

(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
2013 年 5 月 2 日 (02.05.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/060153 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 17/30 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2012/077359

(22) 国际申请日: 2012 年 6 月 21 日 (21.06.2012)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201110329284.5 2011 年 10 月 26 日 (26.10.2011) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 腾讯科技 (深圳) 有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。

(72) 发明人; 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): 王磊 (WANG, Lei) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市

海淀区学院路蓟门里和景园 A-1-102, Beijing 100088 (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, 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第 21 条(3))。

(54) Title: METHOD AND TERMINAL FOR ADDING QUICK LINK

(54) 发明名称: 一种添加快速链接的方法及终端

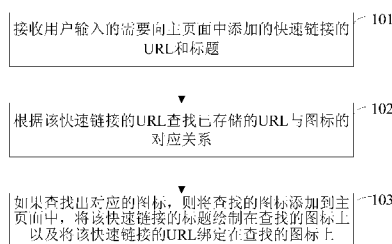


图 1 / Fig. 1

101 RECEIVE A URL AND TITLE OF A QUICK LINK TO BE ADDED TO A MAIN PAGE, THE URL AND THE TITLE BEING INPUT BY A USER
102 SEARCH A PRE-STORED MAPPING BETWEEN URLS AND ICONS ACCORDING TO THE URL OF THE QUICK LINK
103 IF A CORRESPONDING ICON IS FOUND, ADD THE FOUND ICON TO THE MAIN PAGE, DRAW THE TITLE OF THE QUICK LINK ON THE FOUND ICON AND BIND THE URL OF THE QUICK LINK TO THE FOUND ICON

(57) Abstract: In the field of mobile communications, a method and a terminal for adding a quick link are disclosed. The method comprises: receiving a universal resource locator (URL) and title of a quick link to be added to a main page, the URL and the title being input by a user; searching a pre-stored mapping between URLs and icons according to the URL of the quick link; and if a corresponding icon is found, adding the found icon to the main page, drawing the title of the quick link on the found icon and binding the URL of the quick link to the found icon. The terminal comprises a receiving module, a search module and an adding module. The present invention saves network traffic and improves user experience.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2013/060153 A1

本发明公开了一种添加快速链接的方法及终端，属于移动通信领域。所述方法包括：接收用户输入的需要向主页面中添加的快速链接的统一资源定位符 URL 和标题；根据所述快速链接的 URL 查找已存储的 URL 与图标的对应关系；如果查找出对应的图标，则将所述查找的图标添加到所述主页面中，将所述快速链接的标题绘制在所述查找的图标上以及将所述快速链接的 URL 绑定在所述查找的图标上。所述终端包括：接收模块、查找模块和添加模块。本发明能够节省网络流量以及提高用户体验。

说明书

一种添加快速链接的方法及终端

5 本申请要求于 2011 年 10 月 26 日提交中国专利局、申请号为 201110329284.5、发明名称为“一种添加快速链接的方法及终端”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。

技术领域

10 本发明涉及移动通信领域，特别涉及一种添加快速链接的方法及终端。

背景技术

 目前的手机浏览器可以提供添加快速链接的功能，用户可以通过手机浏览器提供的添加快速链接的功能向手机浏览器的主页面中添加快速链接，且用户点击添加的快速链接就
15 可以直接打开相关的站点。

 其中，用户添加快速连接的过程，可以具体为：用户向手机浏览器输入需要添加的快速连接的标题和 URL（Uniform / Universal Resource Locator，统一资源定位符），手机浏览器根据用户输入的 URL 拉取对应的网页页面，对拉取的网页页面进行截图，将截图得到的图片作为需要添加的快速链接的图标并放置在手机浏览器的主页面中，将用户输入的标题
20 绘制在该图标中，将用户输入的 URL 绑定在该图标上，如此实现了添加快速链接。

 在实现本发明的过程中，发明人发现现有技术至少存在以下问题：

 在获取需要添加的快速连接的图标时需要拉取网页页面，如此消耗网络流量；另外，拉取网页页面需要一个时间过程，用户需要等待，从而降低用户体验。

25 发明内容

 为了节省网络流量以及提高用户体验，本发明提供了一种添加快速链接的方法及终端。所述技术方案如下：

 一种添加快速链接的方法，所述方法包括：

 接收用户输入的需要向主页面中添加的快速链接的统一资源定位符 URL 和标题；

30 根据所述快速链接的 URL 查找已存储的 URL 与图标的对应关系；

如果查找出对应的图标，则将所述查找的图标添加到所述主页面中，将所述快速链接的标题绘制在所述查找的图标上以及将所述快速链接的 URL 绑定在所述查找的图标上。

所述方法还包括：

如果没有查找出对应的图标且已打开所述快速链接对应的网页页面，则对所述快速链接对应的网页页面进行截图，将截图得到的图片作为所述快速链接的图标；

将所述快速链接的图标添加到所述主页面中，将所述快速链接的标题绘制在所述快速链接的图标上，以及将所述快速链接的 URL 绑定在所述快速链接的图标上。

所述方法还包括：

如果没有查找出对应的图标且没有打开所述快速链接对应的网页页面，则获取事先存储的默认图标；

将所述默认图标添加到所述主页面中，将所述快速链接的标题绘制在所述默认图标上，以及将所述快速链接的 URL 绑定在所述默认图标上。

将所述快速链接的 URL 绑定在所述默认图标上之后，还包括：

根据所述快速链接的 URL 实时监听移动终端打开的网页页面，如果监听出所述移动终端打开所述快速链接对应的网页页面，则对所述快速链接对应的网页页面进行截图，将截图得到的图片作为所述快速链接的新图标，在所述主页面中将所述快速链接对应的默认图标更新为所述快速链接的新图标。

所述方法还包括：

从网络服务器中获取站点的 URL 和图标，根据所述站点的 URL 和图标，更新所述已存储的 URL 与图标的对应关系。

一种添加快速链接的终端，所述终端包括：

接收模块，用于接收用户输入的需要向主页面中添加的快速链接的统一资源定位符 URL 和标题；

查找模块，用于根据所述接收模块接收的所述快速链接的 URL 查找已存储的 URL 与图标的对应关系；

添加模块，用于如果所述查找模块查找出对应的图标，则将所述查找的图标添加到所述主页面中，将所述快速链接的标题绘制在所述查找的图标上以及将所述快速链接的 URL 绑定在所述查找的图标上。

所述终端还包括：

截图添加模块，用于如果所述查找模块没有查找出对应的图标且已打开所述快速链接

对应的网页页面，则对所述快速链接对应的网页页面进行截图，将截图得到的图片作为所述快速链接的图标；将所述快速链接的图标添加到所述主页面中，将所述快速链接的标题绘制在所述快速链接的图标上，以及将所述快速链接的 URL 绑定在所述快速链接的图标上。

所述终端还包括：

- 5 获取添加模块，用于如果所述查找模块没有查找出对应的图标且没有打开所述快速链接对应的网页页面，则获取事先存储的默认图标，将所述默认图标添加到所述主页面中，将所述快速链接的标题绘制在所述默认图标上，以及将所述快速链接的 URL 绑定在所述默认图标上。

所述终端还包括：

- 10 第一更新模块，用于根据所述快速链接的 URL 实时监听移动终端打开的网页页面，如果监听出所述移动终端打开所述快速链接对应的网页页面，则对所述快速链接对应的网页页面进行截图，将截图得到的图片作为所述快速链接的新图标，在所述主页面中将所述快速链接对应的默认图标更新为所述快速链接的新图标。

所述终端还包括：

- 15 第二更新模块，用于从网络服务器中获取站点的 URL 和图标，根据所述站点的 URL 和图标，更新所述已存储的 URL 与图标的对应关系。

- 20 在本发明中，接收用户输入的需要添加的快速链接的 URL 和标题，根据该快速链接的 URL 查找已存储的 URL 与图标的对应关系，如果查找出对应的图标，则将查找的图标添加到主页面中，将该快速链接的标题绘制在查找的图标上以及将该快速链接的 URL 绑定在查找的图标上，如此实现了添加快速链接，且在添加快速链接的过程中不需要拉取网页页面，节省网络流量，不需要用户等待，提高了添加快速链接的效率和用户体验。

附图说明

- 图 1 是本发明实施例 1 提供的一种添加快速链接的方法流程图；
25 图 2 是本发明实施例 2 提供的一种添加快速链接的方法流程图；
图 3 是本发明实施例 3 提供的一种添加快速链接的终端示意图。

具体实施方式

- 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本发明实施方式作
30 进一步地详细描述。

实施例 1

如图 1 所示, 本发明实施例提供了一种添加快速链接的方法, 包括:

步骤 101: 接收用户输入的需要向主页面中添加的快速链接的 URL 和标题;

5 步骤 102: 根据该快速链接的 URL 查找已存储的 URL 与图标的对应关系;

步骤 103: 如果查找出对应的图标, 则将查找的图标添加到主页面中, 将该快速链接的标题绘制在查找的图标上以及将该快速链接的 URL 绑定在查找的图标上。

在本发明实施例中, 接收用户输入的需要添加的快速链接的 URL 和标题, 根据该快速链接的 URL 查找已存储的 URL 与图标的对应关系, 如果查找出对应的图标, 则将查找的图标添加到主页面中, 将该快速链接的标题绘制在查找的图标上以及将该快速链接的 URL 绑定在查找的图标上, 如此实现了添加快速链接, 且在添加快速链接的过程中不需要拉取网页页面, 节省网络流量, 不需要用户等待, 提高了添加快速链接的效率和用户体验。

实施例 2

15 如图 2 所示, 本发明实施例提供了一种添加快速链接的方法, 包括:

步骤 201: 移动终端接收用户输入的需要向主页面中添加的快速链接的 URL 和标题;

其中, 用户可以在移动终端上打开浏览器的主页面, 然后向移动终端输入需要在打开的主页面中添加的快速链接的 URL 和标题。

例如, 用户在移动终端上打开浏览器的主页面, 然后向移动终端输入需要向主页面添加的快速链接的 URL 为 “www.baidu.com” 以及标题为 “百度”; 然后移动终端接收用户输入快速链接的 URL “www.baidu.com” 以及标题 “百度”。

步骤 202: 移动终端根据该快速连接的 URL, 查找已存储的 URL 与图标的对应关系, 如果查找出对应的图标, 执行步骤 203, 如果没有查找出对应的图标, 则执行步骤 204;

其中, 移动终端可以事先从网络服务器中获取当前比较热门的站点的 URL 和图标, 并将获取的当前比较热门的站点的 URL 和图标存储在 URL 与图标的对应关系。

其中, 在本实施例中, 技术人员将当前比较热门的站点的 URL 和图标存储在网络服务器中。例如, “腾讯”、“百度”和“新浪”等都为当前比较热门的站点, 技术人员可以将“腾讯”的 URL “www.QQ.com”和腾讯图标, “百度”的 URL “www.baidu.com”和百度图标以及“新浪”的 URL “www.sina.com”和新浪图标存储网络服务器中。

30 移动终端可以事先从网络服务器中获取“腾讯”的 URL “www.QQ.com”和腾讯图标,

“百度”的 URL “www.baidu.com” 和百度图标以及“新浪”的 URL “www.sina.com” 和新浪图标，并将获取的“腾讯”的 URL “www.QQ.com” 和腾讯图标，“百度”的 URL “www.baidu.com” 和百度图标以及“新浪”的 URL “www.sina.com” 和新浪图标存储在如表 1 所示的 URL 与图标的对应关系中。

5

表 1

站点的 URL	站点的图标
www.baidu.com	百度图标
www.QQ.com	腾讯图标
www.sina.com	新浪图标
.....	

当移动终端接收到用户输入快速链接的 URL “www.baidu.com” 以及标题“百度”后，根据该快速链接的 URL “www.baidu.com” 查找如表 1 所示的 URL 与图标的对应关系，并从如表 1 所示的 URL 与图标的对应关系中查找出对应的图标为百度图标。

10 其中，移动终端所使用的浏览器对应的安装包中可以包括当前比较热门站点的 URL 与图标的对应关系，移动终端在安装浏览器时，可以存储浏览器对应的安装包中包括的 URL 与图标的对应关系。

步骤 203：移动终端将查找的图标添加到主页面中，将该快速链接的标题绘制在查找的图标上，以及将该快速链接的 URL 绑定在查找的图标上，结束操作；

15 例如，移动终端将查找的百度图标添加到主页面中，将用户输入的该快速链接的标题“百度”绘制在查找出的百度图标中，并将用户输入的该快速链接的 URL “www.baidu.com” 绑定在查找出的百度图标上，如此实现了向浏览器的主页面中添加快速链接。

步骤 204：移动终端根据该快速链接的 URL 判断当前已打开的网页页面是否包括该快速链接对应的网页页面，如果是，执行步骤 205，否则，执行步骤 207；

20 具体地，移动终端将该快速链接的 URL 分别与移动终端当前已打开的每个网页页面的 URL 进行比较，如果比较出 URL 与该快速链接的 URL 相同的网页页面，则判断出移动终端已打开该快速链接对应的网页页面，且比较出的网页页面为该快速链接对应的网页页面；如果没有比较出 URL 与该快速链接的 URL 相同的网页页面，则判断出移动终端没有打开该快速链接对应的网页页面。

25 步骤 205：移动终端对该快速链接对应的网页页面进行截图，将截图得到的图片作为该

快速链接的图标；

其中，移动终端可以利用现有的截图算法进行截图，在本实施例中移动终端对该快速链接对应的网页页面进行截图的详细过程就不再详细说明。

例如，当用户再次向移动终端输入需要添加的快速链接的 URL 为“www.souhu.com”

5 以及标题为“搜狐”；移动终端根据用户输入的该快速链接的 URL “www.souhu.com” 查找如表 1 所示的 URL 与图标的对应关系，且从如表 1 所示的 URL 与图标的对应关系没有查找出对应的图标；然后移动终端根据该快速链接的 URL “www.souhu.com” 判断当前已打开的网页页面中是否包括该快速链接对应的搜狐网页页面，假设移动终端当前已打开的网页页面中包括搜狐网页页面，则移动终端对该快速链接对应的搜狐网页页面进行截图，将
10 截图得到的图片作为该快速链接的图标即为搜狐图标。

步骤 206：移动终端将该快速链接的图标添加到主页面中，将该快速链接的标题绘制在该快速链接的图标上，并将该快速链接的 URL 绑定在该快速链接的图标上，结束操作；

例如，移动终端将搜狐图标添加到主页面中，将用户输入的该快速链接的标题“搜狐”
15 绘制在搜狐图标中，并将用户输入的该快速链接的 URL “www.souhu.com” 绑定在搜狐图标上，如此实现了添加快速链接。

步骤 207：移动终端获取事先存储的默认图标，并将获取的默认图标添加到主页面中，将该快速链接的标题绘制在默认图标上，将该快速链接的 URL 绑定在默认图标上；

其中，用户可以事先在移动终端中设置一个默认图标，然后移动终端存储用户设置的默认图标；或者，移动终端也可以事先从已存储的 URL 与图标的对应关系中选择一个图标，
20 将选择的图标作为默认图标，并存储该默认图标；或者，移动终端的浏览器对应的安装包中包括默认图标，移动终端在安装浏览器时可以存储浏览器的安装包中包括的默认图标。

例如，当用户再次向移动终端输入需要添加的快速链接的 URL 为“www.163.com”以及标题为“网易”；移动终端根据用户输入的该快速链接的 URL “www.163.com” 查找如表 1 所示的 URL 与图标的对应关系，且从如表 1 所示的 URL 与图标的对应关系没有查找出对
25 应的图标；然后移动终端根据该快速链接的 URL “www.163.com” 判断当前已打开的网页页面中是否包括该快速链接对应的网易网页页面，假设移动终端当前已打开的网页页面中不包括网易网页页面，则移动终端获取事先存储的默认图标，并将获取的默认图标添加到主页面中，将该快速链接的标题“网易”绘制在默认图标上，将该快速链接的 URL “www.163.com” 绑定在默认图标上。

30 步骤 208：移动终端根据该快速链接的 URL 实时监听自身打开的网页页面，如果监听

出打开该快速链接对应的网页页面，则对该快速链接对应的网页页面进行截图，将截图得到图片作为该快速链接的新图标；

具体地，如果移动终端打开网页页面，则移动终端提取打开的网页页面的 URL，比较提取的 URL 与该快速链接的 URL，如果两者相同，则监听出打开该快速链接对应的网页页面，对该快速链接对应的网页页面进行截图，将截图得到图片作为该快速链接的新图标；如果两者不同，则监听出还没有打开该快速链接对应的网页页面，并继续实时监听移动终端打开的网页页面。

例如，移动终端根据快速链接的 URL “www.163.com” 实时监听自身打开的网页页面，如果监听出打开快速链接的 URL “www.163.com” 对应的网易网页页面，则对打开的网易网页页面进行截图，将截图得到的图片作为新的网易图标即为该快速链接的新图标。

步骤 209: 移动终端在主页面中将该快速链接对应的默认图标更新为该快速链接的新图标，结束操作。

具体地，移动终端根据该快速链接的 URL，从主页面中寻找出绑定该快速链接的 URL 的快速链接，将寻找的快速链接对应的默认图标替换为该快速链接的新图标。

例如，移动终端根据该快速链接的 URL “www.163.com”，从主页面中寻找出该快速链接，将该快速链接的默认图标替换为新的网易图标。

其中，在本实施例中，技术人员可以定期地获取当前比较热门的站点的 URL 和图标，并根据获取的当前比较热门的站点的 URL 和图标更新网络服务器中存储的站点的 URL 和图标。

进一步地，移动终端还可以周期性的从网络服务器中获取站点的 URL 和图标，根据获取的站点的 URL 和图标，更新自身存储的 URL 与图标的对应关系。

在本发明实施例中，移动终端接收用户输入的需要添加的快速链接的 URL 和标题，根据该快速链接的 URL 查找已存储的 URL 与图标的对应关系，如果查找出对应的图标，则将查找的图标添加到主页面中，将该快速链接的标题绘制在查找的图标上以及将该快速链接的 URL 绑定在查找的图标上，如果从已存储的 URL 与图标的对应关系中没有查找出对应的图标，则判断当前已打开的网页页面中是否包括该快速链接对应的网页页面，如果当前已打开的网页页面中包括该快速链接对应的网页页面，则对该快速链接对应的网页页面进行截图得到该快速链接的图标，将该图标添加到主页面中，将该快速链接的标题绘制在该图标上以及将该快速链接的 URL 绑定在该图标上；如果当前已打开的网页页面中不包括该快速链接对应的网页页面，则将默认图标添加到主页面中，将该快速链接的标题绘制在

默认图标上以及将该快速链接的 URL 绑定在默认图标上，并实时监听移动终端打开的网页页面，如果监听出打开该快速链接的网页页面，则对打开的网页页面进行截图得到新图标，通过新图标更新该快速链接对应的默认图标。如此在添加快速链接的过程中不需要拉取网页页面，节省网络流量，不需要用户等待，提高了添加快速链接的效率和用户体验。

5

实施例 3

如图 3 所示，本发明实施例提供了一种添加快速链接的终端，包括：

接收模块 301，用于接收用户输入的需要向主页面中添加的快速链接的 URL 和标题；

10 查找模块 302，用于根据接收模块 301 接收的该快速链接的 URL 查找已存储的 URL 与图标的对应关系；

添加模块 303，用于如果查找模块 302 查找出对应的图标，则将查找的图标添加到主页面中，将该快速链接的标题绘制在查找的图标上以及将该快速链接的 URL 绑定在查找的图标上。

进一步地，该终端还包括：

15 截图添加模块，用于如果查找模块 302 没有查找出对应的图标且已打开该快速链接对应的网页页面，则对该快速链接对应的网页页面进行截图，将截图得到的图片作为该快速链接的图标；将该快速链接的图标添加到主页面中，将该快速链接的标题绘制在该快速链接的图标上，以及将该快速链接的 URL 绑定在该快速链接的图标上。

进一步地，该终端还包括：

20 获取添加模块，用于如果查找模块 302 没有查找出对应的图标且没有打开该快速链接对应的网页页面，则获取事先存储的默认图标，将默认图标添加到主页面中，将该快速链接的标题绘制在默认图标上，以及将该快速链接的 URL 绑定在默认图标上。

进一步地，该终端还包括：

25 第一更新模块，用于根据该快速链接的 URL 实时监听移动终端打开的网页页面，如果监听出移动终端打开该快速链接对应的网页页面，则对该快速链接对应的网页页面进行截图，将截图得到的图片作为该快速链接的新图标，在主页面中将该快速链接对应的默认图标更新为该快速链接的新图标。

进一步地，该终端还包括：

30 第二更新模块，用于从网络服务器中获取站点的 URL 和图标，根据获取的站点的 URL 和图标，更新已存储的 URL 与图标的对应关系。

在本发明实施例中，接收用户输入的需要添加的快速链接的 URL 和标题，根据该快速链接的 URL 查找已存储的 URL 与图标的对应关系，如果查找出对应的图标，则将查找的图标添加到主页面中，将该快速链接的标题绘制在查找的图标上以及将该快速链接的 URL 绑定在查找的图标上，如此实现了添加快速链接，且在添加快速链接的过程中不需要拉取
5 网页页面，节省网络流量，不需要用户等待，提高了添加快速链接的效率和用户体验。

需要说明的是：上述实施例提供的一种添加快速链接的终端在添加快速链接时，仅以
上述各功能模块的划分进行举例说明，实际应用中，可以根据需要而将上述功能分配由不
同的功能模块完成，即将终端的内部结构划分成不同的功能模块，以完成以上描述的全部
10 或者部分功能。另外，上述实施例提供添加快速链接的终端与添加快速链接的方法实施例
属于同一构思，其具体实现过程详见方法实施例，这里不再赘述。

本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分步骤可以通过硬件来完成，也可以通过程序来指令相关的硬件完成，所述的程序可以存储于一种计算机可读存储
15 介质中，上述提到的存储介质可以是只读存储器，磁盘或光盘等。

以上所述仅为本发明的较佳实施例，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则
之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

权 利 要 求 书

1、一种添加快速链接的方法，其特征在于，所述方法包括：

接收用户输入的需要向主页面中添加的快速链接的统一资源定位符 URL 和标题；

5 根据所述快速链接的 URL 查找已存储的 URL 与图标的对应关系；

如果查找出对应的图标，则将所述查找的图标添加到所述主页面中，将所述快速链接的标题绘制在所述查找的图标上以及将所述快速链接的 URL 绑定在所述查找的图标上。

2、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

10 如果没有查找出对应的图标且已打开所述快速链接对应的网页页面，则对所述快速链接对应的网页页面进行截图，将截图得到的图片作为所述快速链接的图标；

将所述快速链接的图标添加到所述主页面中，将所述快速链接的标题绘制在所述快速链接的图标上，以及将所述快速链接的 URL 绑定在所述快速链接的图标上。

15 3、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

如果没有查找出对应的图标且没有打开所述快速链接对应的网页页面，则获取事先存储的默认图标；

将所述默认图标添加到所述主页面中，将所述快速链接的标题绘制在所述默认图标上，以及将所述快速链接的 URL 绑定在所述默认图标上。

20

4、如权利要求 3 所述的方法，其特征在于，将所述快速链接的 URL 绑定在所述默认图标上之后，还包括：

根据所述快速链接的 URL 实时监听移动终端打开的网页页面，如果监听出所述移动终端打开所述快速链接对应的网页页面，则对所述快速链接对应的网页页面进行截图，将截图得到的图片作为所述快速链接的新图标，在所述主页面中将所述快速链接对应的默认图标更新为所述快速链接的新图标。

25

5、如权利要求 1-4 任一项权利要求所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

从网络服务器中获取站点的 URL 和图标，根据所述站点的 URL 和图标，更新所述已存储的 URL 与图标的对应关系。

30

6、一种添加快速链接的终端，其特征在于，所述终端包括：

接收模块，用于接收用户输入的需要向主页面中添加的快速链接的统一资源定位符 URL 和标题；

5 查找模块，用于根据所述接收模块接收的所述快速链接的 URL 查找已存储的 URL 与图标的对应关系；

添加模块，用于如果所述查找模块查找出对应的图标，则将所述查找的图标添加到所述主页面中，将所述快速链接的标题绘制在所述查找的图标上以及将所述快速链接的 URL 绑定在所述查找的图标上。

10

7、如权利要求 6 所述的终端，其特征在于，所述终端还包括：

截图添加模块，用于如果所述查找模块没有查找出对应的图标且已打开所述快速链接对应的网页页面，则对所述快速链接对应的网页页面进行截图，将截图得到的图片作为所述快速链接的图标；将所述快速链接的图标添加到所述主页面中，将所述快速链接的标题绘制在
15 所述快速链接的图标上，以及将所述快速链接的 URL 绑定在所述快速链接的图标上。

8、如权利要求 6 所述的终端，其特征在于，所述终端还包括：

获取添加模块，用于如果所述查找模块没有查找出对应的图标且没有打开所述快速链接对应的网页页面，则获取事先存储的默认图标，将所述默认图标添加到所述主页面中，将所述快速链接的标题绘制在所述默认图标上，以及将所述快速链接的 URL 绑定在所述默认图标
20 上。

9、如权利要求 8 所述的终端，其特征在于，所述终端还包括：

第一更新模块，用于根据所述快速链接的 URL 实时监听移动终端打开的网页页面，如果
25 监听出所述移动终端打开所述快速链接对应的网页页面，则对所述快速链接对应的网页页面进行截图，将截图得到的图片作为所述快速链接的新图标，在所述主页面中将所述快速链接对应的默认图标更新为所述快速链接的新图标。

10、如权利要求 6-9 任一项权利要求所述的终端，其特征在于，所述终端还包括：

30 第二更新模块，用于从网络服务器中获取站点的 URL 和图标，根据所述站点的 URL 和

图标，更新所述已存储的 URL 与图标的对应关系。

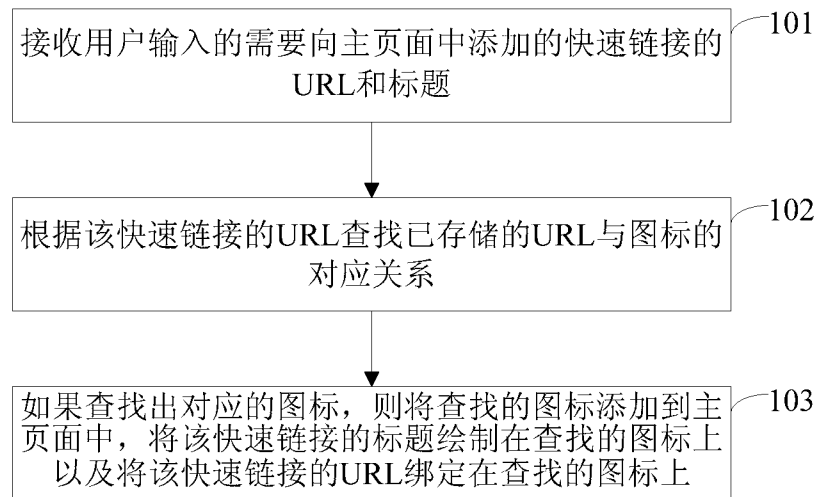


图 1

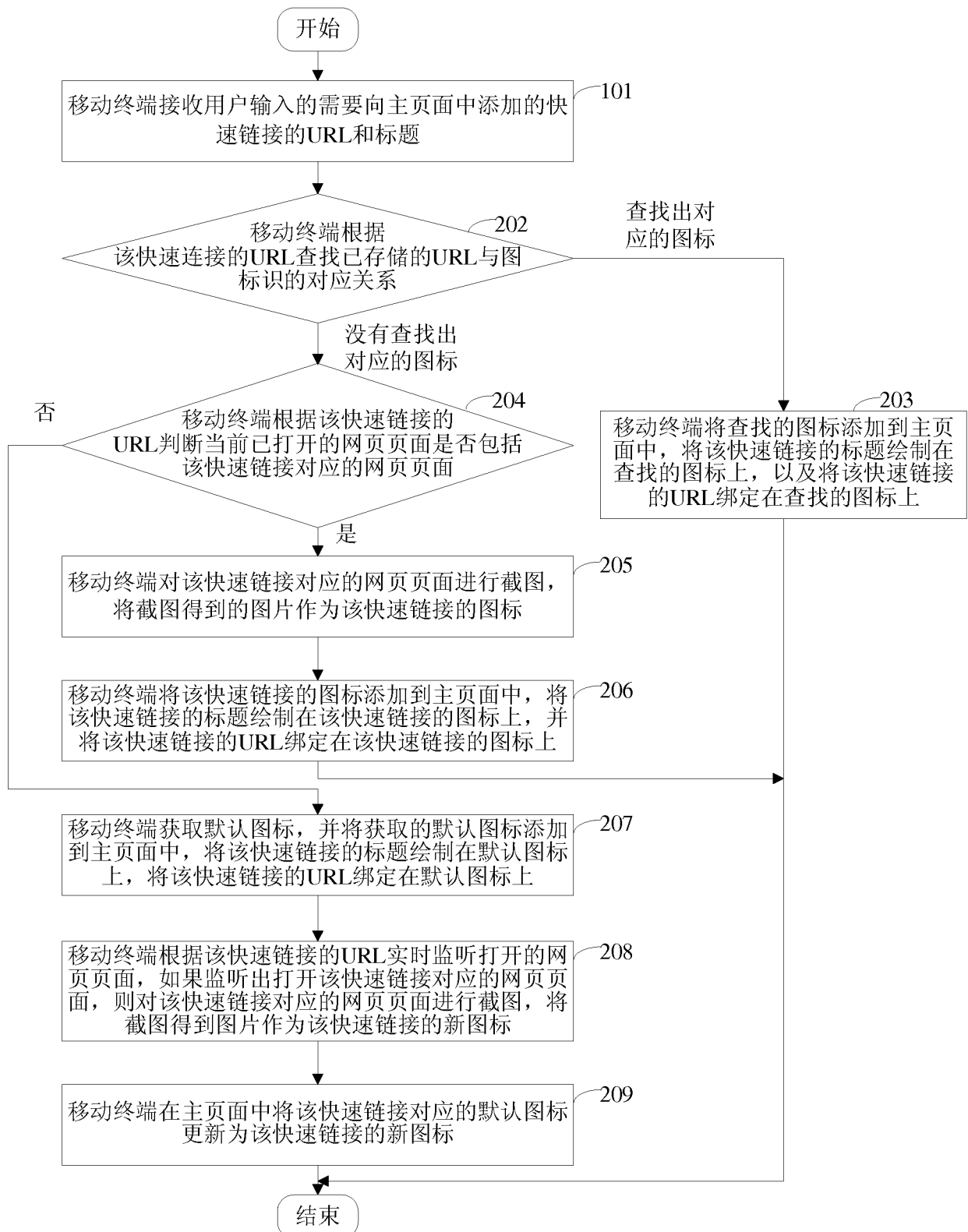


图2

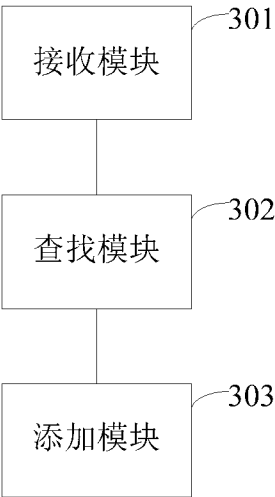


图 3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2012/077359**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

G06F 17/30 (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)

IPC: 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)

CNPAT, CNKI, EPODOC, WPI: icon add collection unification Uniform Resource Locator URL website address
QUICK W LINK MOBILE STORAGE LINK BROWSER**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 101266623 A (HANGZHOU H3C TECHNOLOGIES CO., LTD.), 17 September 2008 (17.09.2008), description, page 4, line 3 to page 9, line 24	1-10
Y	CN 101840413 A (WU, Dizhou), 22 September 2010 (22.09.2010), description, paragraphs [0013]-[0031]	1-10
A	CN 101957829 A (LI, Heng), 26 January 2011 (26.01.2011), the whole document	1-10

☐ 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
06 September 2012 (06.09.2012)Date of mailing of the international search report
04 October 2012 (04.10.2012)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) 62019451Authorized officer
WANG, Ning
Telephone No.: (86-10) **62414053**

International application No.
PCT/CN2012/077359

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 2009)

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2012/077359

A. 主题的分类

G06F 17/30(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)

IPC: 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))

CNPAT, CNKI, EPODOC, WPI: 快速链接 链接 图标 添加 收藏 统一资源定位符 U R L 网址 QUICK W LINK
MOBILE STORAGE LINK BROWSER

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	CN101266623A (杭州华三通信技术有限公司) 17.9 月 2008 (17.09.2008) 说明书第 4 页第 3 行-第 9 页第 24 行	1-10
Y	CN101840413A (伍帝州) 22.9 月 2010 (22.09.2010) 说明书第[0013]-[0031]段	1-10
A	CN101957829A (李恒) 26.1 月 2011 (26.01.2011) 全文	1-10

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

06.9 月 2012 (06.09.2012)

国际检索报告邮寄日期

04.10 月 2012 (04.10.2012)

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

王宁

电话号码: (86-10) **62414053**

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2012/077359

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN101266623A	17.09.2008	无	
CN101840413A	22.09.2010	无	
CN101957829A	26.01.2011	无	