

(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 10 月 3 日 (03.10.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/143362 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 17/30 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/071573
- (22) 国际申请日: 2013 年 2 月 8 日 (08.02.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210087642.0 2012 年 3 月 29 日 (29.03.2012) CN
- (71) 申请人: 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: 贺翔 (HE, Xiang); 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)。 卞琪 (BIAN, Qi); 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)。 焦峰 (JIAO, Feng); 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: 北京德琦知识产权代理有限公司 (DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 7 层, Beijing 100083 (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, BN, 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, PA, 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))。

[见续页]

(54) Title: METHOD, DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIA FOR ADDING HYPERLINK TO TEXT

(54) 发明名称: 一种为文本添加超级链接的方法, 装置以及计算机存储介质

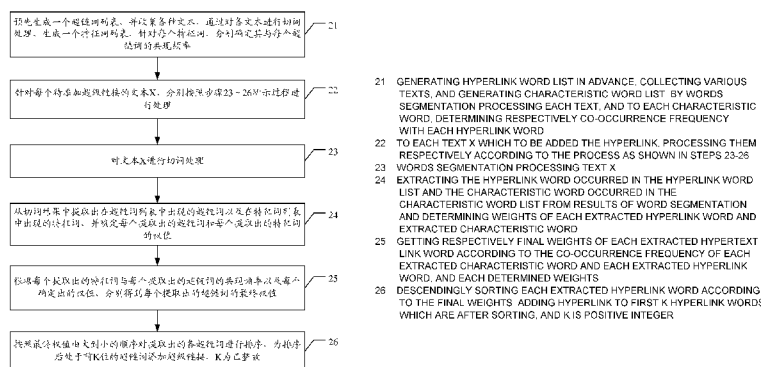


图 2 / FIG. 2

(57) Abstract: Methods and devices for adding hyperlink to text are disclosed: generating hyperlink word list and characteristic word list in advance, and to each characteristic word, determining respectively co-occurrence frequency with each hyperlink word; to each text X which to be added the hyperlink, words segmentation processing them respectively, extracting the hyperlink word occurred in the hyperlink word list and the characteristic word occurred in the characteristic word list from results of word segmentation, determining weights of each extracted hyperlink word and extracted characteristic word, and getting respectively final weights of each extracted hypertext link word according to the co-occurrence frequency of each extracted characteristic word and each extracted hyperlink word and the weights; descendingly sorting each extracted hyperlink word according to the final weights, adding hyperlink to first k hyperlink words which after sorting, and K is positive integer. Applying the solution, it can improve the relativity of the added hyperlink and the text, and it is easy to implement.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2013/143362 A1

本发明公开了为文本添加超级链接的方法和装置：预先生成超链词列表和特征词列表，并针对每个特征词，分别确定其与每个超链词的共现频率；针对每个待添加超级链接的文本 x ，分别对其进行切词处理，并从切词结果中提取出在超链词列表中出现的超链词以及在特征词列表中出现的特征词，确定每个提取出的超链词和特征词的权值，根据每个提取出的特征词与每个提取出的超链词的共现频率以及所述权值，分别得到每个提取出的超链词的最终权值；按照最终权值由大到小的顺序对提取出的各超链词进行排序，为排序后处于前 κ 位的超链词添加超级链接， κ 为正整数。应用本发明所述方案，能够提高所添加的超级链接与文本的相关性，且实现起来简单方便。