

(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
2019 年 2 月 7 日 (07.02.2019)



(10) 国际公布号
WO 2019/024485 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 29/06 (2006.01) **G06F 21/62** (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/076203

(22) 国际申请日: 2018 年 2 月 11 日 (11.02.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201710644827.X 2017 年 7 月 31 日 (31.07.2017) CN

(71) 申请人: 平安科技 (深圳) 有限公司 (PING AN TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) [CN/CN];
中国广东省深圳市福田区福田街道福安社区益田路 5033 号平安金融中心 23 楼, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: 邵 雷 锋 (SHAO, Leifeng); 中国广东省深圳市福田区八卦岭八卦三路平安大厦六楼, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 深圳市世纪恒程知识产权代理事务所 (CENFO INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国广东省深圳市南山区南山大道 3838 号设计产业园金栋二层 210-212 (原南头城工业村 11 栋), Guangdong 518052 (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,

(54) Title: DATA SHARING METHOD AND DEVICE AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 数据共享方法、装置及计算机可读存储介质

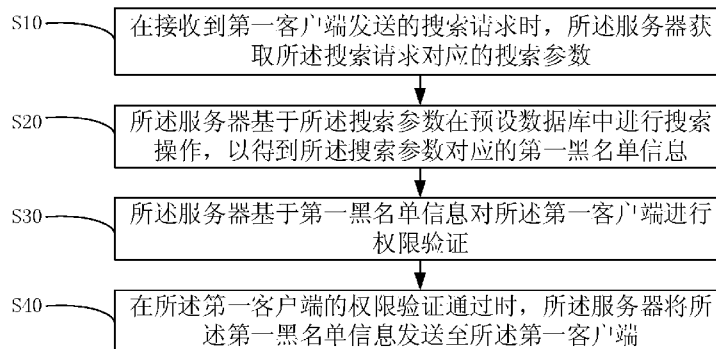


图 2

- S10 When receiving a search request sent by a first client, a server obtains a search parameter corresponding to the search request
- S20 The server performs a search operation in a preset database based on the search parameter, so as to obtain first blacklist information corresponding to the search parameter
- S30 The server performs permission verification on the first client based on the first blacklist information
- S40 The server sends the first blacklist information to the first client when the permission verification of the first client passes

(57) Abstract: Disclosed is a data sharing method, comprising the following steps: when receiving a search request sent by a first client, a server obtains a search parameter corresponding to the search request; perform a search operation in a preset database based on the search parameter; perform permission verification on the first client based on first blacklist information; and send the first blacklist information to the first client when the permission verification of the first client passes. Also disclosed are a data sharing device and a computer readable storage medium. The present invention simplifies the data acquisition process for the first client during blacklist information sharing, so as to simplify the sharing process of the blacklist information, and thus the sharing efficiency of the blacklist information is improved.

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, ST, 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

(57) 摘要: 本发明公开了一种数据共享方法, 包括以下步骤: 在接收到第一客户端发送的搜索请求时, 服务器获取搜索请求对应的搜索参数; 基于搜索参数在预设数据库中进行搜索操作; 基于第一黑名单信息对第一客户端进行权限验证; 在所述第一客户端的权限验证通过时, 将所述第一黑名单信息发送至所述第一客户端。本发明还公开了一种数据共享装置及计算机可读存储介质。本发明减少了在进行黑名单信息共享时第一客户端的数据采集过程, 进而简化了黑名单信息的共享流程, 提高了黑名单信息的共享效率。

发明名称: 数据共享方法、装置及计算机可读存储介质

- [1] 本申请要求于2017年07月31日提交中国专利局、申请号为201710644827.X、发明名称为“数据共享方法、装置及计算机可读存储介质”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在申请中。
- [2] 技术领域
- [3] 本发明涉及数据处理技术领域，尤其涉及一种数据共享方法、装置及计算机可读存储介质。
- [4] 背景技术
- [5] 随着企业的迅速发展，各个公司对在业务上产生不良记录的客户、客户电话或者在工作中有不良记录的离职员工、不满意现有工资辞职的员工等信息等储存在各自的黑名单信息库中，以便于公司业务发展中的风险管控等。
- [6] 目前，对于一大型集团公司而言，其各个子公司针对自己公司业务指定不同的黑名单信息标准，且各个子公司分别对自己公司的黑名单信息进行维护管理。在子公司之间需要进行黑名单信息的共享时，需求子公司仅能够通过采集共享子公司的信息数据的方式来实现黑名单信息的共享，这种方式造成黑名单信息的共享过程复杂、效率低。
- [7] 发明内容
- [8] 本发明的主要目的在于提供一种数据共享方法、装置及计算机可读存储介质，旨在解决目前黑名单信息的共享过程复杂、效率低的技术问题。
- [9] 为实现上述目的，本发明提供数据共享方法，所述方法包括以下步骤：
- [10] 在接收到第一客户端发送的搜索请求时，服务器获取所述搜索请求对应的搜索参数，其中，在接收到基于所述第一客户端显示的信息共享界面触发的搜索指令时，所述第一客户端发送搜索请求至所述服务器；
- [11] 所述服务器基于所述第一黑名单信息对所述第一客户端进行权限验证；
- [12] 所述服务器基于所述搜索参数在预设数据库中进行搜索操作，以得到所述搜索参数对应的第一黑名单信息；

[13] 在所述第一客户端的权限验证通过时，所述服务器将所述第一黑名单信息发送至所述第一客户端。

[14] 此外，为实现上述目的，本发明还提供一种数据共享装置，所述数据共享装置包括：

[15] 获取模块，用于在接收到第一客户端发送的搜索请求时，获取所述搜索请求对应的搜索参数，其中，在接收到基于所述第一客户端显示的信息共享界面触发的搜索指令时，所述第一客户端发送搜索请求至所述服务器；

[16] 搜索模块，用于基于所述搜索参数在预设数据库中进行搜索操作，以得到所述搜索参数对应的第一黑名单信息；

[17] 验证模块，用于基于所述第一黑名单信息对所述第一客户端进行权限验证；

[18] 第一发送模块，用于在所述第一客户端的权限验证通过时，将所述第一黑名单信息发送至所述第一客户端。

[19] 此外，为实现上述目的，本发明还提供一种数据共享装置，数据共享装置包括：存储器、处理器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的数据共享程序，所述数据共享程序被所述处理器执行时实现上述任一项数据共享方法的步骤。

[20] 此外，为实现上述目的，本发明还提供一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质上存储有数据共享程序，所述数据共享程序被处理器执行时实现上述任一项数据共享方法的步骤。

[21] 本发明通过减少了在进行黑名单信息共享时第一客户端的数据采集过程，进而简化了黑名单信息的共享流程，提高了黑名单信息的共享效率，同时，通过对第一客户端进行权限验证，能够保证将第一黑名单信息发送至第一客户端时，该第一客户端拥有该第一黑名单信息的查阅权限，进而实现对黑名单信息的规范化管理，进一步提高黑名单信息的共享效率。

[22] 附图说明

[23] 图1是本发明实施例方案涉及的硬件运行环境中数据共享装置所属终端的结构示意图；

- [24] 图2为本发明数据共享方法第一实施例的流程示意图。
- [25] 本发明目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。
- [26] 具体实施方式
- [27] 应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。
- [28] 图1是本发明实施例方案涉及的硬件运行环境中数据共享装置所属终端的结构示意图；
- [29] 本发明实施例终端可以是PC。如图1所示，该终端可以包括：处理器1001，例如CPU，网络接口1004，用户接口1003，存储器1005，通信总线1002。其中，通信总线1002用于实现这些组件之间的连接通信。用户接口1003可以包括显示屏（Display）、输入单元比如键盘（Keyboard），可选用户接口1003还可以包括标准的有线接口、无线接口。网络接口1004可选的可以包括标准的有线接口、无线接口（如WI-FI接口）。存储器1005可以是高速RAM存储器，也可以是稳定的存储器（non-volatile memory），例如磁盘存储器。存储器1005可选的还可以是独立于前述处理器1001的存储装置。
- [30] 可选地，终端还可以包括摄像头、RF（Radio Frequency，射频）电路，传感器、音频电路、WiFi模块等等。其中，传感器比如光传感器、运动传感器以及其他传感器。具体地，光传感器可包括环境光传感器及接近传感器，其中，环境光传感器可根据环境光线的明暗来调节显示屏的亮度，接近传感器可在移动终端移动到耳边时，关闭显示屏和/或背光。作为运动传感器的一种，重力加速度传感器可检测各个方向上（一般为三轴）加速度的大小，静止时可检测出重力的大小及方向，可用于识别移动终端姿态的应用（比如横竖屏切换、相关游戏、磁力计姿态校准）、振动识别相关功能（比如计步器、敲击）等；当然，移动终端还可配置陀螺仪、气压计、湿度计、温度计、红外线传感器等其他传感器，在此不再赘述。
- [31] 本领域技术人员可以理解，图1中示出的终端结构并不构成对终端的限定，可以包括比图示更多或更少的部件，或者组合某些部件，或者不同的部件布置

- 。
- [32] 如图1所示，作为一种计算机存储介质的存储器1005中可以包括操作系统、网络通信模块、用户接口模块以及数据共享程序。
- [33] 在图1所示的终端中，网络接口1004主要用于连接后台服务器，与后台服务器进行数据通信；用户接口1003主要用于连接客户端（用户端），与客户端进行数据通信；而处理器1001可以用于调用存储器1005中存储的数据共享程序，并执行本申请实施例提供的数据共享方法。
- [34] 本发明进一步提供一种数据共享方法。参照图2，图2为本发明数据共享方法第一实施例的方法示意图。
- [35] 在本实施例中，该数据共享方法包括：
- [36] 步骤S10，在接收到第一客户端发送的搜索请求时，服务器获取所述搜索请求对应的搜索参数，其中，在接收到基于所述第一客户端显示的信息共享界面触发的搜索指令时，所述第一客户端发送搜索请求至所述服务器；
- [37] 其中，第一客户端是指当前发送搜索请求的客户端，其可以为该服务器下所有客户端中的一个，例如，某集团公司拥有多个子公司，与服务器通信连接的所有子公司的客户端都可以向服务器发送黑名单信息的搜索请求，任何一个子公司的客户端在发送搜索请求时都被服务器认定为第一客户端。
- [38] 在本实施例中，搜索参数包括屏蔽渠道、屏蔽类别、屏蔽时效、屏蔽原因等，信息共享界面是服务器指供给用户浏览的网页页面，该信息共享界面可在服务器对应的所有客户端进行显示，用户可在该信息共享界面浏览或者发起搜索功能。具体地，用户可以在信息共享界面输入搜索参数，然后点击搜索按钮或选项等，触发搜索指令，第一客户端在接收到基于该搜索按钮或选项触发的搜索指令时，发送搜索请求至所述服务器；服务器接收到第一客户端发送的搜索请求时，获取第一客户端发送的搜索请求对应的搜索参数。例如：当子公司A由于业务需求需要获取集团黑名单信息库屏蔽时效为三年的客户的电话黑名单信息，子公司A的员工在对应的公司客户端显示的信息共享界面输入搜索参数是屏蔽时效为三年，点击搜索按钮，触发搜索指令，第一客户端在接收到基于该搜索按钮触发的搜索指令时，发送搜索请求至服务器，在搜索请求中包括搜索

参数时，服务器可在接收到搜索请求时，对搜索请求进行解析，以得到该搜索请求对应的搜索参数，具体的，第一客户端可按照预设格式生成搜索请求，使得搜索请求中包含搜索参数；服务器在接收到该搜索请求时，按照相同的预设格式对搜索请求进行解析，进而得到搜索请求中的搜索参数；或者，在搜索请求中不包括搜索参数时，服务器发送搜索参数对应的获取请求至该第一客户端，第一客户端将获取到的该搜索参数发送至服务器。其中，在信息共享界面可以点击界面按钮进入多条件搜索界面，可以输入多个搜索参数。比如，根据信息共享界面信息提示，输入屏蔽类别为电话屏蔽，屏蔽时效为5年，屏蔽原因为已购买类似产品。

[39] 优选地，用户还可以在信息共享界面根据信息提示选择搜索参数，然后点击搜索按钮或选项等，触发搜索指令，第一客户端在接收到基于该搜索按钮或选项触发的搜索指令时，发送搜索请求至所述服务器，服务器接收到第一客户端发送的搜索请求时，获取第一客户端发送的搜索请求对应的搜索参数。当然，在信息共享界面可以点击界面按钮进入多条件搜索界面，根据界面提示选择多个搜索参数。

[40] 步骤S20，所述服务器基于所述搜索参数在预设数据库中进行搜索操作，以得到所述搜索参数对应的第一黑名单信息；

[41] 在本实施例中，在服务器获取到搜索参数时，根据该搜索参数在预设数据库中进行搜索，得到搜索参数对应的第一黑名单信息。具体地，第一黑名单信息可分为屏蔽来源、来源接口、屏蔽渠道、屏蔽类别、屏蔽时效、屏蔽原因等几大类，按照这几大类分类存储在预设数据库中，并且类别相同的黑名单信息储存在一起；搜索参数包括屏蔽来源、来源接口、屏蔽渠道、屏蔽类别、屏蔽时效、屏蔽原因等，当服务器获取到第一客户端发送的搜索参数时，服务器根据搜索参数在预设数据库中直接按照类别进行搜索得到搜索参数对应的第一黑名单信息，或者将服务器搜索参数作为关键词，在预设服务器中的所有黑名单信息中搜索包含该关键词的第一黑名单信息。

[42] 其中，预设数据库包括集团远程电话黑名单信息库和集团远程坐席黑名单信息库等，第一黑名单信息包括坐席黑名单信息、电话黑名单信息等。坐席黑

名单信息又包括因违纪违规而离职或辞退的员工信息、因旷工而离职或辞退的员工信息、考核或基本法淘汰的员工信息、公司单方面解除的员工信息、因虚假身份或学历入职而辞退的员工信息、因涉及刑事或民事案例而离职或辞退的员工信息、因泄露公司客户信息而离职或辞退的员工信息、由于工资不理想正常辞职的员工信息等，电话黑名单信息是指在公司业务中无效的或者暂时需要屏蔽的电话号码信息，包括已购买类似产品的客户电话号码信息、言语辱骂的客户电话号码信息、拒绝再次来电的客户电话号码信息、监管平台屏蔽需求的电话号码信息、客户有强烈投诉倾向的电话号码信息、竞品同行的电话号码信息、媒体从业的电话号码信息、领导的电话号码信息、代理的电话号码信息、业务员的电话号码信息等。

[43] 步骤S30，所述服务器基于所述第一黑名单信息对所述第一客户端进行权限验证；

[44] 在本实施例中，该第一黑名单信息对应的共享客户端设置该第一黑名单信息的开放权限，可以在权限设置界面输入或者选择允许查看第一黑名单信息的第一客户端的第一标识信息，所有该第一标识信息组成预设授权信息。进一步的，首先服务器获取第一黑名单信息对应的预设授权信息和第一客户端对应的第一标识信息，然后判断该预设授权信息中是否包含第一客户端对应的第一标识信息，当该预设授权信息中包含该第一标识信息时，则说明第一客户端通过权限验证，具有查阅第一黑名单信息的权限。

[45] 步骤S40，在所述第一客户端的权限验证通过时，所述服务器将所述第一黑名单信息发送至所述第一客户端。

[46] 在本实施例中，当第一客户端通过权限验证时，即第一黑名单信息对应的预设授权信息包含第一客户端对应的第一标识信息，服务器将第一黑名单信息发送给该第一客户端。

[47] 本实施例提出的数据共享方法，通过在接收到第一客户端发送的搜索请求时，服务器获取所述搜索请求对应的搜索参数，然后服务器基于所述搜索参数在预设数据库中进行搜索操作，以得到所述搜索参数对应的第一黑名单信息，再基于所述第一黑名单信息对所述第一客户端进行权限验证，最后在所述第一

客户端的权限验证通过时，将所述第一黑名单信息发送至所述第一客户端；通过服务器直接发送第一黑名单信息给第一客户端，减少了在进行第一黑名单信息共享时第一客户端的数据采集过程，进而简化了黑名单信息的共享流程，提高了黑名单信息的共享效率，同时，通过对第一客户端进行权限验证，能够保证将第一黑名单信息发送至第一客户端时，该第一客户端拥有该第一黑名单信息的查阅权限，进而实现对黑名单信息的规范化管理，进一步提高黑名单信息的共享效率。

[48] 基于第一实施例，提出本发明数据共享方法的第二实施例，在本实施例中，步骤S30包括：

[49] S31，获取所述第一客户端的第一标识信息以及所述第一黑名单信息对应的预设授权信息；

[50] 在本实施例中，第一客户端的第一标识信息包括子公司的企业名称或者企业编码等，预设授权信息包括子公司允许查阅本公司黑名单信息的其他子公司对应的企业名称或者企业编码。其中，预设授权信息是由共享客户端对应的子公司的技术人员进行设置，具体地，当该技术人员上传第一黑名单时，在权限设置界面输入或者选择允许查看该第一黑名单的所有子公司对应的标识信息，即该共享客户端允许查看该第一黑名单信息的所有子公司对应的企业名称或者企业编码。

[51] S32，基于所述第一标识信息以及所述预设授权信息对所述第一客户端进行权限验证。

[52] 在本实施例中，对第一客户端进行权限验证是指通过对第一客户端的标识信息与第一黑名单信息对应的预设授权信息进行对比，当第一黑名单信息对应的预设授权信息中包括第一客户端的标识信息时，则说明该第一客户端通过了权限验证，服务器将发送该第一黑名单信息至该第一客户端。

[53] 本实施例提出的数据共享方法，通过服务器获取所述第一客户端的第一标识信息以及所述第一黑名单信息对应的预设授权信息，然后服务器基于所述第一标识信息以及所述预设授权信息对所述第一客户端进行权限验证；能够根据第一标识信息及预设授权信息准确的验证第一客户端的权限，并且验证操作过

程简单有效，进而提高了信息共享的效率。

[54] 基于第一实施例，提出本发明数据共享方法的第三实施例，在本实施例中，在步骤S30之后，该数据共享方法还包括：

[55] 步骤S50，在所述第一客户端的权限验证未通过时，所述服务器发送授权请求至所述第一黑名单信息对应的共享客户端；

[56] 在本实施例中，当第一客户端权限验证未通过时，服务器发送授权请求至该第一黑名单信息对应的共享客户端。共享客户端在收到授权请求时，该共享客户端可以根据该授权请求选择同意查看信息，或者不同意查看信息，该共享客户端可以立即进行选择，也可以暂时不做选择，比如，子公司A由于不具有权限查看子公司B的黑名单信息，但子公司A通过与子公司B沟通协商，子公司B同意子公司A查阅本公司黑名单信息，则子公司B的技术人员可以根据该授权请求选择同意查看信息。

[57] 步骤S60，在接收到所述共享客户端基于所述授权请求反馈的同意查看信息时，所述服务器将所述第一黑名单信息发送至所述第一客户端。

[58] 在本实施例中，当第一客户端不具有查阅权限时，服务器发送授权请求至共享客户端，该共享客户端的用户可以根据该授权请求选择同意查看信息，共享客户端将该同意查看信息发送至服务器，服务器在接收到共享客户端反馈的同意查看信息时，将获得的第一黑名单信息发送至第一客户端。

[59] 本实施例提出的数据共享方法，通过在所述第一客户端的权限验证未通过时，服务器发送授权请求至所述第一黑名单信息对应的共享客户端，然后在接收到所述共享客户端基于所述授权请求反馈的同意查看信息时，服务器将所述第一黑名单信息发送至所述第一客户端；通过服务器自动发送授权请求至共享客户端，以实现所述第一客户端的授权，简化了对第一客户端进行查阅权限的授权流程，进一步提高了数据共享的效率。

[60] 基于第三实施例，提出本发明数据共享方法的第四实施例，在本实施例中，步骤50包括：

[61] 步骤S51，在所述第一客户端的权限验证未通过时，所述服务器推送授权选择界面至所述第一客户端，其中，在接收到基于所述授权选择界面触发的授权

指令时，所述第一客户端将所述授权指令发送至所述服务器；

[62] 在本实施例中，授权指令包括请求授权或者放弃授权，当第一客户端权限验证未通过时，服务器将授权选择界面推送给第一客户端，用户可以在授权界面点击请求授权的按钮或者放弃授权的按钮触发授权指令，第一客户端将授权指令发送至服务器。具体地，当用户在授权选择界面触发的授权指令是请求授权时，第一客户端在接收到授权指令时，将授权指令发送至服务器，服务器根据接收到的授权指令发送授权请求至共享客户端；当用户在授权选择界面触发的授权指令是放弃授权时，第一客户端在接收到授权指令时，将授权指令发送至服务器，服务器根据接收到的授权指令获取第一客户端反馈的放弃授权指令信息，同时，为了保存该访问记录，服务器自动获取该第一客户端的第一标识信息和第一黑名单信息的预设授权信息并存储，然后将第一标识信息发送给第一黑名单信息对应的共享客户端。

[63] 步骤S52，在接收到所述第一客户端发送的授权指令时，所述服务器基于所述授权指令发送授权请求至所述共享客户端。

[64] 在本实施例中，授权请求包括第一客户端对应的第一标识信息和第一黑名单信息等，第一客户端发送授权指令至服务器，服务器接收到授权指令时，将授权请求发送至共享客户端，该共享客户端对应的子公司的技术人员能够根据授权请求包含的第一标识信息和第一黑名单信息，知道是第一客户端对应的子公司想要获取本公司的第一黑名单信息。

[65] 本实施例提出的数据共享方法，通过在所述第一客户端的权限验证未通过时，服务器推送授权选择界面至所述第一客户端，其中，在接收到基于所述授权选择界面触发的授权指令时，所述第一客户端将所述授权指令发送至所述服务器，然后在接收到所述第一客户端发送的授权指令时，服务器基于所述授权指令发送授权请求至所述共享客户端；通过根据授权指令发送授权请求，以确保在第一客户端继续查阅的情况下发送授权请求，进一步提高了数据共享的效率。

[66] 基于第三实施例，提出本发明数据共享方法的第五实施例，在本实施例中，在步骤S50之后，数据共享方法的步骤还包括：

- [67] 步骤S70，在接收到所述共享客户端基于所述授权请求反馈的拒绝查看信息时，所述服务器将所述拒绝查看信息发送至所述第一客户端；
- [68] 在本实施例中，当共享客户端的用户选择不同意查看信息时，共享客户端发送拒绝查看信息至服务器，服务器接收到共享客户端反馈的拒绝查看信息，服务器则将拒绝查看信息发送至第一客户端。
- [69] 步骤S80，所述服务器获取所述第一客户端的第一标识信息、所述共享客户端的第二标识信息、所述搜索请求对应的发送时刻以及所述拒绝查看信息对应的反馈时刻；
- [70] 在本实施例中，当接收到共享客户端基于授权请求反馈的拒绝查看信息时，服务器将拒绝查看信息发送至第一客户端，然后获取第一客户端的第一标识信息、共享客户端的第二标识信息、搜索请求对应的发送时刻以及拒绝查看信息对应的反馈时刻。其中，第一标识信息包括第一客户端对应子公司的企业名称、企业编码等，第二标识信息包括该共享客户端对应子公司的企业名称、企业编码等。
- [71] 步骤S90，所述服务器关联存储所述第一标识信息、所述第二标识信息、所述发送时刻以及所述反馈时刻。
- [72] 在本实施例中，发送时刻是指在信息共享界面输入或者选择搜索参数时，第一客户端接收到来自共享界面的搜索指令，同时第一客户端发送搜索请求至服务器的时间点，反馈时刻是指在第一黑名单信息对应的共享客户端在接收到服务器发送的授权请求时，第一黑名单信息对应的共享客户端选择拒绝查看信息，服务器获取到该拒绝查看信息的时间点。把在该发送时刻、反馈时刻所对应的第一客户端的第一标识信息与该共享客户端对应的第二标识信息一起储存在数据库中。
- [73] 本实施例提出的数据共享方法，通过在接收到所述共享客户端基于所述授权请求反馈的拒绝查看信息时，所述服务器将所述拒绝查看信息发送至所述第一客户端，然后服务器获取所述第一客户端的第一标识信息、所述共享客户端的第二标识信息、所述搜索请求对应的发送时刻以及所述拒绝查看信息对应的反馈时刻，最后服务器关联存储所述第一标识信息、所述第二标识信息、所述

发送时刻以及所述反馈时刻；关联存储的上述信息能够便于用户查看与搜索共享信息，提高信息的传输效率和维护人员的维护效率。

[74] 基于第一实施例，提出本发明数据共享方法的第六实施例，在本实施例中，数据共享方法还包括：

[75] 步骤S100，在接收到所述第二客户端发送的上传请求时，所述服务器获取所述上传请求对应的第二黑名单信息及所述第二客户端对应的第三标识信息；

[76] 其中，第二客户端是指当前发送黑名单信息的上传请求的客户端，其可以为该服务器下所有客户端中的一个，例如，某集团公司拥有多个子公司，与服务器通信连接的所有子公司的客户端都可以向服务器发送黑名单信息的上传请求，任何一个子公司的客户端在发送上传请求时都被服务器认定为第二客户端。一般情况下，由于同一客户端无法同时发送搜索请求及上传请求，因此，第一客户端与第二客户端为不同的客户端。

[77] 在本实施例中，服务器在接收到第二客户端发送的上传请求时，获取上传请求对应的第二黑名单信息及第二客户端对应的第三标识信息。具体地，各个子公司对应的黑名单信息存储在各自公司对应的业务系统中，例如：产险ITS系统、寿险ITS系统等，在各个子公司的系统中可以通过手动输入黑名单信息或者自动添加黑名单信息将黑名单信息进行存储。具体的，在电销行业中，对于个人信息不正确或者电话号码有误等电话号码信息可以通过手动输入方式或者自动添加方式将该电话号码信息存储在公司业务系统中，或者在推销产品时，对于一些客户言语辱骂等电话号码信息也可以通过手动输入方式或者自动添加方式存储在公司业务系统中，此类电话号码信息则称为电话黑名单信息。进一步的，在各个公司对于一些违规违纪、旷工、虚假身份入职或者考核淘汰、或者职员不满意现有工资离职等职员信息通过手动输入方式或者自动添加方式将该职员信息存储在公司业务系统中，此类职员信息则称为坐席黑名单信息，各个子公司系统对应的第二客户端发送上传请求至服务器，服务器在接收到该第二客户端发送的上传请求时，获取上传请求对应的第二黑名单信息以及第二客户端对应的第三标识信息，第三标识信息包括子公司的企业名称、企业编码、公司产品等。

- [78] 进一步的，在各个子公司的技术人员通过第二客户端上传第二黑名单信息时，可以对第二黑名单信息对应的预设授权信息进行设置，即设置允许查看第二黑名单信息的其他子公司对应的标识信息，具体地，技术人员可以在权限设置界面输入或者选择允许其他子公司查看第二黑名单信息的企业名称或者企业编码等，然后将设置完成后的预设授权信息发送给服务器。
- [79] 步骤S110，所述服务器将所述第二黑名单信息与所述第三标识信息进行关联存储；
- [80] 在本实施例中，将第二客户端上传的第二黑名单信息与第二客户端对应的第三标识信息一起存储在预设数据库中。其中，第二黑名单信息包括第二黑名单信息的属性信息与内容信息。属性信息包括信息名称、上传时间、信息类型等，内容信息包括第二黑名单信息中的具体的内容，例如，电话黑名单信息的内容信息包括具体的电话号码、电话号码归属地、电话号码归属人姓名以及被拉入电话黑名单信息的原因等；坐席黑名单信息的内容信息包括离职职员姓名、年龄、职位以及被拉入坐席黑名单信息的原因等。
- [81] 进一步的，第三标识信息包括各个子公司的企业名称、企业编码、公司产品等。该第三标识信息与该第二黑名单信息都属于第二客户端上传的信息，在服务器搜索到某个第二黑名单信息时，即可搜索到该上传该第二黑名单信息的第二客户端对应的第三标识信息。比如，在服务器中搜索到某个电话黑名单信息时，即可搜索到了上传该电话黑名单信息的子公司的企业编码、企业名称等。
- [82] 步骤S120，所述服务器基于所述第二黑名单信息的属性信息以及所述第三标识信息更新所述信息共享界面，并将更新后的所述信息共享界面发送至预设客户端，以供所述预设客户端显示接收到的所述信息共享界面。
- [83] 其中，显示的信息包括第二黑名单信息的属性信息与第二客户端对应的第三标识信息等，即显示出第二黑名单信息的信息类型、上传时间、信息名称等，以及第二客户端对应的子公司的企业名称、企业编码等。
- [84] 在本实施例中，服务器可以按照上传顺序在信息共享界面显示已上传的第二黑名单信息的属性信息，也可以按照预分配的位置显示已上传的第二黑名单

信息的属性信息。以拥有多家子公司的某集团公司为例，该集团公司的总公司具有该服务器的管理权限，预分配的位置是指该待处理信息对应的子公司所属区域。优选地，服务器可以在信息共享界面给每个子公司留有预分配的位置，在某子公司完成信息上传时，服务器会根据第二客户端所属子公司的对应位置在显示页面将该信息与其他相关信息排列在一起，显示在页面的信息包括第二黑名单信息的属性信息以及第二客户端对应的第三标信息。

[85] 本实施例提出的数据共享方法，通过在接收到所述第二客户端发送的上传请求时，获取所述上传请求对应的第二黑名单信息及所述第二客户端对应的第三标识信息，然后将所述第二黑名单信息与所述第三标识信息进行关联存储，最后基于所述第二黑名单信息的属性信息以及所述第三标识信息更新所述信息共享界面，并将更新后的所述信息共享界面发送至预设客户端，以供所述预设客户端显示接收到的所述信息共享界面；能清楚地了解到黑名单信息对应的属性信息及第三标识信息，而且在信息共享界面显示第二黑名单信息的属性信息能够便于用户查看到黑名单信息的属性信息，有利于信息的搜索与准确获取。

[86] 基于第六实施例，提出本发明数据共享方法的第七实施例，在本实施例中，步骤110包括：

[87] 步骤111，所述服务器按照预设规则对所述第二黑名单信息进行分类操作；

[88] 在本实施例中，预设规则包括按照屏蔽渠道、屏蔽类别、屏蔽时效、屏蔽原因等类型在数据库中进行分类储存，其中，屏蔽渠道包括产险、寿险、咨诉、保监会等，屏蔽渠道包括全系列屏蔽、产险、寿险等，屏蔽时效包括永久屏蔽、五年、三年、两年等，屏蔽原因包括客户有强烈投诉倾向、同行屏蔽、监管平台屏蔽需求等。具体地，第二黑名单信息中信息内容包括屏蔽渠道、屏蔽类别、屏蔽时效、屏蔽原因，服务器按照预设规则将信息内容在某类别上是相同的黑名单信息进行分类操作，例如，将屏蔽时效为三年的所有电话黑名单信息经过分类操作后统计排序，存储在预设数据库表中。当然同一个黑名单信息可以按照不同预设规则经过分类操作后与不同类别的黑名单信息分别存储在预设数据库中，比如，某个黑名单信息可以按屏蔽渠道分在产险这一类，也可以按屏蔽时效分在屏蔽时效为三年这一类。

- [89] 步骤112, 所述服务器将分类操作后的所述第二黑名单信息与所述第三标识信息进行关联存储。
- [90] 在本实施例中, 分类操作后的黑名单信息按照不同的类型统计排序在一起, 将分类后的第二黑名单信息与第二客户端对应的第三标识信息储存在一起, 可以在获取第二黑名单信息时, 同时获取第二客户端对应的第三标识信息。
- [91] 本实施例提出的数据共享方法, 通过按照预设规则对所述第二黑名单信息进行分类操作, 然后将分类操作后的所述第二黑名单信息与所述第三标识信息进行关联存储; 对黑名单信息的分类操作能够在搜索黑名单信息时更加快捷, 提高了信息获取的准确性与快速性, 同时上述关联存储能够便于用户搜索与查看共享信息, 提高共享信息的传输效率。
- [92] 基于上述实施例, 提出本发明数据共享方法的第八实施例, 在本实施例中, 所述黑名单信息包括坐席黑名单信息, 所述数据共享方法还包括:
- [93] 步骤S130, 所述服务器定时获取预设时间段内预设客户端接收到的简历信息;
- [94] 在本实施例中, 服务器可以在预设时间段内获取预设客户端发送的简历信息, 或者, 定时获取预设客户端在上一获取时刻至当前时刻之间的简历信息, 此时, 服务器与预设客户端建立通信连接, 当服务器获取完预设客户端发送的简历信息后, 服务器与预设客户端的通信连接中断, 其中, 简历信息包括姓名、性别、年龄、毕业学校、户籍、家庭成员、工作经历等。
- [95] 其中, 预设时间段可以根据需求进行合理设置。
- [96] 步骤S140, 所述服务器对所述简历信息中的预设参数与所述坐席黑名单信息进行匹配, 以获得所述坐席黑名单信息中与所述预设参数匹配的黑名单信息;
- [97] 在本实施例中, 预设参数包括简历信息中的姓名、性别、年龄、毕业学校、户籍、家庭成员等, 坐席黑名单信息中信息内容包括离职人员的姓名、性别、年龄、毕业学校、户籍、家庭成员、离职原因、工作时长、离职时长等。服务器将简历信息与坐席黑名单信息进行匹配。具体地, 匹配过程可按预设顺序进行, 比如, 当简历信息中存在部分简历信息的姓名与坐席黑名单信息中的部

分坐席黑名单信息的姓名相同时，服务器将筛选出该部分简历信息与该部分坐席黑名单信息，然后继续对该部分简历信息与该部分坐席黑名单信息按照性别、年龄、毕业学校、户籍等参数进行匹配，最后筛选出最终匹配成功的黑名单信息与该黑名单信息对应的简历信息。其中，预设参数和匹配顺序由技术人员进行设置，技术人员在预设参数设置界面可以按顺序输入或者选择需要匹配的姓名、性别、年龄、毕业学校、户籍等预设参数。

[98] 步骤S150，所述服务器将所述黑名单信息、所述黑名单信息对应的简历信息发送至所述黑名单信息对应的预设客户端。

[99] 在本实施例中，当服务器在获得该坐席黑名单信息中与该预设参数匹配的黑名单信息后，将该黑名单信息与该黑名单信息对应的简历信息发送至黑名单信息对应的预设客户端。在坐席黑名单信息中的多个黑名单信息与多个简历信息分别匹配时，若黑名单信息与简历信息为一一对应的关系，服务器分别将各个简历信息及对应的黑名单信息分别发送至该简历信息对应的预设客户端，例如，简历信息1与黑名单信息1匹配、简历信息2与黑名单信息2匹配，则服务器将简历信息1与黑名单信息1发送至该简历信息1对应的预设客户端、将简历信息2与黑名单信息2发送至该简历信息2对应的预设客户端；其中，在存在多个黑名单信息与同一简历信息匹配时，服务器将该简历信息以及多个黑名单信息发送至该简历信息对应的预设客户端，在存在同一黑名单信息与多个简历信息匹配时，服务器将该黑名单信息与多个简历信息分别发送至多个简历信息对应的预设客户端。

[100] 本实施例提出的数据共享方法，通过定时获取预设时间段内预设客户端接收到的简历信息，然后对所述简历信息中的预设参数与所述坐席黑名单信息进行匹配，以获得所述坐席黑名单信息中与所述预设参数匹配的黑名单信息，最后将所述黑名单信息、所述黑名单信息对应的简历信息发送至所述黑名单信息对应的预设客户端；定时获取简历信息能够避免数据的实时传输，减小了服务器的数据处理压力，提高了数据共享效率，同时对简历信息与坐席黑名单信息进行匹配能够及时提取有效坐席黑名单信息，便于全面了解与查看该简历信息，进而提高人员招聘质量。

- [101] 此外，为实现上述目的，本申请还提供一种数据操作装置，数据操作装置包括：获取模块，用于在接收到第一客户端发送的搜索请求时，获取所述搜索请求对应的搜索参数，其中，在接收到基于所述第一客户端显示的信息共享界面触发的搜索指令时，所述第一客户端发送搜索请求至所述服务器；
- [102] 搜索模块，用于基于所述搜索参数在预设数据库中进行搜索操作，以得到所述搜索参数对应的第一黑名单信息；
- [103] 验证模块，用于基于所述第一黑名单信息对所述第一客户端进行权限验证；
- [104] 第一发送模块，用于在所述第一客户端的权限验证通过时，将所述第一黑名单信息发送至所述第一客户端。
- [105] 进一步地，所述验证模块包括：
- [106] 获取单元，用于获取所述第一客户端的第一标识信息以及所述第一黑名单信息对应的预设授权信息；
- [107] 验证单元，用于基于所述第一标识信息以及所述预设授权信息对所述第一客户端进行权限验证。
- [108] 进一步地，所述数据共享装置还包括：
- [109] 第二发送模块，用于在所述第一客户端的权限验证未通过时，发送授权请求至所述第一黑名单信息对应的共享客户端；
- [110] 第三发送模块，用于在接收到所述共享客户端基于所述授权请求反馈的同意查看信息时，将所述第一黑名单信息发送至所述第一客户端。
- [111] 进一步地，所述第二发送模块包括：
- [112] 推送单元，用于在所述第一客户端的权限验证未通过时，推送授权选择界面至所述第一客户端，其中，在接收到基于所述授权选择界面触发的授权指令时，所述第一客户端将所述授权指令发送至所述服务器；
- [113] 发送单元，用于在接收到所述第一客户端发送的授权指令时，基于所述授权指令发送授权请求至所述共享客户端。
- [114] 本发明还提供一种计算机可读存储介质，在本实施例中，计算机可读存储介质上存储有数据共享程序，所述数据共享程序被所述处理器执行时实现上述

数据共享方法的步骤。

[115] 需要说明的是，在本文中，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者系统不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者系统所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括该要素的过程、方法、物品或者系统中还存在另外的相同要素。

[116] 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。

[117] 通过以上的实施方式的描述，本领域的技术人员可以清楚地了解到上述实施例方法可借助软件加必需的通用硬件平台的方式来实现，当然也可以通过硬件，但很多情况下前者是更佳的实施方式。基于这样的理解，本发明的技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分可以以软件产品的形式体现出来，该计算机软件产品存储在如上所述的一个存储介质(如ROM/RAM、磁碟、光盘)中，包括若干指令用以使得一台终端设备(可以是手机，计算机，服务器，空调器，或者网络设备等)执行本发明各个实施例所述的方法。

[118] 以上仅为本发明的优选实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效方法变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

权利要求书

[权利要求 1] 一种数据共享方法，其特征在于，所述数据共享方法包括以下步骤：
在接收到第一客户端发送的搜索请求时，服务器获取所述搜索请求对应的搜索参数，其中，在接收到基于所述第一客户端显示的信息共享界面触发的搜索指令时，所述第一客户端发送搜索请求至所述服务器；

所述服务器基于所述搜索参数在预设数据库中进行搜索操作，以得到所述搜索参数对应的第一黑名单信息；

所述服务器基于所述第一黑名单信息对所述第一客户端进行权限验证；

在所述第一客户端的权限验证通过时，所述服务器将所述第一黑名单信息发送至所述第一客户端。

[权利要求 2] 如权利要求1所述的数据共享方法，其特征在于，所述黑名单信息包括坐席黑名单信息，所述数据共享方法还包括：

所述服务器定时获取预设时间段内预设客户端接收到的简历信息；

所述服务器对所述简历信息中的预设参数与所述坐席黑名单信息进行匹配，以获得所述坐席黑名单信息中与所述预设参数匹配的黑名单信息；

所述服务器将所述黑名单信息、所述黑名单信息对应的简历信息发送至所述黑名单信息对应的预设客户端。

[权利要求 3] 如权利要求1所述的数据共享方法，其特征在于，所述服务器基于所述第一黑名单信息对所述第一客户端进行权限验证的步骤包括：

所述服务器获取所述第一客户端的第一标识信息以及所述第一黑名单信息对应的预设授权信息；

所述服务器基于所述第一标识信息以及所述预设授权信息对所述第一客户端进行权限验证。

[权利要求 4] 如权利要求3所述的数据共享方法，其特征在于，所述黑名单信息包

括坐席黑名单信息，所述数据共享方法还包括：

所述服务器定时获取预设时间段内预设客户端接收到的简历信息

；

所述服务器对所述简历信息中的预设参数与所述坐席黑名单信息进行匹配，以获得所述坐席黑名单信息中与所述预设参数匹配的黑名单信息；

所述服务器将所述黑名单信息、所述黑名单信息对应的简历信息发送至所述黑名单信息对应的预设客户端。

[权利要求 5]

如权利要求1所述的数据共享方法，其特征在于，所述服务器基于所述第一黑名单信息对所述第一客户端进行权限验证的步骤之后，所述数据共享方法还包括：

在所述第一客户端的权限验证未通过时，所述服务器发送授权请求至所述第一黑名单信息对应的共享客户端；

在接收到所述共享客户端基于所述授权请求反馈的同意查看信息时，所述服务器将所述第一黑名单信息发送至所述第一客户端。

[权利要求 6]

如权利要求5所述的数据共享方法，其特征在于，所述黑名单信息包括坐席黑名单信息，所述数据共享方法还包括：

所述服务器定时获取预设时间段内预设客户端接收到的简历信息；

所述服务器对所述简历信息中的预设参数与所述坐席黑名单信息进行匹配，以获得所述坐席黑名单信息中与所述预设参数匹配的黑名单信息；

所述服务器将所述黑名单信息、所述黑名单信息对应的简历信息发送至所述黑名单信息对应的预设客户端。

[权利要求 7]

如权利要求5所述的数据共享方法，其特征在于，所述在所述第一客户端的权限验证未通过时，所述服务器发送授权请求至所述第一黑名单信息对应的共享客户端的步骤包括：

在所述第一客户端的权限验证未通过时，所述服务器推送授权选

择界面至所述第一客户端，其中，在接收到基于所述授权选择界面触发的授权指令时，所述第一客户端将所述授权指令发送至所述服务器；

在接收到所述第一客户端发送的授权指令时，所述服务器基于所述授权指令发送授权请求至所述共享客户端。

[权利要求 8] 如权利要求7所述的数据共享方法，其特征在于，所述黑名单信息包括坐席黑名单信息，所述数据共享方法还包括：

所述服务器定时获取预设时间段内预设客户端接收到的简历信息；

所述服务器对所述简历信息中的预设参数与所述坐席黑名单信息进行匹配，以获得所述坐席黑名单信息中与所述预设参数匹配的黑名单信息；

所述服务器将所述黑名单信息、所述黑名单信息对应的简历信息发送至所述黑名单信息对应的预设客户端。

[权利要求 9] 如权利要求5所述的数据共享方法，其特征在于，所述服务器发送授权请求至所述第一黑名单信息对应的共享客户端的步骤之后，所述数据共享方法还包括：

在接收到所述共享客户端基于所述授权请求反馈的拒绝查看信息时，所述服务器将所述拒绝查看信息发送至所述第一客户端；

所述服务器获取所述第一客户端的第一标识信息、所述共享客户端的第二标识信息、所述搜索请求对应的发送时刻以及所述拒绝查看信息对应的反馈时刻；

所述服务器关联存储所述第一标识信息、所述第二标识信息、所述发送时刻以及所述反馈时刻。

[权利要求 10] 如权利要求9所述的数据共享方法，其特征在于，所述黑名单信息包括坐席黑名单信息，所述数据共享方法还包括：

所述服务器定时获取预设时间段内预设客户端接收到的简历信息；

所述服务器对所述简历信息中的预设参数与所述坐席黑名单信息进行匹配，以获得所述坐席黑名单信息中与所述预设参数匹配的黑名单信息；

所述服务器将所述黑名单信息、所述黑名单信息对应的简历信息发送至所述黑名单信息对应的预设客户端。

[权利要求 11] 如权利要求1所述的数据共享方法，其特征在于，所述数据共享方法还包括：

在接收到第二客户端发送的上传请求时，所述服务器获取所述上传请求对应的第二黑名单信息及所述第二客户端对应的第三标识信息；

所述服务器将所述第二黑名单信息与所述第三标识信息进行关联存储；

所述服务器基于所述第二黑名单信息的属性信息以及所述第三标识信息更新所述信息共享界面，并将更新后的所述信息共享界面发送至预设客户端，以供所述预设客户端显示接收到的所述信息共享界面。

[权利要求 12] 如权利要求11所述的数据共享方法，其特征在于，所述黑名单信息包括坐席黑名单信息，所述数据共享方法还包括：

所述服务器定时获取预设时间段内预设客户端接收到的简历信息；

所述服务器对所述简历信息中的预设参数与所述坐席黑名单信息进行匹配，以获得所述坐席黑名单信息中与所述预设参数匹配的黑名单信息；

所述服务器将所述黑名单信息、所述黑名单信息对应的简历信息发送至所述黑名单信息对应的预设客户端。

[权利要求 13] 如权利要求11所述的数据共享方法，其特征在于，所述服务器将所述第二黑名单信息与所述第三标识信息进行关联存储的步骤包括：

所述服务器按照预设规则对所述第二黑名单信息进行分类操作；

所述服务器将分类操作后的所述第二黑名单信息与所述第三标识信息进行关联存储。

[权利要求 14] 如权利要求13所述的数据共享方法，其特征在于，所述黑名单信息包括坐席黑名单信息，所述数据共享方法还包括：

所述服务器定时获取预设时间段内预设客户端接收到的简历信息；

所述服务器对所述简历信息中的预设参数与所述坐席黑名单信息进行匹配，以获得所述坐席黑名单信息中与所述预设参数匹配的黑名单信息；

所述服务器将所述黑名单信息、所述黑名单信息对应的简历信息发送至所述黑名单信息对应的预设客户端。

[权利要求 15] 一种数据共享装置，其特征在于，所述数据共享装置包括：

获取模块，用于在接收到第一客户端发送的搜索请求时，获取所述搜索请求对应的搜索参数，其中，在接收到基于所述第一客户端显示的信息共享界面触发的搜索指令时，所述第一客户端发送搜索请求至所述服务器；

搜索模块，用于基于所述搜索参数在预设数据库中进行搜索操作，以得到所述搜索参数对应的第一黑名单信息；

验证模块，用于基于所述第一黑名单信息对所述第一客户端进行权限验证；

第一发送模块，用于在所述第一客户端的权限验证通过时，将所述第一黑名单信息发送至所述第一客户端。

[权利要求 16] 如权利要求15所述的数据共享装置，其特征在于，所述验证模块包括：

获取单元，用于获取所述第一客户端的第一标识信息以及所述第一黑名单信息对应的预设授权信息；

验证单元，用于基于所述第一标识信息以及所述预设授权信息对所述第一客户端进行权限验证。

- [权利要求 17] 如权利要求115所述的数据共享装置，其特征在于，所述数据共享装置还包括：
- 第二发送模块，用于在所述第一客户端的权限验证未通过时，发送授权请求至所述第一黑名单信息对应的共享客户端；
- 第三发送模块，用于在接收到所述共享客户端基于所述授权请求反馈的同意查看信息时，将所述第一黑名单信息发送至所述第一客户端。
- [权利要求 18] 如权利要求17所述的数据共享装置，其特征在于，所述第二发送模块包括：
- 推送单元，用于在所述第一客户端的权限验证未通过时，推送授权选择界面至所述第一客户端，其中，在接收到基于所述授权选择界面触发的授权指令时，所述第一客户端将所述授权指令发送至所述服务器；
- 发送单元，用于在接收到所述第一客户端发送的授权指令时，基于所述授权指令发送授权请求至所述共享客户端。
- [权利要求 19] 一种数据共享装置，其特征在于，所述数据共享装置包括：存储器、处理器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的数据共享程序，所述数据共享程序被所述处理器执行时实现如权利要求1所述的方法的步骤。
- [权利要求 20] 一种计算机可读存储介质，其特征在于，所述计算机可读存储介质上存储有数据共享程序，所述数据共享程序被处理器执行时实现如权利要求1所述的数据共享方法步骤。

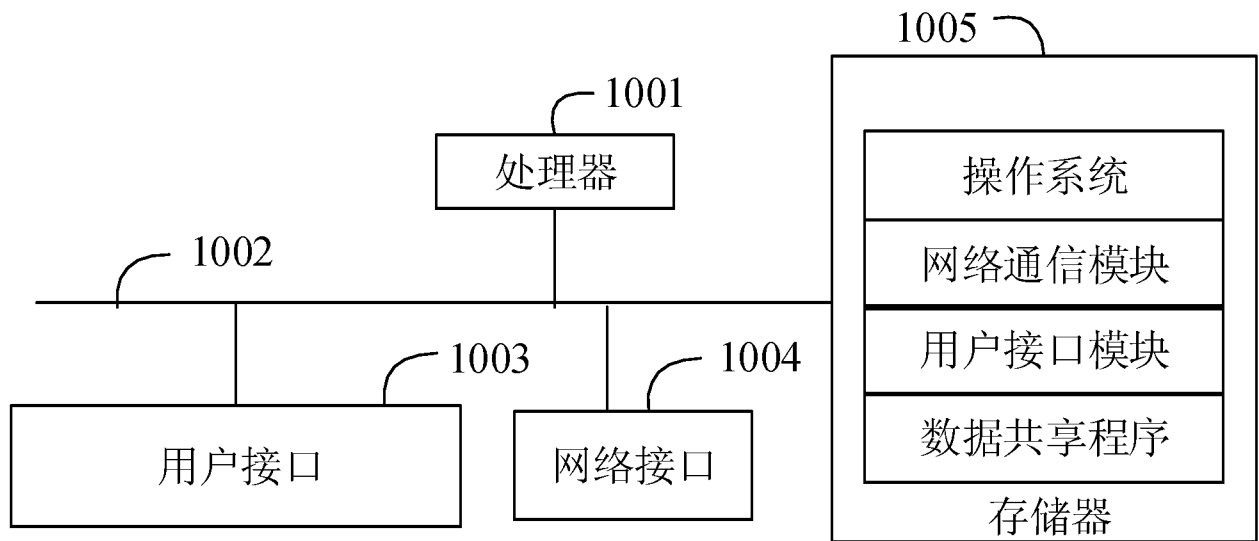


图 1

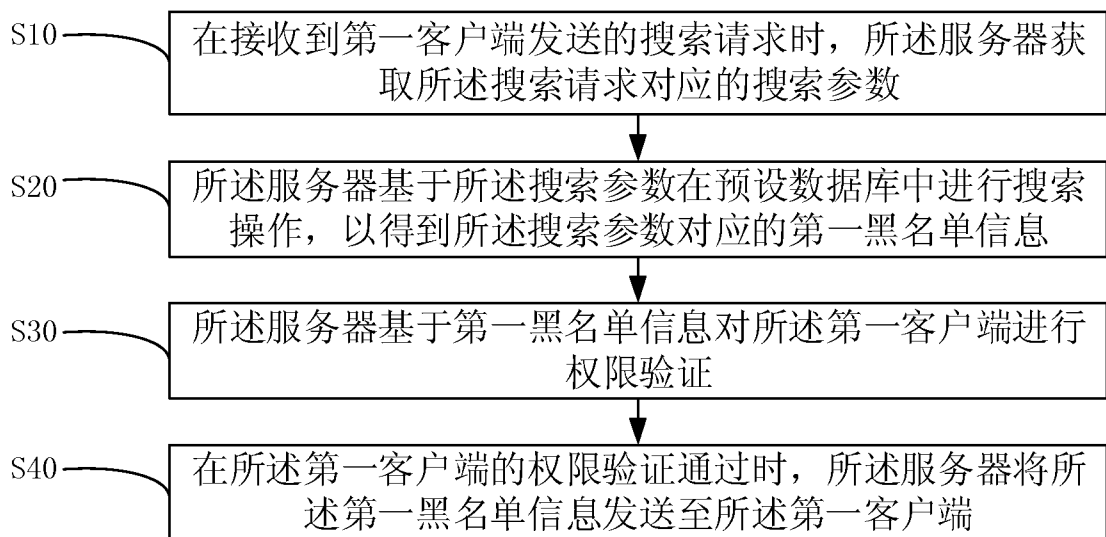


图 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2018/076203

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04L 29/06 (2006.01) i; G06F 21/62 (2013.01) 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; G06F

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: 黑名单, 共享, 分享, 交换, 查询, 查找, 搜索, 授权, 鉴权, 验证, 权限, 参数, 特征, 关键字, 条件, blacklist, black list, shar+, inquir+, search+, authori+, authentic+, parameter, keyword, attribute

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 106528732 A (QIUBAO INTERACTION (BEIJING) NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.), 22 March 2017 (22.03.2017), description, paragraphs [0023]-[0040], and figure 1	1-20
Y	CN 104683092 A (ZTE CORP.), 03 June 2015 (03.06.2015), description, paragraphs [0047] and [0073]-[0077]	1-20
Y	CN 102970362 A (BEIJING XIAOMI TECHNOLOGY CO., LTD.), 13 March 2013 (13.03.2013), description, paragraphs [0033]-[0063], and figure 1	1-20
A	CN 106127038 A (CHINA CONSTRUCTION BANK CORPORATION), 16 November 2016 (16.11.2016), entire document	1-20
A	US 2016065712 A1 (ZHEKOV, S.), 03 March 2016 (03.03.2016), entire document	1-20

☐ 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 16 April 2018	Date of mailing of the international search report 04 May 2018
Name and mailing address of the ISA 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 LI, Wenjuan Telephone No. 86-(10)-53961585

International application No.
PCT/CN2018/076203

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (January 2015)

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2018/076203

A. 主题的分类 H04L 29/06 (2006.01) i; G06F 21/62 (2013.01) 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; G06F 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: 黑名单, 共享, 分享, 交换, 查询, 查找, 搜索, 授权, 鉴权, 验证, 权限, 参数, 特征, 关键字, 条件, blacklist, black list, shar+, inquir+, search+, authori+, authentic+, parameter, keyword, attribute		
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 106528732 A (球宝互动北京网络科技有限公司) 2017年 3月 22日 (2017 - 03 - 22) 说明书第[0023]-[0040]段, 图1	1-20
Y	CN 104683092 A (中兴通讯股份有限公司) 2015年 6月 3日 (2015 - 06 - 03) 说明书第[0047], [0073]- [0077]段	1-20
Y	CN 102970362 A (北京小米科技有限责任公司) 2013年 3月 13日 (2013 - 03 - 13) 说明书第[0033]-[0063]段, 图1	1-20
A	CN 106127038 A (中国建设银行股份有限公司) 2016年 11月 16日 (2016 - 11 - 16) 全文	1-20
A	US 2016065712 A1 (ZHEKOV, STANISLAV) 2016年 3月 3日 (2016 - 03 - 03) 全文	1-20
☐ 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 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “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) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “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 “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 “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新颖的或不具有创造性 “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 “&” 同族专利的文件		
国际检索实际完成的日期 2018年 4月 16日		国际检索报告邮寄日期 2018年 5月 4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 传真号 (86-10)62019451		受权官员 李文娟 电话号码 86-(10)-53961585

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/076203

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	106528732	A	2017年 3月 22日	无	
CN	104683092	A	2015年 6月 3日	WO 2014183509 A1	2014年 11月 20日
CN	102970362	A	2013年 3月 13日	无	
CN	106127038	A	2016年 11月 16日	无	
US	2016065712	A1	2016年 3月 3日	无	