



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104820689 B

(45)授权公告日 2018.10.26

(21)申请号 201510197648.7

(22)申请日 2015.04.23

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 104820689 A

(43)申请公布日 2015.08.05

(73)专利权人 王桂英
地址 234000 安徽省宿州市埇桥区北杨寨乡邵王村王西组17号

(72)发明人 徐建红

(74)专利代理机构 北京华识知识产权代理有限公司 11530

代理人 刘艳玲

(51)Int.Cl.
G06F 17/30(2006.01)

(56)对比文件

CN 102340583 A,2012.02.01,
CN 102325140 A,2012.01.18,
CN 101630507 A,2010.01.20,
CN 101340274 A,2009.01.07,
US 2010205015 A1,2010.08.12,

审查员 李梦诗

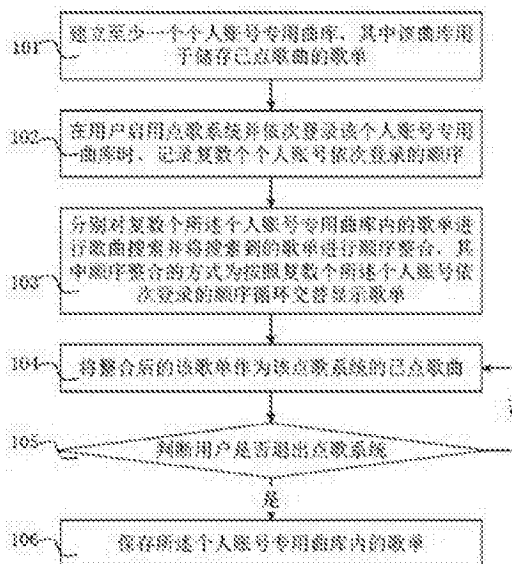
权利要求书2页 说明书8页 附图2页

(54)发明名称

一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法和系统

(57)摘要

本发明涉及一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法和系统,其中所述方法包括:建立至少一个个人账号专用曲库,其中该曲库用于储存已点歌曲的歌单;在用户退出点歌系统时,保存所述个人账号专用曲库内的歌单;在用户启用点歌系统并依次登陆该个人账号专用曲库时,记录复数个个人账号依次登陆的顺序;分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行歌曲搜索并将搜索到的歌单进行顺序整合,其中顺序整合的方式为按照复数个所述个人账号依次登陆的顺序循环交替显示歌单;将整合后的该歌单作为该点歌系统的已点歌曲。可有效解决现有技术中多人在KTV唱歌时的点歌不便的问题。



1. 一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法,应用在KTV点歌系统中,其特征在于,包括:

建立至少一个个人账号专用曲库,其中该曲库用于储存已点歌曲的歌单;

在用户退出点歌系统时,保存所述个人账号专用曲库内的歌单;

在用户启用点歌系统并依次登陆该个人账号专用曲库时,记录复数个个人账号依次登陆的顺序;

分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行歌曲搜索并将搜索到的歌单进行顺序整合,其中顺序整合的方式为按照复数个所述个人账号依次登陆的顺序循环交替显示歌单;

将整合后的该歌单作为该点歌系统的已点歌曲;

每个个人账号对应一个个人账号信息区,所述方法还包括:

在用户通过该点歌系统点歌前,侦测用户所点击的个人账号信息区并将其对应的个人账号专用曲库与该点歌系统的已点歌曲库相关联;

当用户通过该点歌系统点歌时,将把该点歌系统的已点歌曲库中新增的歌曲标记为用于用户退出该点歌系统时保存在所述个人账号专用曲库内的歌单。

2. 如权利要求1所述的一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法,其特征在于,保存所述个人账号专用曲库内的歌单包括:

将该点歌系统的已点歌曲库中新增的歌曲的标记进行分类,其中分类的方式为根据每首新增歌曲的标记来判断每首新增歌曲所分别对应的所述个人账号专用曲库;

根据分类后的结果分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行添加以及保存。

3. 如权利要求1所述的一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法,其特征在于,所述方法还包括:

所述点歌系统将所述个人账号专用曲库内的歌单传送至点歌系统服务器;

所述点歌系统服务器将所述个人账号专用曲库内的歌单上传至一网络单元;

当用户通过一移动终端进入该网络单元对应的网站时,侦测用户所登录的个人账号并在移动终端上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单;

判断在移动终端上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单是否发生改变,如果是则该网络单元将获取改变后的所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单并将其传送至所述点歌系统服务器。

4. 一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的系统,其特征在于,该系统包括一点歌系统,该点歌系统包括:

曲库建立模块,用于建立至少一个个人账号专用曲库,其中所述曲库用于储存已点歌曲的歌单;

歌单保存模块,用于在用户退出点歌系统时,保存所述个人账号专用曲库内的歌单;

顺序记录模块,用于在用户启用点歌系统并依次登陆该个人账号专用曲库时,记录复数个个人账号依次登陆的顺序;

顺序整合模块,用于分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行歌曲搜索并将搜索到的歌单进行顺序整合,其中顺序整合的方式为按照复数个所述个人账号依次登陆的顺序循环交替显示歌单;

确定模块,用于将整合后的该歌单作为该点歌系统的已点歌曲;所述点歌系统还包括:信息区侦测模块,用于在用户通过该点歌系统点歌前,侦测用户所点击的个人账号信息区;

曲库关联模块,用于将个人账号信息区对应的个人账号专用曲库与该点歌系统的已点歌曲库相关联;

歌曲标记模块,用于当用户通过该点歌系统点歌时,将把该点歌系统的已点歌曲库中新增的歌曲标记为用于用户退出该点歌系统时保存在所述个人账号专用曲库内的歌单。

5.如权利要求4所述的一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的系统,其特征在于,所述歌单保存模块包括:

歌曲分类模块,用于将该点歌系统的已点歌曲库中新增的歌曲的标记进行分类,其中分类的方式为根据每首新增歌曲的标记来判断每首新增歌曲所分别对应的所述个人账号专用曲库;

歌曲添加模块,用于根据分类后的结果分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行添加以及保存。

6.如权利要求4所述的一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的系统,其特征在于,该系统还包括一点歌系统服务器、网络单元以及一移动终端,其中,

所述点歌系统用于将所述个人账号专用曲库内的歌单传送至点歌系统服务器;

所述点歌系统服务器用于将所述个人账号专用曲库内的歌单上传至所述网络单元;

所述移动终端包括一账号侦测模块、歌单显示模块以及一歌单判断模块,其中,所述个人账号侦测模块用于当用户进入该网络单元对应的网站时,侦测用户所登录的个人账号;所述歌单显示模块用于在移动终端上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单;所述歌单判断模块用于判断在移动终端上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单是否发生改变;

所述网络单元用于在移动终端上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单发生改变时,获取改变后的所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单并将其传送至所述点歌系统服务器。

一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法和系统

技术领域

[0001] 本发明涉及数字娱乐设备领域,特别是涉及一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法和系统。

背景技术

[0002] 卡拉OK 已成为朋友聚会、家庭团聚、生日庆祝不可缺少的休闲娱乐方式,人们经常会和亲朋好友相约一起去KTV唱歌。然而,每次在进入KTV点歌时,用户都需要在点歌系统中重新输入需要点播的歌曲名称,而且现实生活中很多人每次去KTV所点的歌曲都大同小异,因此这种重复的点歌方式会对用户造成不便,如果同一包厢内唱歌人数较多的话,就会更加耗时和麻烦。

[0003] 因此,本发明人觉得上述问题非常有其改良的必要性,遂以其多年从事相关领域的创作设计及专业制造经验,积极地针对一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法和系统进行研究改良,在各方条件的审慎考虑下终于开发出本发明。

发明内容

[0004] 针对上述情况,为了克服现有技术的缺点,本发明实施例提供了一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法和系统,可有效解决现有技术中多人在KTV唱歌时的点歌不便的问题。

[0005] 本发明实施例采用如下技术方案:

[0006] 一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法,应用在KTV点歌系统中,包括:

[0007] 建立至少一个个人账号专用曲库,其中该曲库用于储存已点歌曲的歌单;

[0008] 在用户退出点歌系统时,保存所述个人账号专用曲库内的歌单;

[0009] 在用户启用点歌系统并依次登陆该个人账号专用曲库时,记录复数个个人账号依次登陆的顺序;

[0010] 分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行歌曲搜索并将搜索到的歌单进行顺序整合,其中顺序整合的方式为按照复数个所述个人账号依次登陆的顺序循环交替显示歌单;

[0011] 将整合后的该歌单作为该点歌系统的已点歌曲;

[0012] 每个个人账号对应一个个人账号信息区,所述方法还包括:

[0013] 在用户通过该点歌系统点歌前,侦测用户所点击的个人账号信息区并将其对应的个人账号专用曲库与该点歌系统的已点歌曲库相关联;

[0014] 当用户通过该点歌系统点歌时,将该点歌系统的已点歌曲库中新增的歌曲标记为用于用户退出该点歌系统时保存在所述个人账号专用曲库内的歌单。

[0015] 作为优选,保存所述个人账号专用曲库内的歌单包括:

[0016] 将该点歌系统的已点歌曲库中新增的歌曲的标记进行分类,其中分类的方式为根据每首新增歌曲的标记来判断每首新增歌曲所分别对应的所述个人账号专用曲库;

- [0017] 根据分类后的结果分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行添加以及保存。
- [0018] 作为优选,所述方法还包括:
- [0019] 所述点歌系统将所述个人账号专用曲库内的歌单传送至点歌系统服务器;
- [0020] 所述点歌系统服务器将所述个人账号专用曲库内的歌单上传至一网络单元;
- [0021] 当用户通过一移动终端进入该网络单元对应的网站时,侦测用户所登录的个人账号并在移动终端上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单;
- [0022] 判断在移动终端上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单是否发生改变,如果是则该网络单元将获取改变后的所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单并将其传送至所述点歌系统服务器。
- [0023] 一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的系统,该系统包括一点歌系统,该点歌系统包括:
- [0024] 曲库建立模块,用于建立至少一个个人账号专用曲库,其中所述曲库用于储存已点歌曲的歌单;
- [0025] 歌单保存模块,用于在用户退出点歌系统时,保存所述个人账号专用曲库内的歌单;
- [0026] 顺序记录模块,用于在用户启用点歌系统并依次登陆该个人账号专用曲库时,记录复数个个人账号依次登陆的顺序;
- [0027] 顺序整合模块,用于分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行歌曲搜索并将搜索到的歌单进行顺序整合,其中顺序整合的方式为按照复数个所述个人账号依次登陆的顺序循环交替显示歌单;
- [0028] 确定模块,用于将整合后的该歌单作为该点歌系统的已点歌曲;所述点歌系统还包括:
- [0029] 信息区侦测模块,用于在用户通过该点歌系统点歌前,侦测用户所点击的个人账号信息区;
- [0030] 曲库关联模块,用于将个人账号信息区对应的个人账号专用曲库与该点歌系统的已点歌曲库相关联;
- [0031] 歌曲标记模块,用于当用户通过该点歌系统点歌时,将该点歌系统的已点歌曲库中新增的歌曲标记为用于用户退出该点歌系统时保存在所述个人账号专用曲库内的歌单。
- [0032] 作为优选,所述歌单保存模块包括:
- [0033] 歌曲分类模块,用于将该点歌系统的已点歌曲库中新增的歌曲的标记进行分类,其中分类的方式为根据每首新增歌曲的标记来判断每首新增歌曲所分别对应的所述个人账号专用曲库;
- [0034] 歌曲添加模块,用于根据分类后的结果分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行添加以及保存。
- [0035] 作为优选,该系统还包括一点歌系统服务器、网络单元以及一移动终端,其中,
- [0036] 所述点歌系统用于将所述个人账号专用曲库内的歌单传送至点歌系统服务器;
- [0037] 所述点歌系统服务器用于将所述个人账号专用曲库内的歌单上传至所述网络单

元;

[0038] 所述移动终端包括一个人账号侦测模块、歌单显示模块以及一歌单判断模块,其中,所述个人账号侦测模块用于当用户进入该网络单元对应的网站时,侦测用户所登录的个人账号;所述歌单显示模块用于在移动终端上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单;所述歌单判断模块用于判断在移动终端上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单是否发生改变;

[0039] 所述网络单元用于在移动终端上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单发生改变时,获取改变后的所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单并将其传送至所述点歌系统服务器。

[0040] 本发明实施例提供的技术方案带来的有益效果是:采用本发明的技术方案,通过建立至少一个个人账号专用曲库,其中该曲库用于储存已点歌曲的歌单,并在用户启用点歌系统并依次登录该个人账号专用曲库时,记录复数个个人账号依次登录的顺序,分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行歌曲搜索并将搜索到的歌单进行顺序整,最后将整合后的该歌单作为该点歌系统的已点歌曲,如此,用户就无需挨个进行点歌,只需在点歌系统中输入各自的个人账号即可,且在用户退出点歌系统时,还将保存所述个人账号专用曲库内的歌单,并保证用户通过点歌系统新增的歌单将对应保存在各自的曲库中以便于管理与使用;另外用户还可以通过移动终端登录所述个人账号专用曲库以查看与管理歌单,非常方便。

附图说明

[0041] 为了让本发明之上述及其他目的、特征、优点能更明显易懂,下文将对实施例描述中所需要使用的附图作一简单的介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0042] 图1为本发明实施例一提供的一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法流程示意图;

[0043] 图2为本发明实施例二提供的一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法流程示意图;

[0044] 图3为本发明实施例二提供的一种保存个人账号专用曲库内歌单的方法流程示意图;

[0045] 图4为本发明实施例三提供的一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法流程示意图;

[0046] 图5为本发明实施例四提供的一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的系统结构示意图。

具体实施方式

[0047] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其

他实施例,都属于本发明的保护范围。

[0048] 在本发明以下实施例中,所述移动终端包括但不限于为具有触摸屏的计算机、智能手机、平板电脑、上网本、PDA (Portable Digital Assistant)、智能穿戴式设备等。

[0049] 实施例一

[0050] 请参考图1,图1为本发明实施例一提供的一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法流程示意图。具体的,本实施例提供一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法,应用在KTV点歌系统中,所述方法包括以下步骤:

[0051] 步骤101、建立至少一个个人账号专用曲库,其中该曲库用于储存已点歌曲的歌单;

[0052] 步骤102、在用户启用点歌系统并依次登录该个人账号专用曲库时,记录复数个个人账号依次登录的顺序;

[0053] 步骤103、分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行歌曲搜索并将搜索到的歌单进行顺序整合,其中顺序整合的方式为按照复数个所述个人账号依次登录的顺序循环交替显示歌单;

[0054] 步骤104、将整合后的该歌单作为该点歌系统的已点歌曲;

[0055] 步骤105、判断用户是否退出点歌系统;如果是则执行步骤106;

[0056] 步骤106、保存所述个人账号专用曲库内的歌单。

[0057] 其中,所述个人账号专用曲库建立的方式为通过点歌系统进行注册,注册成功后用户将获取一个专有的曲库,该曲库配备有一个专有的账号与密码,用户需要记住该账号与密码以备下次登录。

[0058] 例如,假设用户A、B、C一同去KTV,并且通过点歌系统依次登录各自的个人账号专用曲库,则点歌系统将记录这三个账号所依次登录的顺序,即顺序设为用户A、B、C。

[0059] 接着,点歌系统将分别获取三个用户所对应的个人账号专用曲库,具体将获取曲库内的歌单并且分别对三个曲库的歌单进行歌曲搜索。作为一个示例,三个曲库的歌单可如下表所示:

[0060]

用户A的个人账号专用曲库	用户B的个人账号专用曲库	用户C的个人账号专用曲库
夜空多灿烂/果味VC	太平洋的风/胡德夫	哭砂/张惠妹
直到世界尽头/果味VC	愿爱无忧/痛仰乐队	听海/张惠妹
The Scientist/coldplay	西湖/痛仰乐队	解脱/张惠妹
姐姐/张楚	秦皇岛/万能青年旅店	遇见/孙燕姿
...

[0061] 在歌曲搜索完毕后,点歌系统将对搜索到的歌单进行顺序整合,即对用户A、B、C所对应的个人账号专用曲库内的歌单进行顺序整合,整合方式则为按照用户A、B、C的个人账号依次登录的顺序循环交替显示歌单,例如,整合后的歌单可如下表所示:

[0062]

歌单
夜空多灿烂/果味VC
太平洋的风/胡德夫

哭砂/张惠妹
直到世界尽头/果味VC
愿爱无忧/痛仰乐队
听海/张惠妹
The Scientist/coldplay
西湖/痛仰乐队
解脱/张惠妹
姐姐/张楚
秦皇岛/万能青年旅店
遇见/孙燕姿
。。。

[0063] 接着,点歌系统将整合后的该歌单作为已点歌曲。

[0064] 在步骤106中,点歌系统所保存的所述个人账号专用曲库内的歌单为退出点歌系统时用户A、B、C所对应的所述个人账号专用曲库内的歌单。

[0065] 进一步地,在步骤105中,当判断出用户没有退出点歌系统,则返回至步骤104。

[0066] 实施例二

[0067] 请参考图2,图2为本发明实施例二提供的一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法流程示意图。本实施例与实施例一基本上一致,区别之处在于,本实施例中,每个个人账号对应一个人账号信息区,所述方法还包括以下步骤:

[0068] 步骤201、在用户通过该点歌系统点歌前,侦测用户所点击的个人账号信息区并将其对应的个人账号专用曲库与该点歌系统的已点歌曲库相关联;

[0069] 步骤202、当用户通过该点歌系统点歌时,将把该点歌系统的已点歌曲库中新增的歌曲标记为用于用户退出该点歌系统时保存在所述个人账号专用曲库内的歌单。

[0070] 设定用户A、B、C的个人账号对应个人账号信息区A、B、C。如果用户A需要通过点歌系统进行点歌,则可通过在点歌系统的界面上点击个人账号信息区A,点击过后,点歌系统将侦测到用户点击的是个人账号信息区A并将其对应的个人账号专用曲库与该点歌系统的已点歌曲库相关联,即将用户A所对应的个人账号专用曲库与该点歌系统的已点歌曲库相关联。

[0071] 如此,则当用户A通过点歌系统点歌时,点歌系统的已点歌曲库中将会对应的新增已点歌曲,同时,点歌系统将这些新增的已点歌曲标记为用于用户退出该点歌系统时保存在所述个人账号专用曲库内的歌单。例如,此时用户A通过点歌系统新点了一首歌曲为“夜空中最亮的星/逃跑计划”,则点歌系统的已点歌曲库中将会新增该歌曲,并且点歌系统将“夜空中最亮的星/逃跑计划”进行标记,即将其作为用于用户退出该点歌系统时保存在所述个人账号专用曲库内的歌单。即当用户A退出点歌系统时,用户A所对应的个人账号专用曲库内的歌单可如下表所示:

[0072]

用户A的个人账号专用曲库
夜空多灿烂/果味VC
直到世界尽头/果味VC

The Scientist/coldplay
姐姐/张楚
夜空中最亮的星/逃跑计划
...

[0073] 请参考图3,图3为本发明实施例二提供的一种保存个人账号专用曲库内歌单的方法流程示意图。作为一种可实施的方式,保存所述个人账号专用曲库内的歌单包括以下步骤:

[0074] 步骤211、将该点歌系统的已点歌曲库中新增的歌曲的标记进行分类,其中分类的方式为根据每首新增歌曲的标记来判断每首新增歌曲所分别对应的所述个人账号专用曲库;

[0075] 步骤212、根据分类后的结果分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行添加以及保存。

[0076] 例如,设定将用户A点击个人账号信息区A后在已点歌曲库中新增的歌曲标记为第一符号,将用户B点击个人账号信息区B后在已点歌曲库中新增的歌曲标记为第二符号,将用户C点击个人账号信息区C后在已点歌曲库中新增的歌曲标记为第三符号。假设在已点歌曲库中新增的歌曲分别为歌曲1、2、3、4...则点歌系统将分别侦测歌曲1、2、3、4...的标记,例如,如果侦测到歌曲1的标记为第二符号,则点歌系统将歌曲1确定为属于用户B所对应的个人账号专用曲库,并将歌曲1添加至用户B所对应的个人账号专用曲库内以及保存;同理,如果侦测到歌曲2的标记为第三符号,则点歌系统将歌曲2确定为属于用户C所对应的个人账号专用曲库,并将歌曲3添加至用户C所对应的个人账号专用曲库内以及保存。

[0077] 实施例三

[0078] 请参考图4,图4为本发明实施例三提供的一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的方法流程示意图。本实施例与实施例一基本上一致,区别之处在于,在本实施例中,所述方法还包括以下步骤:

[0079] 步骤301、所述点歌系统将所述个人账号专用曲库内的歌单传送至点歌系统服务器;

[0080] 步骤302、所述点歌系统服务器将所述个人账号专用曲库内的歌单上传至一网络单元;

[0081] 步骤303、当用户通过一移动终端进入该网络单元对应的网站时,侦测用户所登录的个人账号并在移动终端上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单;

[0082] 步骤304、判断在移动终端上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单是否发生改变,如果是则执行步骤305、该网络单元将获取改变后的所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单并将其传送至所述点歌系统服务器。

[0083] 例如,首先,点歌系统将用户A所对应的个人账号专用曲库内的歌单传送至点歌系统服务器,该点歌系统服务器再将用户A所对应的个人账号专用曲库内的歌单上传至一网络单元,其中该网络单元对应一网站地址,用户可通过一个具有上网功能的移动终端登录至该网络单元所对应的网站,在该网站界面内,需要用户A输入对应的个人账号,当用户A成功输入个人账号后,终端系统将把储存在该网络单元内的用户A所对应的个人账号专用曲库内的歌单进行显示。用户可通过在该网站界面上管理该歌单,即可对歌单内容进行添加

与删除,并且当歌单内容发生改变后,该网络单元将获取改变后的用户A所对应的个人账号专用曲库内的歌单并将其传送至所述点歌系统服务器。当用户A通过点歌系统进入其对应的个人账号专用曲库内时,所述点歌系统服务器再将接收到的歌单传输至该点歌系统,由点歌系统进行歌单更新。如此,用户直接可通过移动终端就可以远程管理个人账号专用曲库内的歌单,非常方便。

[0084] 进一步地,在步骤304中。如果判断在移动终端上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单没有发生改变,则执行步骤306、该网络单元将所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单传送至所述点歌系统服务器。

[0085] 本实施例方法所述的功能如果以软件功能单元的形式实现并作为独立的产品销售或使用时,可以存储在一个计算设备可读取存储介质中。基于这样的理解,本发明实施例对现有技术做出贡献的部分或者该技术方案的部分可以以软件产品的形式体现出来,该软件产品存储在一个存储介质中,包括若干指令用以使得一台计算设备(可以是个人计算机,服务器,移动计算设备或者网络设备等)执行本发明各个实施例所述方法的全部或部分步骤。而前述的存储介质包括:U 盘、移动硬盘、只读存储器(ROM,Read-Only Memory)、随机存取存储器(RAM,Random Access Memory)、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

[0086] 实施例四

[0087] 请参考图5,图5为本发明实施例四提供的一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的系统结构示意图。具体的,本实施例提供了一种将卡拉OK歌单与个人账号相关联的系统400,该系统包括一点歌系统401,该点歌系统401包括:

[0088] 曲库建立模块402,用于建立至少一个个人账号专用曲库,其中所述曲库用于储存已点歌曲的歌单;

[0089] 歌单保存模块403,用于在用户退出点歌系统401时,保存所述个人账号专用曲库内的歌单;

[0090] 顺序记录模块404,用于在用户启用点歌系统401并依次登陆该个人账号专用曲库时,记录复数个个人账号依次登陆的顺序;

[0091] 顺序整合模块405,用于分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行歌曲搜索并将搜索到的歌单进行顺序整合,其中顺序整合的方式为按照复数个所述个人账号依次登陆的顺序循环交替显示歌单;

[0092] 确定模块406,用于将整合后的该歌单作为该点歌系统401的已点歌曲。

[0093] 作为一种可实施的方式,在本实施例中,所述点歌系统401还包括:

[0094] 信息区侦测模块407,用于在用户通过该点歌系统401点歌前,侦测用户所点击的个人账号信息区;

[0095] 曲库关联模块408,用于将个人账号信息区对应的个人账号专用曲库与该点歌系统401的已点歌曲库相关联;

[0096] 歌曲标记模块409,用于当用户通过该点歌系统401点歌时,将把该点歌系统401的已点歌曲库中新增的歌曲标记为用于用户退出该点歌系统401时保存在所述个人账号专用曲库内的歌单。

[0097] 作为一种可实施的方式,在本实施例中,所述歌单保存模块403包括:

[0098] 歌曲分类模块410,用于将该点歌系统401的已点歌曲库中新增的歌曲的标记进行

分类,其中分类的方式为根据每首新增歌曲的标记来判断每首新增歌曲所分别对应的所述个人账号专用曲库;

[0099] 歌曲添加模块411,用于根据分类后的结果分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行添加以及保存。

[0100] 作为一种可实施的方式,在本实施例中,该系统400还包括一点歌系统服务器412、网络单元413以及一移动终端414,其中,所述点歌系统401用于将所述个人账号专用曲库内的歌单传送至点歌系统服务器412;

[0101] 所述点歌系统服务器412用于将所述个人账号专用曲库内的歌单上传至所述网络单元413;

[0102] 所述移动终端414包括一个人账号侦测模块415、歌单显示模块416以及一歌单判断模块417,其中,所述个人账号侦测模块415用于当用户进入该网络单元413对应的网站时,侦测用户所登录的个人账号;所述歌单显示模块416用于在移动终端414上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单;所述歌单判断模块417用于判断在移动终端414上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单是否发生改变;

[0103] 所述网络单元413用于在移动终端414上显示所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单发生改变时,获取改变后的所述个人账号所对应的专用曲库内的歌单并将其传送至所述点歌系统服务器412。

[0104] 应理解,在实施例四中,上述各个模块的具体实现过程可与上述方法实施例(实施例一至三)的描述相对应,此处不再详细描述。

[0105] 上述实施例四所提供的系统,仅以上述各功能模块的划分进行举例说明,实际应用中,可以根据需要而将上述功能分配由不同的功能模块完成,即将所述系统中的内部结构划分成不同的功能模块,以完成以上描述的全部或者部分功能。另外,上述实施例提供的系统与方法实施例属于同一构思,其具体实现过程详见方法实施例,在此将不进行赘述。上述本发明实施例序号仅仅为了描述,不代表实施例的优劣。

[0106] 本发明可实现以下优点:

[0107] 借由本发明,采用本发明的技术方案,通过建立至少一个个人账号专用曲库,其中该曲库用于储存已点歌曲的歌单,并在用户启用点歌系统并依次登录该个人账号专用曲库时,记录复数个个人账号依次登录的顺序,分别对复数个所述个人账号专用曲库内的歌单进行歌曲搜索并将搜索到的歌单进行顺序整,最后将整合后的该歌单作为该点歌系统的已点歌曲,如此,用户就无需挨个进行点歌,只需在点歌系统中输入各自的个人账号即可,且在用户退出点歌系统时,还将保存所述个人账号专用曲库内的歌单,并保证用户通过点歌系统新增的歌单将对应保存在各自的曲库中以便于管理与使用;另外用户还可以通过移动终端登录所述个人账号专用曲库以查看与管理歌单,非常方便。

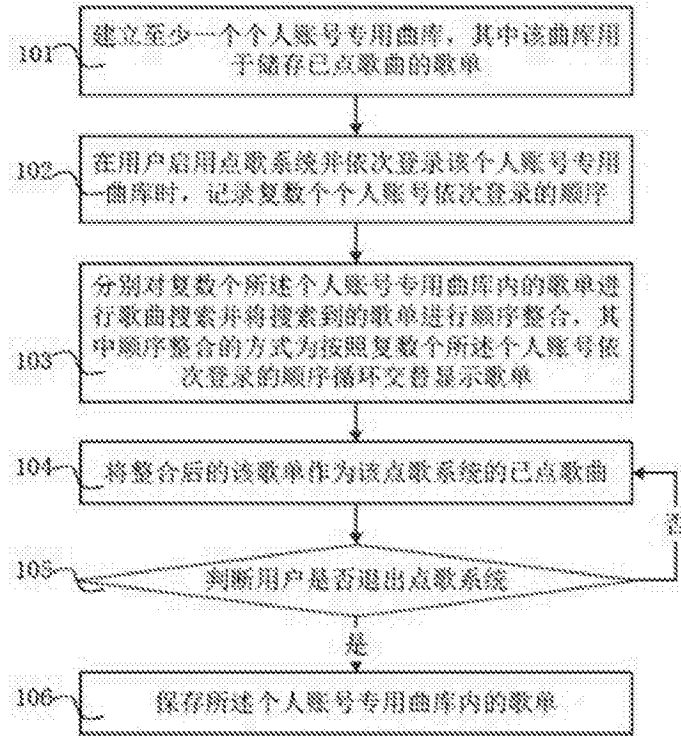


图1

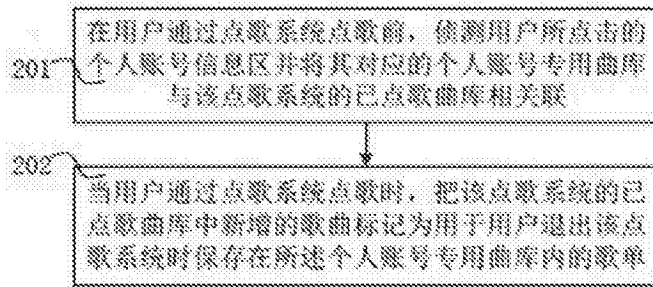


图2

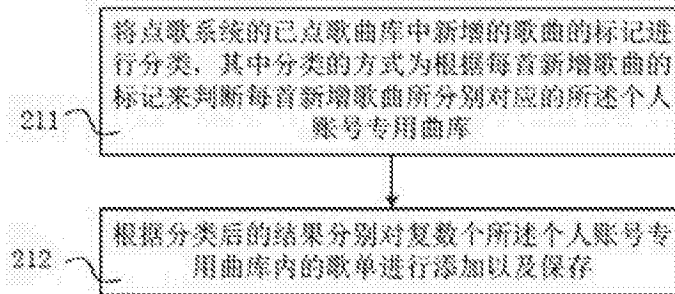


图3

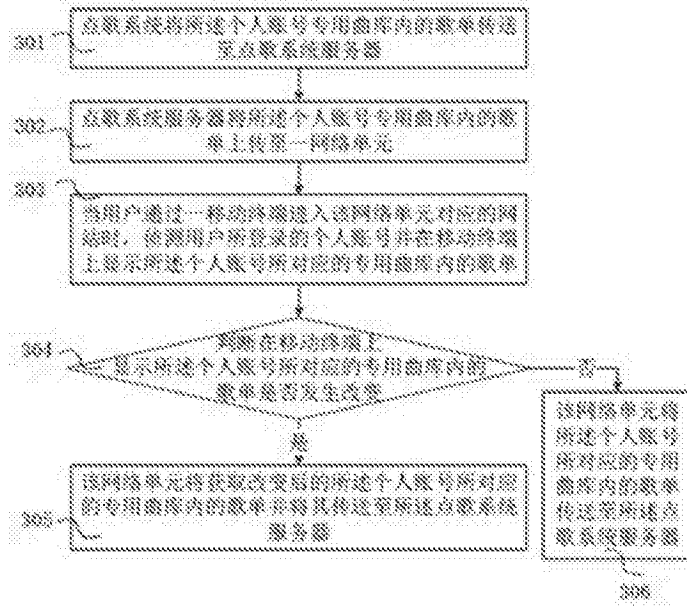


图4

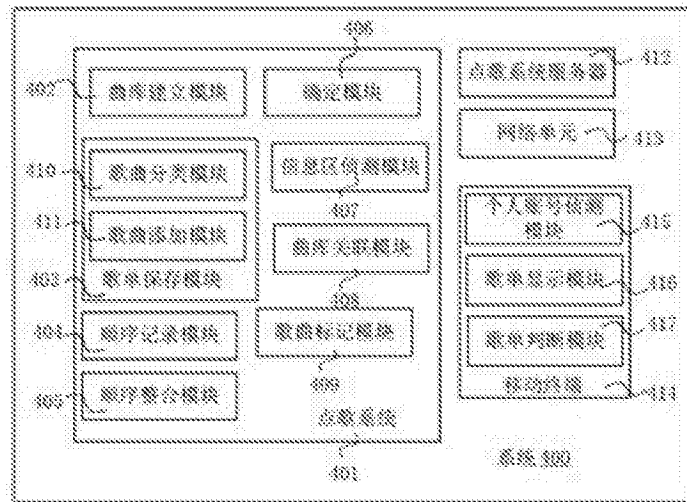


图5