# (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 9 月 19 日 (19.09.2013)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2013/135133 A1

(51) 国际专利分类号:
*G06F 9/445* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2013/071850

(22) 国际申请日: 2013 年 2 月 25 日 (25.02.2013)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201210071067.5 2012 年 3 月 16 日 (16.03.2012) 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: **黄天晴 (HUANG, Tianqing)**; 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)。 **叶娃 (YE, Wa)**; 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)。 **陈悦海 (CHEN, Yuehai)**; 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)。 **赵原 (ZHAO, Yuan)**; 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)。 **张育选 (ZHANG, Yuxuan)**; 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)。 **黄润佳 (HUANG, Runjia)**; 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)。 **黄清 (HUANG, Qing)**; 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 518057 (CN)。 **陈俊超 (CHEN, Junchao)**; 中国广东省深圳市振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。 **蔡润达 (CAI, Runda)**; 中国广东省深圳市振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。

(74) 代理人: **北京派特恩知识产权代理事务所(普通合伙) (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE)**; 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (CN)。

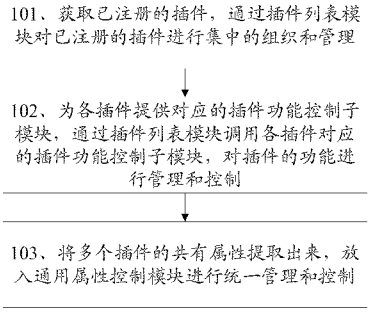


(81) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, 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,


[见续页]

(54) **Title**: METHOD, APPARATUS AND COMPUTER STORAGE MEDIUM FOR PLUG-IN MANAGEMENT AND CONTROL

(54) **发明名称** : 一种插件管理控制方法及装置、计算机存储介质




101 RETRIEVING THE PLUG-INS REGISTERED, ORGANIZING AND MANAGING THE REGISTERED PLUG-INS IN A CENTRALIZED WAY BY UTILIZING THE PLUG-IN LIST MODULE
102 PROVIDING THE PLUG-IN FUNCTION CONTROLLING MODULE FOR EACH PLUG-IN, MANAGING AND CONTROLLING THE FUNCTIONS OF THE PLUG-INS BY THE CORRESPONDING PLUG-IN FUNCTION CONTROLLING MODULE INVOKED BY THE PLUG-IN LIST MODULE
103 EXTRACTING THE GENERAL ATTRIBUTES OF MULTIPLE PLUG-INS AND STORING THEM INTO THE GENERAL ATTRIBUTE CONTROLLING MODULE IN ORDER TO MANAGE AND CONTROL THE ATTRIBUTES UNIFORMLY

图 1 / **Fig. 1**


(57) **Abstract**: Disclosed are a method, an apparatus and computer storage medium for plug-in management and control, for solving the technical problems in the prior art that manage and control the plug-ins integrated in a system or applications independently, wherein the management process is over-fussy, complicated and inefficient, and it is unable to manage and control the general attributes of the plug-ins uniformly. The present invention performs deep and complete control on the plug-ins in the system or application software by utilizing a plug-in list module and a plug-in function controlling module, and the control includes on and off of the plug-ins, ways of reminding, types of receivable messages and so on. In the present invention, the continuously increasing plug-ins can be managed in a uniform and standardized way in a program. Thus, the invention can improve the efficiency of the control and management of plug-ins and enhance the simplicity and manipulation of software.

(57) **摘要**: 本发明公开了一种插件管理控制方法及装置、计算机存储介质，用于解决现有技术中，分别对系统或应用所集成的各种插件进行独立管理和控制，管理过程过于繁琐、复杂、效率低，不能对各插件的通用属性进行统一管理和控制的技术问题。本发明通过插件列表模块、插件功能控制模块对系统或应用软件中的插件进行深度的、完整的控制，包括插件的开启关闭、提醒方式、可接收的消息类型等。通过本发明，能够在一个程序里对不断增加的插件进行统一规范的管理，提高插件的控制和管理效率，提升软件的简洁性和可操控性。


WO 2013/135133 A1

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))。