

(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
2017 年 11 月 2 日 (02.11.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/185627 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 12/58 (2006.01) **H04L 29/06** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2016/100336

(22) 国际申请日: 2016 年 9 月 27 日 (27.09.2016)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201610281267.1 2016 年 4 月 29 日 (29.04.2016) CN

(71) 申请人: 乐视控股 (北京) 有限公司 (LE HOLDINGS (BEIJING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区姚家园路 105 号 3 号楼 10 层 1102, Beijing 100025 (CN)。乐视体育文化产业发展 (北京) 有限公司 (LETV SPORTS CULTURE DEVELOP (BEIJING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北

京市朝阳区姚家园路 105 号 3 号楼 10 层 1103, Beijing 100025 (CN)。

(72) 发明人: 王钊 (WANG, Zhao); 中国北京市朝阳区姚家园路 105 号 3 号楼 10 层 1103, Beijing 100025 (CN)。

(74) 代理人: 深圳市爱迪森知识产权代理事务所 (普通合伙) (SHENZHEN AIDISEN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国广东省深圳市南山区南海大道 4050 号上海汽车大厦 703 室, Guangdong 518057 (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, JP,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR ACHIEVING SORTED CHATTING

(54) 发明名称: 一种实现分类聊天的方法及装置

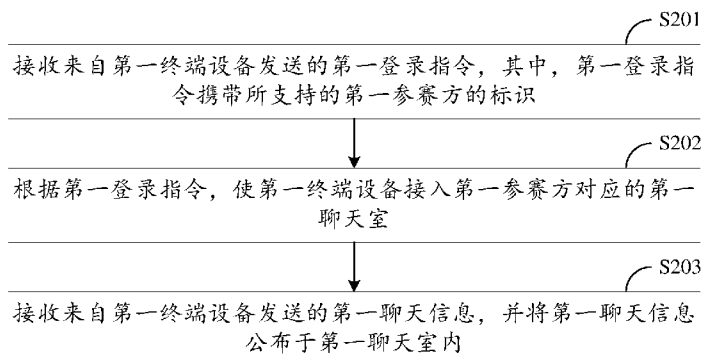


图 1

S201 Receiving a first login instruction sent from a first terminal device, wherein the first login instruction carries an identifier of a supported first competing party

S202 On the basis of the first login instruction, allowing the first terminal device to access a first chatroom corresponding to the first competing party

S203 Receiving first chat information sent from the first terminal device, and publishing the first chat information in the first chatroom

(57) Abstract: A method and an apparatus for achieving sorted chatting, and the method comprises: receiving a first login instruction sent from a first terminal device, wherein the first login instruction carries an identifier of a supported first competing party; on the basis of the first login instruction, allowing the first terminal device to access a first chatroom corresponding to the first competing party; receiving first chat information sent from the first terminal device; and publishing the first chat information in the first chatroom.

(57) 摘要: 实现分类聊天的方法及装置, 该方法包括: 接收来自第一终端设备发送的第一登录指令, 其中, 所述第一登录指令携带所支持的第一参赛方的标识; 根据所述第一登录指令, 使所述第一终端设备接入所述第一参赛方对应的第一聊天室; 接收来自所述第一终端设备发送的第一聊天信息; 将所述第一聊天信息公布于所述第一聊天室内。



WO 2017/185627 A1

KE, KG, 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, 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))。

一种实现分类聊天的方法及装置

相关申请的交叉参考

本申请要求于 2016 年 04 月 29 日提交中国专利局，申请号为 201610281267.1，发明名称为“一种实现分类聊天的方法及装置”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本发明涉及计算机技术领域，特别是涉及一种实现分类聊天的方法及装置。

背景技术

在线直播平台主要是通过网络传输直播信号的平台。由于其不受地域的限制，并且支持用户的点播，因此，在线直播平台越来越受人们欢迎。

为了方便观众在观看比赛的过程中进行讨论，增加观众的参与感，提高观众对比赛直播平台的忠诚度，目前，大部分的在线直播平台都会提供聊天室功能。但是不同观众其喜爱是不相同的，因此，会出现不同观众支持不同参赛方的情况，而支持不同参赛方的观众在一天聊天室内聊天时，容易引发观众之间的对抗，进而引起观众之间的对骂，影响聊天室的聊天环境。

发明内容

本申请提供一种实现分类聊天的方法及装置，能够实现根据所支持的参赛方进行分类聊天，有利于减少支持者之间语言冲突，净化聊天环境。

第一方面，本申请实施例提供了一种实现分类聊天的方法，包括：接收来自第一终端设备发送的第一登录指令，其中，所述第一登录指令携带所支持的第一参赛方的标识；根据所述第一登录指令，使所述第一终端设备接入所述第一参赛方对应的第一聊天室；接收来自所述第一终端设备发送的第一聊天信息；将所述第一聊天信息公布于所述第一聊天室内。

其中，所述方法还包括：接收来自所述第一终端设备发送的解除支持所述第一参赛方的解除指令；根据所述解除指令，将所述第一终端设备从所述第一聊天室剔除，并且使所述第一终端设备返回所述公共聊天室；接收来自所述第一终端设备发送的第二聊天信息；将所述第二聊天信息公布于所述公共聊天室。

内。

其中，所述方法还包括：根据预设语义识别算法，识别所述第一聊天信息是否为对抗第一参赛方的对抗信息；若所述第一聊天信息为对抗第一参赛方的对抗信息，则将所述第一终端设备从所述第一聊天室剔除，并且使所述第一终端设备返回所述公共聊天室。

其中，所述方法还包括：接收来自第二终端设备发送的第二登录指令，其中，所述第二登录指令携带所支持的第二参赛方的标识；根据所述第二登录指令，使所述第二终端设备接入所述第二参赛方对应的第二聊天室；接收来自所述第二终端设备发送的第二聊天信息；将所述第二聊天信息公布于所述第二聊天室内。

其中，所述方法还包括：获取接入所述第一聊天室内的终端设备的第一数量，并且显示所述第一数量；获取接入所述第二聊天室内的终端设备的第二数量，并且显示所述第二数量。

第二方面，本申请实施例还提供了一种实现分类聊天的装置，包括：第一接收模块，用于接收来自第一终端设备发送的第一登录指令，其中，所述第一登录指令携带所支持的第一参赛方的标识；第一接入模块，用于根据所述第一登录指令，使所述第一终端设备接入所述第一参赛方对应的第一聊天室；第二接收模块，用于接收来自所述第一终端设备发送的第一聊天信息；第一公布模块，用于将所述第一聊天信息公布于所述第一聊天室内。

其中，所述装置还包括：第三接收模块，用于接收来自所述第一终端设备发送的解除支持所述第一参赛方的解除指令；第一剔除模块，用于根据所述解除指令，将所述第一终端设备从所述第一聊天室剔除，并且使所述第一终端设备返回所述公共聊天室；第四接收模块，用于接收来自所述第一终端设备发送的第二聊天信息；第二公布模块，用于将所述第二聊天信息公布于所述公共聊天室内。

其中，所述装置还包括：识别模块，用于根据预设语义识别算法，识别所述第一聊天信息是否为对抗第一参赛方的对抗信息；第二剔除模块，用于所述识别模块识别到所述第一聊天信息为对抗第一参赛方的对抗信息时，将所述第一终端设备从所述第一聊天室剔除，并且使所述第一终端设备返回所述公共聊天室。

其中，所述装置还包括：第五接收模块，用于接收来自第二终端设备发送的第二登录指令，其中，所述第二登录指令携带所支持的第一参赛方的标识；第二接入模块，用于根据所述第二登录指令，使所述第二终端设备接入所述第二参赛方对应的第二聊天室；第六接收模块，用于接收来自所述第二终端设备发送的第二聊天信息；第三公布模块，用于将所述第二聊天信息公布于所述第二聊天室内。

其中，所述装置还包括：第一获取显示模块，用于获取接入所述第一聊天室内的终端设备的第一数量，并且显示所述第一数量；第二获取显示模块，用于获取接入所述第二聊天室内的终端设备的第二数量，并且显示所述第二数量。

第三方面，本申请实施例还提供了一种电子设备，包括：

至少一个处理器；以及，

与所述至少一个处理器通信连接的存储器；其中，

所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的指令，所述指令被所述至少一个处理器执行，以使所述至少一个处理器能够执行如上所述的方法。

第四方面，本申请实施例还提供了一种非易失性计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令用于使计算机执行如上所述的方法。

第五方面，本申请实施例还提供了一种计算机程序产品，所述计算机程序产品包括存储在非易失性计算机可读存储介质上的计算机程序，所述计算机程序包括程序指令，当所述程序指令被计算机执行时，使所述计算机执行如上所述的方法。

本申请实施例提供的实现分类聊天的方法和装置，在接收到第一终端设备发送的第一登录指令时，根据第一登录指令所携带的第一参赛方的标识，将第一终端设备接入第一参赛方对应的第一聊天室，实现根据所支持的参赛方进行分类聊天，有利于减少支持者之间语言冲突，净化聊天环境。

附图说明

一个或多个实施例通过与之对应的附图中的图片进行示例性说明，这些示例性说明并不构成对实施例的限定，附图中具有相同参考数字标号的元件表示为类似的元件，除非有特别申明，附图中的图不构成比例限制。

图1是本申请实施例提供的一种实现分类聊天的方法第一实施方式的流程图；

图2是本申请实施例提供的实现分类聊天的方法第二实施方式的流程图；

图3是本申请实施例提供的实现分类聊天的方法第三实施方式的流程图；

图4是本申请实施例提供的实现分类聊天的装置第一实施方式的示意图；

图5是本申请实施例提供的实现分类聊天的装置第二实施方式的示意图；

图6是本申请实施例提供的执行实现分类聊天的方法的电子设备的硬件结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图和实施方式对本实施例进行详细说明。

请参阅图 1，实现分类聊天的方法包括：

步骤 S201：接收来自第一终端设备发送的第一登录指令，其中，第一登录指令携带所支持的第一参赛方的标识；

在竞技比赛中，每一个竞技比赛至少包含第一、第二两个参赛方，为了方便用户对直播的竞技比赛进行评论，用户可以直播页面的聊天室中发表评论，在本实施方式中，直播页面设置的聊天室的数量与参赛方的数量相同。第一登录指令是请求登录聊天室的指令。

步骤 S202：根据第一登录指令，使第一终端设备接入第一参赛方对应的第一聊天室；

当第一终端设备接入第一聊天室后，通过第一终端设备发表的聊天信息只会在第一聊天室公开，而在其它聊天室内的聊天信息不会向。

步骤 S203：接收来自第一终端设备发送的第一聊天信息，并将第一聊天信息公布于第一聊天室内；

由于第一终端设备的使用者是第一参赛方的支持者，因此，将第一终端设备接入第一参赛方对应的第一聊天室，而支持不同参赛方的支持者位于不同聊天室，有利于减少支持者之间语言冲突，净化聊天环境。

进一步的，为了避免支持其它参赛方的支持者利用第一终端设备混入第一聊天室，对第一终端设备发表的第一聊天信息也可以进行识别，若为对抗第一参赛方的对抗信息，则将第一终端设备从第一聊天室剔除，请参阅图 2，方法还

包括：

步骤 S204：根据预设语义识别算法，识别第一聊天信息是否为对抗第一参赛方的对抗信息，若第一聊天信息为对抗第一参赛方的对抗信息，则进入步骤 S205，否则不处理；

对抗第一参赛方的对抗信息是指反第一参赛方的反抗信息。预设语义识别算法的具体实现不再限定，例如：当检测到特定的反抗语言时，认定为对抗第一参赛方的对抗信息。

步骤 S205：将第一终端设备从第一聊天室剔除，并且使第一终端设备返回公共聊天室；

当识别到第一终端设备是混入者，将第一终端设备从第一聊天室剔除，有利于保证第一聊天室的支持者的一致性，从而有利于减少聊天冲突。

请参阅图 3，图 3 是本实施例实现分类聊天的方法第三实施方式，实现分类聊天的方法第三实施方式与第一实施方式不同之处在于：

方法还包括：

步骤 S206：接收来自第一终端设备发送的解除支持第一参赛方的解除指令；

解除指令是指解除支持第一参赛方的指令。当接收来自第一终端设备的解除指令时，说明第一终端设备的使用者不再支持第一参赛方，第一终端设备不适合在第一聊天室内。

步骤 S207：根据解除指令，将第一终端设备从第一聊天室剔除，并且使第一终端设备返回公共聊天室；

公共聊天室是不区分支持倾向的聊天室。

步骤 S208：接收来自第一终端设备发送的第二聊天信息，并将第二聊天信息公布于公共聊天室内；

当第一终端设备不再支持第一参赛方时，第一终端设备从第一聊天室剔除并返回公共聊天室。需要说明的是：公共聊天室和第一聊天室之间的聊天内容相互屏蔽。

进一步，也可以接收来自第二终端设备的第二登录指令，当第二终端设备支持第二参赛方，则将第二终端设备接入第二聊天室，则方法还包括：

步骤 S209：接收来自第二终端设备发送的第二登录指令，其中，第二登录指令携带所支持的第二参赛方的标识；

第二登录指令也是请求登录聊天室的指令。

步骤 S210：根据第二登录指令，使第二终端设备接入第二参赛方对应的第二聊天室；

步骤 S211：接收来自第二终端设备发送的第二聊天信，并且将第二聊天信息公布于第二聊天室内。

为了方便获知各个聊天室的热度，还可以将显示各个聊天室的人数，则方法还包括：获取接入第一聊天室内的终端设备的第一数量，并且显示第一数量，以及获取接入第二聊天室内的终端设备的第二数量，并且显示第二数量。当然，在其它替代实施方式中，还可以显示各个聊天室所发表的聊天信息的数量。

在本实施例实施方式中，在接收到第一终端设备发送的第一登录指令时，根据第一登录指令所携带的第一参赛方的标识，将第一终端设备接入第一参赛方对应的第一聊天室，实现根据所支持的参赛方进行分类聊天，有利于减少支持者之间语言冲突，净化聊天环境。

本实施例又提供实现分类聊天的装置实施方式。请参阅图 4，实现分类聊天的装置 30 包括第一接收模块 31、第一接入模块 32、第二接收模块 33 和第一公布模块 34。

第一接收模块 31，用于接收来自第一终端设备发送的第一登录指令，其中，所述第一登录指令携带所支持的第一参赛方的标识。第一接入模块 32，用于根据所述第一登录指令，使所述第一终端设备接入所述第一参赛方对应的第一聊天室。第二接收模块 33，用于接收来自所述第一终端设备发送的第一聊天信息。第一公布模块 34，用于将所述第一聊天信息公布于所述第一聊天室内。

根据第一登录指令所携带的第一参赛方的标识，将第一终端设备接入第一参赛方对应的第一聊天室，实现根据所支持的参赛方进行分类聊天，有利于减少支持者之间语言冲突，净化聊天环境。

为了避免支持其它参赛方的支持者利用第一终端设备混入第一聊天室，请参阅图 5，装置还包括识别模块 35 和第二剔除模块 36。

识别模块 35，用于根据预设语义识别算法，识别第一聊天信息是否为对抗第一参赛方的对抗信息。第二剔除模块 36，用于识别模块 35 识别到第一聊天信息为对抗第一参赛方的对抗信息时，将第一终端设备从第一聊天室剔除，并且使第一终端设备返回公共聊天室。

当识别到第一终端设备是混入者，将第一终端设备从第一聊天室剔除，有利于保证第一聊天室的支持者的一致性，从而有利于减少聊天冲突。

当第一终端设备位于第一聊天室时，第一终端设备也可以请求解除支持第一参赛方，当第一终端设备不是第一参赛方的支持者时，第一终端设备会从第一聊天室中剔除，则装置 30 还包括第三接收模块 37、第一剔除模块 38、第四接收模块 39 和第二公布模块 40。

第三接收模块 37，用于接收来自所述第一终端设备发送的解除支持所述第一参赛方的解除指令。第一剔除模块 38，用于根据所述解除指令，将所述第一终端设备从所述第一聊天室剔除，并且使所述第一终端设备返回所述公共聊天室。第四接收模块 39，用于接收来自所述第一终端设备发送的第二聊天信息。第二公布模块 40，用于将所述第二聊天信息公布于所述公共聊天室内。

进一步，也可以接收来自第二终端设备的第二登录指令，当第二终端设备支持第二参赛方，则将第二终端设备接入第二聊天室，装置 30 还包括第五接收模块 41、第二接入模块 42、第六接收模块 43 和第三公布模块 44。

第五接收模块 41，用于接收来自第二终端设备发送的第二登录指令，其中，所述第二登录指令携带所支持的第一参赛方的标识。第二接入模块 42，用于根据所述第二登录指令，使所述第二终端设备接入所述第二参赛方对应的第二聊天室。第六接收模块 43，用于接收来自所述第二终端设备发送的第二聊天信息。第三公布模块 44，用于将所述第二聊天信息公布于所述第二聊天室内。

为了方便获知各个聊天室的热度，装置还包括第一获取显示模块（图未示）和第二获取显示模块（图未示）。第一获取显示模块，用于获取接入所述第一聊天室内的终端设备的第一数量，并且显示所述第一数量。第二获取显示模块，用于获取接入所述第二聊天室内的终端设备的第二数量，并且显示所述第二数量。

在本实施例实施方式中，第一接收模块 31 用于接收第一终端设备发送的第一登录指令，第一接入模块 32 用于根据第一登录指令所携带的第一参赛方的标识，将第一终端设备接入第一参赛方对应的第一聊天室，实现根据所支持的参赛方进行分类聊天，有利于减少支持者之间语言冲突，净化聊天环境。

图 6 是本申请实施例提供的实现分类聊天的方法的电子设备 600 的硬件结构示意图，如图 6 所示，该电子设备 600 包括：

一个或多个处理器 610 以及存储器 620，图 6 中以一个处理器 610 为例。

处理器 610 和存储器 620 可以通过总线或者其他方式连接，图 6 中以通过总线连接为例。

存储器 620 作为一种非易失性计算机可读存储介质，可用于存储非易失性软件程序、非易失性计算机可执行程序以及模块，如本申请实施例中的实现分类聊天的方法对应的程序指令/模块（例如，附图 4 所示的第一接收模块 31、第一接入模块 32 和第一公布模块 34）。处理器 610 通过运行存储在存储器 620 中的非易失性软件程序、指令以及模块，从而执行终端设备或者服务器的各种功能应用以及完成数据处理，即实现上述方法实施例的实现分类聊天的方法。

存储器 620 可以包括存储程序区和存储数据区，其中，存储程序区可存储操作系统、至少一个功能所需要的应用程序；存储数据区可存储根据实现分类聊天的装置的使用所创建的数据等。此外，存储器 620 可以包括高速随机存取存储器，还可以包括非易失性存储器，例如至少一个磁盘存储器件、闪存器件、或其他非易失性固态存储器件。在一些实施例中，存储器 620 可选包括相对于处理器 610 远程设置的存储器，这些远程存储器可以通过网络连接至实现分类聊天的装置。上述网络的实例包括但不限于互联网、企业内部网、局域网、移动通信网及其组合。

所述一个或者多个模块存储在所述存储器 620 中，当被所述一个或者多个处理器 610 执行时，执行上述任意方法实施例中的实现分类聊天的方法，例如，执行以上描述的图 1 中的方法步骤 201 至步骤 S203，图 2 中的方法步骤 S204 至步骤 S205，图 3 中的方法步骤 S206 至步骤 S211，实现图 4 中的模块 31-34 的功能，和实现图 5 中的模块 35-44 的功能。

上述产品可执行本申请实施例所提供的方法，具备执行方法相应的功能模块和有益效果。未在本实施例中详尽描述的技术细节，可参见本申请实施例所提供的方法。

本申请实施例的电子设备以多种形式存在，包括但不限于：

(1) 移动通信设备：这类设备的特点是具备移动通信功能，并且以提供话音、数据通信为主要目标。这类终端包括：智能手机（例如 iPhone）、多媒体手机、功能性手机，以及低端手机等。

(2) 超移动个人计算机设备：这类设备属于个人计算机的范畴，有计算和处

理功能，一般也具备移动上网特性。这类终端包括：PDA、MID 和 UMPC 设备等，例如 iPad。

(3) 便携式娱乐设备：这类设备可以显示和播放多媒体内容。该类设备包括：音频、视频播放器（例如 iPod），掌上游戏机，电子书，以及智能玩具和便携式车载导航设备。

(4) 服务器：提供计算服务的设备，服务器的构成包括处理器、硬盘、内存、系统总线等，服务器和通用的计算机架构类似，但是由于需要提供高可靠的服务，因此在处理能力、稳定性、可靠性、安全性、可扩展性、可管理性等方面要求较高。

(5) 其他具有数据交互功能的电子装置。

本申请实施例提供了一种非易失性计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质存储有计算机可执行指令，该计算机可执行指令被一个或多个处理器执行，例如图 6 中的一个处理器 610，可使得上述一个或多个处理器可执行上述任意方法实施例中的实现分类聊天的方法，例如，执行以上描述的图 1 中的方法步骤 201 至步骤 S203，图 2 中的方法步骤 S204 至步骤 S205，图 3 中的方法步骤 S206 至步骤 S211，实现图 4 中的模块 31-34 的功能，和实现图 5 中的模块 35-44 的功能。

以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的，其中所述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的，作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元，即可以位于一个地方，或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部模块来实现本实施例方案的目的。

通过以上的实施方式的描述，本领域普通技术人员可以清楚地了解到各实施方式可借助软件加通用硬件平台的方式来实现，当然也可以通过硬件。本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分流程是可以通过计算机程序来指令相关的硬件来完成，所述的程序可存储于一计算机可读取存储介质中，该程序在执行时，可包括如上述各方法的实施例的流程。其中，所述的存储介质可为磁碟、光盘、只读存储记忆体 (Read-Only Memory, ROM) 或随机存储记忆体 (Random Access Memory, RAM) 等。

最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本申请的技术方案，而非对其限

制；在本申请的思路下，以上实施例或者不同实施例中的技术特征之间也可以进行组合，步骤可以以任意顺序实现，并存在如上所述的本申请的不同方面的许多其它变化，为了简明，它们没有在细节中提供；尽管参照前述实施例对本申请进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本申请各实施例技术方案的范围。

权利要求书

1. 一种实现分类聊天的方法，应用于电子设备，所述方法包括：

接收来自第一终端设备发送的第一登录指令，其中，所述第一登录指令携带所支持的第一参赛方的标识；

根据所述第一登录指令，使所述第一终端设备接入所述第一参赛方对应的第一聊天室；

接收来自所述第一终端设备发送的第一聊天信息；

将所述第一聊天信息公布于所述第一聊天室内。

2. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述方法还包括：

接收来自所述第一终端设备发送的解除支持所述第一参赛方的解除指令；

根据所述解除指令，将所述第一终端设备从所述第一聊天室剔除，并且使所述第一终端设备返回所述公共聊天室；

接收来自所述第一终端设备发送的第二聊天信息；

将所述第二聊天信息公布于所述公共聊天室内。

3. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述方法还包括：

根据预设语义识别算法，识别所述第一聊天信息是否为对抗第一参赛方的对抗信息；

若所述第一聊天信息为对抗第一参赛方的对抗信息，则将所述第一终端设备从所述第一聊天室剔除，并且使所述第一终端设备返回所述公共聊天室。

4. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述方法还包括：

接收来自第二终端设备发送的第二登录指令，其中，所述第二登录指令携带所支持的第二参赛方的标识；

根据所述第二登录指令，使所述第二终端设备接入所述第二参赛方对应的第二聊天室；

接收来自所述第二终端设备发送的第二聊天信息；

将所述第二聊天信息公布于所述第二聊天室内。

5. 根据权利要求4所述的方法，其中，所述方法还包括：

获取接入所述第一聊天室内的终端设备的第一数量，并且显示所述第一数量；

获取接入所述第二聊天室内的终端设备的第二数量，并且显示所述第二数量。

6. 一种实现分类聊天的装置，其中，包括：

第一接收模块，用于接收来自第一终端设备发送的第一登录指令，其中，所述第一登录指令携带所支持的第一参赛方的标识；

第一接入模块，用于根据所述第一登录指令，使所述第一终端设备接入所述第一参赛方对应的第一聊天室；

第二接收模块，用于接收来自所述第一终端设备发送的第一聊天信息；

第一公布模块，用于将所述第一聊天信息公布于所述第一聊天室内。

7、根据权利要求6所述的装置，其中，所述装置还包括：

第三接收模块，用于接收来自所述第一终端设备发送的解除支持所述第一参赛方的解除指令；

第一剔除模块，用于根据所述解除指令，将所述第一终端设备从所述第一聊天室剔除，并且使所述第一终端设备返回所述公共聊天室；

第四接收模块，用于接收来自所述第一终端设备发送的第二聊天信息；

第二公布模块，用于将所述第二聊天信息公布于所述公共聊天室内。

8、根据权利要求6所述的装置，其中，所述装置还包括：

识别模块，用于根据预设语义识别算法，识别所述第一聊天信息是否为对抗第一参赛方的对抗信息；

第二剔除模块，用于所述识别模块识别到所述第一聊天信息为对抗第一参

赛方的对抗信息时，将所述第一终端设备从所述第一聊天室剔除，并且使所述第一终端设备返回所述公共聊天室。

9、根据权利要求6所述的装置，其中，所述装置还包括：

第五接收模块，用于接收来自第二终端设备发送的第二登录指令，其中，所述第二登录指令携带所支持的第一参赛方的标识；

第二接入模块，用于根据所述第二登录指令，使所述第二终端设备接入所述第二参赛方对应的第二聊天室；

第六接收模块，用于接收来自所述第二终端设备发送的第二聊天信息；

第三公布模块，用于将所述第二聊天信息公布于所述第二聊天室内。

10、根据权利要求9所述的装置，其中，所述装置还包括：

第一获取显示模块，用于获取接入所述第一聊天室内的终端设备的第一数量，并且显示所述第一数量；

第二获取显示模块，用于获取接入所述第二聊天室内的终端设备的第二数量，并且显示所述第二数量。

11、一种电子设备，其中，包括：

至少一个处理器；以及，

与所述至少一个处理器通信连接的存储器；其中，

所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的指令，所述指令被所述至少一个处理器执行，以使所述至少一个处理器能够执行权利要求1-5任一项所述的方法。

12、一种非易失性计算机可读存储介质，其中，所述计算机可读存储介质存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令用于使计算机执行权利要求1-5任一项所述的方法。

13、一种计算机程序产品，其中，所述计算机程序产品包括存储在非易失性计算机可读存储介质上的计算机程序，所述计算机程序包括程序指令，当所述程序指令被计算机执行时，使所述计算机执行权利要求1-5任一项所述的方法。

法。

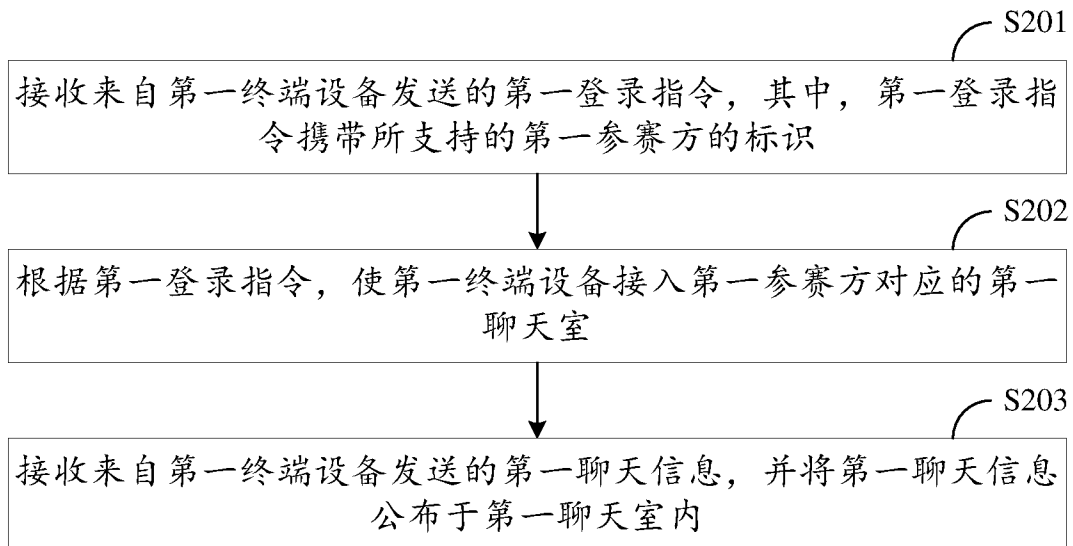


图 1

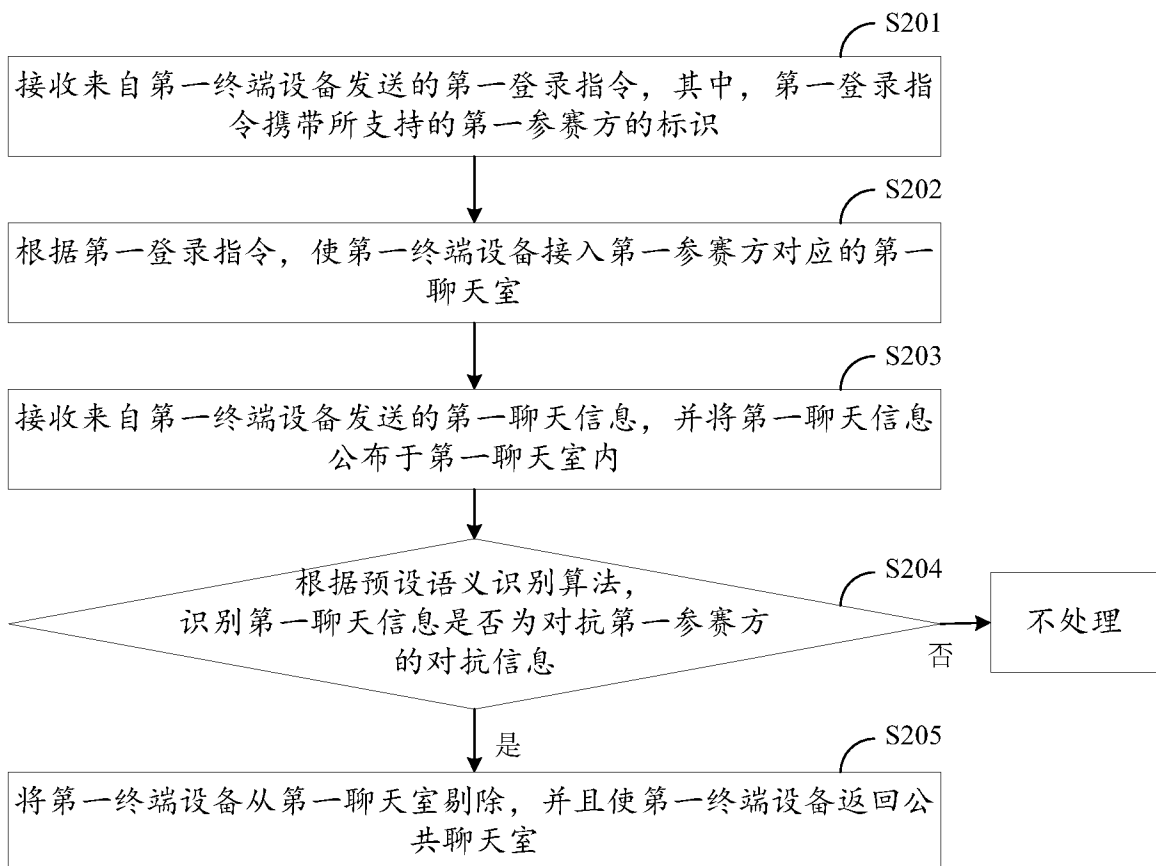


图 2

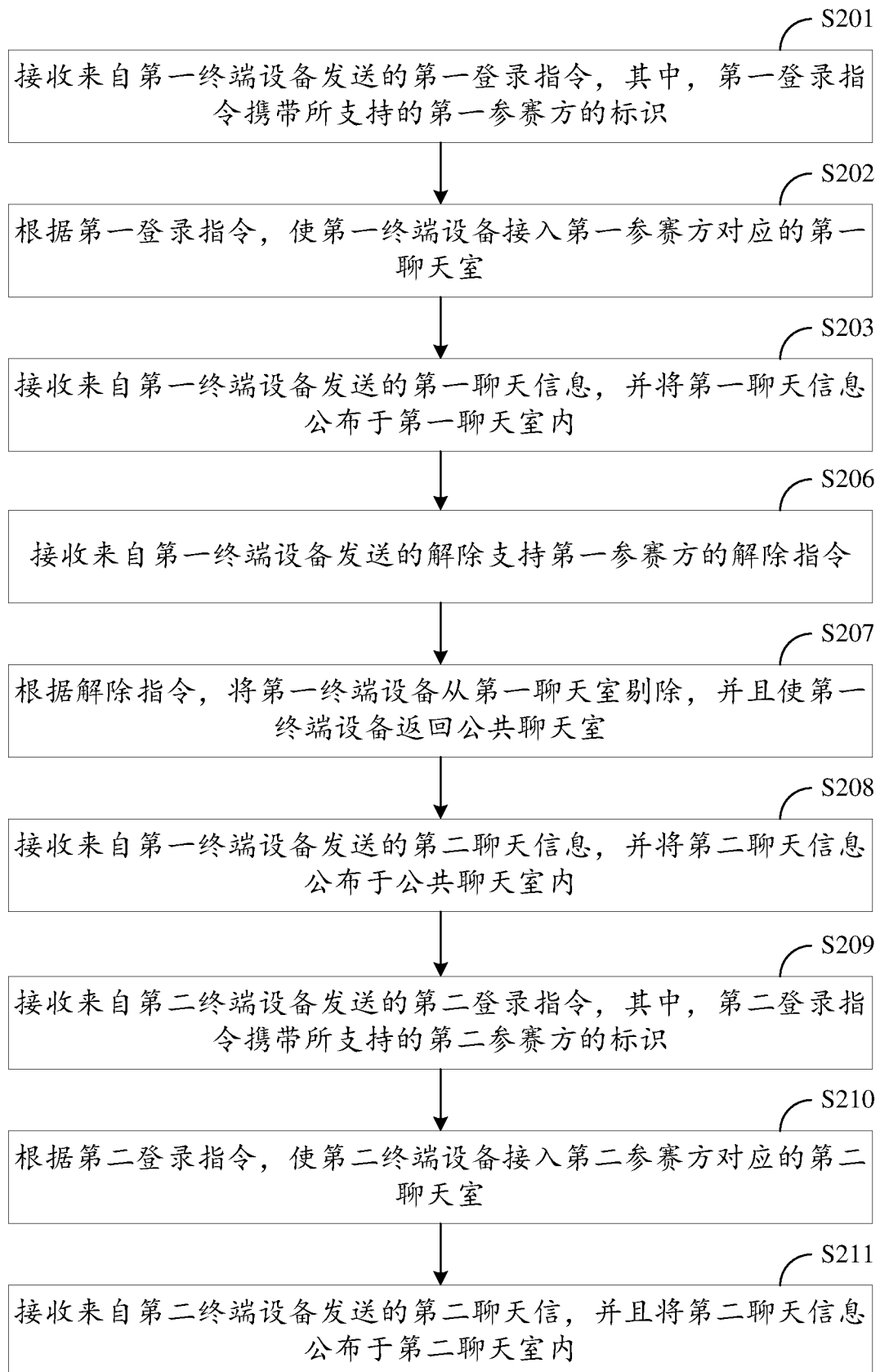


图 3

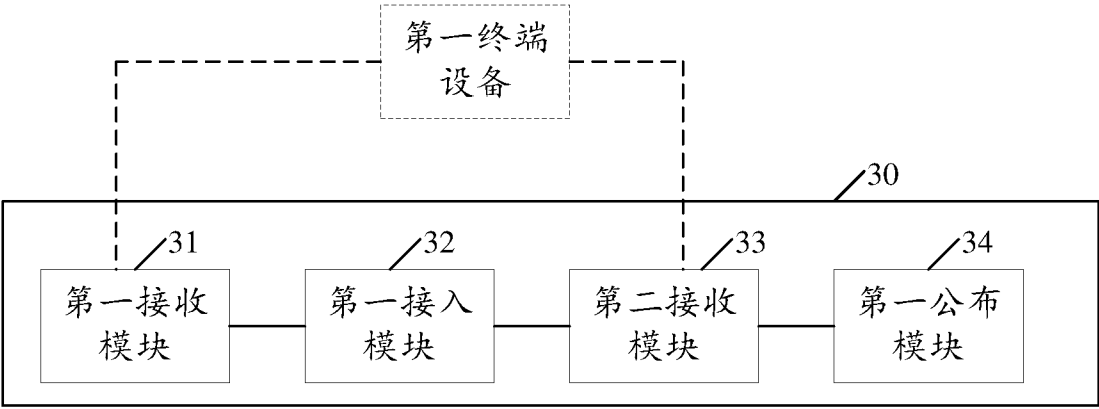


图 4

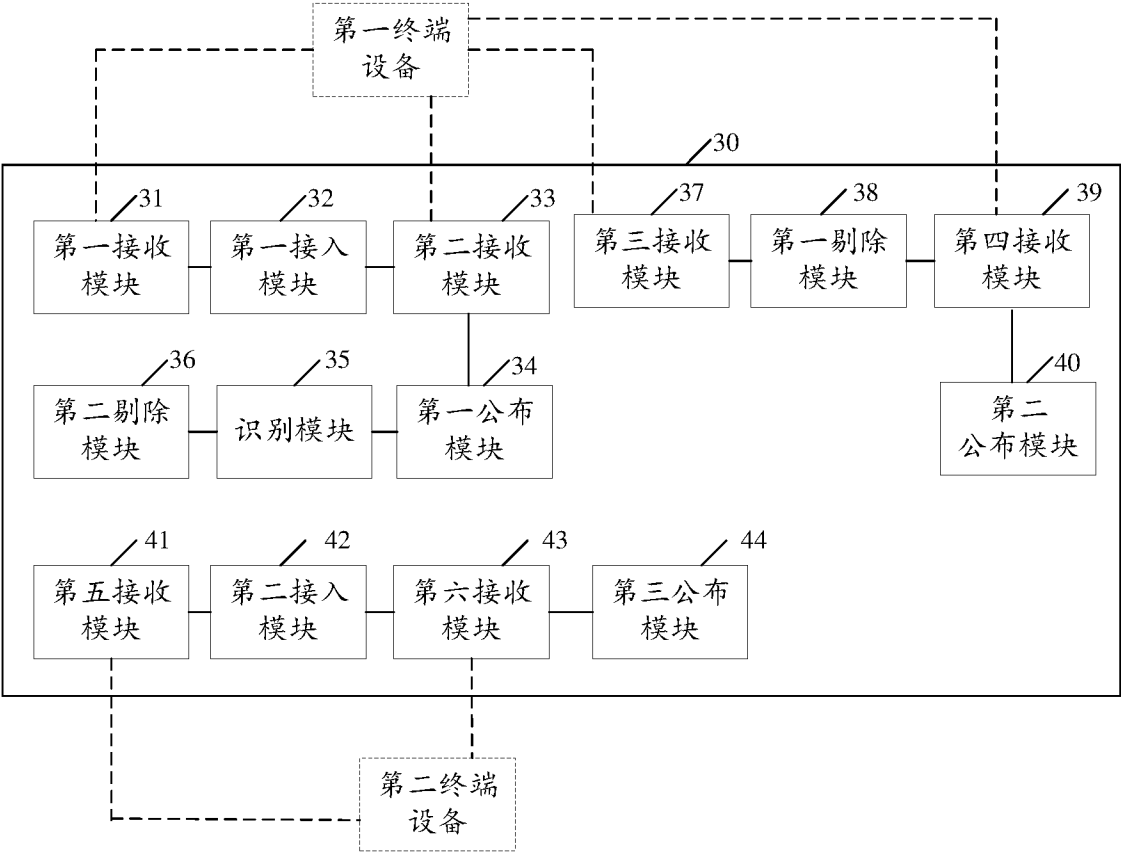


图 5

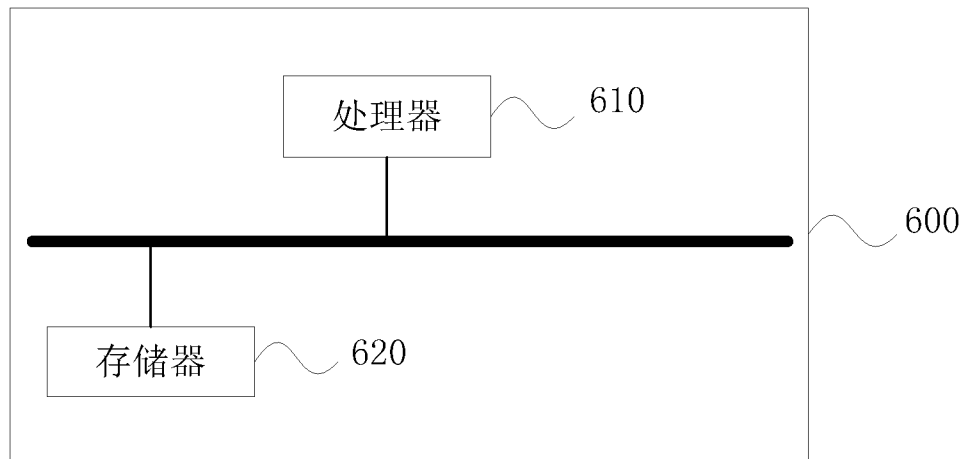


图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/100336

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04L 12/58 (2006.01) i; H04L 29/06 (2006.01) 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; H04W

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)

CNABS, CNTXT, CNKI, SIPOABS, VEN: chat room, communication, category, log in, identifier, ID, chat, room, instant, message, classify, identify, register, log

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 105847125 A (LETV HOLDING GROUP (BEIJING) CO., LTD. et al.), 10 August 2016 (10.08.2016), description, paragraphs [0004]-[0014]	1-13
X	US 2012102073 A1 (PATEL, Y.B.), 26 April 2012 (26.04.2012), description, paragraphs [0012], [0013] and [0030]-[0034]	1-13
A	CN 101127767 A (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.), 20 February 2008 (20.02.2008), the whole document	1-13
A	CN 1859143 A (FEICHANG NET SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.), 08 November 2006 (08.11.2006), the whole document	1-13

☐ 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 10 January 2017 (10.01.2017)	Date of mailing of the international search report 18 January 2017 (18.01.2017)
Name and mailing address of the ISA/CN: 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 CAO, Yuanyuan Telephone No.: (86-10) 62089367

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2016/100336

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 105847125 A	10 August 2016	None	
US 2012102073 A1	26 April 2012	US 9270490 B2	23 February 2016
CN 101127767 A	20 February 2008	CN 101127767 B	13 October 2010
		VN 10010832 B	25 December 2012
CN 1859143 A	08 November 2006	None	

A. 主题的分类 H04L 12/58(2006.01)i; H04L 29/06(2006.01)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; H04W 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)) CNABS, CNTXT, CNKI, SIPOABS, VEN: 聊天, 聊天室, 即时, 通信, 通讯, 分类, 类别, 登陆, 登入, 标识, ID, chat, room, instant, message, classify, identify, register, log																	
C. 相关文件 <table border="1"> <thead> <tr> <th>类 型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PX</td> <td>CN 105847125 A (乐视控股北京有限公司等) 2016年 8月 10日 (2016 - 08 - 10) 说明书[0004]-[0014]段</td> <td>1-13</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>US 2012102073 A1 (PATEL YOGESH B) 2012年 4月 26日 (2012 - 04 - 26) 说明书[0012], [0013]段, [0030]-[0034]段</td> <td>1-13</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 101127767 A (腾讯科技深圳有限公司) 2008年 2月 20日 (2008 - 02 - 20) 全文</td> <td>1-13</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 1859143 A (非常网科技股份有限公司) 2006年 11月 8日 (2006 - 11 - 08) 全文</td> <td>1-13</td> </tr> </tbody> </table>			类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	PX	CN 105847125 A (乐视控股北京有限公司等) 2016年 8月 10日 (2016 - 08 - 10) 说明书[0004]-[0014]段	1-13	X	US 2012102073 A1 (PATEL YOGESH B) 2012年 4月 26日 (2012 - 04 - 26) 说明书[0012], [0013]段, [0030]-[0034]段	1-13	A	CN 101127767 A (腾讯科技深圳有限公司) 2008年 2月 20日 (2008 - 02 - 20) 全文	1-13	A	CN 1859143 A (非常网科技股份有限公司) 2006年 11月 8日 (2006 - 11 - 08) 全文	1-13
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求															
PX	CN 105847125 A (乐视控股北京有限公司等) 2016年 8月 10日 (2016 - 08 - 10) 说明书[0004]-[0014]段	1-13															
X	US 2012102073 A1 (PATEL YOGESH B) 2012年 4月 26日 (2012 - 04 - 26) 说明书[0012], [0013]段, [0030]-[0034]段	1-13															
A	CN 101127767 A (腾讯科技深圳有限公司) 2008年 2月 20日 (2008 - 02 - 20) 全文	1-13															
A	CN 1859143 A (非常网科技股份有限公司) 2006年 11月 8日 (2006 - 11 - 08) 全文	1-13															
☐ 其余文件在C栏的续页中列出。 ☒ 见同族专利附件。 <table border="0"> <tr> <td> * 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 </td> <td> “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 </td> </tr> </table>			* 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													
* 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 2017年 1月 10日		国际检索报告邮寄日期 2017年 1月 18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 曹元嫒 电话号码 (86-10)62089367															

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/100336

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	105847125	A	2016年 8月 10日	无	
US	2012102073	A1	2012年 4月 26日	US 9270490 B2	2016年 2月 23日
CN	101127767	A	2008年 2月 20日	CN 101127767 B	2010年 10月 13日
				VN 10010832 B	2012年 12月 25日
CN	1859143	A	2006年 11月 8日	无	