元 410 找到符合这些参数设定的使用者 1,并可利用互动单元 405 传送卡片给所述使用者 1,让对方知道

彼此有多速配（这个排行榜的相似程度）亦可以利用连结单元 400 连到所述使用者 1 的个人页面，达到交友的目的。

[0055] 其中所述数据库 5 是储存交友系统 40 各单元的各项数据以供一运算处理器 42 运算，可分成：

[0056] 一会员数据数据库 51，其是储存使用者基本数据编辑单元 403 的基本数据档 511 数据型态，及其对应的图文影音档 512 数据型态；

[0057] 一排行榜数据库 52，其是储存排行项目单元 402 的排行榜项目档 521 数据型态及其对应的图文影音档 522 数据型态。

[0058] 另外，本交友系统 40 的功能应用，更可与外部系统 6 相连结，是通过排行项目单元 402 的排行项目与业者系统连结，例如排行项目提及某运动品牌（例如：NIKE），即可于所述排行项目利用超连结，连接至业者专属页面。

[0059] 另外，外部系统 6 可为其他社交网站（例如：FACEBOOK），可利用外部系统 6 的会员资格进行本交友系统 40 各种功能应用。

[0060] 请参阅图 5 及图 6 所示，为本发明一种以兴趣排名为基础的交友系统的实施示意图：

[0061] 使用者 1 可利用交友系统 40 建立排行项目单元的各项排行项目，通过连结单元与评论单元 406、互动单元 405、图像影音单元 407、个人成份图产生单元 409、关联比对单元 410 及搜寻单元 408 横向串联及纵向整合，达到互动交流的目的；例如：使用者 1 可利用个人成份图产生单元 409 的个人成份图，搭配居住地区，与其他的使用者 1 匹配；使用者 1 可利用关联比对单元 410 的参数设定关联比对搭配性别、婚姻状态或年龄得到与其他使用者 1 的匹配结果；得到匹配结果后，更可利用互动单元 405 对与自己匹配的使用者 1 互加为好友、放电、加入应援团或利用评论单元 406，对与自己匹配的使用者 1 的排行项目进行评论讨论与回应；

[0062] 本发明所提供的一种以兴趣排名为基础的交友系统，与其他现有技术相互比较时，更具有下列的优点：

[0063] 1. 本发明提供利用连结单元进行各种接口以及各单元应用功能的横向串联及纵向整合，达到使用者通过各单元进行互动交友的目的。

[0064] 2. 本发明可依据每一使用者参与的排行榜，获得个人成份图，使各使用者可以快速得知每一使用者的个人特质，达到交友的目的。

[0065] 3. 本发明可通过互动单元，与其他使用者进行互动交流，达到交友的目的。

[0066] 4. 本发明可通过评论单元，与其他使用者进行互动交流，达到交友的目的。

[0067] 5. 本发明可通过图像影音单元，上传各种图像影音，使得各页面丰富及多样化。

[0068] 6. 本发明提供的关联比对单元，可计算使用者间的关联性，计算出与自己排行榜的相似度，达到交友的目的。

[0069] 以上说明对本发明而言只是说明性的，而非限制性的，本领域普通技术人员理解，在不脱离以下所附权利要求所限定的精神和范围的情况下，可做出许多修改，变化，或等效，但都将落入本发明的保护范围内。

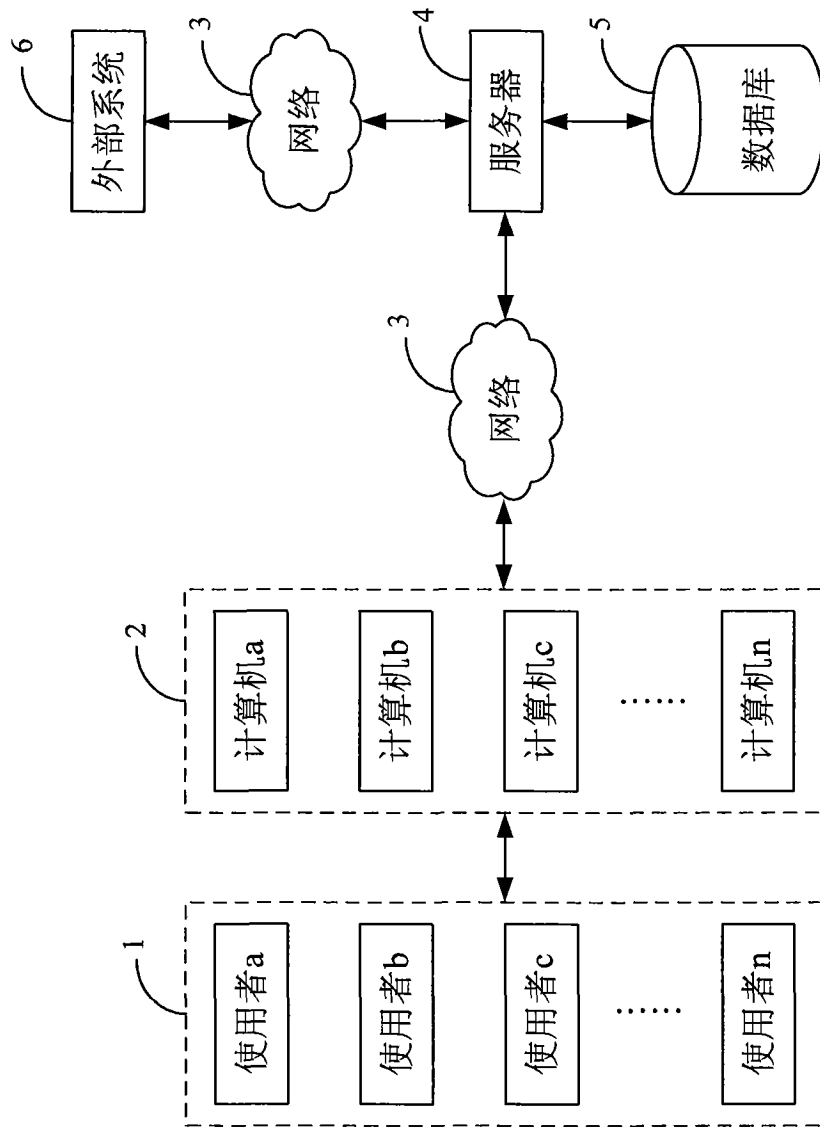


图 1

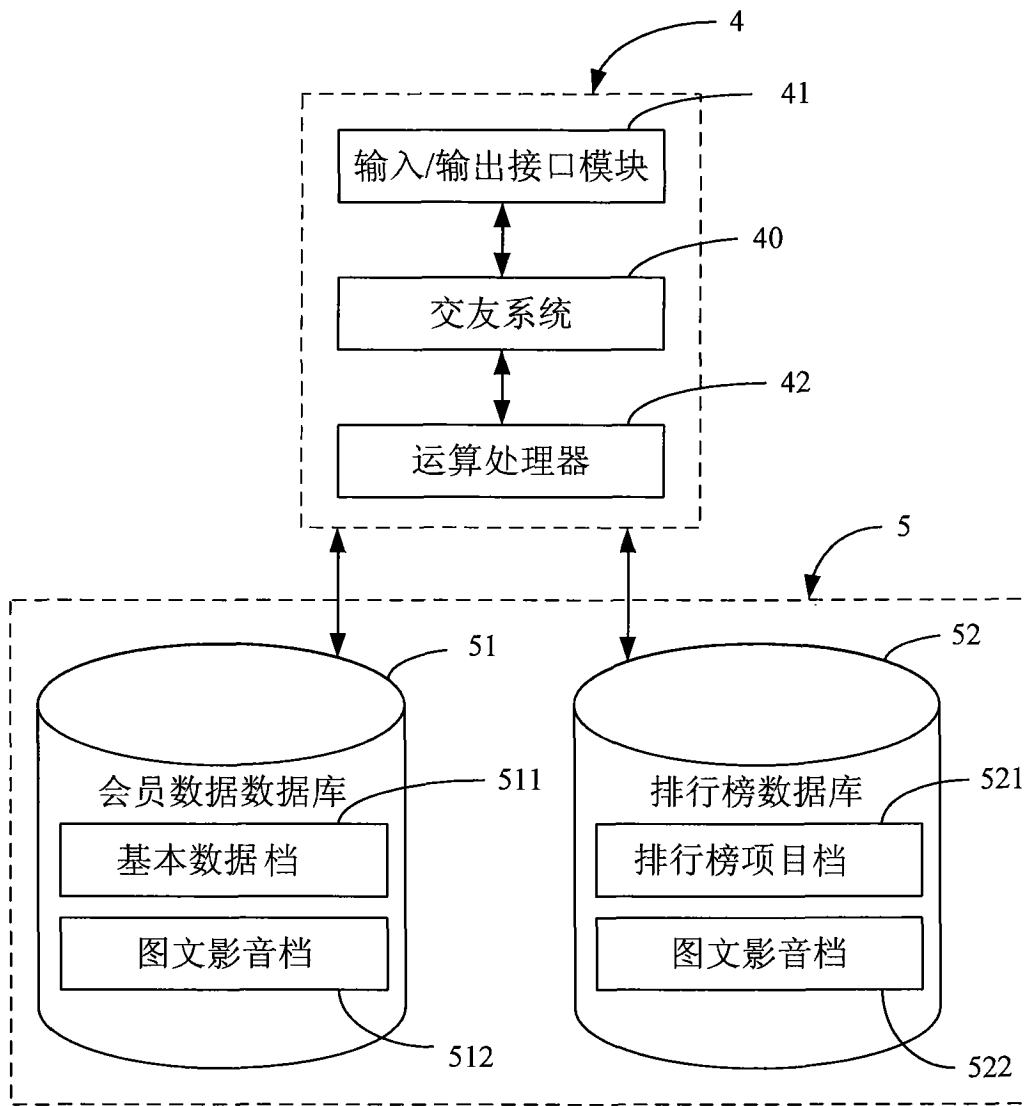


图 2

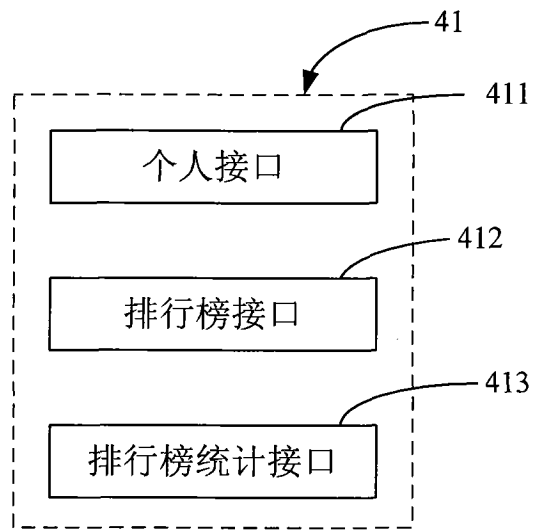


图 3

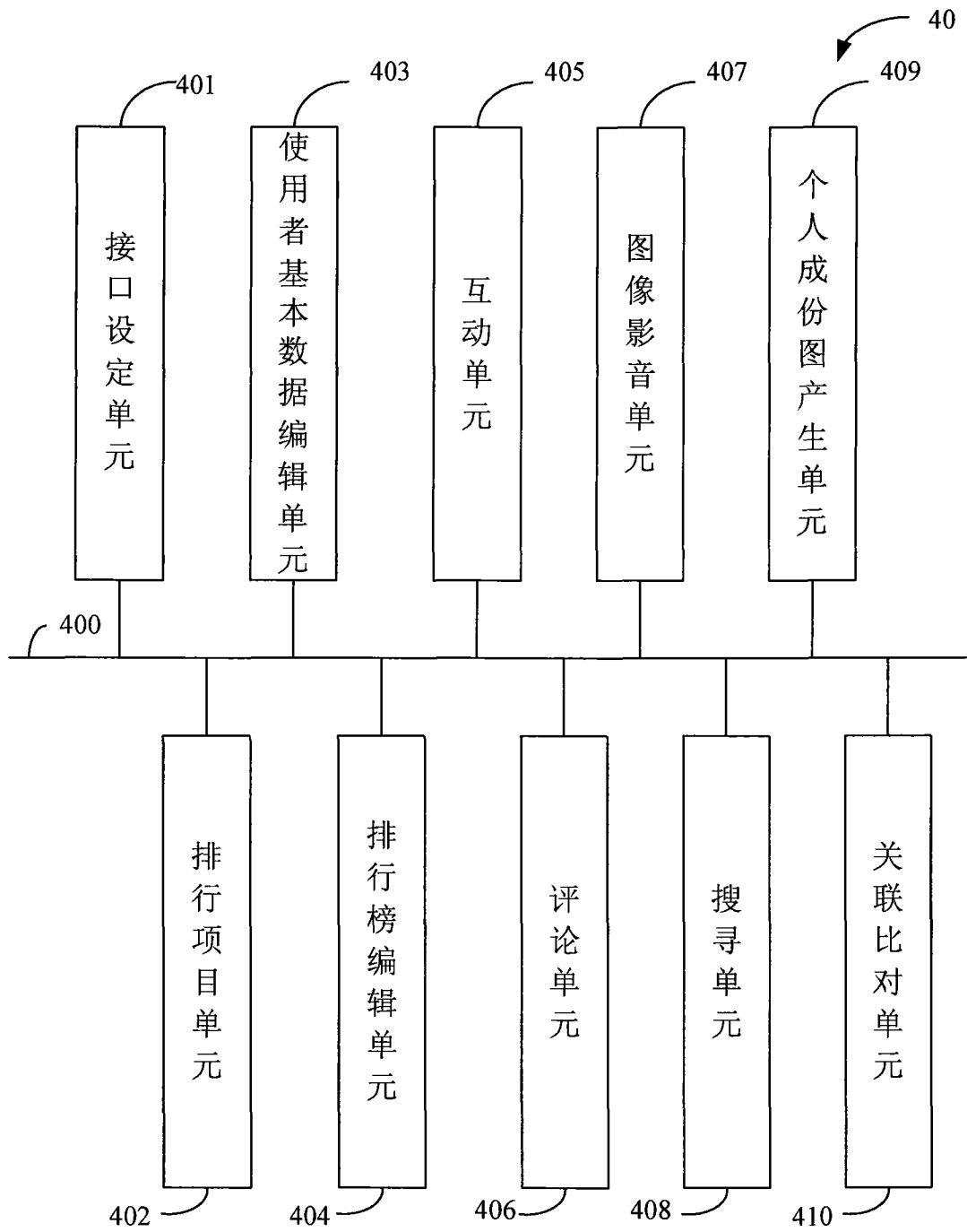


图 4

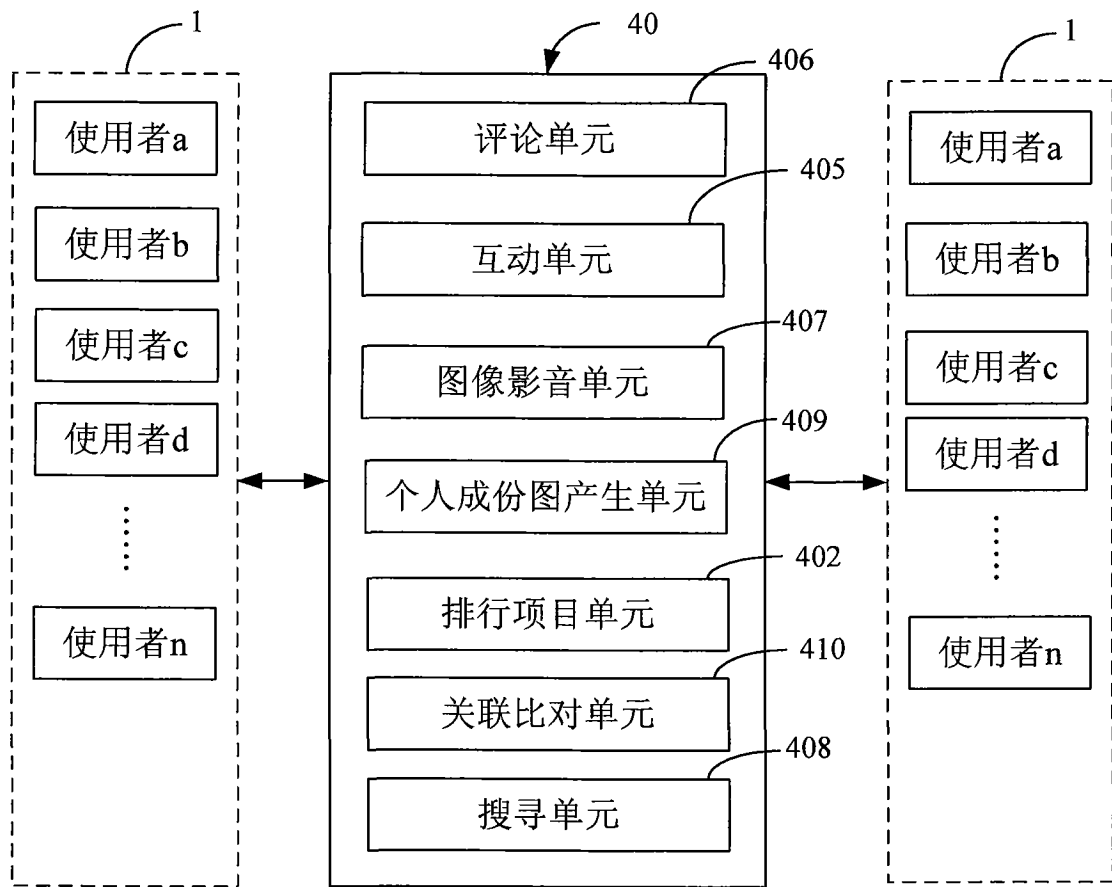


图 5

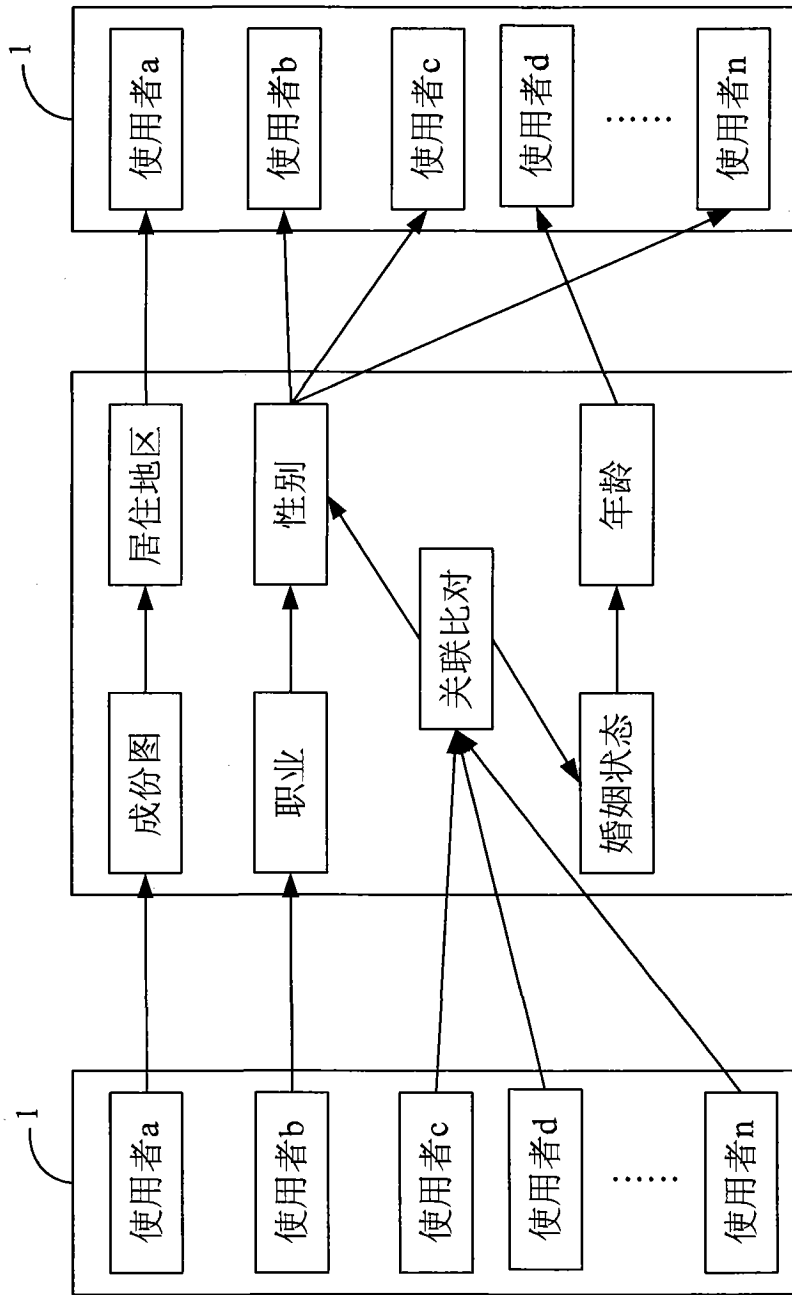


图 6