

(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 1 月 17 日 (17.01.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/007210 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/023 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/078591
- (22) 国际申请日: 2012 年 7 月 13 日 (13.07.2012)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201110197062.2 2011 年 7 月 14 日 (14.07.2011) CN
201110209014.0 2011 年 7 月 25 日 (25.07.2011) 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 4 楼, Guangdong 518044 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 肖镜辉 (XIAO, Jinghui) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 4 楼, 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 CORPORA-

TION); 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, 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: CHARACTER INPUT METHOD, DEVICE AND SYSTEM

(54) 发明名称: 文字输入方法、装置及系统

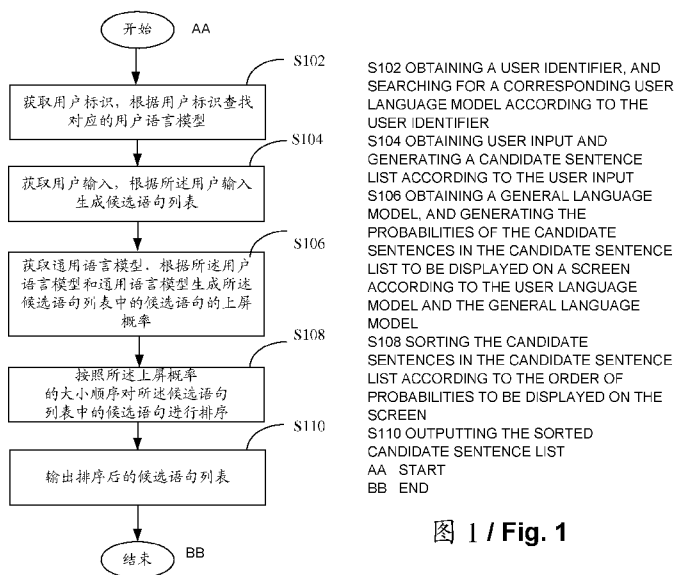


图 1 / Fig. 1

(57) Abstract: A character input method, comprising the following steps: obtaining a user identifier, and searching for a corresponding user language model according to the user identifier; obtaining user input and generating a candidate sentence list according to the user input; obtaining a general language model, and calculating the probabilities of the candidate sentences in the candidate sentence list to be displayed on a screen according to the user language model and the general language model; sorting the candidate sentences in the candidate sentence list according to the order of probabilities to be displayed on the screen; and outputting the sorted candidate sentence list. The character input method improves the character input speed and accuracy. Furthermore, also provided are a character input system and device.

(57) 摘要: 一种文字输入方法, 包括以下步骤: 获取用户标识, 根据用户标识查找对应的用户语言模型; 获取用户输入, 根据所述用户输入生成候选语句列表; 获取通用语言模型, 根据所述用户语言模型和通用语言模型计算所述候选语句列表中的候选语句的上屏概率; 按照所述上屏概率的大小顺序对所述候选语句列表中的候选语句进行排序; 输出排序后的候选语句列表。采用上述文字输入方法, 能够提高

文字输入的准确率和文字输入的速度。此外, 还提供了一种文字输入系统和装置。