



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103472977 B

(45)授权公告日 2017.05.24

(21)申请号 201310439392.7

G06F 9/48(2006.01)

(22)申请日 2013.09.24

审查员 吴单单

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 103472977 A

(43)申请公布日 2013.12.25

(73)专利权人 北京奇虎科技有限公司

地址 100088 北京市西城区新街口外大街
28号D座112室(德胜园区)

专利权人 奇智软件(北京)有限公司

(72)发明人 张皓秋 浦欣 刘义平 陈曦

(74)专利代理机构 北京市隆安律师事务所

11323

代理人 权鲜枝 何立春

(51)Int.Cl.

G06F 3/0481(2013.01)

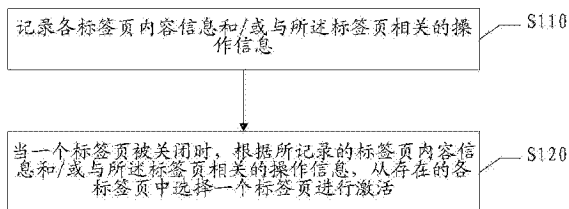
权利要求书3页 说明书8页 附图3页

(54)发明名称

一种标签页关闭时激活下一个标签页的方法及装置

(57)摘要

本发明公开了一种标签页关闭时激活下一个标签页的方法及装置,适用于多标签页应用,其中,所述方法包括:记录各标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息;当一个标签页被关闭时,根据所记录的标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活;本发明解决了关闭标签页后无法自动呈现出用户需要的标签页的问题,使得被激活的标签页最大可能的满足用户的需要,从而优化用户体验,节省时间。



1. 一种标签页关闭时激活下一个标签页的方法,该方法适用于多标签页应用,其中,该方法包括:

记录各标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息;

当一个标签页被关闭时,根据所记录的标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活;

其中,所述各标签页内容信息包括:内容关键字;

所述与标签页相关的操作信息包括:标签页的激活次数信息;

所述根据所记录的标签页内容信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活包括:根据内容关键字,从存在的各标签页中选择与被关闭标签页的内容关键字相同的标签页进行激活;

所述根据所记录的与所述标签页相关的操作信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活包括:根据标签页的激活次数信息,从存在的各标签页中选择被激活次数最多的标签页进行激活。

2. 如权利要求1所述的方法,其中,所述各标签页内容信息还包括:标签页的分类信息;

所述与标签页相关的操作信息还包括以下一种或多种:标签页父子关系信息、上一次点击的标签页信息、各标签页的打开顺序和子标签数量信息。

3. 如权利要求2所述的方法,其中,所述当一个标签页被关闭时,根据所记录的与所述标签页相关的操作信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活还包括以下一种或多种:

根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中选择被关闭标签页的父标签页进行激活;

根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中找到被关闭标签页的子标签页,根据所述各标签页的打开顺序,选择其最早打开的子标签页进行激活;

根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中找到被关闭标签页的父标签页,根据所述各标签页的打开顺序,选择该父标签页的最早打开的子标签页进行激活;

根据上一次点击的标签页信息,从存在的各标签页中选择上一次点击的标签页进行激活;

根据子标签数量信息,从存在的各标签页中选择打开子标签数量最多的标签页进行激活。

4. 如权利要求1所述的方法,其中,

所述当一个标签页被关闭时,根据所记录的标签页内容信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活还包括:

根据标签页的分类信息,从存在的各标签页中选择与被关闭标签页的分类相同的标签页进行激活。

5. 如权利要求2所述的方法,其中,所述当一个标签页被关闭时,根据所记录的标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活进一步包括:

A、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的上一次点击的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤B;

B、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的父标签页,如果查找到则激活该父标签页,并结束流程,否则执行步骤C;

C、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的子标签页,如果查找到则按照各标签页的打开顺序,选择其最早打开的子标签页进行激活,并结束流程,否则执行步骤D;

D、预设最近激活操作数,从存在的各标签页中查找在所述最近激活操作数内被激活次数最多的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤E;

E、从存在的各标签页中查找与被关闭标签页的内容关键字相同的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤F;

F、从存在的各标签页中查找与被关闭标签页的分类相同的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤G;

G、从存在的各标签页中查找到打开子标签数量最多的标签页进行激活,并结束流程。

6. 一种标签页关闭时激活下一个标签页的装置,其中,该装置包括:

记录单元,适于记录各标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息;

激活单元,适于当一个标签页被关闭时,根据所记录的标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活;

其中,所述记录单元,适于记录以下信息:内容关键字和标签页的激活次数信息;

所述激活单元,适于根据内容关键字,从存在的各标签页中选择与被关闭标签页的内容关键字相同的标签页进行激活,和/或根据标签页的激活次数信息,从存在的各标签页中选择被激活次数最多的标签页进行激活。

7. 如权利要求6所述的装置,其中,

所述记录单元,还适于记录以下信息:标签页的分类信息;还适于记录以下信息中的一种或多种:标签页父子关系信息、上一次点击的标签页信息、各标签页的打开顺序和子标签数量信息。

8. 如权利要求7所述的装置,其中,

所述激活单元,适于根据所记录的与所述标签页相关的操作,从以下一种或多种操作选择一个标签页进行激活:

根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中选择被关闭标签页的父标签页进行激活;

根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中找到被关闭标签页的子标签页,根据所述各标签页的打开顺序,选择其最早打开的子标签页进行激活;

根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中找到被关闭标签页的父标签页,根据所述各标签页的打开顺序,选择该父标签页的最早打开的子标签页进行激活;

根据上一次点击的标签页信息,从存在的各标签页中选择上一次点击的标签页进行激活;

根据子标签数量信息,从存在的各标签页中选择打开子标签数量最多的标签页进行激活。

9. 如权利要求6所述的装置,其中,

所述激活单元,还适于根据标签页的分类信息,从存在的各标签页中选择与被关闭标签页的分类相同的标签页进行激活。

10. 如权利要求7所述的装置,其中,

所述激活单元,还适于根据以下步骤选择一个标签页进行激活:

A、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的上一次点击的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤B;

B、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的父标签页,如果查找到则激活该父标签页,并结束流程,否则执行步骤C;

C、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的子标签页,如果查找到则按照各标签页的打开顺序,选择其最早打开的子标签页进行激活,并结束流程,否则执行步骤D;

D、预设最近激活操作数,从存在的各标签页中查找在所述最近激活操作数内被激活次数最多的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤E;

E、从存在的各标签页中查找与被关闭标签页的内容关键字相同的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤F;

F、从存在的各标签页中查找与被关闭标签页的分类相同的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤G;

G、从存在的各标签页中查找到打开子标签数量最多的标签页进行激活,并结束流程。

一种标签页关闭时激活下一个标签页的方法及装置

技术领域

[0001] 本发明涉及网络数据通信技术领域,具体涉及一种标签页关闭时激活下一个标签页的方法及装置。

背景技术

[0002] 现有技术中,在关闭一个标签页后,会切换到该已关闭的标签页的一个相邻的标签页。但是,该相邻的标签页与所述已关闭的标签页不一定具有关联,而且很多时候该相邻的标签页并非用户需要的标签页,用户仍需要手动去激活其需要的标签页,由此,造成关闭标签页后无法自动呈现出用户需要的标签页。

发明内容

[0003] 鉴于上述问题,提出了本发明,以便提供一种克服上述问题或者至少部分地解决上述问题的一种标签页关闭时激活下一个标签页的装置和相应的一种标签页关闭时激活下一个标签页的方法。

[0004] 依据本发明的一个方面,提供了一种标签页关闭时激活下一个标签页的方法,该方法适用于多标签页应用,其中,该方法包括:

[0005] 记录各标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息;

[0006] 当一个标签页被关闭时,根据所记录的标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活。

[0007] 可选的,所述各标签页内容信息包括以下一种或多种:标签页的分类信息和内容关键字;所述与标签页相关的操作信息包括以下一种或多种:标签页父子关系信息、上一次点击的标签页信息、各标签页的打开顺序、子标签数量信息和标签页的激活次数信息。

[0008] 可选的,所述当一个标签页被关闭时,根据所记录的与所述标签页相关的操作信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活包括以下一种或多种:

[0009] 根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中选择被关闭标签页的父标签页进行激活;

[0010] 根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中找到被关闭标签页的子标签页,根据所述各标签页的打开顺序,选择其最早打开的子标签页进行激活;

[0011] 根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中找到被关闭标签页的父标签页,根据所述各标签页的打开顺序,选择该父标签页的最早打开的子标签页进行激活;

[0012] 根据上一次点击的标签页信息,从存在的各标签页中选择上一次点击的标签页进行激活;

[0013] 根据子标签数量信息,从存在的各标签页中选择打开子标签数量最多的标签页进行激活;

[0014] 根据标签页的激活次数信息,从存在的各标签页中选择被激活次数最多的标签页进行激活。

[0015] 可选的,所述当一个标签页被关闭时,根据所记录的标签页内容信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活包括以下一种或多种:

[0016] 根据标签页的分类信息,从存在的各标签页中选择与被关闭标签页的分类相同的标签页进行激活;

[0017] 根据内容关键字,从存在的各标签页中选择与被关闭标签页的内容关键字相同的标签页进行激活。

[0018] 可选的,所述当一个标签页被关闭时,根据所记录的标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活进一步包括:

[0019] A、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的上一次点击的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤B;

[0020] B、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的父标签页,如果查找到则激活该父标签页,并结束流程,否则执行步骤C;

[0021] C、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的子标签页,如果查找到则按照各标签页的打开顺序,选择其最早打开的子标签页进行激活,并结束流程,否则执行步骤D;

[0022] D、预设最近激活操作数,从存在的各标签页中查找在所述最近激活操作数内被激活次数最多的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤E;

[0023] E、从存在的各标签页中查找与被关闭标签页的内容关键字相同的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤F;

[0024] F、从存在的各标签页中查找与被关闭标签页的分类相同的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤G;

[0025] G、从存在的各标签页中查找到打开子标签数量最多的标签页进行激活,并结束流程。

[0026] 根据本发明的另一方面,提供了一种标签页关闭时激活下一个标签页的装置,其中,该装置包括:

[0027] 记录单元,适于记录各标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息;

[0028] 激活单元,适于当一个标签页被关闭时,根据所记录的标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活。

[0029] 可选的,所述记录单元,适于记录以下信息中的一种或多种:标签页的分类信息和内容关键字;还适于记录以下信息中的一种或多种:标签页父子关系信息、上一次点击的标签页信息、各标签页的打开顺序、子标签数量信息和标签页的激活次数信息。

[0030] 可选的,所述激活单元,适于根据所记录的与所述标签页相关的操作,从以下一种或多种操作选择一个标签页进行激活:

[0031] 根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中选择被关闭标签页的父标签页进行激活;

[0032] 根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中找到被关闭标签页的子标签页,根据所述各标签页的打开顺序,选择其最早打开的子标签页进行激活;

[0033] 根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中找到被关闭标签页的父标签页,根据所述各标签页的打开顺序,选择该父标签页的最早打开的子标签页进行激活;

[0034] 根据上一次点击的标签页信息,从存在的各标签页中选择上一次点击的标签页进

行激活；

[0035] 根据子标签数量信息,从存在的各标签页中选择打开子标签数量最多的标签页进行激活；

[0036] 根据签页的激活次数信息,从存在的各标签页中选择被激活次数最多的标签页进行激活。

[0037] 可选的,所述激活单元,还适于根据所记录的标签页内容信息,从以下一种或多种操作选择一个标签页进行激活：

[0038] 根据标签页的分类信息,从存在的各标签页中选择与被关闭标签页的分类相同的标签页进行激活；

[0039] 根据内容关键字,从存在的各标签页中选择与被关闭标签页的内容关键字相同的标签页进行激活。

[0040] 可选的,所述激活单元,还适于根据以下步骤选择一个标签页进行激活：

[0041] A、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的上一次点击的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤B；

[0042] B、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的父标签页,如果查找到则激活该父标签页,并结束流程,否则执行步骤C；

[0043] C、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的子标签页,如果查找到则按照各标签页的打开顺序,选择其最早打开的子标签页进行激活,并结束流程,否则执行步骤D；

[0044] D、预设最近激活操作数,从存在的各标签页中查找在所述最近激活操作数内被激活次数最多的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤E；

[0045] E、从存在的各标签页中查找与被关闭标签页的内容关键字相同的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤F；

[0046] F、从存在的各标签页中查找与被关闭标签页的分类相同的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤G；

[0047] G、从存在的各标签页中查找到打开子标签数量最多的标签页进行激活,并结束流程。

[0048] 根据本发明提供一种标签页关闭时激活下一个标签页的方法及装置,通过记录各标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息,当一个标签页被关闭时,选择其中的一个标签页进行激活,由此解决了关闭标签页后无法自动呈现出用户需要的标签页的问题,使得被激活的标签页最大可能的满足用户的需要,从而优化用户体验,节省时间。

[0049] 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、特征和优点能够更明显易懂,以下特举本发明的具体实施方式。

附图说明

[0050] 通过阅读下文优选实施方式的详细描述,各种其他的优点和益处对于本领域普通技术人员将变得清楚明了。附图仅用于示出优选实施方式的目的,而并不认为是对本发明的限制。而且在整个附图中,用相同的参考符号表示相同的部件。在附图中：

[0051] 图1示出了根据本发明一个实施例的一种标签页关闭时激活下一个标签页的方法

的流程图；

[0052] 图2示出了根据本发明一个实施例的一种标签页关闭时激活下一个标签页的方法的详细流程图；以及

[0053] 图3示出了根据本发明一个实施例的一种标签页关闭时激活下一个标签页的装置的结构图。

具体实施方式

[0054] 下面将参照附图更详细地描述本公开的示例性实施例。虽然附图中显示了本公开的示例性实施例，然而应当理解，可以以各种形式实现本公开而不应被这里阐述的实施例所限制。相反，提供这些实施例是为了能够更透彻地理解本公开，并且能够将本公开的范围完整的传达给本领域的技术人员。

[0055] 如图1所示，本发明提供了一种标签页关闭时激活下一个标签页的方法，该方法适用于多标签页应用，其中，该方法包括：

[0056] S110、记录各标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息；

[0057] S120、当一个标签页被关闭时，根据所记录的标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息，从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活。

[0058] 其中，多标签页应用是指一个外壳同时打开多个标签页面，并以多个标签的形式进行页面切换的应用，这里不仅仅指浏览器，很多以内容提供为本的软件均可设计成为多标签页模式，如360软件管家，其通过提供一个软件列表，当点击某一软件时，不采用跳转而是直接在所述360软件管家内部重新打开一个新的展现页面，这就形成了一个多标签页的软件管理。

[0059] 在本发明的一个实施例中，所述各标签页内容信息包括以下一种或多种：标签页的分类信息和内容关键字；所述与标签页相关的操作信息包括以下一种或多种：标签页父子关系信息、上一次点击的标签页信息、各标签页的打开顺序、子标签数量信息和标签页的激活次数信息。

[0060] 在以下叙述中，将通过举例来说明当一个标签页被关闭时，如何从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活：

[0061] 假设同时打开8个标签页，如标签页1、标签页2、标签页3、标签页4、标签页5、标签页6、标签页7以及标签页8，其中，标签页6、标签页7以及标签页8均通过标签页1先后打开，标签页3和标签页4分别通过标签页2先后打开，且标签页6和标签页4均描述球赛，标签页1为新闻相关索引页，标签页2为体育相关索引页。

[0062] 在本发明的一个实施例中，步骤S120所述当一个标签页被关闭时，根据所记录的与所述标签页相关的操作信息，从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活包括以下一种或多种：

[0063] (1)根据标签页父子关系信息，从存在的各标签页中选择被关闭标签页的父标签页进行激活；如：用户先激活标签页4，在关闭标签页4时，检索到标签页2仍然存在，那么在关闭标签页4后激活标签页2。

[0064] (2)根据标签页父子关系信息，从存在的各标签页中找到被关闭标签页的子标签页，根据所述各标签页的打开顺序，选择其最早打开的子标签页进行激活；如：用户先激活

标签页1,在关闭标签页1时,则激活标签页6,若标签页6不存在,则激活标签页7,并以此类推。

[0065] (3)根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中找到被关闭标签页的父标签页,根据所述各标签页的打开顺序,选择该父标签页的最早打开的子标签页进行激活;如:用户先激活标签页8,在关闭标签页8时,则按照顺序检索标签页1的子标签页,首先找到标签页6,则激活标签页6;若标签页6不存在,则激活标签页7。

[0066] (4)根据上一次点击的标签页信息,从存在的各标签页中选择上一次点击的标签页进行激活;如:用户先激活标签页5,又激活标签页4,在关闭标签页4时,激活标签页5。

[0067] (5)根据子标签数量信息,从存在的各标签页中选择打开子标签数量最多的标签页进行激活;如:用户先激活标签页4,在关闭标签页4时,检索到标签页1打开的子标签页数量最多,则激活标签页1。

[0068] (6)根据标签页的激活次数信息,从存在的各标签页中选择被激活次数最多的标签页进行激活;如:用户在完成激活标签页1、点击标签页1跳转、返回到标签页1这三步后,将点击标签页1跳转、返回到所述标签页1这两步重复执行两遍,然后激活标签页4、在关闭标签页4时,检索到标签页1在过去的操作中被激活次数最多,则激活标签页1。

[0069] 在本发明的一个实施例中,步骤S120所述当一个标签页被关闭时,根据所记录的标签页内容信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活包括以下一种或多种:

[0070] (1)根据标签页的分类信息,从存在的各标签页中选择与被关闭标签页的分类相同的标签页进行激活;

[0071] (2)根据内容关键字,从存在的各标签页中选择与被关闭标签页的内容关键字相同的标签页进行激活;

[0072] 如:用户激活标签页4、在关闭标签页4时,检索到其标签页内容与标签页6的内容最接近,则激活标签页6。

[0073] 针对上述描述的当一个标签页被关闭时,如何从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活的各个方案,在具体使用时可以根据用户需要,筛选出部分方案进行操作,这里的部分可以为一个方案,也可以为多个方案或者全部方案,且筛选出的方案可以根据用户需求设置操作顺序,以使得当一个标签页被关闭时,从存在的各标签页中选择激活的标签页能最大可能的满足用户需求。

[0074] 这里给出一个具体的操作实例,该实例仅用于对上述筛选出的方案进行操作示范,并不认为是对本发明的限制。如图2所示,当一个标签页被关闭时,根据所记录的标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活进一步包括:

[0075] S210、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的上一次点击的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤S220;

[0076] S220、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的父标签页,如果查找到则激活该父标签页,并结束流程,否则执行步骤S230;

[0077] S230、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的子标签页,如果查找到则按照各标签页的打开顺序,选择其最早打开的子标签页进行激活,并结束流程,否则执行步骤S240;

[0078] S240、预设最近激活操作数,从存在的各标签页中查找在所述最近激活操作数内被激活次数最多的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤S250;

[0079] S250、从存在的各标签页中查找与被关闭标签页的内容关键字相同的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤S260;

[0080] S260、从存在的各标签页中查找与被关闭标签页的分类相同的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤S270;

[0081] S270、从存在的各标签页中查找到打开子标签数量最多的标签页进行激活,并结束流程。

[0082] 根据本发明的另一方面,如图3所示,本发明还提供了一种标签页关闭时激活下一个标签页的装置300,其中,该装置300包括:

[0083] 记录单元310,适于记录各标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息;

[0084] 激活单元320,适于当一个标签页被关闭时,根据所记录的标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息,从存在的各标签页中选择一个标签页进行激活。

[0085] 本发明的一个实施例中,所述记录单元310,适于记录以下信息中的一种或多种:标签页的分类信息和内容关键字;还适于记录以下信息中的一种或多种:标签页父子关系信息、上一次点击的标签页信息、各标签页的打开顺序、子标签数量信息和标签页的激活次数信息。

[0086] 本发明的一个实施例中,所述激活单元320,适于根据所记录的与所述标签页相关的操作,从以下一种或多种操作选择一个标签页进行激活:

[0087] (1)根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中选择被关闭标签页的父标签页进行激活;

[0088] (2)根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中找到被关闭标签页的子标签页,根据所述各标签页的打开顺序,选择其最早打开的子标签页进行激活;

[0089] (3)根据标签页父子关系信息,从存在的各标签页中找到被关闭标签页的父标签页,根据所述各标签页的打开顺序,选择该父标签页的最早打开的子标签页进行激活;

[0090] (4)根据上一次点击的标签页信息,从存在的各标签页中选择上一次点击的标签页进行激活;

[0091] (5)根据子标签数量信息,从存在的各标签页中选择打开子标签数量最多的标签页进行激活;

[0092] (6)根据标签页的激活次数信息,从存在的各标签页中选择被激活次数最多的标签页进行激活。

[0093] 本发明的一个实施例中,所述激活单元320,还适于根据所记录的标签页内容信息,从以下一种或多种操作选择一个标签页进行激活:

[0094] (1)根据标签页的分类信息,从存在的各标签页中选择与被关闭标签页的分类相同的标签页进行激活;

[0095] (2)根据内容关键字,从存在的各标签页中选择与被关闭标签页的内容关键字相同的标签页进行激活。

[0096] 本发明的一个实施例中,所述激活单元320,还适于根据以下步骤选择一个标签页进行激活:

[0097] A、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的上一次点击的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤B;

[0098] B、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的父标签页,如果查找到则激活该父标签页,并结束流程,否则执行步骤C;

[0099] C、从存在的各标签页中查找被关闭标签页的子标签页,如果查找到则按照各标签页的打开顺序,选择其最早打开的子标签页进行激活,并结束流程,否则执行步骤D;

[0100] D、预设最近激活操作数,从存在的各标签页中查找在所述最近激活操作数内被激活次数最多的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤E;

[0101] E、从存在的各标签页中查找与被关闭标签页的内容关键字相同的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤F;

[0102] F、从存在的各标签页中查找与被关闭标签页的分类相同的标签页,如果查找到则激活该标签页,并结束流程,否则执行步骤G;

[0103] G、从存在的各标签页中查找到打开子标签数量最多的标签页进行激活,并结束流程。

[0104] 根据本发明提供一种标签页关闭时激活下一个标签页的方法及装置,通过记录各标签页内容信息和/或与所述标签页相关的操作信息,当一个标签页被关闭时,选择其中的一个标签页进行激活,由此解决了关闭标签页后无法自动呈现出用户需要的标签页的问题,使得被激活的标签页最大可能的满足用户的需要,从而优化用户体验,节省时间。

[0105] 需要说明的是:

[0106] 在此提供的算法和显示不与任何特定计算机、虚拟系统或者其它设备固有相关。各种通用系统也可以与基于在此的示教一起使用。根据上面的描述,构造这类系统所要求的结构是显而易见的。此外,本发明也不针对任何特定编程语言。应当明白,可以利用各种编程语言实现在此描述的本发明的内容,并且上面对特定语言所做的描述是为了披露本发明的最佳实施方式。

[0107] 在此处所提供的说明书中,说明了大量具体细节。然而,能够理解,本发明的实施例可以在没有这些具体细节的情况下实践。在一些实例中,并未详细示出公知的方法、结构和技术,以便不模糊对本说明书的理解。

[0108] 类似地,应当理解,为了精简本公开并帮助理解各个发明方面的一个或多个,在上面对本发明的示例性实施例的描述中,本发明的各个特征有时被一起分组到单个实施例、图、或者对其的描述中。然而,并不应将该公开的方法解释成反映如下意图:即所要求保护的本发明要求比在每个权利要求中所明确记载的特征更多的特征。更确切地说,如下面的权利要求书所反映的那样,发明方面在于少于前面公开的单个实施例的所有特征。因此,遵循具体实施方式的权利要求书由此明确地并入该具体实施方式,其中每个权利要求本身都作为本发明的单独实施例。

[0109] 本领域那些技术人员可以理解,可以对实施例中的设备中的模块进行自适应性地改变并且把它们设置在与该实施例不同的一个或多个设备中。可以把实施例中的模块或单元或组件组合成一个模块或单元或组件,以及此外可以把它们分成多个子模块或子单元或子组件。除了这样的特征和/或过程或者单元中的至少一些是相互排斥之外,可以采用任何组合对本说明书(包括伴随的权利要求、摘要和附图)中公开的所有特征以及如此公开的任

何方法或者设备的所有过程或单元进行组合。除非另外明确陈述,本说明书(包括伴随的权利要求、摘要和附图)中公开的每个特征可以由提供相同、等同或相似目的的替代特征来代替。

[0110] 此外,本领域的技术人员能够理解,尽管在此所述的一些实施例包括其它实施例中所包括的某些特征而不是其它特征,但是不同实施例的特征的组合意味着处于本发明的范围之内并且形成不同的实施例。例如,在下面的权利要求书中,所要求保护的实施例的任意之一都可以以任意的组合方式来使用。

[0111] 本发明的各个部件实施例可以以硬件实现,或者以在一个或者多个处理器上运行的软件模块实现,或者以它们的组合实现。本领域的技术人员应当理解,可以在实践中使用微处理器或者数字信号处理器(DSP)来实现根据本发明实施例的一种标签页关闭时激活下一个标签页的装置中的一些或者全部部件的一些或者全部功能。本发明还可以实现为用于执行这里所描述的方法的一部分或者全部的设备或者装置程序(例如,计算机程序和计算机程序产品)。这样的实现本发明的程序可以存储在计算机可读介质上,或者可以具有一个或者多个信号的形式。这样的信号可以从因特网网站上下下载得到,或者在载体信号上提供,或者以任何其他形式提供。

[0112] 应该注意的是上述实施例对本发明进行说明而不是对本发明进行限制,并且本领域技术人员在不脱离所附权利要求的范围的情况下可设计出替换实施例。在权利要求中,不应将位于括号之间的任何参考符号构造成对权利要求的限制。单词“包含”不排除存在未列在权利要求中的元件或步骤。位于元件之前的单词“一”或“一个”不排除存在多个这样的元件。本发明可以借助于包括有若干不同元件的硬件以及借助于适当编程的计算机来实现。在列举了若干装置的单元权利要求中,这些装置中的若干个可以是通过同一个硬件项来具体体现。单词第一、第二、以及第三等的使用不表示任何顺序。可将这些单词解释为名称。

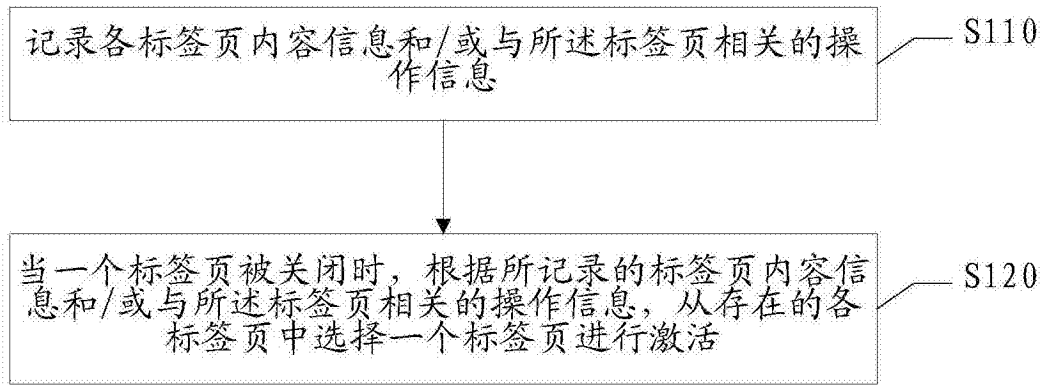


图1

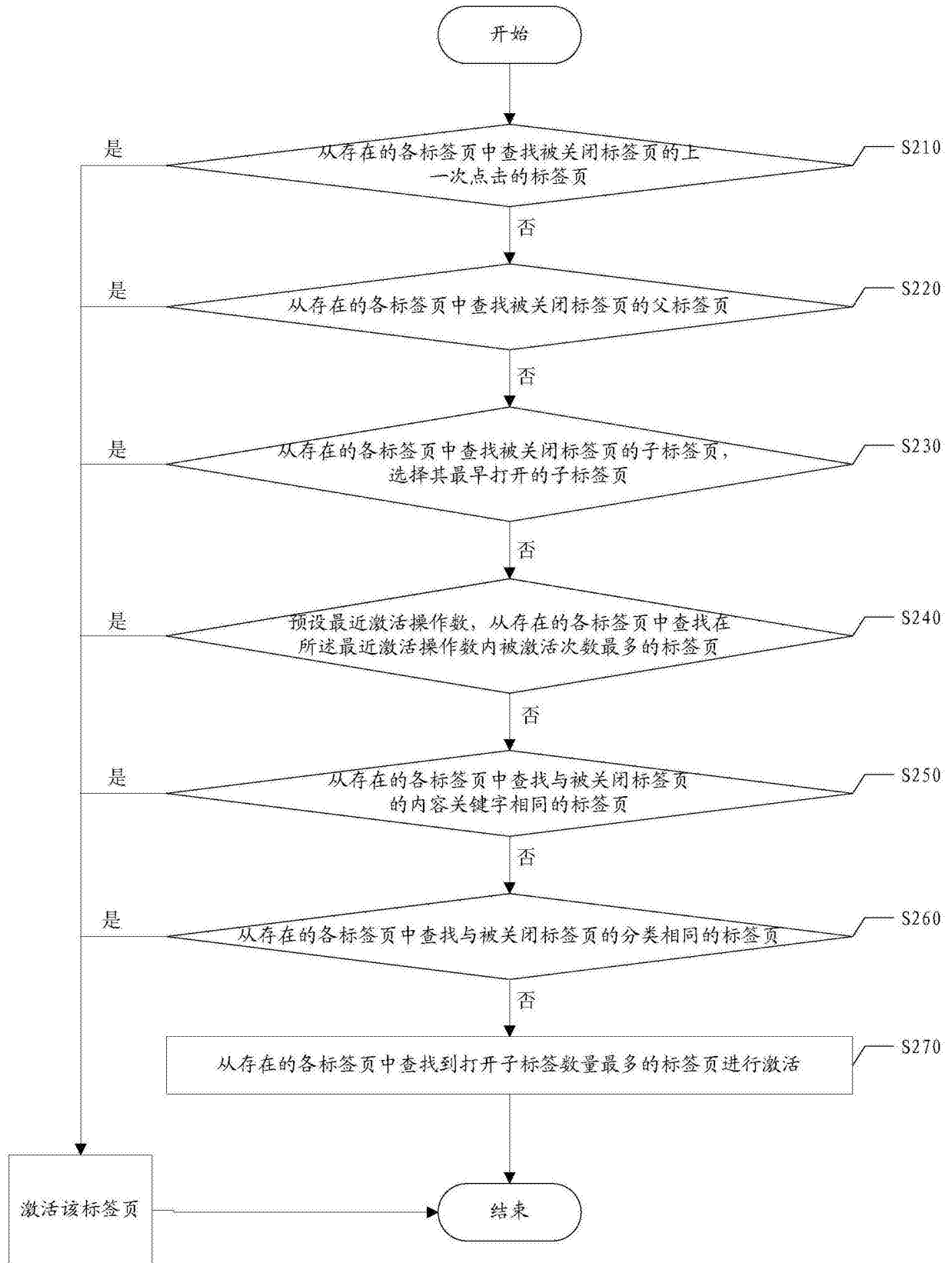


图2

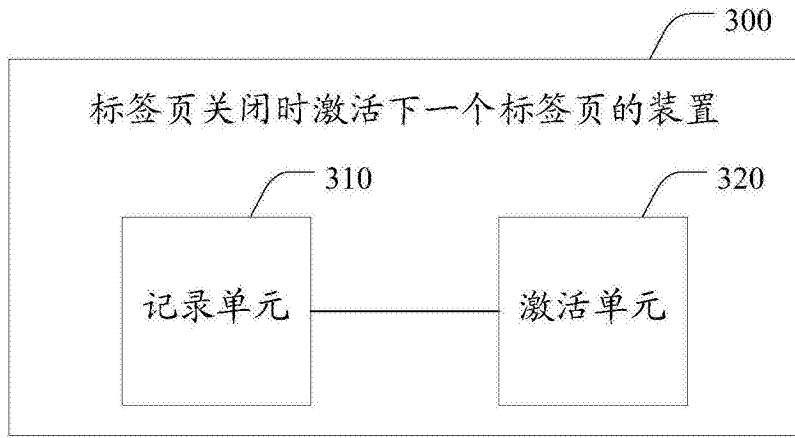


图3