

(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 10 日 (10.05.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/063940 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 17/30 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2012/076904

(22) 国际申请日: 2012 年 6 月 14 日 (14.06.2012)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201110340046.4 2011 年 11 月 1 日 (01.11.2011) 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 518057 (CN)。

(72) 发明人: 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): **李法镜 (LI, Fajing)** [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 518057 (CN)。

(74) 代理人: **上海波拓知识产权代理有限公司 (PSHIP FIRM, LLC)**; 中国上海市静安区延安中路 1135 弄 5 号 318 室, Shanghai 200040 (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)。

根据细则 4.17 的声明:

- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则 4.17(ii))
- 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则 4.17(iii))
- 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))。

(54) Title: HISTORY RECORDS SORTING METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 历史记录的整理方法和装置

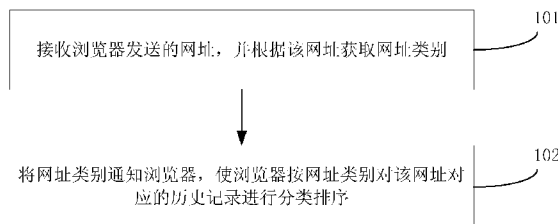


图 1 / Fig. 1

101 RECEIVING A URL SENT BY A BROWSER AND ACQUIRING THE URL TYPE ACCORDING TO THE URL
102 NOTIFYING THE BROWSER OF THE URL TYPE SO THAT THE BROWSER CLASSIFIES AND RANKS
THE HISTORY RECORDS CORRESPONDING TO THE URL

(57) Abstract: Disclosed are a history records sorting method and device, belonging to the field of network data processing. The method includes: receiving a URL sent by a browser and acquiring the URL type according to the URL (101); notifying the browser of the URL type so that the browser classifies and ranks the history records corresponding to the URL (102). The present technical solution acquires the URL type according to the URL and notifies the browser of the URL type, so that the browser classifies and ranks the history records corresponding to the URL, thereby improving the speed for searching for history records and making it possible to find the URL to be accessed within a short time, thus saving time for the user, and making it convenient for use by the user.

(57) 摘要: 公开了一种历史记录的整理方法和装置, 属于网络数据处理领域。该方法包括: 接收浏览器发送的网址, 并根据该网址获取网址类别 (101); 将网址类别通知浏览器, 使浏览器按网址类别对该网址对应的历史记录进行分类排序 (102)。本技术方案通过根据网址获取网址类别, 将网址类别通知浏览器, 使浏览器按网址类别对网址对应的历史记录进行分类排序, 从而提高查找历史记录的速度, 使在短时间内快速寻找到要访问的网址, 进而节省了用户时间, 方便了用户的使用。



WO 2013/063940 A1

历史记录の整理方法和装置

优先权声明

本发明主张同一申请人于 2011 年 11 月 1 日于中国大陆地区申请的申请
5 号为 201110340046.4、名称为“历史记录の整理方法和装置”的专利申请的优先权。

技术领域

本发明涉及网络数据处理领域，特别涉及一种历史记录の整理方法和装
10 置。

背景技术

随着互联网技术的发展，用户对互联网信息的需求越来越大，浏览的网
页越来越多。为了便于客户对网页的访问，现有的浏览器开发出具有记录用
15 户最近访问网站的历史记录的功能。为了便于客户在短时间内找到需要的网
站，需要对浏览器记录的历史记录进行整理。

现有技术中提供了一种对浏览器记录的历史记录进行整理的方法，该方法
中，浏览器统计预设时间内网站的访问时间长度和/或访问频率；根据访
问时间长度和/或访问频率对网站对应的网址进行排序。

20 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：

现有技术以时间长度和/或访问频率作为排序依据，用户访问长度短或
访问频率低的网站对应的网址排序会比较靠后，用户无法在短时间内快速寻
找到访问长度短或访问频率低的网站对应的网址；有时由于浏览器的显示界
面有限，可能访问长度短或访问频率低的网站对应的网址就不显示，用户甚
25 至可能无法寻找到访问长度短或访问频率低的网站对应的网址。

发明内容

为了提高查找历史记录的速度，本发明实施例提供了一种历史记录の整
理方法和装置。所述技术方案如下：

一方面，提供了一种历史记录的治疗方法，所述方法包括：

接收浏览器发送的网址，并根据所述网址获取网址类别；

将所述网址类别通知所述浏览器，使所述浏览器按所述网址类别对所述网址对应的历史记录进行分类排序。

5 具体地，所述根据所述网址获取网址类别，具体包括：

解析所述网址的网页内容，将所述网页内容与预设的类别列表中的网址类别进行匹配；

如果所述网页内容与所述预设的类别列表中的一个网址类别相匹配，则将所述预设的类别列表中与所述网页内容相匹配的网址类别作为所述网址
10 的网址类别；

如果所述网页内容与所述预设的类别列表中的所有网址类别都不匹配，则根据所述网页内容设置新的网址类别，并将所述新的网址类别作为所述网址的网址类别。

进一步地，所述根据所述网址获取网址类别之前，还包括：

15 预先根据常用网址的网页内容定义网址类别，得到所述预设的类别列表；

将所述预设的类别列表发送给所述浏览器，使所述浏览器同步所述预设的类别列表。

其中，所述预设的类别列表中的每个网址类别对应各自的类别代码；

20 所述将所述网址类别通知所述浏览器，包括：

将所述网址类别的类别代码通知所述浏览器。

进一步地，所述根据所述网址的网页内容设置新的网址类别之后，还包括：

25 将所述新的网址类别添加到所述预设的类别列表中，得到更新后的类别列表；

将所述更新后的类别列表发送给所述浏览器，使所述浏览器同步所述更新后的类别列表。

另一方面，提供了一种历史记录的整理装置，所述装置包括：

接收模块，用于接收浏览器发送的网址；

获取模块，用于根据所述接收模块接收到的网址获取网址类别；

5 通知模块，用于将所述获取模块获取到的网址类别通知所述浏览器，使所述浏览器按所述网址类别对所述网址对应的历史记录进行分类排序。

具体地，所述获取模块包括：

解析单元，用于根据所述接收模块接收到的网址，解析所述网址的网页内容；

10 匹配单元，用于将所述解析单元解析出的网页内容与预设的类别列表中的网址类别进行匹配；

第一处理单元，用于在所述匹配单元得出所述解析单元解析出的网页内容与所述预设的类别列表中的一个网址类别相匹配时，将所述预设的类别列表中与所述网页内容相匹配的网址类别作为所述网址的网址类别；

15 第二处理单元，用于在所述匹配单元得出所述解析单元解析出的网页内容与所述预设的类别列表中的所有网址类别都不匹配时，根据所述网页内容设置新的网址类别，并将所述新的网址类别作为所述网址的网址类别。

进一步地，所述装置还包括：

定义模块，用于预先根据常用网址的网址内容定义网址类别，得到所述预设的类别列表；

20 所述通知模块，还用于将所述定义模块得到的所述预设的类别列表发送给所述浏览器，使所述浏览器同步所述预设的类别列表。

其中，所述预设的类别列表中的每个网址类别对应各自的类别代码；

所述通知模块，用于将所述网址类别的类别代码通知所述浏览器。

进一步地，所述获取模块，还包括：

25 添加单元，用于将所述第二处理单元设置的新的网址类别添加到所述预设的类别列表中，得到更新后的类别列表；

所述通知模块，还用于将所述添加单元得到的更新后的类别列表发送给

所述浏览器，使所述浏览器同步所述更新后的类别列表。

本发明实施例提供的技术方案的有益效果是：

通过根据网址获取网址类别，并将该网址类别通知浏览器，使浏览器按
网址类别对网址对应的历史记录进行分类排序，从而提高查找历史记录的速度，
5 使在短时间内快速寻找到要访问的网址，进而节省了用户时间，方便了用户的使用。

上述说明仅是本发明技术方案的概述，为了能够更清楚了解本发明的技术手段，
而可依照说明书的内容予以实施，并且为了让本发明的上述和其它目的、特征和
10 优点能够更明显易懂，以下特举实施例，并配合附图，详细说明如下。

附图概述

图 1 是本发明实施例 1 提供的一种历史记录的整理方法流程图；

图 2 是本发明实施例 2 提供的一种历史记录的整理方法流程图；

15 图 3 是本发明实施例 3 提供的一种历史记录的整理装置的结构示意图；

图 4 是本发明实施例 3 提供的获取模块的结构示意图；

图 5 是本发明实施例 3 提供的另一种历史记录的整理装置的结构示意图；

图 6 是本发明实施例 3 提供的另一种获取模块的结构示意图。

20

本发明的较佳实施方式

为更进一步阐述本发明为达成预定发明目的所采取的技术手段及功效，
以下结合附图及较佳实施例，对依据本发明提出的历史记录的整理方法和装置
的具体实施方式、结构、特征及其功效，详细说明如下：

25 有关本发明的前述及其它技术内容、特点及功效，在以下配合参考图式的较佳实施例的详细说明中将可清楚呈现。通过具体实施方式的说明，当可对本发明为达成预定目的所采取的技术手段及功效得以更加深入且具体的

了解，然而所附图式仅是提供参考与说明之用，并非用来对本发明加以限制。

实施例 1

本发明实施例提供了一种历史记录的整理方法，参见图 1，本发明实施例提供的历史记录的整理方法流程具体如下：

5 101：接收浏览器发送的网址，并根据该网址获取网址类别；

102：将网址类别通知浏览器，使浏览器按网址类别对该网址对应的历史记录进行分类排序。

具体地，根据该网址获取网址类别，包括：

10 解析该网址的网页内容，将网页内容与预设的类别列表中的网址类别进行匹配；

如果网页内容与预设的类别列表中的一个网址类别相匹配，则将预设的类别列表中与网页内容相匹配的网址类别作为该网址的网址类别；

如果网页内容与预设的类别列表中的所有网址类别都不匹配，则根据网页内容设置新的网址类别，并将新的网址类别作为该网址的网址类别。

15 进一步地，根据该网址获取网址类别之前，还包括：

预先根据常用网址的网页内容定义网址类别，得到预设的类别列表；

将预设的类别列表发送给浏览器，使浏览器同步预设的类别列表。

其中，预设的类别列表中的每个网址类别对应各自的类别代码；

将网址类别通知浏览器，包括：

20 将网址类别的类别代码通知浏览器。

进一步地，根据网址的网页内容设置新的网址类别之后，还包括：

将新的网址类别添加到预设的类别列表中，得到更新后的类别列表；

将更新后的类别列表发送给浏览器，使浏览器同步更新后的类别列表。

25 本实施例提供的方法，通过根据网址获取网址类别，并将该网址类别通知浏览器，使浏览器按网址类别对网址对应的历史记录进行分类排序，从而提高查找历史记录的速度，使在短时间内快速寻找到要访问的网址，进而节省了用户时间，方便了用户的使用。

为了更加详细地阐述上述实施例 1 提供的方法，结合上述内容，以如下实施例 2 为例，对实施例提供的方法进行举例说明，详见如下实施例 2:

实施例 2

- 5 本发明实施例提供了一种历史记录的整理方法，该方法通过根据网址获取网址类别，使浏览器按照历史记录的整理装置所获取的网址类别对网址对应的历史记录进行排序，从而解决了无法在短时间内快速寻找到访问长度短或访问频率低的网站对应的网址的问题。为了便于说明，本实施例以预先定义网址类别，得到预设的类别列表，并根据预设的网址列表获取网址类别为
- 10 例，对本实施例提供的方法进行详细说明。参见图 2，本实施例提供的历史记录整理的整理方法流程具体如下:

201: 预先根据常用网址的网页内容定义网址类别，得到预设的类别列表;

- 15 针对该步骤，本实施例不对预先根据常用网址的网页内容定义网址类别的方式进行限定。实际应用中，可通过现有的搜索引擎对常用网址的网页内容进行分类，得到对应的网址类别，从而得到预设的类别列表。优选地，预设的类别列表中的每个网址类别可对应各自的类别代码，以如下表 1 所示的预设的类别列表为例:

表 1

网址类别	类别代码
小说	10
音乐	20
新闻	30
.....	

- 20 进一步地，预设的类别列表中，每个网址类别还可以包括一至多个子网址类别，且每个子网址类别对应各自的子网址类别代码，针对该种情况，预设的类别列表可如下面的表 2 所示:

表 2

网址类别	类别代码	子网址类别	子网址类别代码
小说	10	言情	101
		武侠	102
			
音乐	20	轻音乐	201
		摇滚	202
			
新闻	30	财经	301
		娱乐	302
			
.....			

预设的类别列表中除了包括表 1 和表 2 中的内容之外，还可以包括其他内容，本实施例不对得到的预设类别列表中的内容进行限定，为了浏览器能够根据该预设的类别列表对历史记录进行分类管理，该步骤在得到预设的类别列表之后，还包括将其发送给浏览器的步骤，使浏览器同步该预设的类别列表。

202: 接收浏览器发送的网址，并根据该网址获取网址类别；

具体地，浏览器发送的网址为用户通过浏览器访问的网址，浏览器记录有该网址对应的历史记录。例如，浏览器记录用户访问的网址的历史记录包括网址和访问网页的标题等等，本实施例不对浏览器记录的历史记录的具体内容进行限定。

在根据网址获取网址类别时，仍然可以通过搜索引擎来获取网址类别，本实施例同样不对根据该网址获取网址类别的方式进行限定。实际应用中，在上述步骤 201 得到预设的类别列表之后，可通过查询预设的类别列表来根据该网址获取网址类别，具体方式如下：

解析网址的网页内容，将网页内容与预设的类别列表中的网址类别进行

匹配;

如果网页内容与预设的类别列表中的一个网址类别相匹配,则将预设的类别列表中与网页内容相匹配的网址类别作为网址的网址类别;

如果网页内容与预设的类别列表中的所有网址类别都不匹配,则根据网
5 页内容设置新的网址类别,并将新的网址类别作为网址的网址类别。

例如,以上面表 2 所示的预设的类别列表为例,并以浏览器发送的用户访问的网址为“www.xxx.mp3.com”为例,通过解析该网址对应的网页内容,如果该网址的网页内容为 mp3 格式的音乐文件,则将该网页内容与预设的类别列表中的网址类别进行匹配之后,可以得出该网页内容与预设的类别列表
10 中的“音乐”这个网址类别相匹配,因此,可将“音乐”这个网址类别作为网址“www.xxx.mp3.com”的网网址类别,并将其发送给浏览器。

又例如,仍以上面表 2 所示的预设的类别列表为例,并以浏览器发送的用户访问的网址为“www.yyy.video.com”为例,通过解析该网址对应的网页内容,如果该网址的网页内容为视频文件,而将该网页内容与预设的类别列表中的网址类别进行匹配之后发现,列表 2 中不存在与“视频”相关的这个
15 网址类别,因此,可根据该网页内容设置“视频”这个新的网址类别,并将这个新的网址类别作为网址“www.yyy.video.com”的网址类别。

进一步地,由于设置了新的网址类别,为了使预设的类别列表中的网址类别覆盖范围更广,更具参考性,并方便下次根据预设的类别列表获取网址
20 对应的网址类别,本实施例提供的方法在设置新的网址类别之后,还包括将新的网址类别添加到预设的类别列表中,得到更新后的类别列表的步骤;另外,为了使浏览器也能够及时地更新之前同步到浏览器的类别列表,本实施例提供的方法还支持将更新后的类别列表发送给浏览器,使浏览器同步更新后的类别列表的步骤。

25 203: 将获取的网址类别通知浏览器,使浏览器按网址类别对该网址对应的历史记录进行分类排序。

针对该步骤,本实施例不对将获取到的网址类别通知给浏览器的方式进行限定。优选地,通过上述步骤 201 预先定义网址类别,得到预设的类别列表时,如果该类别列表中包括了网址类别及网址类别的类别代码,则该步骤

在将获取的网址类别通知浏览器时，可将网址类别的类别代码通知浏览器，由于浏览器将同步预设的类别列表及后面更新后的类别列表，因此，浏览器在接收到网址类别对应的类别代码后，通过查询同步的预设的类别列表或更新后的类别列表，即可确定网址对应的网址类别，并按网址类别对该网址对应的历史记录进行分类排序。

例如，当上述步骤 202 获取到的网址类别为“小说”，该网址类别的类别代码为“10”，则通过将类别代码“10”发送给浏览器，浏览器通过查询同步的类别列表即可确定该类别代码对应的网址类别为“小说”，并将该网址对应的历史信息排在“小说”这个类别下。

具体地，浏览器按网址类别对该网址对应的历史记录进行分类排序时，可将属于相同类别的历史记录在一个目录下。除此之外，浏览器在显示相同类别的历史记录时，本实施例提供的方法同样支持浏览器统计预设时间内网站的访问时间长度和/或访问频率，根据访问时间长度和/或访问频率对网站对应的网址进行排序。

例如，浏览器每隔预设时间，统计这一个预设时间周期内每个类别中并列存在的网址的访问时间长度和/或频率，再按访问时间长度和/或频率对集合中的相同类别的网址进行排序，当用户切换到历史记录的数据显示页面时，浏览器显示分类排序的网址。此种按访问时间长度和/或频率对集合中的相同类别的网址进行排序方法为本领域的技术人员所熟知，在此省略详细叙述。

本实施例提供的方法，通过根据网址获取网址类别，并将该网址类别通知浏览器，使浏览器按网址类别对网址对应的历史记录进行分类排序，从而提高查找历史记录的速度，使在短时间内快速寻找到要访问的网址，进而节省了用户时间，方便了用户的使用。

实施例 3

参见图 3，本发明实施例提供了一种历史记录的整理装置，该装置包括：
接收模块 301，用于接收浏览器发送的网址；
获取模块 302，用于根据接收模块 301 接收到的网址获取网址类别；

通知模块 303，用于将获取模块 302 获取到的网址类别通知浏览器，使浏览器按网址类别对网址对应的历史记录进行分类排序。

具体地，参见图 4，获取模块 302 包括：

5 解析单元 302a，用于根据接收模块 301 接收到的网址，解析网址的网页内容；

匹配单元 302b，用于将解析单元 302a 解析出的网页内容与预设的类别列表中的网址类别进行匹配；

10 第一处理单元 302c，用于在匹配单元 302b 得出解析单元解析出的网页内容与预设的类别列表中的一个网址类别相匹配时，将预设的类别列表中与网页内容相匹配的网址类别作为网址的网址类别；

第二处理单元 302d，用于在匹配单元 302b 得出解析单元解析出的网页内容与预设的类别列表中的所有网址类别都不匹配时，根据网页内容设置新的网址类别，并将新的网址类别作为网址的网址类别。

进一步地，参见图 5，该装置还包括：

15 定义模块 304，用于预先根据常用网址的网址内容定义网址类别，得到预设的类别列表；

通知模块 303，还用于将定义模块 304 得到的预设的类别列表发送给浏览器，使浏览器同步预设的类别列表。

其中，预设的类别列表中的每个网址类别对应各自的类别代码；

20 通知模块 303，用于将网址类别的类别代码通知浏览器。

进一步地，参见图 6，获取模块 302，还包括：

添加单元 302e，用于将第二处理单元 302d 设置的新的网址类别添加到预设的类别列表中，得到更新后的类别列表；

25 通知模块 303，还用于将添加单元 302e 得到的更新后的类别列表发送给浏览器，使浏览器同步更新后的类别列表。

本实施例提供的装置，通过根据网址获取网址类别，并将该网址类别通知浏览器，使浏览器按网址类别对网址对应的历史记录进行分类排序，从而

提高查找历史记录的速度，使在短时间内快速寻找到要访问的网址，进而节省了用户时间，方便了用户的使用。

需要说明的是：上述实施例提供的历史记录的整理装置在浏览器对历史记录进行整理时，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，即将装置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或者部分功能。另外，上述实施例提供的历史记录的整理装置与历史记录的整理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，仅是本发明的实施例而已，并非对本发明作任何形式上的限制，虽然本发明已以实施例揭露如上，然而并非用以限定本发明，任何熟悉本专业的技术人员，在不脱离本发明技术方案范围内，当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例，但凡是未脱离本发明技术方案内容，依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均仍属于本发明技术方案的范围。

工业实用性

本发明通过根据网址获取网址类别，并将该网址类别通知浏览器，使浏览器按网址类别对网址对应的历史记录进行分类排序，从而提高查找历史记录的速度，使在短时间内快速寻找到要访问的网址，进而节省了用户时间，方便了用户的使用。

权 利 要 求 书

1、一种历史记录的治疗方法，其特征在于，所述方法包括：

接收浏览器发送的网址，并根据所述网址获取网址类别；

5 将所述网址类别通知所述浏览器，使所述浏览器按所述网址类别对所述
网址对应的历史记录进行分类排序。

2、如权利要求 1 所述的历史记录的治疗方法，其特征在于，所述根据
所述网址获取网址类别，具体包括：

10 解析所述网址的网页内容，将所述网页内容与预设的类别列表中的网址
类别进行匹配；

如果所述网页内容与所述预设的类别列表中的一个网址类别相匹配，则
将所述预设的类别列表中与所述网页内容相匹配的网址类别作为所述网址
的网址类别；

15 如果所述网页内容与所述预设的类别列表中的所有网址类别都不匹配，
则根据所述网页内容设置新的网址类别，并将所述新的网址类别作为所述网
址的网址类别。

3、如权利要求 2 所述的历史记录的治疗方法，其特征在于，所述根据
所述网址获取网址类别之前，还包括：

20 预先根据常用网址的网页内容定义网址类别，得到所述预设的类别列
表；

将所述预设的类别列表发送给所述浏览器，使所述浏览器同步所述预设
的类别列表。

25 4、如权利要求 2 所述的历史记录的治疗方法，其特征在于，所述预设
的类别列表中的每个网址类别对应各自的类别代码；

所述将所述网址类别通知所述浏览器，包括：

将所述网址类别的类别代码通知所述浏览器。

5、如权利要求 2 所述的历史记录的整理方法，其特征在于，所述根据所述网址的网页内容设置新的网址类别之后，还包括：

- 5 将所述新的网址类别添加到所述预设的类别列表中，得到更新后的类别列表；

将所述更新后的类别列表发送给所述浏览器，使所述浏览器同步所述更新后的类别列表。

- 10 6、一种历史记录整理的装置，其特征在于，所述装置包括：

接收模块，用于接收浏览器发送的网址；

获取模块，用于根据所述接收模块接收到的网址获取网址类别；

通知模块，用于将所述获取模块获取到的网址类别通知所述浏览器，使所述浏览器按所述网址类别对所述网址对应的历史记录进行分类排序。

15

7、如权利要求 6 所述的历史记录的整理装置，其特征在于，所述获取模块包括：

解析单元，用于根据所述接收模块接收到的网址，解析所述网址的网页内容；

- 20 匹配单元，用于将所述解析单元解析出的网页内容与预设的类别列表中的网址类别进行匹配；

第一处理单元，用于在所述匹配单元得出所述解析单元解析出的网页内容与所述预设的类别列表中的一个网址类别相匹配时，将所述预设的类别列表中与所述网页内容相匹配的网址类别作为所述网址的网址类别；

- 25 第二处理单元，用于在所述匹配单元得出所述解析单元解析出的网页内容与所述预设的类别列表中的所有网址类别都不匹配时，根据所述网页内容设置新的网址类别，并将所述新的网址类别作为所述网址的网址类别。

8、如权利要求 7 所述的历史记录的整理装置，其特征在于，所述装置还包括：

5 定义模块，用于预先根据常用网址的网址内容定义网址类别，得到所述预设的类别列表；

所述通知模块，还用于将所述定义模块得到的所述预设的类别列表发送给所述浏览器，使所述浏览器同步所述预设的类别列表。

9、如权利要求 7 所述的历史记录的整理装置，其特征在于，所述预设的类别列表中的每个网址类别对应各自的类别代码；

所述通知模块，用于将所述网址类别的类别代码通知所述浏览器。

10、如权利要求 7 所述的历史记录的整理装置，其特征在于，所述获取模块，还包括：

15 添加单元，用于将所述第二处理单元设置的新的网址类别添加到所述预设的类别列表中，得到更新后的类别列表；

所述通知模块，还用于将所述添加单元得到的更新后的类别列表发送给所述浏览器，使所述浏览器同步所述更新后的类别列表。

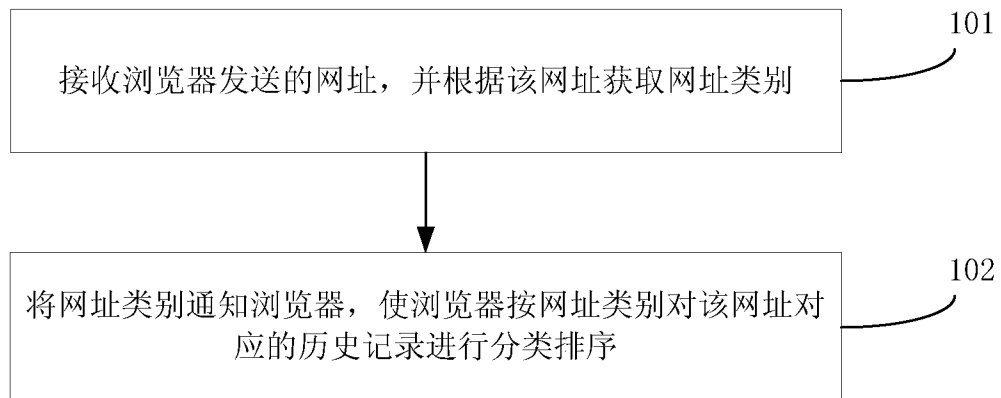
附 图

图 1

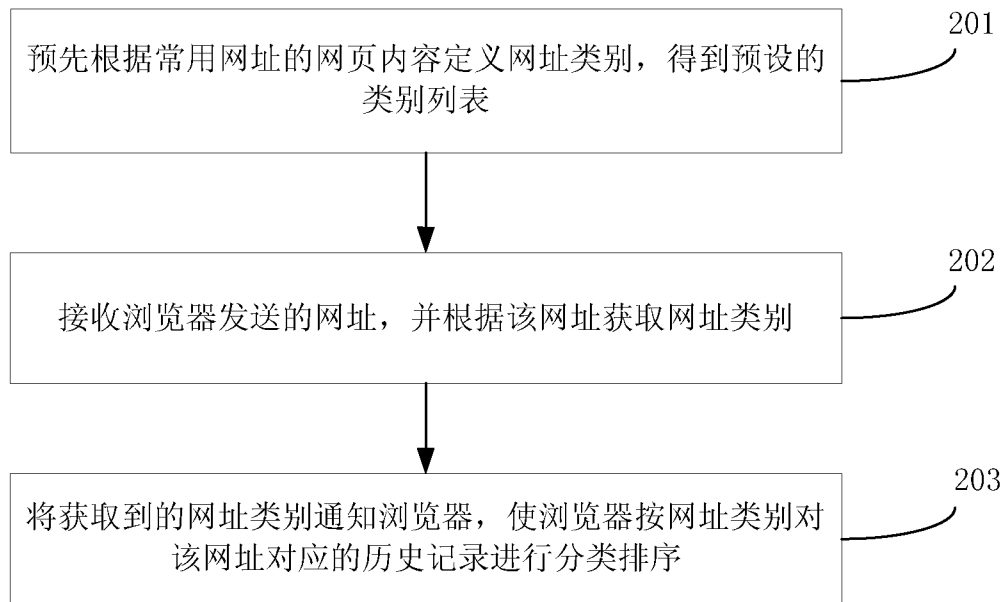


图 2

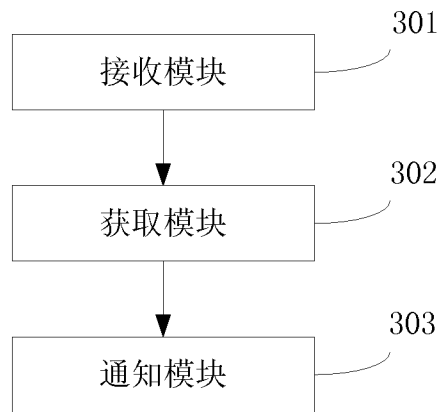


图 3

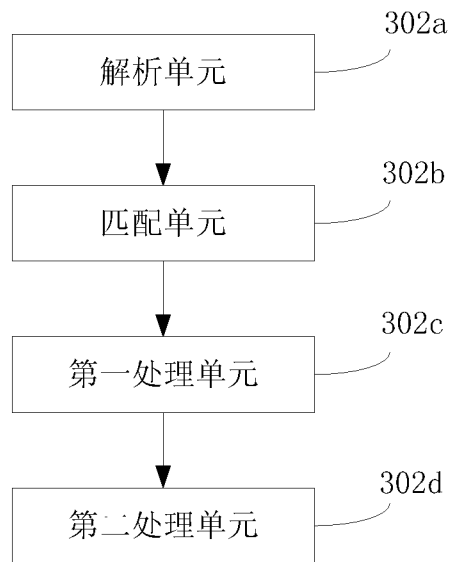


图 4

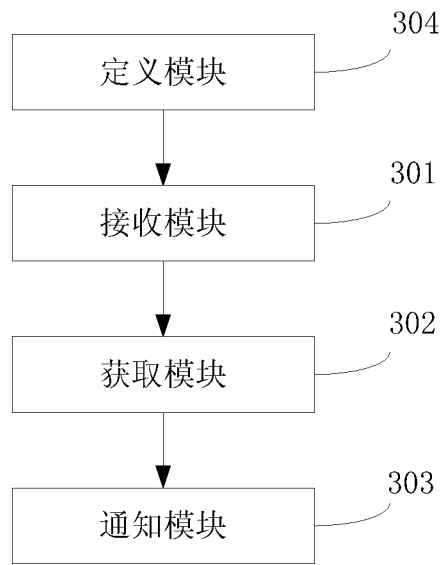


图 5

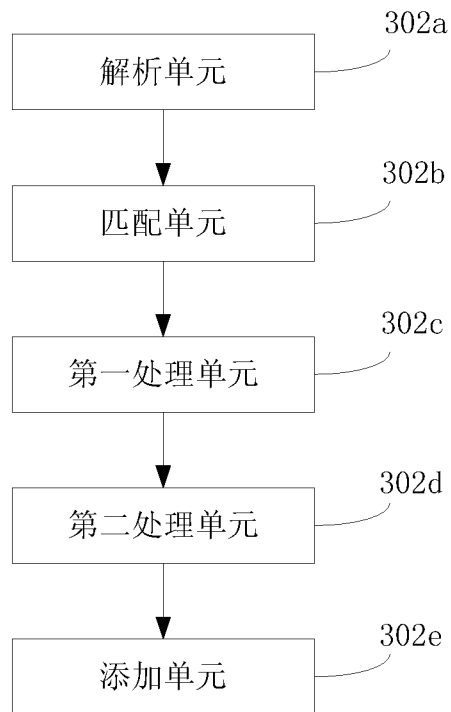


图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2012/076904

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 17/-; 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)

CPRS; WPI; EPODOC; CNKI: website address history log browser address page category categorize classify sort

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 101364231 A (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.), 11 February 2009 (11.02.2009), abstract, and description, page 1, line 6 to page 12, line 20	1-10
Y	CN 101075880 A (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.), 21 November 2007 (21.11.2007), abstract, and description, page 2, line 4 to page 3, line 22, and page 6, lines 6-10	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
02 August 2012 (02.08.2012)

Date of mailing of the international search report
06 September 2012 (06.09.2012)

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) 62019451

Authorized officer
WANG, Xuelian
Telephone No.: (86-10) **62411747**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2012/076904

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 101364231 A	11.02.2009	None	
CN 101075880 A	21.11.2007	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2012/076904

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 17/-; 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)) CPRS; WPI; EPODOC; CNKI
历史 记录 日志 浏览器 网址 地址 类别 分类 类目 排序 history log browser address page category categorize
classify sort

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	CN 101364231 A (腾讯科技(深圳)有限公司) 11.2 月 2009 (11.02.2009) 摘要, 说明书第 1 页第 6 行-第 12 页第 20 行	1-10
Y	CN 101075880 A (腾讯科技(深圳)有限公司) 21.11 月 2007 (21.11.2007) 摘要, 说明书第 2 页第 4 行-第 3 页第 22 行, 第 6 页第 6-10 行	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

02.8 月 2012 (02.08.2012)

国际检索报告邮寄日期

06.9 月 2012 (06.09.2012)

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

王雪莲

电话号码: (86-10) 62411747

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2012/076904

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN 101364231 A	11.02.2009	无	
CN 101075880 A	21.11.2007	无	