

(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
2012年8月16日 (16.08.2012)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2012/106958 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04W 12/06 (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2011/081187
- (22) 国际申请日: 2011年10月24日 (24.10.2011)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201110036260.0 2011年2月11日 (11.02.2011) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 中兴通讯股份有限公司 (ZTE CORPORATION) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN).
- (72) 发明人; 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 魏巍 (WEI, Wei) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦中兴通讯股份有限公司转交, Guangdong 518057 (CN).
- (74) 代理人: 北京安信方达知识产权代理有限公司 (AFD CHINA INTELLECTUAL PROPERTY LAW OFFICE); 中国北京市海淀区学清路8号B座1601A, Beijing 100192 (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[见续页]

(54) Title: MODIFICATION AND CONFIGURATION METHOD AND SYSTEM FOR AUTHORIZATION AUTHENTICATION

(54) 发明名称: 授权认证的变更配置方法及系统

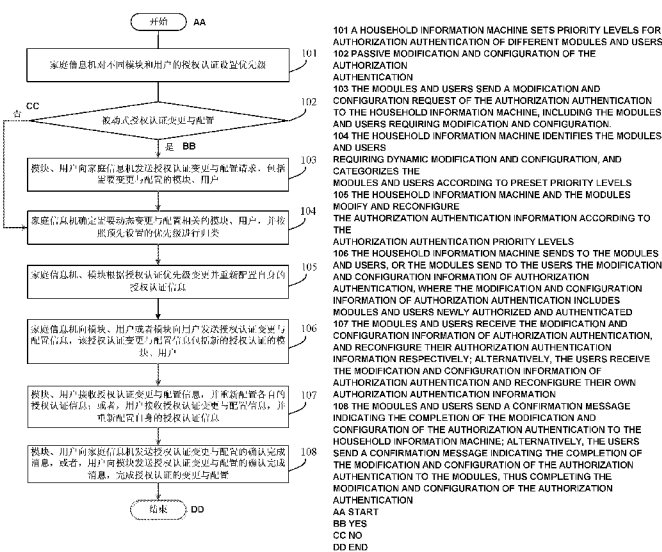
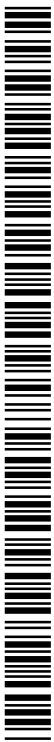


图1 / Fig.1

(57) Abstract: Disclosed are a modification and configuration method and system used on a household information machine. The method comprises: setting different priority levels for authorization authentication of different modules and users, identifying the modules and users requiring modification and configuration, and modifying authorization authentication information of all modules and users configured within the priority level. According to the modification and configuration method and system for the authorization authentication, all modules and users included in each priority level are modified and configured uniformly by setting priority level for the authorization authentication. This prevents the case in which each module and user need to initiate a modification and configuration request during the modification and configuration of the authorization authentication, thus effectively reducing the frequency and time delay of information interaction during the modification and configuration of the authorization authentication, and further simplifying the modification and configuration of the authorization authentication in the household information machine.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2012/106958 A1

根据细则 4.17 的声明:

— 发明人资格(细则 4.17(iv))

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种授权认证的变更配置方法及系统，应用于家庭信息机中，所述方法包括：对不同模块和用户的授权认证设置不同的优先级；确定需要变更配置的模块和用户，及需要变更配置的模块和用户所属的优先级；以及，变更配置所述优先级内的所有模块和用户的授权认证信息。上述授权认证的变更配置方法及系统，通过设置授权认证优先级，对每个优先级内所包括的所有模块、用户统一进行变更与配置，避免了当授权认证变更与配置时，每个模块、用户都要发起变更与配置请求，有效降低了授权认证变更与配置时信息交互的次数及时延，进而降低了家庭信息机中授权认证变更与配置机制的复杂性。

授权认证的变更配置方法及系统

技术领域

5 本发明涉及移动通信技术中的授权认证的变更配置技术，尤其涉及一种授权认证的变更配置方法及系统。

背景技术

10 家庭信息机是第三代移动通信技术（3G）时代下推出的一种家庭信息终端，是融合了手机、电话、信息、宽带、家庭安防等多种功能的一种信息终端系统，以达到“基本通话、信息服务、宽带服务、家庭安防、智能家居控制”为一体的效果；3G无线网络必须能够支持不同的数据传输速度，也就是说在室内、室外和行车的环境中能够分别支持至少2Mbps（兆字节/每秒）、384kbps（千字节/每秒）以及144kbps的传输速度，业内称之为“手机中的宽带”。

15 其中，电话功能是指：能拨打、接听电话，收发短信；3G家庭信息终端类似于一个能摆放在家里的3G手机，插入3G号码用户识别卡（SIM）后即能享受和3G手机相同的功能；上网功能是指：随着移动3G网络的扩展，带宽、速度的提高，使无线上网视频浏览更轻松、快捷；安防功能是指：装上门磁和红外探测器后，可实现无线远程安防功能。当出现盗贼入侵、意外失火或是煤气泄漏等状况，家庭信息机会把报警信息发送到预先设置的手机上，让主人及时获悉并做出处理。家庭信息机还可以根据主人指令拍摄下家中的实时视频画面，并发到主人手机中，以供以后取证；视频监控功能是指：可随时随地观看家中的情况；智能家居功能是指：可实现家居远程遥控功能；终端可以通过设置在家庭各个角落的无线遥控头和无线智能开关，随意遥控家里的任何电器设备，来进行更换电视频道、调整空调温度或开关房间电灯等25 各种操作。同时，主人在外还能通过编辑手机短信来继续“控制”家里各种电器开关；远程医疗功能是指：病人可通过家庭信息终端将血压、体温等情况传到医院的相应平台上，进行远程医疗；学习娱乐功能是指：学英语、玩游戏、mp4、数码相框、拍照片等功能；其它功能是指：可实现炒股、门

禁对讲、物业管理等功能。

但是，当进行授权认证变更与配置时，家庭信息机中的每个模块、用户都要发起变更与配置请求，增加了授权认证变更与配置时信息交互的次数及时延，进而增加了家庭信息机中授权认证变更与配置机制的复杂性。

5

发明内容

为了解决上述技术问题，需要提供了一种授权认证的变更配置方法及系统，以降低授权认证变更与配置时信息交互的次数及时延，进而降低家庭信息机中授权认证变更与配置机制的复杂性。

10

一种授权认证的变更配置方法，应用于家庭信息机中，所述方法包括：

对不同模块和用户的授权认证设置不同的优先级；

确定需要变更配置的模块和用户，及需要变更配置的模块和用户所属的优先级；以及

变更配置所述优先级内的所有模块和用户的授权认证信息。

15

所述方法还包括：

对不同模块和用户的授权认证设置不同的优先级的步骤之后，确定需要变更配置的模块和用户的步骤之前，主动发送授权认证变更配置请求；或者，接收发送的授权认证变更配置请求后，发送授权认证变更配置请求。

其中：主动发送授权认证变更配置请求的步骤包括：

20

家庭信息机向模块和用户发起授权认证变更配置请求；或者，

模块向用户发起授权认证变更配置请求。

其中：接收授权认证变更配置请求的步骤包括：

家庭信息机接收模块和用户发送的授权认证变更配置请求；或者，

模块接收用户发送的授权认证变更配置请求。

25

其中：

若所述家庭信息机向模块和用户发起授权认证变更配置请求；或者，；

接收模块和用户发送的授权认证变更配置请求；则变更配置所述优先级内的所有模块和用户的授权认证信息的步骤包括：所述家庭信息机根据优先级变更配置自身的授权认证信息，并向所述优先级内的所有模块和用户发送授权认证变更配置信息；相应的模块和用户接收所述授权认证变更配置信息，并重新配置各自的授权认证信息；

5 若所述模块向用户发起授权认证变更配置请求；或者，接收用户发送的授权认证变更配置请求，则变更配置所述优先级内的所有模块和用户的授权认证信息的步骤包括：所述模块根据优先级变更配置自身的授权认证信息，并向优先级内的用户发送授权认证变更配置信息；相应的用户接收所述授权认证变更配置信息，并重新配置自身的授权认证信息。

一种授权认证的变更配置系统，应用于家庭信息机中，所述系统包括设置装置、确定装置及变更配置装置，其中：

所述设置装置设置成：对不同模块和用户的授权认证设置不同的优先级；

15 所述确定装置设置成：确定需要变更配置的模块和用户，及所述模块和用户所属的优先级；以及

所述变更配置装置设置成：变更配置所述优先级内的所有模块和用户的授权认证信息。

所述系统还包括处理装置，其中：

20 所述处理装置设置成：在所述设置装置对不同模块和用户的授权认证设置不同的优先级之后，所述确定装置确定需要变更配置的模块和用户之前，主动发送授权认证变更配置请求；或者，

接收发送的授权认证变更配置请求后，发送授权认证变更配置请求。

其中：

25 所述处理装置还设置成：向模块和用户发起主动式授权认证变更配置请求；或者，

向用户发起主动式授权认证变更配置请求。

其中：

所述处理装置还设置成：接收模块和用户发送的被动式授权认证变更配置请求；或者，

接收用户发送的被动式授权认证变更配置请求。

其中：

5 当所述处理装置设置成向模块、用户发起授权认证变更配置请求；或者，接收模块、用户发送的授权认证变更配置请求时，所述变更配置装置还设置成：根据优先级变更配置自身的授权认证信息，并向所述优先级内的所有模块和用户发送授权认证变更配置信息，使得相应的模块和用户接收所述授权认证变更配置信息，并重新配置各自的授权认证信息；或者

10 当所述处理装置设置成向用户发起授权认证变更配置请求；或者，接收用户发送的授权认证变更配置请求时，所述变更配置装置还设置成：根据优先级变更配置自身的授权认证信息，并向优先级内的用户发送授权认证变更配置信息，使得相应的用户接收所述授权认证变更配置信息，并重新配置自身的授权认证信息。

15

上述授权认证的变更配置方法及系统，通过设置授权认证优先级，对每个优先级内所包括的所有模块、用户统一进行变更与配置，避免了当授权认证变更与配置时，每个模块、用户都要发起变更与配置请求，有效降低了授权认证变更与配置时信息交互的次数及时延，进而降低了家庭信息机中授权认证变更与配置机制的复杂性。

20

附图概述

图 1 为本发明实施例的授权认证的变更配置方法流程图；

图 2 为本发明实施例的授权认证的变更配置系统结构示意图。

25

本发明的较佳实施方式

下面结合附图及实施例对本发明作进一步详细的描述：

本发明实施例提供了一种授权认证的变更配置方法，该方法包括：

对不同模块和用户的授权认证设置不同的优先级;

确定需要变更配置的模块和用户, 及所述模块和用户所属的优先级; 以及

变更配置所述优先级内的所有模块和用户的授权认证信息。

5 另外, 在所述对不同模块和用户的授权认证设置不同的优先级之后, 确定需要变更配置的模块和用户之前, 所述方法还包括:

主动发送授权认证变更配置请求; 或者,

接收发送的授权认证变更配置请求后, 发送授权认证变更配置请求。

10 其中, 家庭信息机中授权认证的变更配置包括两种类型, 一是自上到下的方式, 即由家庭信息机、模块向用户或家庭信息机向模块发起的主动式授权认证变更配置; 二是自下到上的方式, 即由用户、模块向家庭信息机或用户向模块发起的被动式授权认证变更配置。

家庭信息机中基于优先级可对授权认证进行动态变更与配置。

15 如图 1 所示, 为本发明实施例的授权认证的变更配置方法流程图, 该方法包括:

步骤 101、家庭信息机对不同模块和用户的授权认证设置优先级;

家庭信息机对不同的模块的授权认证设置优先级, 例如, 按照基本通话、信息服务、宽带服务、家庭安防、智能家居控制等不同模块的功能划分由高到低的优先级, 但不限于此;

20 上述模块指家庭信息机内部的功能模块; 家庭信息机对不同模块和用户的授权认证是指家庭信息机对不同用户可以使用哪些功能模块进行授权认证;

家庭信息机可以预先设置授权认证优先级的数目, 及每个优先级中所包括的授权认证内容; 授权认证优先级可以划分为不同的级别, 例如, 优先级的级别可以被划分为: n 级, $n = 1, 2, \dots, N$; n 是优先级数目, N 为预先设置的优先级的数目数; 其中, 假定 $n = 1$ 时的优先级所代表的授权认证变更与配置优先级最高, 而 $n = N$ 时的优先级所代表的授权认证变更与配置优先级最低;

步骤 102、当为被动式授权认证变更与配置时，转到步骤 103，否则，转到步骤 104；

步骤 103、模块、用户向家庭信息机发送授权认证变更与配置请求，包括需要变更与配置的模块、用户；

5 步骤 104、家庭信息机确定需要动态变更与配置相关的模块、用户，并按照预先设置的优先级进行归类；

步骤 105、家庭信息机、模块根据授权认证优先级变更并重新配置自身的授权认证信息；

10 步骤 106、家庭信息机向模块、用户或者模块向用户发送授权认证变更与配置信息，该授权认证变更与配置信息包括新的授权认证的模块、用户；

若家庭信息机向模块、用户发送主动式授权认证变更配置请求，则该步骤可以为：家庭信息机向模块、用户发送授权认证变更与配置信息；

若模块向用户发送主动式授权认证变更配置请求，则该步骤可以为：模块向用户发送授权认证变更与配置信息；

15 若家庭信息机接收模块、用户发送的被动式授权认证变更配置请求，则该步骤可以为：家庭信息机向模块、用户发送授权认证变更与配置信息；

若模块接收用户发送的被动式授权认证变更配置请求，则该步骤可以为：模块向用户发送授权认证变更与配置信息；

20 步骤 107、模块、用户接收授权认证变更与配置信息，并重新配置各自的授权认证信息；或者，用户接收授权认证变更与配置信息，并重新配置自身的授权认证信息；

步骤 108、模块、用户向家庭信息机发送授权认证变更与配置的确完成消息，或者，用户向模块发送授权认证变更与配置的确完成消息，完成授权认证的变更与配置。

25 上述授权认证的变更配置方法，通过设置授权认证优先级，对授权认证内容涉及到的模块、用户进行了分类，变更与配置时，对每个优先级内所包括的所有模块、用户统一进行变更与配置，避免了当授权认证变更与配置时，每个模块、用户都要发起变更与配置请求，有效降低了授权认证变更与配置

时信息交互的次数及时延，进而降低了家庭信息机中授权认证变更与配置机制的复杂性。

如图 2 所示，为本发明实施例的授权认证的变更配置系统结构示意图，该系统包括设置装置 21、确定装置 22 和变更配置装置 23，其中：

5 设置装置 21 设置成：对不同模块和用户的授权认证设置不同的优先级；

确定装置 22 设置成：确定需要变更配置的模块和用户，及所述模块和用户所属的优先级；

变更配置装置 23 设置成：变更配置所述优先级内的所有模块和用户的授权认证信息。

10 另外，上述系统还可以包括处理装置 24，处理装置 24 设置成：在所述设置装置对不同模块和用户的授权认证设置不同的优先级之后，所述确定配置确定需要变更配置的模块和用户之前，主动发送授权认证变更配置请求；或者，接收发送的授权认证变更配置请求后，发送授权认证变更配置请求。

15 其中，所述处理装置 24 还设置成：向模块、用户发起主动式授权认证变更配置请求；或者向用户发起主动式授权认证变更配置请求。所述处理装置 24 还设置成：接收用户、模块发送的被动式授权认证变更配置请求；或者接收用户发送的被动式授权认证变更配置请求。

20 优选地，若所述处理装置 24 向模块、用户发起授权认证变更配置请求，或者，所述处理装置 24 接收用户、模块发送的授权认证变更配置请求；则所述变更配置装置 23 还设置成：根据优先级变更配置自身的授权认证信息，并向所述优先级内的所有模块和用户发送授权认证变更配置信息；所述所有模块和用户接收所述授权认证变更配置信息，并重新配置各自的授权认证信息。

25 优选地，若所述处理装置 24 向用户发起授权认证变更配置请求，或者，所述处理装置 24 接收用户发送的授权认证变更配置请求，则所述变更配置装置 23 还设置成：根据优先级变更配置自身的授权认证信息，并向优先级内的用户发送授权认证变更配置信息；所述用户接收所述授权认证变更配置信息，并重新配置自身的授权认证信息。

上述授权认证的变更配置系统可以位于家庭信息机中，该授权认证的变

更配置系统实现授权认证的变更配置的过程可参见图 1，此处不再赘述。

上述授权认证的变更配置系统，通过设置授权认证优先级，对授权认证内容涉及到的模块、用户进行了分类，变更与配置时，对每个优先级内所包括的所有模块、用户统一进行变更与配置，避免了当授权认证变更与配置时，每个模块、用户都要发起变更与配置请求，有效降低了授权认证变更与配置时信息交互的次数及时延，进而降低了家庭信息机中授权认证变更与配置机制的复杂性。

本领域普通技术人员可以理解上述方法中的全部或部分步骤可通过程序来指令相关硬件完成，上述程序可以存储于计算机可读存储介质中，如只读存储器、磁盘或光盘等。可选地，上述实施例的全部或部分步骤也可以使用一个或多个集成电路来实现。相应地，上述实施例中的各模块/单元可以采用硬件的形式实现，也可以采用软件功能模块的形式实现。本发明不限制于任何特定形式的硬件和软件的结合。

以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非限制，仅仅参照较佳实施例对本发明进行了详细说明。本领域的普通技术人员应当理解，可以对本发明的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本发明技术方案的精神和范围，均应涵盖在本发明的权利要求范围当中。

工业实用性

上述授权认证的变更配置方法及系统，通过设置授权认证优先级，对每个优先级内所包括的所有模块、用户统一进行变更与配置，避免了当授权认证变更与配置时，每个模块、用户都要发起变更与配置请求，有效降低了授权认证变更与配置时信息交互的次数及时延，进而降低了家庭信息机中授权认证变更与配置机制的复杂性。因此本发明具有很强的工业实用性。

25

权 利 要 求 书

1、一种授权认证的变更配置方法，应用于家庭信息机中，所述方法包括：
对不同模块和用户的授权认证设置不同的优先级；

5 确定需要变更配置的模块和用户，及需要变更配置的模块和用户所属的
优先级；以及，

变更配置所述优先级内的所有模块和用户的授权认证信息。

2、根据权利要求1所述的变更配置方法，所述方法还包括：

对不同模块和用户的授权认证设置不同的优先级的步骤之后，确定需要
变更配置的模块和用户的步骤之前，主动发送授权认证变更配置请求；或者，

10 接收发送的授权认证变更配置请求后，发送授权认证变更配置请求。

3、根据权利要求2所述的变更配置方法，其中：主动发送授权认证变更
配置请求的步骤包括：

家庭信息机向模块和用户发起授权认证变更配置请求；或者，
模块向用户发起授权认证变更配置请求。

15 4、根据权利要求2所述的变更配置方法，其中：接收授权认证变更配置
请求的步骤包括：

家庭信息机接收模块和用户发送的授权认证变更配置请求；或者，
模块接收用户发送的授权认证变更配置请求。

5、根据权利要求3或4所述的变更配置方法，其中：

20 当所述家庭信息机向模块和用户发起授权认证变更配置请求；或者，接
收模块和用户发送的授权认证变更配置请求时，变更配置所述优先级内的所
有模块和用户的授权认证信息的步骤包括：所述家庭信息机根据优先级变更
配置自身的授权认证信息，并向所述优先级内的所有模块和用户发送授权认
证变更配置信息；相应的模块和用户接收所述授权认证变更配置信息，并重
25 新配置各自的授权认证信息；

当所述模块向用户发起授权认证变更配置请求；或者，接收用户发送的授权认证变更配置请求时，变更配置所述优先级内的所有模块和用户的授权认证信息的步骤包括：所述模块根据优先级变更配置自身的授权认证信息，并向优先级内的用户发送授权认证变更配置信息；相应的用户接收所述授权认证变更配置信息，并重新配置自身的授权认证信息。

6、一种授权认证的变更配置系统，应用于家庭信息机中，所述系统包括设置装置、确定装置及变更配置装置，其中：

所述设置装置设置成：对不同模块和用户的授权认证设置不同的优先级；

所述确定装置设置成：确定需要变更配置的模块和用户，及所述模块和用户所属的优先级；以及

所述变更配置装置设置成：变更配置所述优先级内的所有模块和用户的授权认证信息。

7、根据权利要求6所述的变更配置系统，所述系统还包括处理装置，其中：

所述处理装置设置成：在所述设置装置对不同模块和用户的授权认证设置不同的优先级之后，所述确定装置确定需要变更配置的模块和用户之前，主动发送授权认证变更配置请求；或者，

接收发送的授权认证变更配置请求后，发送授权认证变更配置请求。

8、根据权利要求7所述的变更配置系统，其中：

所述处理装置还设置成：向模块和用户发起主动式授权认证变更配置请求；或者，

向用户发起主动式授权认证变更配置请求。

9、根据权利要求7所述的变更配置系统，其中：

所述处理装置还设置成：接收模块和用户发送的被动式授权认证变更配置请求；或者，

接收用户发送的被动式授权认证变更配置请求。

10、根据权利要求 8 或 9 所述的变更配置系统，其中：

5 当所述处理装置设置成向模块、用户发起授权认证变更配置请求；或者，接收模块、用户发送的授权认证变更配置请求时，所述变更配置装置还设置成：根据优先级变更配置自身的授权认证信息，并向所述优先级内的所有模块和用户发送授权认证变更配置信息，使得相应的模块和用户接收所述授权认证变更配置信息，并重新配置各自的授权认证信息；或者

10 当所述处理装置设置成向用户发起授权认证变更配置请求；或者，接收用户发送的授权认证变更配置请求时，所述变更配置装置还设置成：根据优先级变更配置自身的授权认证信息，并向优先级内的用户发送授权认证变更配置信息，使得相应的用户接收所述授权认证变更配置信息，并重新配置自身的授权认证信息。

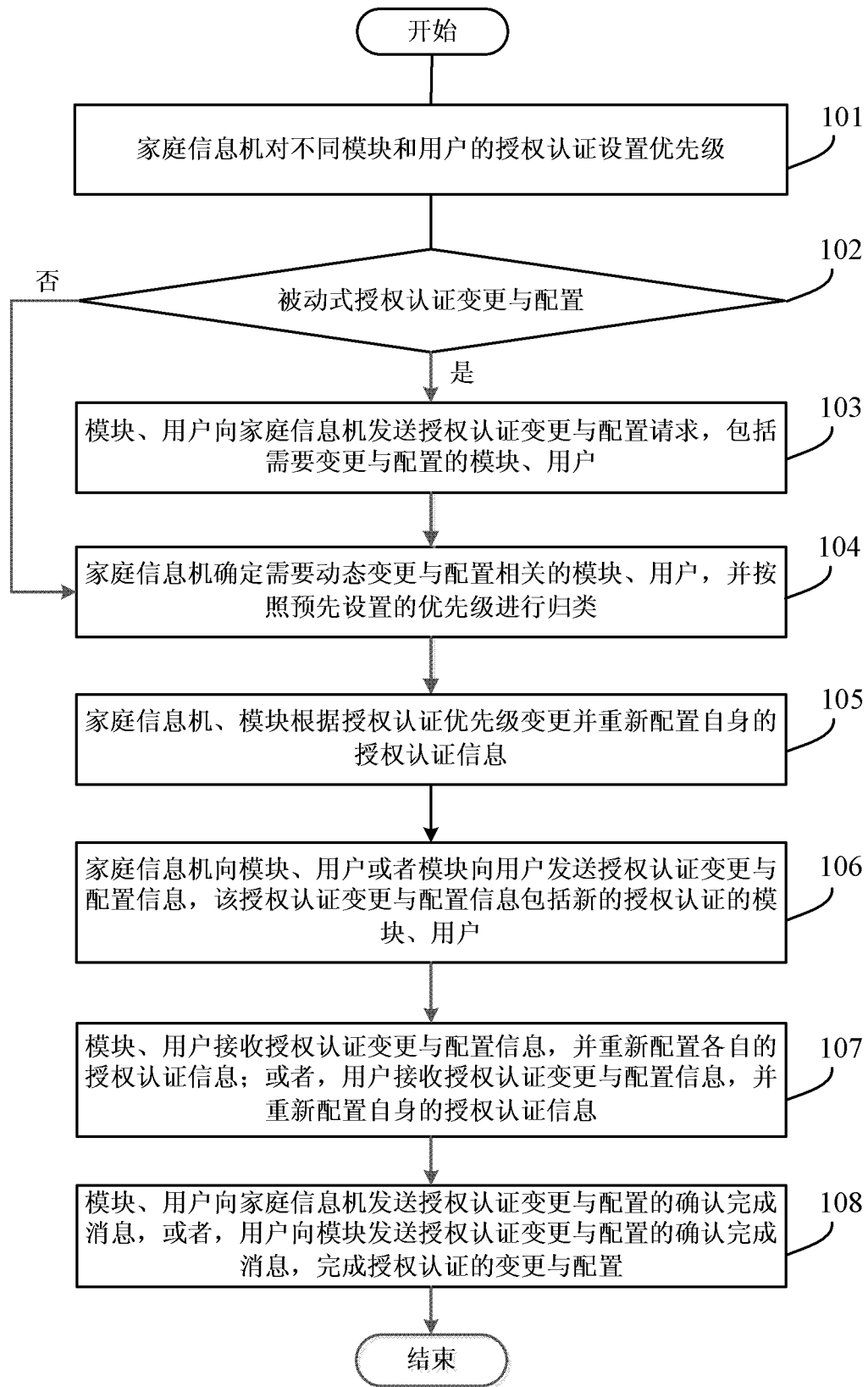


图 1

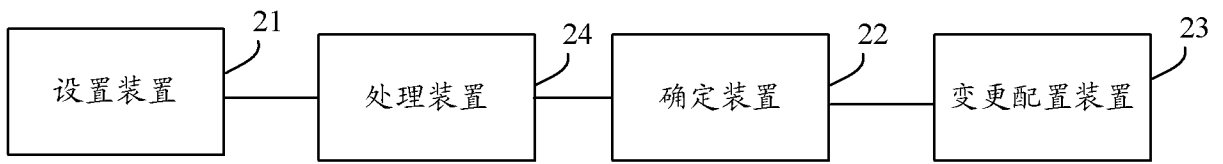


图 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2011/081187

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04W 12/06 (2009.01) 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)

IPC: H04W, H04L, H04Q

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, CNKI, VEN: mobile phone, cell phone, modify, privilege,
password, authorization, priority, group, set

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN101951403A(ZTE CORP) 19 Jan. 2011(19.01.2011) description, paragraphs 37-44 and figure 1	1-10
Y	CN101159618A (H3C TECHNOLOGIES CO LTD) 09 Apr. 2008 (09.04.2008) description, page 6, the last paragraph	1-10
A	CN101030885A(UNIV ZHONGSHAN)05 Sep. 2007(05.09.2007) the whole document	1-10
A	CN101364894A(KINGDEE SOFTWARE CHINA CO LTD)11 Feb. 2009(11.02.2009) the whole document	1-10

Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>“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)</p> <p>“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&”document member of the same patent family</p>
---	--

Date of the actual completion of the international search 06 Jan. 2012(06.01.2012)	Date of mailing of the international search report 09 Feb. 2012(09.02.2012)
---	--

<p>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</p>	<p>Authorized officer LIANG, Wei Telephone No. (86-10) 62412146</p>
---	---

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2011/081187

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN101951403A	19.01.2011	None	
CN101159618A	09.04.2008	CN101159618B	08.09.2010
CN101030885A	05.09.2007	CN100583781C	20.01.2010
CN101364894A	11.02.2009	None	

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2011/081187

A. 主题的分类		
H04W 12/06 (2009.01) 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)		
IPC: H04W, H04L, H04Q		
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, CNKI: 家庭信息机, 用户组, 优先权, 变更, 修改, 密码, 认证, 授权, 统一, 权限, 群, 组, 所有, 设置; VEN: mobile phone, cell phone, modify, privilege, password, authorization, priority, group, set		
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	CN101951403A(中兴通讯股份有限公司)19.1 月 2011(19.01.2011) 说明书第 37-44 段, 图 1	1-10
Y	CN101159618A(杭州华三通信技术有限公司)09.4 月 2008(09.04.2008) 说明书第 6 页倒数第 1 段	1-10
A	CN101030885A(中山大学)05.9 月 2007(05.09.2007) 全文	1-10
A	CN101364894A(金蝶软件(中国)有限公司)11.2 月 2009(11.02.2009) 全文	1-10
<input type="checkbox"/> 其余文件在 C 栏的续页中列出。 <input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。		
* 引用文件的具体类型:		“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
“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件		“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
“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利		“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
“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)		“&” 同族专利的文件
“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		
国际检索实际完成的日期 06.1 月 2012(06.01.2012)	国际检索报告邮寄日期 09.2 月 2012 (09.02.2012)	
ISA/CN 的名称和邮寄地址: 中华人民共和国国家知识产权局 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 梁玮 电话号码: (86-10) 010-62412146	

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2011/081187

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN101951403A	19.01.2011	无	
CN101159618A	09.04.2008	CN101159618B	08.09.2010
CN101030885A	05.09.2007	CN100583781C	20.01.2010
CN101364894A	11.02.2009	无	