



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 102999505 B

(45)授权公告日 2016.08.03

(21)申请号 201110269171.0

CN 102164170 A,2011.08.24,

(22)申请日 2011.09.13

CN 101042709 A,2007.09.26,

(73)专利权人 腾讯科技(北京)有限公司

US 2011055723 A1,2011.03.03,

地址 100089 北京市海淀区海淀大街38号  
银科大厦16层1601-1608室

US 2007214097 A1,2007.09.13,

US 2007067319 A1,2007.03.22,

新浪网.新浪竞技风暴-NBA.《URL:http://

(72)发明人 杨宝栋 赵林 李晗 吴祥波  
卫磊

web.archive.org/web/20110714001905/  
http://sports.sina.com.cn/nba》.2011,

(74)专利代理机构 北京派特恩知识产权代理有  
限公司 11270

审查员 程小梅

代理人 蒋雅洁 迟姗

(51)Int.Cl.

G06F 17/30(2006.01)

(56)对比文件

CN 1845545 A,2006.10.11,

CN 102158536 A,2011.08.17,

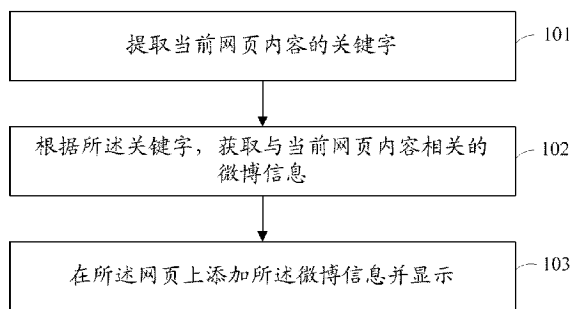
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

在网页上添加相关微博的方法及系统

(57)摘要

本发明公开了一种在网页上添加相关微博的方法,所述方法包括:提取当前网页内容的关键字;根据所述关键字,获取与当前网页内容相关的微博信息;将所述微博信息添加到所述网页上并显示。本发明还公开了一种在网页上添加相关微博的系统,使得用户在浏览网页时能够同时,获知与网页内容相关的最新微博消息,进行相关的微博操作,从而提升了用户体验,提高了网络资源的利用率。



1. 一种在网页上添加相关微博的方法,其特征在于,所述方法包括:

网页服务器提取当前网页内容的关键字;所述关键字为对所述网页内容进行分词处理后出现频率超过预设的频率阈值的词语;

根据所述关键字获取与当前网页内容相关的微博信息;

将所述微博信息添加到所述网页上并显示;

其中,所述根据关键字获取与当前网页内容相关的微博信息,包括:

所述网页的网页服务器根据所述关键字从微博网页服务器获取包含有所述关键字的微博信息;

其中,所述将所述微博信息添加到所述网页上并显示,包括:

将所述微博信息中包含的微博消息、以及微博用户信息添加到所述网页上并显示;

其中,所述将所述微博信息添加到所述网页上并显示,还包括:

在所述网页上添加用于转发所述微博消息的操作键、和/或用于完成添加微博用户为微博好友的操作键。

2. 根据权利要求1所述在网页上添加相关微博的方法,其特征在于,所述网页的网页服务器根据所述关键字从微博网页服务器获取包含有所述关键字的微博信息,包括:

所述网页服务器将所述关键字发送给所述微博网页服务器;

所述微博网页服务器查找包含有所述关键字的微博信息,并将查找到的微博信息发送给所述网页服务器。

3. 一种用于在网页上添加相关微博的网页服务器,其特征在于,所述网页服务器包括:提取单元、获取单元和显示单元,其中,

提取单元,用于提取当前网页内容的关键字;所述关键字为对所述网页内容进行分词处理后出现频率超过预设的频率阈值的词语;

获取单元,用于根据所述提取单元提取的关键字,获取与当前网页内容相关的微博信息;

显示单元,用于将所述获取单元获取的微博信息添加到所述网页上并显示;

其中,所述获取单元,用于根据所述提取单元提取的关键字从微博网页服务器获取包含有所述关键字的微博信息;

其中,所述显示单元,用于将所述获取单元所获取微博信息中包含的微博消息、以及微博用户信息添加到所述网页上并显示;

其中,所述显示单元,还用于在所述网页上添加用于转发所显示微博消息的操作键、和/或用于完成添加微博用户为微博好友的操作键。

4. 根据权利要求3所述用于在网页上添加相关微博的网页服务器,其特征在于,

所述获取单元,用于将所述提取单元所提取的关键字发送给所述微博网页服务器,以及接收所述微博网页服务器发送的包含有所述关键字的微博信息。

5. 一种用于在网页上添加相关微博的系统,其特征在于,所述系统包括微博网页服务器和权利要求3或4所述的网页服务器,其中,所述微博网页服务器,用于提供微博信息。

6. 根据权利要求5所述用于在网页上添加相关微博的系统,其特征在于,

所述微博网页服务器,还用于接收所述网页服务器的获取单元发送的关键字,查找包含有所述关键字的微博信息,并将查找到的微博信息发送给所述网页服务器的获取单元。

## 在网页上添加相关微博的方法及系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及网页开发技术,尤其涉及一种在网页上添加相关微博的方法及系统。

### 背景技术

[0002] 微博是目前广泛用于一种微型博客。考虑到微博的媒体性,门户网站开始逐渐将网页和微博结合起来,以充分发挥两者的优点,更好的进行信息推广。

[0003] 目前,门户网站的网页和微博的结合点主要体现在,在网页中添加相关的微博用户信息。具体的,在网页中显示预先指定的微博用户列表,还显示用于将微博用户添加为微博好友的操作键、以及用于注册为微博用户的操作键。但是。门户网站中一个频道的多个网页往往指定相同的微博用户列表,且在网页的内容发生变化时,网页上所显示的微博用户信息不会相应的变化,这样,使得网页内容与所显示微博用户列表中微博用户的信息之间相关性不强,使得用户在浏览网页时不会关注所显示的微博用户列表,不仅会降低用户体验,而且还不利于相关微博信息的推广,没有实现网页与微博的有效结合。

### 发明内容

[0004] 有鉴于此,本发明的主要目的在于提供一种在网页上添加相关微博的方法及系统,能够实现网页与微博的有效结合,提升用户体验,从而提高网络资源的利用率。

[0005] 为达到上述目的,本发明的技术方案是这样实现的:

[0006] 本发明提供了一种在网页上添加相关微博的方法,所述方法包括:

[0007] 提取当前网页内容的关键字;

[0008] 根据所述关键字获取与当前网页内容相关的微博信息;

[0009] 将所述微博信息添加到所述网页上并显示。

[0010] 在上述方案中,所述根据关键字获取与当前网页内容相关的微博信息,包括:

[0011] 所述网页的网页服务器根据所述关键字从微博网页服务器获取包含有所述关键字的微博信息。

[0012] 在上述方案中,所述网页的网页服务器根据所述关键字从微博网页服务器获取包含有所述关键字的微博信息,包括:

[0013] 所述网页服务器将所述关键字发送给所述微博网页服务器;

[0014] 所述微博网页服务器查找包含有所述关键字的微博信息,并将查找到的微博信息发送给所述网页服务器。

[0015] 在上述方案中,所述将所述微博信息添加到所述网页上并显示,包括:

[0016] 将所述微博信息中包含的微博消息、以及微博用户信息添加到所述网页上并显示。

[0017] 在上述方案中,所述将所述微博信息添加到所述网页上并显示,还包括:

[0018] 在所述网页上添加用于转发所述微博消息的操作键、和/或用于完成添加微博用户为微博好友的操作键。

[0019] 本发明还提供了一种用于在网页上添加相关微博的网页服务器,所述网页服务器包括:提取单元、获取单元和显示单元,其中,

[0020] 提取单元,用于提取当前网页内容的关键字;

[0021] 获取单元,用于根据所述提取单元提取的关键字,获取与当前网页内容相关的微博信息;

[0022] 显示单元,用于将所述获取单元获取的微博信息添加到所述网页上并显示。

[0023] 在上述方案中,所述获取单元,用于根据所述提取单元提取的关键字从微博网页服务器获取包含有所述关键字的微博信息。

[0024] 在上述方案中,所述获取单元,用于将所述提取单元所提取的关键字发送给所述微博网页服务器,以及接收所述微博网页服务器发送的包含有所述关键字的微博信息。

[0025] 在上述方案中,所述显示单元,用于将所述获取单元所获取微博信息中包含的微博消息、以及微博用户信息添加到所述网页上并显示。

[0026] 在上述方案中,所述显示单元,还用于在所述网页上添加用于转发所显示微博消息的操作键、和/或用于完成添加微博用户为微博好友的操作键。

[0027] 本发明还提供了一种用于在网页上添加相关微博的系统,所述系统包括微博网页服务器和权利要求6至10任一项所述的网页服务器,其中,所述微博网页服务器,用于提供微博信息。

[0028] 在上述方案中,所述微博网页服务器,还用于接收所述网页服务器的获取单元发送的关键字,查找包含有所述关键字的微博信息,并将查找到的微博信息发送给所述网页服务器的获取单元。

[0029] 本发明提供的在网页上添加相关微博的方法及系统,网页服务器通过提取网页内容的关键字,从而获取与网页内容相关的微博信息并添加到网页上,显示给用户,使得用户在浏览网页时能够同时获知与网页内容相关的最新微博消息,提升了用户体验,也提高了网络资源的利用率。

[0030] 此外,本发明中,还在网页上添加用于转发微博消息的操作键、和/或用于添加微博用户为微博好友的操作键。使得用户浏览网页的同时,进行相关的微博操作,从而提升了用户体验,也提高了网络资源的利用率。

## 附图说明

[0031] 图1为本发明在网页中添加相关微博方法的实现流程图;

[0032] 图2为本发明实施例一中在新闻网页中添加相关微博的具体实现流程图;

[0033] 图3为本发明实施例一中添加相关微博后部分新闻网页的实例示意图。

## 具体实施方式

[0034] 本发明的基本思想是:网页服务器获取与当前网页内容相关的微博信息,并将所述微博信息显示在所述网页上,如此,将微博和网页更好的结合在一起,使得用户在浏览网页时,能够同时获知与该网页内容相关的最新微博消息,并进行相关的微博操作,从而提升了用户体验,并且提高了网络资源的利用率。

[0035] 如图1所示,本发明在网页中添加相关微博的方法,主要包括如下步骤:

[0036] 步骤101:提取当前网页内容的关键字;

[0037] 步骤102,根据所述关键字,获取与当前网页内容相关的微博信息;

[0038] 这里,所述网页的网页服务器根据所述关键字从微博网页服务器获取包含有所述关键字的微博信息。

[0039] 具体地,所述网页服务器将所述关键字发送给所述微博网页服务器;所述微博网页服务器查找包含有所述关键字的微博信息,并将查找到的微博信息发送给所述网页服务器。

[0040] 步骤103:在所述网页上添加所述微博信息并显示。

[0041] 具体地,将所述微博信息中包含的微博消息、以及微博用户信息添加到所述网页上并显示。

[0042] 此外,还可以在所述网页上添加用于转发所述微博消息的操作键、和/或用于完成添加微博用户为微博好友的操作键。

[0043] 相应的,本发明还提供了一种用于在网页上添加相关微博的网页服务器,所述网页服务器包括:提取单元、获取单元和显示单元,其中,提取单元,用于提取当前网页内容的关键字;获取单元,用于根据所述提取单元提取的关键字,获取与当前网页内容相关的微博信息;显示单元,用于将所述获取单元获取的微博信息添加到所述网页上并显示。

[0044] 其中,所述获取单元用于根据所述提取单元提取的关键字从微博网页服务器获取包含有所述关键字的微博信息。具体地,所述获取单元用于将所述提取单元所提取的关键字发送给所述微博网页服务器,以及接收所述微博网页服务器发送的包含有所述关键字的微博信息。

[0045] 其中,所述显示单元,用于将所述获取单元所获取微博信息中包含的微博消息、以及微博用户信息添加到所述网页上并显示。这里,所述显示单元还可以用于在所述网页上添加用于转发所显示微博消息的操作键、和/或用于完成添加微博用户为微博好友的操作键。

[0046] 此外,本发明还提供了一种用于在网页上添加相关微博的系统,所述系统包括微博网页服务器和上述的网页服务器,其中,微博网页服务器,用于提供微博信息。

[0047] 具体地,所述微博网页服务器用于接收所述网页服务器的获取单元发送的关键字,查找包含有所述关键字的微博信息,并将查找到的微博信息发送给所述网页服务器的获取单元。

[0048] 实施例一

[0049] 本实施例中,以新闻网页为例详细说明在网页中添加相关微博的实现过程。

[0050] 如图2所示,在新闻网页中添加相关微博的具体实现流程,可以包括:

[0051] 步骤201:新闻网页服务器对新闻网页的内容进行分词处理、和统计分析,得到所述新闻网页内容的关键字,并将所述新闻网页内容的关键字发送给微博网页服务器;

[0052] 这里,所述关键字可以是预先设定的特定词语,也可以是在对新闻网页的内容进行分词处理后,将出现频率相对较高的词语、或出现频率超过了预设的频率阈值的词语作为关键字。

[0053] 其中,所述关键字可以是一个或多个。

[0054] 步骤202:微博网页服务器在最新发布的微博消息中,查找包含有所述关键字的微博

博信息,并将所查找到的微博信息发送给所述新闻网页服务器;

[0055] 其中,所述微博信息可以包括微博用户发布的微博消息、以及发布所述微博消息的微博用户信息。微博用户信息包括微博用户的用户名称等信息。

[0056] 这里,可以在微博网页服务器中预设用于限定微博信息查找范围的时间段,微博网页服务器在该预设的时间内发布的所有微博信息中,查找包含有所述关键字的微博信息。

[0057] 这里,如果是多个关键字,微博页面服务器将所查找的微博信息中、包含关键字最多的微博信息发送给所述新闻网页服务器。

[0058] 步骤203:所述新闻网页服务器接收微博网页服务器发送的微博信息,在所述新闻网页上显示所述微博信息。

[0059] 这里,所述新闻网页服务器还可以在所述新闻网页上显示用于转发所述微博消息的操作键、和/或用于添加所述微博用户为微博好友的操作键。

[0060] 例如,如图3所示,新闻网页服务器可以采用现有的微博显示方式,在新闻网页上显示与新闻网页内容相关的微博,具体地,显示该微博的微博消息、微博用户的用户名称、用于转发该微博消息的操作键“转播”、和用于将微博用户添加为微博好友的操作键“+收听”。

[0061] 以上所述,仅为本发明的较佳实施例而已,并非用于限定本发明的保护范围。

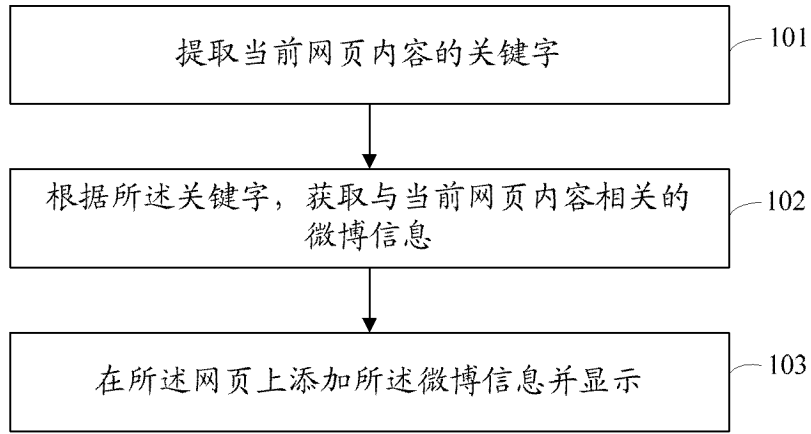


图1

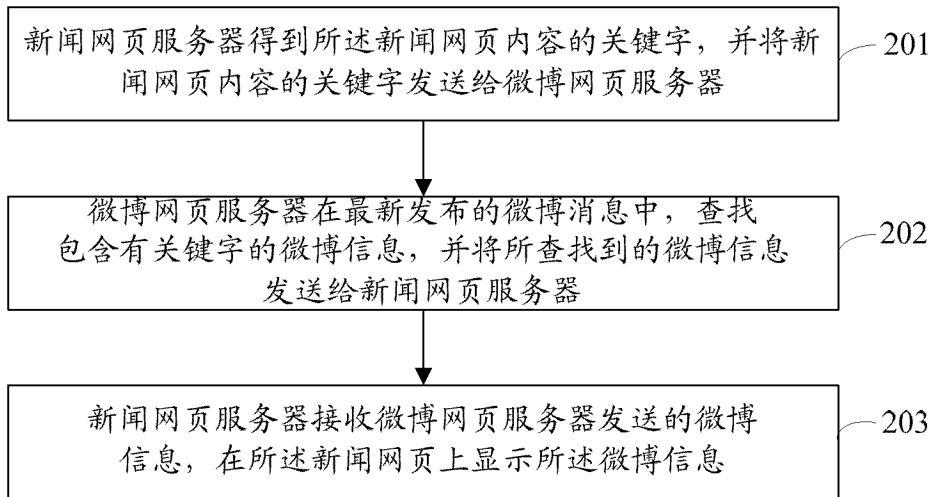


图2

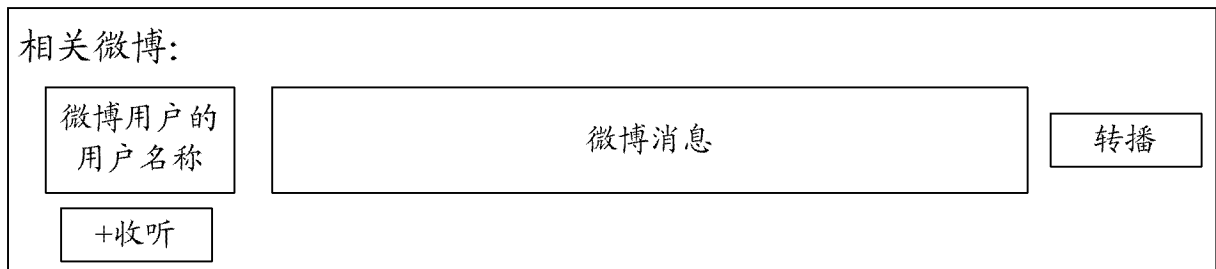


图3