

(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
2008年12月31日 (31.12.2008)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2009/000171 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04M 11/04 (2006.01) H04Q 7/38 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2008/070488
- (22) 国际申请日: 2008年3月13日 (13.03.2008)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
200710123479.8
2007年6月25日 (25.06.2007) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
- (72) 发明人; 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 俞洲 (YU, Zhou)

- [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
- (74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司 (UNITALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场7层, Beijing 100004 (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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA,

[见续页]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING EMERGENCY NUMBER TRANSLATION, SERVER AND USER TERMINAL

(54) 发明名称: 实现紧急号码转换的方法及系统、服务器和用户终端

1	2	3	4	5
归属紧急号码	本地紧急号码	号码类型	报警	
110	911			
119	911		火警	
.....

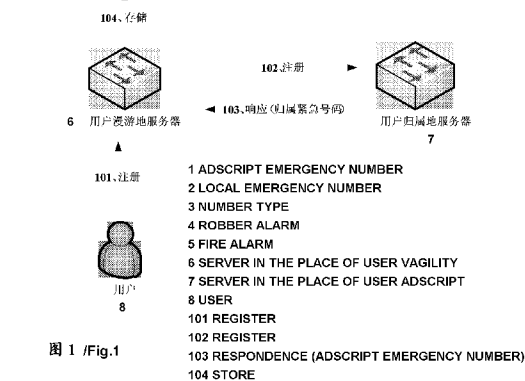


图1 /Fig.1

(57) Abstract: A method for realizing emergency number translation comprises the following steps: receiving user's registered request; downloading the emergency number in the place of user adscription, according to the registered request; building a number translated table between the user adscript emergency number and the corresponding visited place's emergency number. And, a method and system for realizing emergency number translation, a server and a user terminal are provided. A number translated table is built between the user adscript emergency number and the corresponding called emergency number according to the registered request. When a user is rambling, the visited place's emergencies number is just the rambled place's emergency number, so the number translated table is varied with where the user rambles. Therefore, no matter which country and place that user rambled, user can still use accustomed adscript emergency number to do emergency calling. Thus, it is realizing calling for help to ensure the security of life and wealth.

[见续页]

WO 2009/000171 A1



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告。

(57) 摘要:

一种实现紧急号码转换的方法, 包括如下步骤: 接收用户的注册请求; 根据所述注册请求, 下载用户归属地的紧急号码; 建立所述用户归属地的紧急号码与对应的拜访地的紧急号码之间的号码转换表。及实现紧急号码转换的方法及系统、服务器和用户终端, 根据用户的注册请求建立用户归属地的紧急号码与对应的拜访地的紧急号码的号码转换表, 当用户漫游时, 拜访地的紧急号码就是漫游地的紧急号码, 从而号码转换表将随用户漫游地的改变而改变, 这样无论用户漫游到什么国家和地区, 都可以使用自己所习惯的归属地的紧急号码进行紧急呼叫, 从而实现呼救保证生命财产的安全。

实现紧急号码转换的方法及系统、服务器和用户终端

本申请要求于 2007 年 6 月 25 日提交中国专利局、申请号为 200710123479.8、发明名称为“实现紧急号码转换的方法及系统、服务器和用户终端”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。

5 技术领域

本发明涉及紧急呼叫领域，尤其涉及实现紧急号码转换的方法及系统、服务器和用户终端。

背景技术

10 终端拨打紧急呼叫号码时，由电信系统接入设备判断是否为紧急号码，如果是紧急号码则使用系统中预留的话路资源直接接通该区域的紧急呼叫中心。这个过程中电信系统会忽略一些常规的检查，如：用户身份信息，用户账户信息等，以保证通话接通的成功率。

在实现本发明过程中，发明人发现现有技术一中至少存在如下问题：

15 终端的使用者必须知道当地的紧急接入号码，当终端的使用者在多个地区、国家活动时，有可能会由于不知道当地的紧急号码，无法呼救而危及生命安全。

另外有些系统中存在一些自定义号码转换的配置，例如：在中国的系统中，增加了自定义的美国紧急号码与中国紧急号码之间转换的配置，使用该自定义号码转换配置，可以将美国紧急号码911也接驳到中国110紧急电话中心。

20 在实现本发明过程中，发明人发现现有技术二中至少存在如下问题：

使用自定义号码转换配置的话，并不能将全球所有国家的紧急号码都进行配置，显然还是存在着漏洞。

发明内容

25 本发明实施例提供了实现紧急号码转换的方法及系统、服务器和用户终端，使得用户可以在不同的地区或国家，使用自己所习惯的紧急号码进行紧急呼叫。

本发明实施例提供一种实现紧急号码转换的方法，包括如下步骤：

接收用户的注册请求；

根据所述注册请求，下载用户归属地的紧急号码；

建立所述用户归属地的紧急号码与对应的拜访地的紧急号码之间的号码转换表。

本发明实施例还提供一种实现紧急号码转换的方法，包括如下步骤：

发送用户的注册请求；

5 根据所述注册请求，下载用户拜访地的紧急号码；

建立所述用户拜访地的紧急号码与对应的归属地的紧急号码之间的号码转换表。

本发明实施例还提供一种服务器，包括：

存储单元，用于存储用户拜访地的紧急号码；

10 下载单元，用于根据用户的注册请求，下载用户归属地的紧急号码；

匹配单元，用于建立所述下载单元下载的用户归属地的紧急号码与所述存储单元存储的对应的拜访地的紧急号码之间的号码转换表。

本发明实施例还提供一种用户终端，包括：

存储单元，用于存储用户归属地的紧急号码；

15 下载单元，用于根据用户的注册请求，下载用户拜访地的紧急号码；

匹配单元，用于建立所述下载单元下载的用户拜访地的紧急号码与所述存储单元存储的对应的归属地的紧急号码之间的号码转换表。

本发明实施例还提供一种实现紧急号码转换的系统，包括：

用户归属地的服务器，用于对用户终端发起的注册请求进行授权；

20 用户拜访地的服务器，用于根据所述注册请求向所述用户归属地的服务器下载用户归属地的紧急号码，建立所述用户归属地的紧急号码与对应的拜访地的紧急号码的号码转换表。

25 根据用户的注册请求建立用户归属地的紧急号码与对应的拜访地的紧急号码的号码转换表，当用户漫游时，拜访地的紧急号码就是漫游地的紧急号码，从而号码转换表将随用户漫游地的改变而改变，这样无论用户漫游到什么国家和地区，都可以使用自己所习惯的归属地的紧急号码进行紧急呼叫，从而实现呼救保证生命财产的安全。

可以从用户归属地服务器下载用户归属地的紧急号码，这样将用户归属地的紧急号码都存储在用户归属地服务器中，所有归属于该归属地服务器的用户

终端漫游时，其拜访地服务器即漫游地服务器都向该归属服务器下载，数据存储集中可靠。

也可以在用户终端中存储用户归属地的紧急号码，这样接收到注册请求时，就可以从该注册请求中获取用户归属地的紧急号码，或者下发对应的拜访地的紧急号码，即使用户没有注册权限或者注册失败，也可以建立用户归属地的紧急号码和对应的拜访地的紧急号码的号码转换表，从而实现紧急呼叫。

附图说明

- 图 1 为本发明一实施例中实现紧急号码转换的方法的流程示意图；
图 2 为本发明另一实施例中实现紧急号码转换的方法的流程示意图；
10 图 3 为本发明一实施例中归属地服务器的结构示意图；
图 4 为本发明一实施例中用户终端的结构示意图；
图 5 为本发明一实施例中实现紧急号码转换的系统的结构示意图。

具体实施方式

电信系统中一般将用户的位置分为两种类型，分别为：归属域和拜访域。
15 归属域为用户的注册地所在，而拜访域为用户实际所在地，例如：用户在杭州购买浙江移动的 SIM (Subscriber Identity Module, 用户识别卡) 卡时，用户的归属域为杭州，拜访域也为杭州；当该用户到达美国纽约后，用户的归属域为杭州，拜访域为纽约。当归属域和拜访域不相同，拜访域也称为漫游地。

实施例一，在用户漫游地服务器上增加紧急号码转换表，当用户发起漫游注册时用户的归属地服务器将归属地的紧急号码在信令中发送给用户的漫游地服务器，漫游地服务器将归属地的紧急号码和对应的漫游地的紧急号码组合成号码转换表。当用户发起紧急呼叫时，漫游地服务器在收到呼叫时将用户拨打的归属地的紧急号码替换为对应的漫游地的紧急号码后再将信令转发。

参见图 1，实现紧急号码转换的方法，包括如下步骤：

- 25 101、用户将终端启动后，漫游地服务器接收用户的漫游注册请求；
102、漫游地服务器根据该漫游注册请求，下载用户归属地的紧急号码；
103、漫游地服务器建立用户归属地的紧急号码与对应的漫游地的紧急号码的号码转换表。

因为根据用户的漫游注册请求建立用户归属地的紧急号码与对应的漫游地的紧急号码的号码转换表，号码转换表将随用户漫游地的改变而改变，这样无论用户漫游到什么国家和地区，都可以使用自己所习惯的归属地的紧急号码接入当地的紧急电话中心，从而实现呼救保证生命财产的安全。

5 当该用户拨打自己习惯的归属地紧急号码时，漫游地服务器接收到输入的用户归属地的紧急号码；

然后查询号码转换表，获得该用户归属地的紧急号码对应的用户漫游地的紧急号码；

采用对应的用户漫游地的紧急号码进行紧急呼叫。

10 其中，步骤 102 包括：

漫游地服务器将注册请求发送给用户的归属地服务器，下载用户的配置信息；

用户的归属地服务器给漫游地服务器以应答信息，同时在应答信息中包含归属地的紧急号码，例如：包括但不限于匪警：110，火警：119，急救 120 等。

15 这样，漫游地服务器在收到上述紧急号码以后与本地的紧急号码进行对应，并构造号码转换表。

或者，步骤 102 包括：

漫游地服务器根据该注册请求，向用户归属地服务器发送紧急号码查询请求；

20 归属地服务器根据该查询请求，反馈给漫游地服务器用户归属地紧急号码。

这样，漫游地服务器在收到上述紧急号码以后与本地的紧急号码进行对应，并构造号码转换表。

25 以上两种方案将用户归属地的紧急号码都存储在用户归属地服务器中，所有归属于该归属地服务器的用户终端漫游时，其漫游地服务器都向该归属服务器下载，数据存储集中可靠。

为避免用户没有注册的权限，或者注册失败的情况，步骤 2 也可以包括：终端在漫游注册请求中携带用户归属地的紧急号码；

漫游地服务器从该注册请求中获取用户归属地的紧急号码。

这样，漫游地服务器在获取上述紧急号码以后与本地的紧急号码进行对应，并构造号码转换表。

以上方案在用户终端中存储用户归属地的紧急号码，这样接收到注册请求时，就可以从该注册请求中获取用户归属地的紧急号码即使用户没有注册权限或者注册失败，也可以建立用户归属地的紧急号码和对应的漫游地的紧急号码的号码转换表，从而实现紧急呼叫。

本实施例所描述的是用户漫游时，实现紧急号码转换的方法，此时的拜访地服务器即为漫游地服务器，将本实施例的方法应用到用户在归属地的情况，此时用户的拜访地服务器和归属地服务器为同一个，即为归属地服务器，用户所获得的拜访地的紧急号码与归属地的紧急号码也相同，即为归属地的紧急号码。

实施例二，除了可以在用户漫游地服务器上完成紧急号码转换的功能外，在用户终端上也可以实现相关的功能。

具体实现方式为在用户终端上设置紧急呼叫号码列表，当用户发起漫游注册请求时，由用户的漫游地服务器向终端提供本地的紧急号码列表，终端将漫游地的紧急号码和归属地的紧急号码进行组合保存。这里按照电信系统的设计即使用户没有注册的权限，或者注册失败，漫游地服务器也应该提供本地紧急呼叫的号码。

参见图 2，实现紧急号码转换的方法，包括如下步骤：

201、用户终端向漫游地服务器发送用户的漫游注册请求；

202、漫游地服务器接收到该注册请求后，向用户终端下发漫游地的紧急号码；

203、用户终端建立用户漫游地的紧急号码与对应的归属地的紧急号码的号码转换表。

因为由用户终端根据用户漫游的注册请求建立用户归属地的紧急号码与对应的漫游地的紧急号码的号码转换表，号码转换表将随用户漫游地的改变而改变，这样无论用户漫游到什么国家和地区，都可以使用自己所习惯的归属地的紧急号码接入当地的紧急电话中心，从而实现呼救保证生命财产的安全。而

且即使用户没有注册的权限或者注册失败,也可以建立用户在漫游地的紧急号码转换。

当该用户拨打自己习惯的归属地紧急号码时,用户终端接收到输入的用户归属地的紧急号码;

- 5 然后查询号码转换表,获得该输入的用户归属地的紧急号码对应的用户漫游地的紧急号码;

采用对应的用户漫游地的紧急号码进行紧急呼叫。

- 10 本实施例所描述的是用户漫游时,实现紧急号码转换的方法,此时的拜访地服务器即为漫游地服务器,将本实施例的方法应用到用户在本地的情况,此时用户的拜访地服务器和归属地服务器为同一个,即为归属地服务器,拜访地的紧急号码与归属地的紧急号码也相同,即为归属地的紧急号码。参见图3,对应于实施例一中实现紧急号码转换的方法,在硬件上设置一种服务器,包括:

存储单元301,用于存储用户拜访地的紧急号码;

下载单元302,用于根据用户的注册请求,下载用户归属地的紧急号码;

- 15 匹配单元303,用于建立用户归属地的紧急号码与对应的拜访地的紧急号码的号码转换表。

进一步的,还服务器还包括转换单元304,用于接收输入的用户归属地的紧急号码,查询号码转换表,输出对应的拜访地的紧急号码。

- 20 参见图4,对应于实施例二中的实现紧急号码转换的方法,在硬件上设置一种用户终端,包括:

存储单元401,用于存储用户归属地的紧急号码;

下载单元402,用于根据用户的注册请求,下载用户拜访地的紧急号码;

匹配单元403,用于建立用户拜访地的紧急号码与对应的归属地的紧急号码的号码转换表。

- 25 进一步的,该用户终端还包括转换单元24,用于接收输入的用户归属地的紧急号码,查询号码转换表,输出对应的拜访地的紧急号码。

参见图5,对应于实施例一中的实现紧急号码转换的方法,在硬件上设置一种实现紧急号码转换的系统,包括:

用户归属地的服务器501,用于对用户终端发起的注册请求进行授权;

用户拜访地的服务器 502，用于根据注册请求下载用户归属地的紧急号码，建立用户归属地的紧急号码与对应的拜访地的紧急号码的号码转换表。

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步骤是可以通过程序来指令相关的硬件来完成，所述的程序可以存储于一计算机可读
5 读取存储介质中，该程序在执行时，包括如下步骤：接收用户的注册请求；根据所述注册请求，下载用户归属地的紧急号码；建立所述用户归属地的紧急号码与对应的拜访地的紧急号码的号码转换表，所述的存储介质，如：ROM/RAM、磁碟、光盘等。

以上对本发明所提供的一种实现紧急号码转换的方法及系统、服务器和用户终端，进行了详细介绍，本文中应用了具体个例对本发明的原理及实施方式
10 进行了阐述，以上实施例的说明只是用于帮助理解本发明的方法及其思想；同时，对于本领域的一般技术人员，依据本发明的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，综上所述，本说明书内容不应理解为对本发明的限制。

权 利 要 求

- 1、一种实现紧急号码转换的方法，其特征在于，包括如下步骤：
接收用户的注册请求；
根据所述注册请求，下载用户归属地的紧急号码；
- 5 建立所述用户归属地的紧急号码与对应的拜访地的紧急号码之间的号码转换表。
 - 2、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述根据所述注册请求，下载用户归属地的紧急号码的步骤包括：
将所述注册请求发送给用户归属地服务器；
 - 10 接收所述用户归属地服务器的应答信息，所述应答信息中包括用户归属地的紧急号码。
 - 3、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述根据所述注册请求，下载用户归属地的紧急号码的步骤包括：
根据所述注册请求，向用户归属地服务器发送紧急号码查询请求；
 - 15 接收查询到的用户归属地紧急号码。
 - 4、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述根据所述注册请求，下载用户归属地的紧急号码的步骤包括：
所述注册请求中包括用户归属地的紧急号码，从所述注册请求中获取所述用户归属地的紧急号码。
 - 20 5、根据权利要求 1 至 4 其中之一所述的方法，其特征在于，还包括如下步骤：
接收到输入的用户归属地的紧急号码；
查询所述号码转换表，获得所述输入的用户归属地的紧急号码对应的用户拜访地的紧急号码；
 - 25 根据所述对应的用户拜访地的紧急号码进行紧急呼叫。
 - 6、一种实现紧急号码转换的方法，其特征在于，包括如下步骤：
发送用户的注册请求；
根据所述注册请求，下载用户拜访地的紧急号码；
建立所述用户拜访地的紧急号码与对应的归属地的紧急号码之间的号码

转换表。

7、根据权利要求6所述的方法，其特征在于，还包括如下步骤：

接收到输入的用户归属地的紧急号码；

查询所述号码转换表，获得所述输入的用户归属地的紧急号码对应的用户

5 拜访地的紧急号码；

根据所述对应的用户拜访地的紧急号码进行紧急呼叫。

8、一种服务器，其特征在于，包括：

存储单元，用于存储用户拜访地的紧急号码；

下载单元，用于根据用户的注册请求，下载用户归属地的紧急号码；

10 匹配单元，用于建立所述下载单元下载的用户归属地的紧急号码与所述存储单元存储的对应的拜访地的紧急号码之间的号码转换表。

9、根据权利要求8所述的服务器，其特征在于，还包括：

转换单元，用于接收输入的用户归属地的紧急号码，查询所述匹配单元建立的号码转换表，输出对应的拜访地的紧急号码。

15 10、一种用户终端，其特征在于，包括：

存储单元，用于存储用户归属地的紧急号码；

下载单元，用于根据用户的注册请求，下载用户拜访地的紧急号码；

匹配单元，用于建立所述下载单元下载的用户拜访地的紧急号码与所述存储单元存储的对应的归属地的紧急号码之间的号码转换表。

20 11、根据权利要求10所述的用户终端，其特征在于，还包括：

转换单元，用于接收输入的用户归属地的紧急号码，查询所述匹配单元建立的号码转换表，输出对应的拜访地的紧急号码。

12、一种实现紧急号码转换的系统，其特征在于，包括：

用户归属地的服务器，用于对用户终端发起的注册请求进行授权；

25 用户拜访地的服务器，用于根据所述注册请求向所述用户归属地的服务器下载用户归属地的紧急号码，建立所述用户归属地的紧急号码与对应的拜访地的紧急号码的号码转换表。

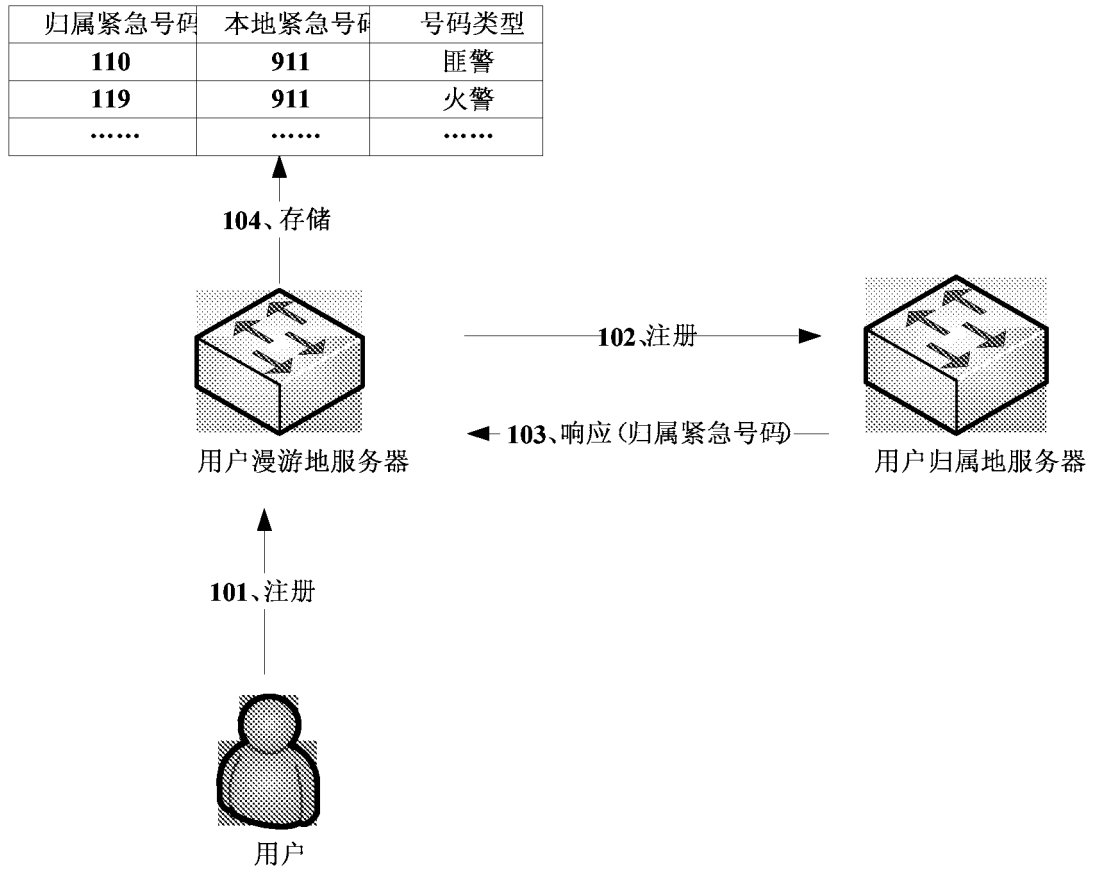


图 1

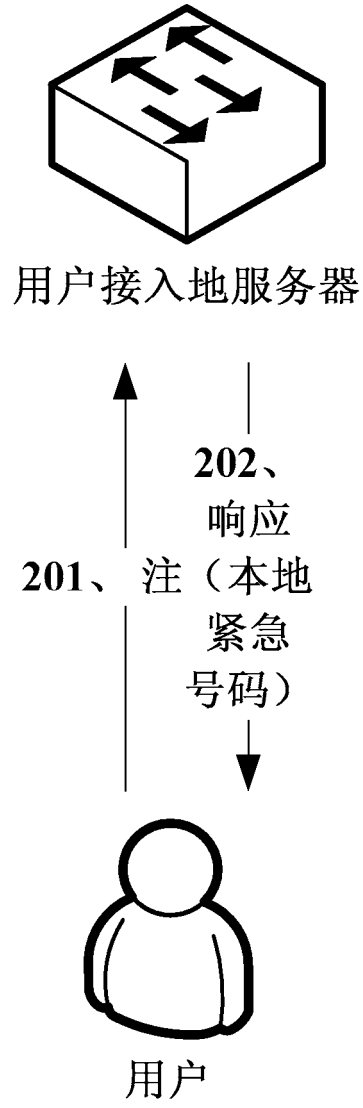


图 2



图 3



图 4

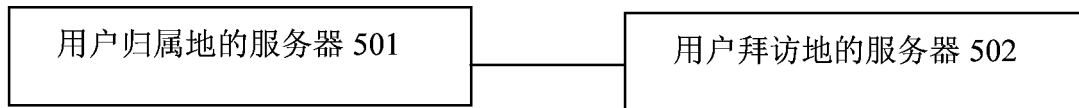


图 5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2008/070488

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

See extra sheet

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:H04M, 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)

WPI, EPODOC, PAJ: emergency s number, switch, change, register, download, table
CPRS. CNPAT:

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN101076197A (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) 21 Nov. 2007 (21.11.2007) the whole document	1-12
A	JP2007156766A (ASUTEMU KK) 21 Jun. 2007 (21.06.2007) the whole document	1-12
A	CN1783918A (ZHONGXING COMMUNICATION CO LTD SHENZHEN) 07 Jun. 2006 (07.06.2006) the whole document	1-12
A	US2006120517A1 (AVAYA TECHNOLOGY CORP) 08 Jun. 2006 (08.06.2006) the whole document	1-12

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>
--	---

<p>Date of the actual completion of the international search</p> <p style="text-align: center;">11 Jun. 2008 (11.06.2008)</p>	<p>Date of mailing of the international search report</p> <p style="text-align: center;">03 Jul. 2008 (03.07.2008)</p>
<p>Name and mailing address of the ISA/CN</p> <p>The State Intellectual Property Office, the P.R.China 6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District, Beijing, China 100088 Facsimile No. 86-10-62019451</p>	<p>Authorized officer</p> <p style="text-align: center;">DAI,Huiying</p> <p>Telephone No. (86-10)62411475</p>

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2008/070488

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN101076197A	21.11.2007	NONE	
JP2007156766A	21.06.2007	NONE	
CN1783918A	07.06.2006	NONE	
US2006120517A1	08.06.2006	US7130385B1	31.10.2006

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2008/070488

CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04M11/04(2006.01)i

H04Q7/38(2006.01)n

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2008/070488

<p>A. 主题的分类</p> <p style="text-align: center;">参见附加页</p> <p>按照国际专利分类表(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类</p>																	
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)</p> <p style="text-align: center;">IPC:H04M,H04Q</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>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))</p> <p>WPI, EPODOC, PAJ: emergency s number, switch, change, register, download, table</p> <p>CPRS, CNPAT: 紧急, 号码, 注册, 下载, 转换, 切换, 映射, 表</p>																	
<p>C. 相关文件</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">类 型*</th> <th style="width: 60%;">引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th style="width: 30%;">相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PX</td> <td>CN101076197A (华为技术有限公司) 21.11 月 2007 (21.11.2007) 全文</td> <td>1-12</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>JP2007156766A (ASUTEMU KK) 21.6 月 2007 (21.06.2007) 全文</td> <td>1-12</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN1783918A (中兴通讯股份有限公司) 07.6 月 2006 (07.06.2006) 全文</td> <td>1-12</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US2006120517A1 (AVAYA TECHNOLOGY CORP) 08.6 月 2006 (08.06.2006) 全文</td> <td>1-12</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	CN101076197A (华为技术有限公司) 21.11 月 2007 (21.11.2007) 全文	1-12	A	JP2007156766A (ASUTEMU KK) 21.6 月 2007 (21.06.2007) 全文	1-12	A	CN1783918A (中兴通讯股份有限公司) 07.6 月 2006 (07.06.2006) 全文	1-12	A	US2006120517A1 (AVAYA TECHNOLOGY CORP) 08.6 月 2006 (08.06.2006) 全文	1-12
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求															
PX	CN101076197A (华为技术有限公司) 21.11 月 2007 (21.11.2007) 全文	1-12															
A	JP2007156766A (ASUTEMU KK) 21.6 月 2007 (21.06.2007) 全文	1-12															
A	CN1783918A (中兴通讯股份有限公司) 07.6 月 2006 (07.06.2006) 全文	1-12															
A	US2006120517A1 (AVAYA TECHNOLOGY CORP) 08.6 月 2006 (08.06.2006) 全文	1-12															
<p><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。</p>																	
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“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</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” 同族专利的文件</p>																	
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p style="text-align: center;">11.6 月 2008 (11.06.2008)</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p style="text-align: center;">03.7 月 2008 (03.07.2008)</p>															
<p>中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)</p> <p>中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088</p> <p>传真号: (86-10)62019451</p>		<p>受权官员</p> <p style="text-align: center;">戴惠英</p> <p>电话号码: (86-10) 62411475</p>															

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2008/070488

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN101076197A	21.11.2007	无	
JP2007156766A	21.06.2007	无	
CN1783918A	07.06.2006	无	
US2006120517A1	08.06.2006	US7130385B1	31.10.2006

主题的分类

H04M11/04(2006.01)i

H04Q7/38(2006.01)n