

(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:
2005年12月15日(15.12.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/120088 A1

- (51) 国际分类号⁷: H04Q 7/00 LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW
- (21) 国际申请号: PCT/CN2005/000767
- (22) 国际申请日: 2005年6月2日(02.06.2005)
- (25) 申请语言: 中文 (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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
2004201501678 2004年6月4日(04.06.2004) CN
2004201502810 2004年7月12日(12.07.2004) CN
- (71)(72) 发明人/申请人: 谢成火(XIE, Chenghuo) [CN/CN]; 中国福建省福州市津泰新村8-204, Fujian (CN)
- (74) 代理人: 上海市华诚律师事务所(WATSON & BAND LAW OFFICE); 中国上海市威海路755号文新报业大厦26楼, Shanghai 200041 (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ,
- 根据细则4.17的声明:
— 关于申请人在国际申请日有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))对所有指定国
— 发明人资格(细则4.17(iv))仅对美国
- 本国际公布:
— 包括国际检索报告。
- 所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

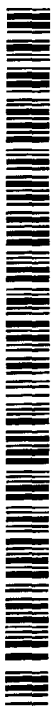
(54) Title: A METHOD FOR UTILIZING THE MOBILE TERMINAL TO OBTAIN THE NETWORK RESOURCE

(54) 发明名称: 一种利用移动终端获取网络资源的方法

(57) Abstract: The invention discloses a method for utilizing the mobile terminal to obtain the network resource. The method comprises the following steps: first, selecting the needed code from the network server codes integrated in the mobile terminal; second, editing the network resource request instruction, and sending this instruction to the network server corresponding to the network server code; third, receiving the network resource transmitted by the network server; and finally, displaying the above network resource on the display screen of this mobile terminal. In this method, the instruction sending and the network resource receiving are one to one correspondence, that is, the mobile terminal could receive the corresponding network resource returned by the network resource server immediately after sending a network resource request instruction. In this manner, the instruction sending and the network resource receiving are one to one, and almost are synchronized, thus the user could control the time and frequency for receiving the network resource. The instruction sending and the network resource receiving are in the form of the short message.

(57) 摘要

本发明提出了一种利用移动终端获取网络资源的方法。本发明方法包括以下步骤: 首先, 从集成在移动终端内的网络服务器代码中选择所需代码; 接着, 编辑网络资源请求指令, 并将该指令发送至与该网络服务器代码对应的网络服务器; 然后, 接收该网络服务器发送的网络资源; 最后, 在移动终端的显示界面上显示上述网络资源。其中, 该发送指令和接收网络资源是一一对应的, 即该移动终端每发送一个网络资源请求指令, 就能立即接收到网络资源服务器返回的一个相应的网络资源。这样, 发送指令和接收网络资源是一一对应的, 并且几乎是同步的, 用户就能控制接收网络资源的时间和频率了。并且, 发送指令和接收网络资源都以短消息的方式。



WO 2005/120088 A1

一种利用移动终端获取网络资源的方法

技术领域

本发明涉及一种利用移动终端获取网络资源的方法，尤其涉及利用手机获取网络资源的方法。

背景技术

随着互联网技术和移动通信技术的迅猛发展，利用移动终端上网获取网络资源变得越来越普遍。目前，人们利用移动终端例如手机上网的方式一般有两种，一种是使用 wap/http 上网，另一种是发送短消息定制网络资源。但是这两种方法都各有不足之处。

例如，利用手机进行 wap/http 上网有以下这些缺点。

1、由于手机键盘少，屏幕小，输入完整的域名很麻烦；

2、移动状态下无法连接。大部分移动终端用户使用 wap/http 上网获取网络资源通常是在移动的状态下（上下班、出差的路上或车上）——用户在家里或办公室必定用个人电脑（PC）上网，除非必要（只有移动终端才能查阅的独特网络资源），否则不会用移动终端获取网络资源。而移动终端处于移动状态特别是快速移动状态时，其登录的 wap/http 网络通常极不稳定，经常断线或连接不能，特别是还没有实现第 3 代移动通信技术（3G）的地区更是如此。从而造成长时间的链接等待或链接不能，给用户带来极大不便。

3、使用 wap/http 浏览网络资源必须首先连接上网络，浏览时移动终端必须持续连接在网络中，在信号不佳或不稳定的状况下，就断线或者连结不能，无法实现浏览。

4、由于 http 上的网页通常是普通 PC 机屏幕而设计的，因此使用屏幕很小的移动终端浏览 http 资源是极其不便的，简直是一场灾难；而专为移动终端设计的 wap 网页，固然使浏览的难度减轻了许多，但正因为如此，导致每个网页的信息量不足（只能显示几行字、通常只有几十个字的信息量），因此只能在本来很小的网页通过多次链接来获取更多信息，解决信息量不足的问题，这样就导致了用户不厌其烦地多次链接等待才能得到相应的网络资源，给用户带来极大不便。

5、费用昂贵。当然，目前昂贵的信息及数据流量费用也使一大部分用户失去使用 wap 的兴趣。而且，由于移动终端屏幕小，就很难通过类似互联网中在网页中增加广告，然后通过用户看广告的收益来部分弥补用户向网络服务运营商所交的信息费用，这样也使用户较多的失去了使用 wap 的兴趣，毕竟用电脑获取互联网上的信息都是免费的，甚至流量费也是免费

的。

6、缺乏个性化。wap/http 上的网络资源特点是全世界只要是能登录到该网站的所有用户均能够浏览到，但这对移动终端来说反而是个缺陷，因为绝大多数的移动终端用户希望浏览到的资源是能够与自己息息相关的个性化资源，特别是自己所在地的生活资讯，而对提供相应生活资讯的网络服务提供商来说，他也只希望被特定的人群（如某个城市的居民）浏览到，因为该信息对其他城市的居民根本没有用，这对服务提供商来说是种浪费；对用户而言也是一种浪费——浪费时间、金钱。用户更希望得到与自己手机号码——SIM 卡号码（不同的手机号段通常与不同的城市相关）相配套的所在城市的个性化网络资源。而 wap/http 网站服务器是无法实现用户手机号码的自动定向功能的，因为 wap/http 网站的一个固定的域名地址就代表一个固定的网页。

另外，利用短消息定制网络资源也有如下的缺点。

- 1、必需记各种毫无规律的网络服务提供商的服务器代码，倘若不知道该代码，就没办法订阅该服务；
- 2、必需记忆各种毫无规律的网络服务提供商的网络资源类型的代码或编码，并且要编辑成短消息，不知道该服务代码，也没法订制相应服务；
- 3、很多不会编辑短消息的用户无法实现短消息订制服务，即使他们很想获得一些网络资源；
- 4、通常是一次的订制，得到多次相对有规律发过来的网络资源，用户无法控制该网络资源接收的时间和频率。

如用户订制了某个网络服务商的新闻包月服务，该网络服务商通常每天只给用户发送 3 条新闻信息，即使当天国内或国际上发生了极其重大的 10 件大事，用户也只能收到 3 条，而且很难不是从用户角度来判断其重要性的 3 条；同样，某天也许无论国内国际上重大的事件一件也没有发生，但用户还是会收到 3 条毫无价值的新闻。这样的服务对用户来说，其实就是一种浪费或损失。

由于用户无法把握该网络资源发送过来的时间，因此经常会在一些不适合的时间（也许在休息或开会）或场合收到信息，这会不自觉地打扰到用户的生活或工作，这现象在某些服务提供商提供的服务中很常见；

- 5、如果用户订制的是 MMS 服务，还经常出现这样一种情况，当用户的支持 MMS 的移动终端没有电，转而使用不支持 MMS 的移动终端时，就接收不了相应的 MMS 信息（因为用户通常无法知晓服务提供商会在何时发送网络资源，因此这种情况将不可避免），还直接导致该信息丢失，而且通常无法补救，给用户带来损失；

- 6、由于用户发送短消息订制网络资源、相应网络资源提供商发送网络资源的两个过程是分开进行的，因此，用户只有在接收到相应的信息接收提示后，才能打开并查看网络资源，无法在同一界面下实现发送网络资源需求及查看相应网络资源两个步骤。即用户察看网络资源不是处于一种浏览的状态的。
- 7、用户要获得不同的网络资源，也必须在不同的操作界面进行多次不同的烦琐操作后才能分别查看相关网络资源。例如，首先要记忆各种毫无规律的服务提供商的服务器代码及其相应的网络资源代码，然后进入移动终端的短消息功能，编辑各种网络资源代码，按“发送”之后，经过不可知的时间的等待，得到信息到达通知后，然后逐一打开并查看信息。即既无法实现订制和查看的同一界面，也无法实现在同一界面查看不同网络资源——即用户察看网络资源并不是处于浏览的状态。而事实上，只有网络资源一直处于浏览的状态下，用户才能最容易接受。
- 8、费用昂贵，所以真正使用此方法获取网络资源的用户所占比率很小。

发明的公开

为了解决现有技术中存在的上述问题，本发明提出了一种利用移动终端获取网络资源的方法。

本发明方法包括以下步骤：首先，从集成在移动终端内的网络服务器代码中选择所需代码；接着，编辑网络资源请求指令，并将该指令发送至与该网络服务器代码对应的网络服务器；然后，接收该网络服务器发送的网络资源；最后，在移动终端的显示界面上显示上述网络资源。

其中，该发送指令和接收网络资源是一一对应的，即该移动终端每发送一个网络资源请求指令，就能立即接收到网络资源服务器返回的一个相应的网络资源。这样，发送指令和接收网络资源是一一对一的，并且几乎是同步的，用户就能控制接收网络资源的时间和频率了。

其中，所接收的网络资源为短消息，包括单纯文本的短消息(sms)或多媒体短消息(mms)。而目前多媒体短消息最多支持 2 万 5 千个文本文件，其容量之大是 wap 上网远不及的。

其中，所接收到的网络资源存放在移动终端的本地文件中供用户浏览，不是处于动态的移动网络中。即使移动终端处于没有任何信号的网络中，仍然能够浏览，并且浏览该资源是十分流畅和稳定的。

其中，本发明方法还可以从接收到的网络资源菜单中进一步选择需要的资源项目，并编辑和发送资源请求指令至相应网络资源服务器，要求其提供相关的资源。从而不必为了获得

不同的网络资源而在不同的界面多次切换。

附图的简要说明

图 1 是根据本发明一个实施例的利用移动终端获得网络资源的流程图。

实现本发明的最佳方式

在下文中，将参照附图对本发明的实施例进行描述。

如图 1 所示为本发明一个实施例的利用移动终端获得网络资源的流程图。这里移动终端可以为手机，商务通等。

首先，从集成在移动终端内的网络服务器代码中选择所需代码（步骤 S110）。这里，网络服务器代码事先已集成在移动终端中，这样用户只需选择所需代码，而不需要记忆和输入各种毫无规律的网络服务器代码，简化了输入操作，使得用户输入更方便。

其次，编辑网络资源请求指令，并将该指令发送至与该网络服务器代码对应的网络服务器（步骤 S120）。这里，网络资源请求指令是以短消息的方式编辑并发送的，该短消息的内容包括网络资源类型，移动终端号码或者时间等。

一般地，用户可以直接编辑输入自己所需要的网络资源代码，按发送按钮即可。

较佳地，还可以把用户最经常使用的某几类网络资源以一种直观的形式——以文字、图像的菜单或按钮的形式——集成到移动终端，使用户只需直观地轻松地选择相应菜单或按钮，移动终端就能自行实现发送相应的网络资源代码（需求）给相应的网络服务器；而用户不经常使用的网络资源，则由用户按输入网络资源代码的操作实现。这样，也使用户避免了重复输入操作，使得用户输入更方便。

可选地，还可以根据用户的需求，将多个不同的网络资源请求指令集成在所述移动终端，供用户在同一界面内一次发送多个不同网络资源请求指令。

接着，接收该网络资源服务器发送的网络资源（步骤 S130）。其中，通过相应的技术规范及软件集成，可以实现发送指令和接收网络资源是一一对应的，即移动终端每发送一个网络资源请求指令，就能立即接收到网络资源服务器返回的一个相应的网络资源。即对用户来说，发送需求和得到相应网络资源是一一对应的，用户什么时候有需求，就什么时候给予相应的网络资源，而且几乎是同步的。其通信时延与移动通信系统中的通信带宽及相应网络资源的数据量大小直接相关，但是一般不超过几秒。

这样，用户就可以自主控制接收网络资源的时间及频率，基本上是几乎同时（最多只需要几秒钟）就能得到自己需要的网络资源，从而避免了长时间的等待，而且网络资源接收的时间是与用户的操作同步的，并由用户直接自主控制的，因此不会打扰用户。

另外，由于用户发送 mms 网络资源需求与接收 mms 几乎是同时进行的，即发送需求和接收信息的是同一移动终端，因此就不会因为移动终端的问题造成信息丢失。

另外，利用本实施例的方法，只要移动通信网络支持移动终端能发送信息，就必然能支持移动终端接收信息，因为两者几乎是同时的。并且与移动终端是否处于移动状态并无多大关系。因为在移动状态中，移动终端仍然能够很好地发送及接收信息。这是 wap 上网（首先必须连接上相应网络，且网络必须保持相当带宽、必须很稳定，且移动终端最好不要处于移动状态）远远不及的。

本实施例中，接收的网络资源是短消息，包括单纯文本的短消息（sms）或多媒体短消息（mms）。

在完成接收网络资源的操作后，在移动终端的显示界面上显示该网络资源（步骤 S140）。而多媒体短消息在容量、界面、视觉上的优势也显露无疑。

例如，当网络资源是一个 mms 时，由于 mms 支持多种信息格式，目前最多支持 2 万 5 千个文本文件，若网络资源足够详细，完全可以用一个 mms 就能满足用户所需要的所有信息的容量。如某个城市的酒吧信息，按 100 家酒吧，每个酒吧最多用 100 个字介绍，则最多 10000 字），这样，用户只需要一次操作（其实就只需要按一次按钮），就可以得到自己需要的所有相关信息。整个过程只需要不到 3 秒，这是 wap 上网远不可比拟的。

而且，多媒体短消息可以是单纯的文本信息、图片、动画、流媒体、网络链接、程序文件或者以上不同资源的组合，从而给予用户视觉享受。

根据前述内容，本实施例中是以接收短消息的形式（目前包括 sms 或 mms）来接收网络资源的，当用户浏览或查看网络资源时，该网络资源已经是完全存放在移动终端的本地文件了，而不是处于动态的移动网络中。即使移动终端处于没有任何信号的网络中，仍然能够浏览，并且浏览该资源是十分流畅和稳定的，绝对不存在链接等待、系统超时、网络掉线、重新链接等问题。例如，当浏览多媒体短消息时，由于是属于本地文件了，因此完全可以让相应的图片、动画、流媒体资源等显示到整个屏幕，从而给用户真正带来完美的视觉享受。这是 wap 上网远不可比拟的，特别是在 wap 网上要打开图片、动画或流媒体，则通常需要漫长的等待——因为这些信息容量较大，倘若移动通信的带宽不够的话，则简直是一场灾难。

多媒体短消息的另外一个优点是，由于 mms 的容量大、支持信息种类多的、界面及视觉

优美等特点，如果在返回给用户的网络资源信息中，适当插入一些与该网络资源类型相匹配的、对用户生活有帮助的、与用户所在地相匹配的精美的广告信息，通过适当的广告收入来弥补服务提供商及用户的通信成本，则完全有可能让用户通过移动终端完全免费获取网络资源。这也是 wap/http 上网及短消息订制根本无法实现的。

更进一步地，在接收并显示网络资源后，可以从接收到的网络资源菜单中进一步选择需要的资源项目，并编辑和发送资源请求指令至相应网络资源服务器，要求其提供相关的网络资源（步骤 S150）。从而不必为了获得不同的网络资源而在不同的界面多次切换。该资源请求指令也采用短消息的方式，其内容包括网络资源类型、移动终端号码。

另外，值得一提的是，当用户需要某一类的网络资源——特别是生活资讯类资源的情况下，可以通过在网络资源服务器端集成软件的方法，使得网络资源服务器首先判断接收到的网络资源请求中包含的手机号码的隶属地，然后仅仅将与该隶属地相关的网络资源发送给用户。例如，用户要查询酒吧类的信息，除非用户特别注明（如选择其他城市菜单操作），否则网络资源服务器只会把该手机号码所属城市的酒吧信息提供给用户参考，这样用户就能够在非常短的时间内得到自己需要的信息——最多几秒钟，与 wap 上网相比，既能节约时间，又能得到最个性化的信息。

还有一种情况是，当用户在短时间内（如 1 天内）选择同一资源代码，可以通过在网络资源服务器端集成软件的方法，使得网络服务器根据网络资源的信息储备量（以 1 个 sms 或 1 个 mms 所含的信息为基本信息单元），及用户访问的纪录，将用户未访问过的其他信息单元发送给同一用户。例如，用户 1 日内多次访问“国内新闻”，网络资源服务器里储存了 100 条相应新闻，又分为 10 个信息单元（1 个信息单元相当于 1 个 sms 或 1 个 mms，1 个 sms 或 1 个 mms 分别含 10 条新闻），用户第一次访问，则发送第一个信息单元，第 2 次访问，则发送第 2 个信息单元，以此类推，同时在每个信息单元的内容最后注明编号，以提示本信息单元是所有信息单元的第几个，避免用户无谓的访问或点击。

以上操作，用户在同一界面即可完成，而且可以不用输入任何文字，只需要按相应的菜单或按钮即可实现不同网络资源的浏览，只要是认识相应文字的任何用户，哪怕是不会输入文字（有很大一部分移动终端用户是不会编辑短消息的，特别是一些上了年纪的人或不懂汉语拼音的人）的用户均可以通过该方法访问网络资源，操作十分简便和直观。这是短消息订制所无法比拟的。

本发明结合上述典型实施例进行了详细描述，各种选择、修改、变化、改进和/或基本的等同技术，目前已知的或者是（可能）未知的内容，对本领域的普通技术人员是熟知的。因

此，本发明的上述的典型实施例，在与阐明而不在于限制本发明。在不脱离本发明的精神和范围之内可以做多种改变。因此，本发明可以包含所有已知的或者以后发展的选择、修改、变化、改进和/或基本的等同技术。

权利要求书

- 1、一种利用移动终端获取网络资源的方法，其特征在于，所述方法包括以下步骤：
 - 一：从集成在移动终端内的网络资源服务器代码中选择所需代码；
 - 二：编辑网络资源请求指令，并将所述指令发送至与所述网络资源服务器代码对应的网络资源服务器；
 - 三：接收所述网络资源服务器发送的网络资源；以及
 - 四：在移动终端的显示界面上显示上述网络资源。
- 2、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述发送指令和接收网络资源是一一对应的，即所述移动终端每发送一个网络资源请求指令，就能立即接收到网络资源服务器返回的一个相应的网络资源。
- 3、如权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述指令以短消息方式编辑并发送。
- 4、如权利要求 3 所述的方法，其特征在于，所述短消息的内容包括网络资源类型、移动终端号码。
- 5、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，发送网络资源请求指令的方式还可以为：将用户经常使用的网络资源以包括菜单或者按钮的直观形式集成在所述移动终端，选择相应的菜单或者按钮，即可发送相应的网络资源请求指令。
- 6、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，还可以根据用户的需求，将多个不同的网络资源请求指令集成在所述移动终端，供用户在同一界面内一次发送多个不同的网络资源请求指令。
- 7、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所接收的网络资源为短消息。
- 8、如权利要求 7 所述的方法，其特征在于，所述短消息是单纯文本的短消息（sms）或多媒体短消息（mms）。

- 9、如权利要求 8 所述的方法，其特征在于，所述多媒体短消息可以是单纯的文本信息，图片，动画，流媒体，网络链接，程序文件或者以上不同资源的组合。
- 10、如权利要求 7 所述的方法，其特征在于，所述接收到的网络资源存放在所述移动终端的本地文件中供用户浏览。
- 11、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于它还包括下述步骤：从接收到的网络资源菜单中进一步选择需要的资源项目，并编辑和发送资源请求指令至相应网络资源服务器，要求其提供相关的资源。
- 12、如权利要求 11 所述的方法，其特征在于所述资源请求指令采用短消息的方式，其内容包括网络资源类型、移动终端号码。

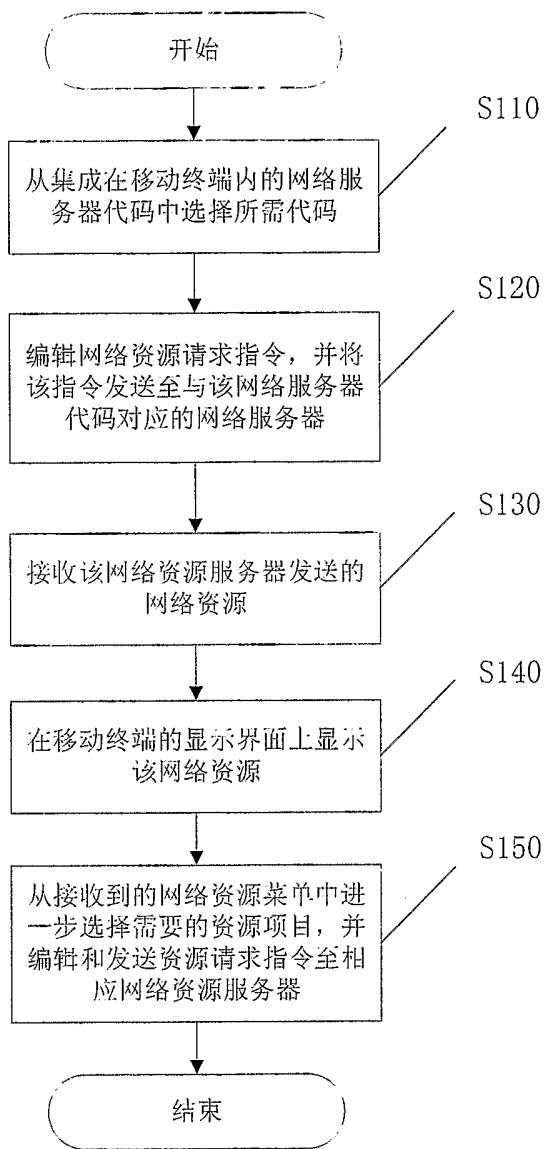



图 1


INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2005/000767

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
IPC7:H04Q7/00		
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)		
IPC7:H04Q7/00, H04L29/00, G06F13/00		
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, PAJ, EPODOC, CNPAT		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO A 0229580(Gentor.com Inc)11.Apr 2002(11.04.2002)see page 4 line 28 to page 8 line 3,figures 1-3	1-4,7-9
A	CN A 1289092(Phone.com Inc)28.Mar 2001(28.03.2001) whole document	1-12
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C.		
<input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents:		
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"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	
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"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	
"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)	"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	
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	"&"document member of the same patent family	
"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 <div style="text-align: center;">Aug 04, 2005</div>	Date of mailing of the international search report <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">18 · AUG 2005 (18 · 08 · 2005)</div>	
Name and mailing address of the ISA/CN The State Intellectual Property Office, the P.R.China 6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District, Beijing, China 100088 Facsimile No. 86-10-62019451	Authorized officer <div style="text-align: center;">  ZHANG HUI Telephone No. (86-10)62084575 </div>	

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2005/000767

<p>A. 主题的分类</p> <p style="text-align: center;">IPC7:H04Q7/00</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;">IPC7: H04Q7/00,H04L29/00,G06F13/00</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 style="text-align: center;">WPI, EPODOC, PAJ, CNPAT</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 style="text-align: center;">X</td> <td>WO A 0229580 (Gentor.com Inc) 2002 年 4 月 11 日 (11.04.2002) 说明书第 4 页第 28 行至第 8 页第 3 行, 图 1-3</td> <td style="text-align: center;">1-4, 7-9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>CN A 1289092 (电话通有限公司) 2001 年 3 月 28 日 (28.03.2001) 全文</td> <td style="text-align: center;">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	X	WO A 0229580 (Gentor.com Inc) 2002 年 4 月 11 日 (11.04.2002) 说明书第 4 页第 28 行至第 8 页第 3 行, 图 1-3	1-4, 7-9	A	CN A 1289092 (电话通有限公司) 2001 年 3 月 28 日 (28.03.2001) 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									
X	WO A 0229580 (Gentor.com Inc) 2002 年 4 月 11 日 (11.04.2002) 说明书第 4 页第 28 行至第 8 页第 3 行, 图 1-3	1-4, 7-9									
A	CN A 1289092 (电话通有限公司) 2001 年 3 月 28 日 (28.03.2001) 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;">04.8 月 2005</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p style="text-align: center;">18 · 8月 2005 (18 · 08 · 2005)</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> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">张慧</p> <p>电话号码: (86-10)62084575</p>									

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2005/000767

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
WO 0229580 A	11.04.2002	KR 2002026680 A	12.04.2002
		AU 9429701 A	15.04.2002
CN 1289092 A	28.03.2001	EP1087308 A	28.03.2001
		JP 2001154969 A	08.06.2001
		US 6610105 B	26.08.2003
		US 2003214529 A	20.11.2003
		US 6715131 B	30.03.2004
		KR 2001050493 A	15.06.2001