(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 12 月 27 日 (27.12.2013)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2013/189296 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 10/06 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2013/077577

(22) 国际申请日: 2013 年 6 月 20 日 (20.06.2013)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201210207154.9 2012 年 6 月 21 日 (21.06.2012) 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: **刘力铭 (LIU, Liming)**; 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)。 **拓鑫 (TUO, Xin)**; 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)。 **李哲敏 (LI, Zhemin)**; 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, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

[见续页]

(54) **Title**: METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING RECOMMENDED TARGET SOFTWARE

(54) **发明名称** : 一种推荐目标软件的处理方法及系统

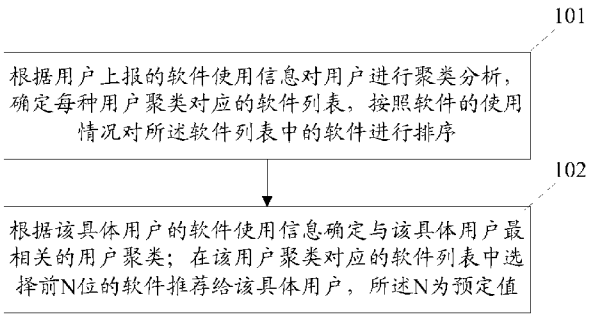


图 1 / Fig. 1

101 Performance of the cluster analysis for the user on the basis of the software use information submitted by the user, determination of the software list corresponding to the various user clusters, and sorting of the software in the software list according to the usage of the software

102 Determination of the user cluster most relevant to the specific user on the basis of the software use information of the specific user; selection and recommendation of the top N-number of software in the software list corresponding to the user cluster, where the N-number is the predetermined value

(57) **Abstract**: Disclosed are a method and system for processing recommended target software, comprising: a cluster analysis module performs a cluster analysis for a user on the basis of software use information submitted by the user, determines a software list corresponding to various user clusters, and sorts the software in the software list according to usage of the software; a recommendation module determines the user cluster most relevant to a specific user on the basis of the software use information of the specific user; the top *N*-number of software in the software list corresponding to the user cluster are selected and recommended to the specific user, where the *N*-number is a predetermined value. Utilization of the present invention increases the relevance between the target software recommended and the specific user, and increases the accuracy of the recommendation.

(57) **摘要**: 本申请公开了一种推荐目标软件的处理方法和系统，包括：聚类分析模块根据用户上报的软件使用信息对用户进行聚类分析，确定每种用户聚类对应的软件列表，按照软件的使用情况对所述软件列表中的软件进行排序；推荐模块根据具体用户的软件使用信息确定与该具体用户最相关的用户聚类；在该用户聚类对应的软件列表中选择前 N 位的软件推荐给该具体用户，所述 N 为预定值。利用本发明，可以提高所推荐的目标软件与具体用户的相关性，提高推荐的准确度。

WO 2013/189296 A1

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。