

(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
2014 年 7 月 3 日 (03.07.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/101523 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/048 (2013.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/084864
- (22) 国际申请日: 2013 年 10 月 9 日 (09.10.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210586156.3 2012 年 12 月 28 日 (28.12.2012) 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 518000 (CN)。
- (72) 发明人: 林贤焕 (LIN, Xianhuan); 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 518000 (CN)。 胡莹 (HU, Ying); 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 518000 (CN)。 吴宏达 (WU, Hongda); 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 518000 (CN)。
- (74) 代理人: 广州三环专利代理有限公司 (GUANG-ZHOU SCIHEAD PATENT AGENT CO., LTD); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (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, IR, 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, SA, 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,

[见续页]

(54) Title: METHOD FOR DYNAMICALLY ADJUSTING PROGRAM LOGIN INTERFACE AND INTERNET TERMINAL

(54) 发明名称: 程序登录界面的动态调整方法和互联网终端

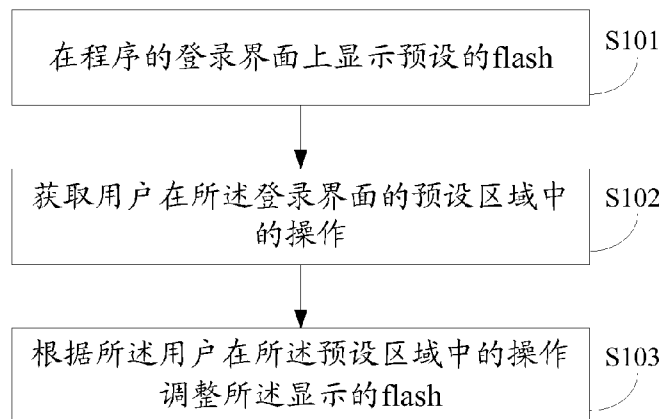


图 1 / Fig. 1

S101 DISPLAY A PRESET FLASH ON A PROGRAM LOGIN INTERFACE
S102 OBTAIN AN OPERATION OF A USER IN A PRESET AREA IN THE LOGIN INTERFACE
S103 ADJUST THE DISPLAYED FLASH ACCORDING TO THE OPERATION OF THE USER IN THE PRESET AREA

(57) Abstract: Disclosed is a method for dynamically adjusting a program login interface. The method comprises: displaying a preset flash on a program login interface; obtaining an operation of a user in a preset area in the login interface; and adjusting the displayed flash according to the operation of the user in the preset area. Further disclosed is an Internet terminal. During implementation of embodiments of the present invention, dynamic interaction can be implemented in the program login interface and more abundant content is provided.

(57) 摘要: 本发明实施例公开了一种程序登录界面的动态调整方法, 所述方法包括: 在程序的登录界面上显示预设的 flash; 获取用户在所述登录界面的预设区域中的操作; 根据所述用户在所述预设区域中的操作调整所述显示的 flash。本发明实施例还公开了一种互联网终端。在本发明实施例的实施过程中, 可在程序的登录界面实现动态的交互并提供更为丰富的内容。



WO 2014/101523 A1



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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

程序登录界面的动态调整方法和互联网终端

本专利申请要求 2012 年 12 月 28 日提交的中国专利申请号为 201210586156.3，发明名称为“一种程序登录界面的动态调整方法和互联网终端”的优先权，该申请的全文以引用的方式并入本申请中。

5

技术领域

本发明涉及互联网领域，尤其涉及一种程序登录界面的动态调整方法和互联网终端。

10 背景技术

用户在使用 IM（Instant Messenger，即时通讯工具）软件等需要和服务
器通讯的软件时，都需要用登录界面登录到服务器，从而需要在登录界面停留
一段时间，根据网络的状况、用户环境的网络带宽等因素的影响，登录界面的
停留时间可能为从几百毫秒到几十秒。现有技术中一般都是在登录界面中显示
15 静态图，响应用户的登录按钮操作时播放简单的登录动画，登录界面不能根据
用户的操作行为或者用户使用软件的特定环境，例如时间等，提供适应性变化
的展示，其信息呈现的丰富程度不够，且缺乏和用户的交互。

发明内容

20 根据本发明实施例的一个方面，提供一种程序登录界面的动态调整方法和
互联网终端，可在登录界面实现动态的交互并提供更为丰富的内容。

根据本发明的一个实施例，提供一种程序登录界面的动态调整方法，所述
方法包括：在程序的登录界面上显示预设的 flash；获取用户在所述登录界面
的预设区域中的操作；根据所述用户在所述预设区域中的操作调整所述显示的
25 flash。

根据本发明的另一个实施例，提供一种互联网终端，包括：flash 显示模
块，用于在程序的登录界面上显示预设的 flash；操作监听模块，用于获取用
户在所述登录界面的预设区域中的操作；动态调整模块，用于根据所述用户在

所述预设区域中的操作调整所述显示的 flash。

在本发明实施例的実施中,通过获取用户在程序的登录界面上预设区域的操作可以动态调整登录界面中显示的 flash,从而实现在登录界面上显示更动态也更丰富的内容,吸引用户的关注度。

5

附图说明

为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。显然,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

10

图 1 是本发明实施例中的一种程序登录界面的动态调整方法的流程示意图;

图 2 是本发明实施例中的另一种程序登录界面的动态调整方法的流程示意图;

15

图 3 是本发明实施例中的另一种程序登录界面的动态调整方法的流程示意图;

图 4 是本发明实施例中的另一种程序登录界面的动态调整方法的流程示意图;

图 5 是本发明实施例中的互联网终端的结构示意图;

20

图 6 是本发明实施例中的互联网终端中 flash 显示模块 510 的结构示意图;

图 7 是本发明实施例中的互联网终端中动态调整模块 530 的结构示意图;

图 8 是本发明实施例中的程序登录界面的示意图。

具体实施方式

25

下面将结合附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述。显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请的保护范围。

本发明实施例中所提及的互联网终端,可以为个人电脑、平板电脑、手机、

5 智能手机、电子阅读器、笔记本电脑、车载终端等可以连接互联网的终端，本发明实施例中提及的程序，可以为 IM 软件等需要和服务器通讯的软件程序，需要通过登录界面登录到服务器，本发明实施例中提及的 flash 是由 macromedia 公司推出的交互式矢量图和 Web 网页动画的标准，Flash 广泛用于创建吸引人的应用程序，它们可以包含丰富的视频、声音、图形和动画等元素。

图 1 是本发明实施例中的一种程序登录界面的动态调整方法的流程示意图，如图所示本实施例中程序登录界面的动态调整方法可以包括如下步骤。

S101，在程序的登录界面上显示预设的 flash。

10 本发明实施例中的程序的登录界面可以如图 8 所示，在登录界面上显示预设的 flash，所述预设的 flash 可以为预先获取服务器下发的 flash，也可以为用户自定义创建或编辑修改得到的 flash，所述预设的 flash 可以包括多个动态或静态的 flash 文件，同一时间可以在程序的登录界面上显示一个或多个 flash，也可以根据不同的时段或日期选择显示不同的 flash。

15 S102，获取用户在所述登录界面的预设区域中的操作。

例如图 8 所示的程序的登录界面中的 banner 部分区域可以为所述预设区域，在打开所述登录界面后就可以开始监听用户在该区域中的操作，例如在个人电脑上的鼠标点击、移动经过、鼠标放在该区域上时的滚轮操作，在触屏移动终端上的触控点击、划过等。

20 S103，根据所述用户在所述预设区域中的操作调整所述显示的 flash。

具体的，可以根据用户在所述预设区域中的操作改变在程序的登录界面上显示不同的 flash，或改变在登录界面上显示 flash 的状态，例如预设显示的 flash 有 4 个不同状态，打开时默认是状态 A，当用户鼠标划过在所述预设区域时调整为状态 B，当用户点击预设区域时调整为状态 C，当用户将鼠标停留在所述
25 预设区域并滚动滑轮时可以将显示的 flash 在多个状态之间进行循环切换，等等，本领域技术人员可以在本实施例的基础上不经创造性劳动即可想到其他可选的根据用户在预设区域中的操作调整显示 flash 的方式，均应属于本发明所涵盖的范围。

图 2 是本发明实施例中的另一种程序登录界面的动态调整方法的流程示

意图，如图所示本实施例中的方法流程包括如下步骤。

S201，获取系统时间。

具体的，互联网终端可以获取自身操作系统的时间，也可以从服务器获取当前的系统时间。

5 S202，确定当前所属时段。

具体实现中，可以预先设定多个时段，例如上午：6:00~12:00，下午：12:00~18:00，晚上：18:00~24:00，凌晨：0:00~6:00，或分成上午、中午、下午以及晚上等，根据 S201 获取到的系统时间确定当前时间属于预先设定的多个时段中的哪一个时段。

10 S203，根据当前时段显示与当前时段对应的 flash。

具体的，可以预先设定多个 flash 文件或状态分别与预设的多个时段相对应，例如前述的上午时段对应 flash 文件 A 或状态 a，下午时段对应 flash 文件 B 或状态 b，晚上时段对应 flash 文件 C 或状态 c，凌晨时段对应 flash 文件 D 或状态 d，可以根据当前时间所属时段确定显示对应的 flash 文件，或显示预
15 设的 flash 与当前时段对应的状态。

图 3 是本发明实施例中的另一种程序登录界面的动态调整方法的流程示意图，如图所示本实施例中的方法流程包括如下步骤。

S301，向服务器上报自身的 IP。

具体实现中，互联网终端可以在已登录状态下向服务器上报自身的 IP
20 （Internet Protocol，网络互连的协议，这里指可以唯一标识网络终端的网络地址）。

S302，从服务器获取节日 flash 或事件 flash。

具体的，服务器侧可以提供对应某节日或事件的节日 flash 或事件 flash，在从互联网终端获取其上报的 IP 后，可以在所述节日 flash 或事件 flash 对应的
25 的节日或事件到达之前，根据所述互联网终端的 IP 确定是所述节日 flash 或事件 flash 对应的 IP，具体可以为：根据 IP 确定所述互联网终端的所在区域，例如根据 IP 判断互联网终端在中国广东深圳，进而判断互联网终端所在区域是否与所述节日或事件相关，从而确定所述互联网的 IP 是否节日 flash 或事件 flash 对应的 IP，例如中秋节与所有国内的区域都相关，而 2010 年 8 月 26 日

深圳建市 30 周年就可以认为只与深圳市相关，与其他省市区域都不相关。当确定所述互联网终端的 IP 是所述节日 flash 或事件 flash 对应的 IP 后，就可以在其对应的节日或事件的日期到达之前将该节日 flash 或事件 flash 下发到互联网终端。

5 S303，设定所述节日 flash 或事件 flash 对应的显示日期。

具体的，服务器下发所述节日 flash 或事件 flash 可以指定对应的显示日期，例如 2012 年中秋节的节日 flash 可以指定在 2012 年 9 月 28 日开始在程序的登录界面上显示，互联网终端可以按照服务器指定的显示日期设置该节日 flash 或事件 flash 对应的显示日期，也可以根据用户的自定义设定该节日 flash 或事件 flash 对应的显示日期。

10

S304，获取当前日期。

具体的，互联网终端可以获取自身操作系统的日期，也可以从服务器获取当前的系统日期。

S305，确定存在当前日期对应的节日 flash 或事件 flash。

15 具体的，如 S303 中互联网终端设置了 flash 对应的显示日期，当程序打开登录界面时可以根据当前日期查找是否有对应的显示日期为当天的 flash，即当前日期对应的节日 flash 或事件 flash。

S306，在程序的登录界面上显示的与当前日期对应的节日 flash 或事件 flash。

20 图 4 是本发明实施例中的另一种程序登录界面的动态调整方法的流程示意图，如图所示本实施例中的方法流程包括如下步骤。

S401，在程序的登录界面上显示预设的 flash。

S402，获取用户在登录界面中的监控区域中的操作。

具体的，本实施例中的登录界面的预设区域可以包括监控区域和登录区域，例如图 8 所示的登录界面，白色线条围成的 banner 区域可以为预设的监控区域，banner 区域下方的登录界面区域为预设的登录区域，可以分别在监控区域和登录区域中获取用户在其中的操作，例如在个人电脑上的鼠标点击、移动经过、鼠标放在该区域上时的滚轮操作，在触屏移动终端上的触控点击、划过等。

25

S403, 在所述登录界面中显示与所述在所述监控区域中的操作对应的背景 flash。

具体的, 可以根据用户在所述监控区域中的操作改变在程序的登录界面上显示不同的背景 flash, 或改变在登录界面上显示背景 flash 的状态, 以在个人
5 电脑上的操作为例, 预设显示的背景 flash 有 4 个不同状态, 打开时默认是状态 A, 当用户鼠标划过在所述预设区域时调整为状态 B, 当用户点击预设区域时调整为状态 C, 当用户将鼠标停留在所述预设区域并滚动滑轮时可以将显示的背景 flash 在多个状态之间进行循环切换。

S404, 获取用户在登录界面中的登录区域中的操作。

10 所述用户在登录区域中的操作可以包括点击登录区域中的功能按钮, 例如“登录”、“注册账号”、“找回密码”等, 在输入框中的输入操作等。

S405, 在所述登录界面中显示与在所述登录区域中的操作对应的登录 flash。

具体的, 所述登录 flash 可以为登录界面的默认 flash 文件或默认 flash 状态, 也可以为特定为与在所述登录区域中的操作对应的登录 flash。进一步可
15 选的, 当根据用户在登录区域中的操作在登录界面中显示对应的登录 flash 后, 可以停止获取用户在所述监控区域中的操作, 即不再响应用户在监控区域中的操作调整在登录界面上显示的 flash。

图 5 是本发明实施例中的互联网终端的结构示意图, 如图所示本发明实施
20 例中的互联网终端可以包括如下模块和单元。

flash 显示模块 510, 用于在程序的登录界面上显示预设的 flash。具体实现中, 本发明实施例中的程序的登录界面可以如图 8 所示, flash 显示模块 510 可以在登录界面上显示预设的 flash, 所述预设的 flash 可以为 flash 显示模块 510 预先获取服务器下发的 flash, 也可以为用户自定义创建或编辑修改得到的
25 flash, 所述预设的 flash 可以包括多个动态或静态的 flash 文件, 同一时间 flash 显示模块 510 可以在程序的登录界面上显示一个或多个 flash, 也可以根据不同的时段或日期选择显示不同的 flash。flash 显示模块 510 可以进一步如图 6 所示, 包括时段显示单元 511、日期显示单元 512、IP 上报单元 513 以及节日设置单元 514, 其中:

时段显示单元 511, 用于根据当前时段显示与当前时段对应的 flash。具体实现中, 时段显示单元 511 可以预先设定多个时段, 例如上午: 6:00~12:00, 下午: 12:00~18:00, 晚上: 18:00~24:00, 凌晨: 0:00~6:00, 或分成上午、中午、下午以及晚上等, 进而设定多个 flash 文件或状态分别与预设的多个时段
5 相对应, 例如前述的上午时段对应 flash 文件 A 或状态 a, 下午时段对应 flash 文件 B 或状态 b, 晚上时段对应 flash 文件 C 或状态 c, 凌晨时段对应 flash 文件 D 或状态 d, 时段显示单元 511 可以根据当前时间所属时段确定显示对应的 flash 文件, 或显示预设的 flash 与当前时段对应的状态。

日期显示单元 512, 用于根据当前日期显示预先获取到的与当前日期对应
10 的 flash, 所述与当前日期对应的 flash 可以包括节日 flash 或事件 flash。互联网终端中可以根据服务器下发的指定了 flash 对应的显示日期或用户自定义某 flash 的显示日期, 当程序打开登录界面时可以根据当前日期查找是否有对应的显示日期为当天的 flash, 即当前日期对应的节日 flash 或事件 flash。

IP 上报单元 513, 用于向服务器上报自身的 IP, 以使所述服务器确认所述
15 上报的 IP 为所述节日 flash 或事件 flash 对应的 IP。具体实现中, IP 上报单元 513 可以在程序已登录状态下向服务器上报自身的 IP (Internet Protocol, 网络互连的协议, 这里指可以唯一标识网络终端网络终端的网络地址)。服务器侧可以提供对应某节日或事件的节日 flash 或事件 flash, 在从互联网终端获取其上报的 IP 后, 可以在所述节日 flash 或事件 flash 对应的节日或事件到达之前,
20 根据所述互联网终端的 IP 确定是所述节日 flash 或事件 flash 对应的 IP, 具体可以为: 根据 IP 确定所述互联网终端的所在区域, 例如根据 IP 判断互联网终端在中国广东深圳, 进而判断互联网终端所在区域是否与所述节日或事件相关, 从而确定所述互联网的 IP 是否节日 flash 或事件 flash 对应的 IP, 例如中秋节与所有国内的区域都相关, 而 2010 年 8 月 26 日深圳建市 30 周年就可以
25 认为只与深圳市相关, 与其他省市区域都不相关。

节日设置单元 514, 用于从所述服务器获取所述节日 flash 或事件 flash, 并设定所述节日 flash 或事件 flash 对应的显示日期。当确定所述互联网终端的 IP 是所述节日 flash 或事件 flash 对应的 IP 后, 就可以在其对应的节日或事件的日期到达之前将该节日 flash 或事件 flash 下发到互联网终端。服务器下发所

述节日 flash 或事件 flash 可以指定对应的显示日期, 例如 2012 年中秋节的节日 flash 可以指定在 2012 年 9 月 28 日开始在程序的登录界面上显示, 互联网终端可以按照服务器指定的显示日期设置该节日 flash 或事件 flash 对应的显示日期, 也可以根据用户的自定义设定该节日 flash 或事件 flash 对应的显示日期。

- 5 操作监听模块 520, 用于获取用户在所述登录界面的预设区域中的操作。具体实现中, 具体的, 本实施例中的登录界面的预设区域可以包括监控区域和登录区域, 例如图 8 所示的登录界面, 白色线条围成的 banner 区域可以为预设的监控区域, banner 区域下方的登录界面的区域为预设的登录区域, 可以分别在监控区域和登录区域中获取用户在其中的操作, 例如在个人电脑上的鼠标
- 10 点击、移动经过、鼠标放在该区域上时的滚轮操作, 在触屏移动终端上的触控点击、划过等。

- 动态调整模块 530, 用于根据所述用户在所述预设区域中的操作调整所述显示的 flash。具体实现中, 动态调整模块 530 可以根据用户在所述预设区域中的操作改变在程序的登录界面上显示不同的 flash, 或改变在登录界面上显示
- 15 flash 的状态, 例如预设显示的 flash 有 4 个不同状态, 打开时默认是状态 A, 当用户鼠标划过在所述预设区域时调整为状态 B, 当用户点击预设区域时调整为状态 C, 当用户将鼠标停留在所述预设区域并滚动滑轮时可以将显示的 flash 在多个状态之间进行循环切换, 等等, 本领域技术人员可以在本实施例的基础上不经创造性劳动即可想到其他可选的根据用户在预设区域中的操作调整显示
- 20 flash 的方式, 均应属于本发明所涵盖的范围。

 进一步如图 7 所示, 本发明实施例中所述动态调整模块 530 包括如下单元。

 背景 flash 显示单元 531, 用于当所述操作监听模块 520 获取到用户在所述监控区域中的操作时, 在所述登录界面中显示与所述在所述监控区域中的操作对应的背景 flash。

- 25 登录 flash 显示单元 532, 用于当所述操作监听模块 520 获取到用户在所述登陆区域中的操作时, 在所述登录界面中显示预设的登录 flash。具体的, 所述登录 flash 可以为登录界面的默认 flash 文件或默认 flash 状态, 也可以为特定为与在所述登录区域中的操作对应的登录 flash。进一步可选的, 所述操作监听模块 520 在所述登录 flash 显示单元 532 显示预设的登录 flash 时停止获

取用户在所述监控区域中的操作。

本发明实施例通过获取用户在程序的登录界面上预设区域的操作可以动态调整登录界面中显示的 flash，从而实现在登录界面上显示更动态也更丰富的内容，吸引用户的关注度，增强用户产品使用体验。

5 本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分流程，是可以通过计算机程序来指令相关的硬件来完成，所述的程序可存储于一计算机可读取存储介质中，该程序在执行时，可包括如上述各方法的实施例的流程。其中，所述的存储介质可为磁碟、光盘、只读存储记忆体（Read-Only Memory, ROM）或随机存储记忆体（Random Access Memory, RAM）等。

10 以上所揭露的仅为本发明具体实施例，不能视作对本发明的限制。本发明的保护范围由后附的权利要求来定义。在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、替换和改进，仍属权利要求所涵盖的范围。

权 利 要 求

1、一种程序登录界面的动态调整方法，包括：

在程序的登录界面上显示预设的 flash；

获取用户在所述登录界面的预设区域中的操作；及

5 根据所述用户在所述预设区域中的操作调整所述显示的 flash。

2、如权利要求 1 所述的程序登录界面的动态调整方法，其中，所述在程序的登录界面上显示预设的 flash 的步骤，包括：

根据当前时段显示与当前时段对应的 flash。

10

3、如权利要求 1 所述的程序登录界面的动态调整方法，其中，所述在程序的登录界面上显示预设的 flash 的步骤，包括：

根据当前日期显示预先获取到的与当前日期对应的 flash。

15 4、如权利要求 3 所述的程序登录界面的动态调整方法，其中，所述与当前日期对应的 flash 包括节日 flash 或事件 flash。

5、如权利要求 4 所述的程序登录界面的动态调整方法，其中，所述根据当前日期显示预先获取到的与当前日期对应的节日 flash 或事件 flash 的步骤之前，包括：

20

向服务器上报自身的 IP，以使所述服务器确认所述上报的 IP 为所述节日 flash 或事件 flash 对应的 IP；及

从所述服务器获取所述节日 flash 或事件 flash，并设定所述节日 flash 或事件 flash 对应的显示日期。

25

6、如权利要求 1 所述的程序登录界面的动态调整方法，其中，所述程序的登录界面中的预设区域包括监控区域和登录区域。

7、如权利要求 6 所述的程序登录界面的动态调整方法，其中，所述根据所述用户在所述预设区域中的操作调整所述显示的 flash 的步骤，包括：

当获取到用户在所述监控区域中的操作时，在所述登录界面中显示与所述在所述监控区域中的操作对应的背景 flash；及

5 当获取到用户在所述登陆区域中的操作时，在所述登录界面中显示预设的登录 flash。

8、如权利要求 7 所述的程序登录界面的动态调整方法，其中，当在所述登录界面中显示预设的登录 flash 时，停止获取用户在所述监控区域中的操作。

10

9、一种互联网终端，包括：

flash 显示模块，用于在程序的登录界面上显示预设的 flash；

操作监听模块，用于获取用户在所述登录界面的预设区域中的操作；及

动态调整模块，用于根据所述用户在所述预设区域中的操作调整所述显示

15 的 flash。

10、如权利要求 9 所述的互联网终端，其中，所述 flash 显示模块包括：

时段显示单元，用于根据当前时段显示与当前时段对应的 flash。

20 11、如权利要求 9 所述的互联网终端，其中，所述 flash 显示模块包括：

日期显示单元，用于根据当前日期显示预先获取到的与当前日期对应的 flash。

12、如权利要求 11 所述的互联网终端，其中，所述与当前日期对应的 flash
25 包括节日 flash 或事件 flash。

13、如权利要求 12 所述的互联网终端，其中，所述 flash 显示模块还包括：

IP 上报单元，用于向服务器上上报自身的 IP，以使所述服务器确认所述上报的 IP 为所述节日 flash 或事件 flash 对应的 IP；及

节日设置单元, 用于从所述服务器获取所述节日 flash 或事件 flash, 并设定所述节日 flash 或事件 flash 对应的显示日期。

14、如权利要求 9 所述的互联网终端, 其中, 所述程序的登录界面中的预设区域包括监控区域和登录区域;

15、如权利要求 14 所述的互联网终端, 其中, 所述动态调整模块包括:

背景 flash 显示单元, 用于当所述操作监听模块获取到用户在所述监控区域中的操作时, 在所述登录界面中显示与所述在所述监控区域中的操作对应的背景 flash; 及

登录 flash 显示单元, 用于当所述操作监听模块获取到用户在所述登陆区域中的操作时, 在所述登录界面中显示预设的登录 flash。

16、如权利要求 15 所述的互联网终端, 其中, 所述操作监听模块在所述登录 flash 显示单元显示预设的登录 flash 时停止获取用户在所述监控区域中的操作。

17、一种可读存储介质, 所述可读存储介质存储有一个或者一个以上程序, 所述一个或一个以上程序被一个或者一个以上的处理器用来执行程序登录界面的动态调整方法, 所述方法包括:

在程序的登录界面上显示预设的 flash;

获取用户在所述登录界面的预设区域中的操作; 及

根据所述用户在所述预设区域中的操作调整所述显示的 flash。

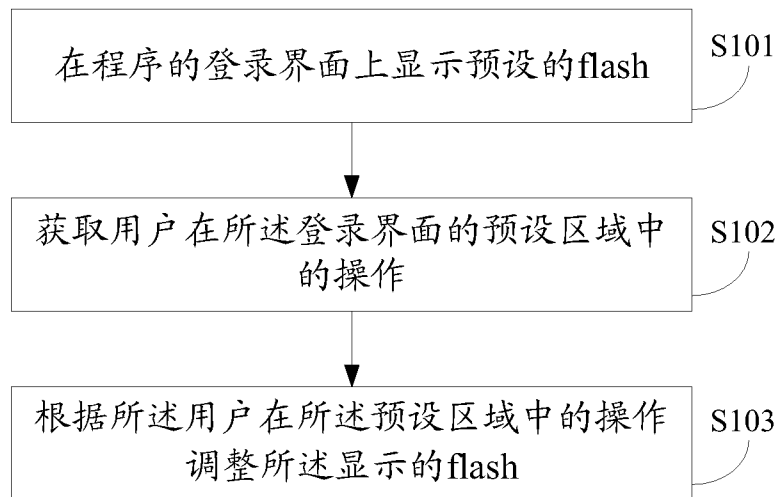


图 1

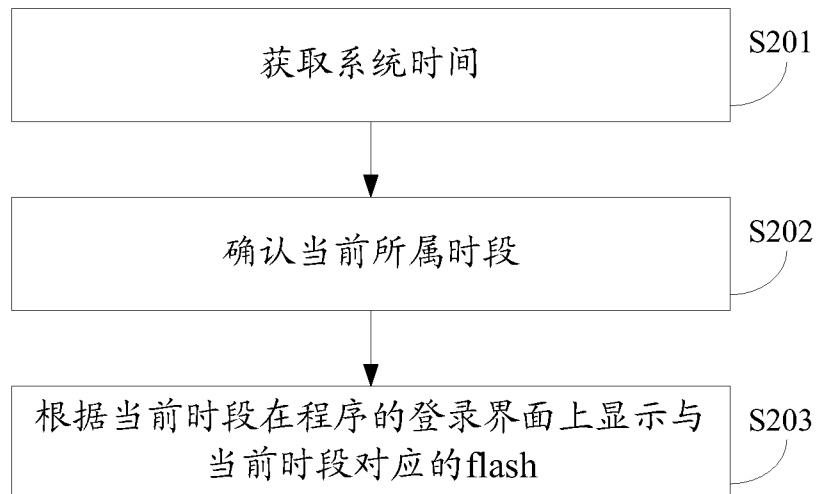


图 2

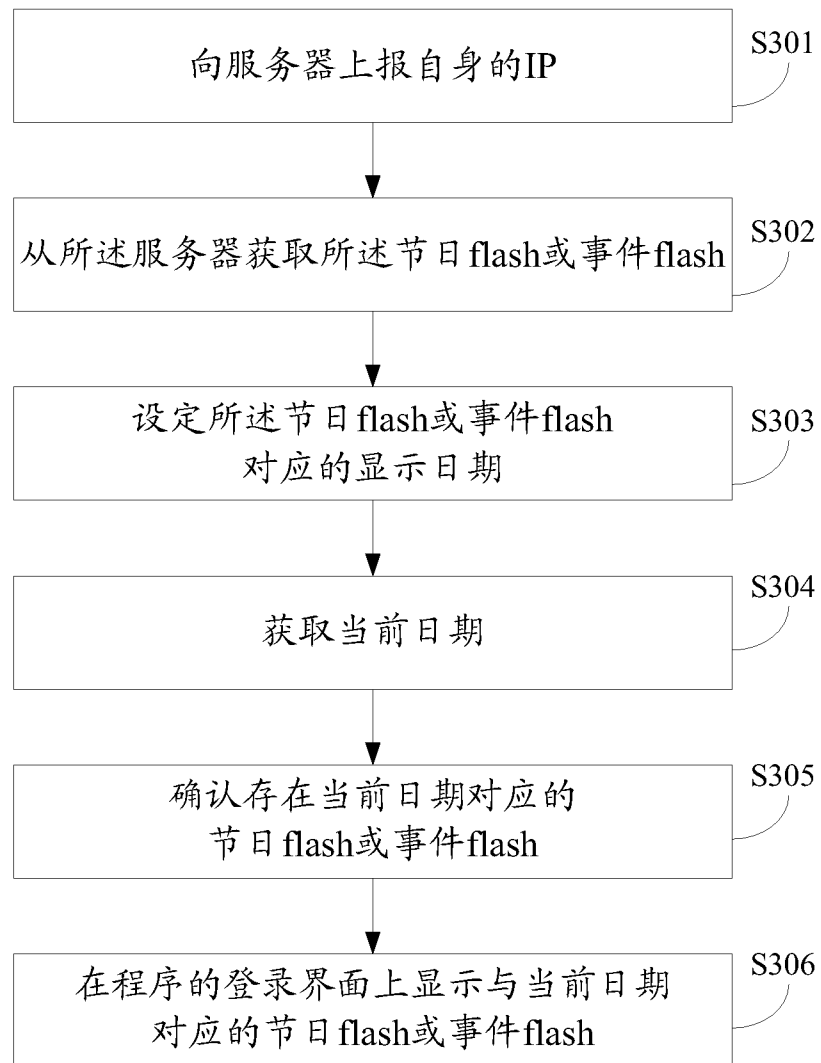


图 3

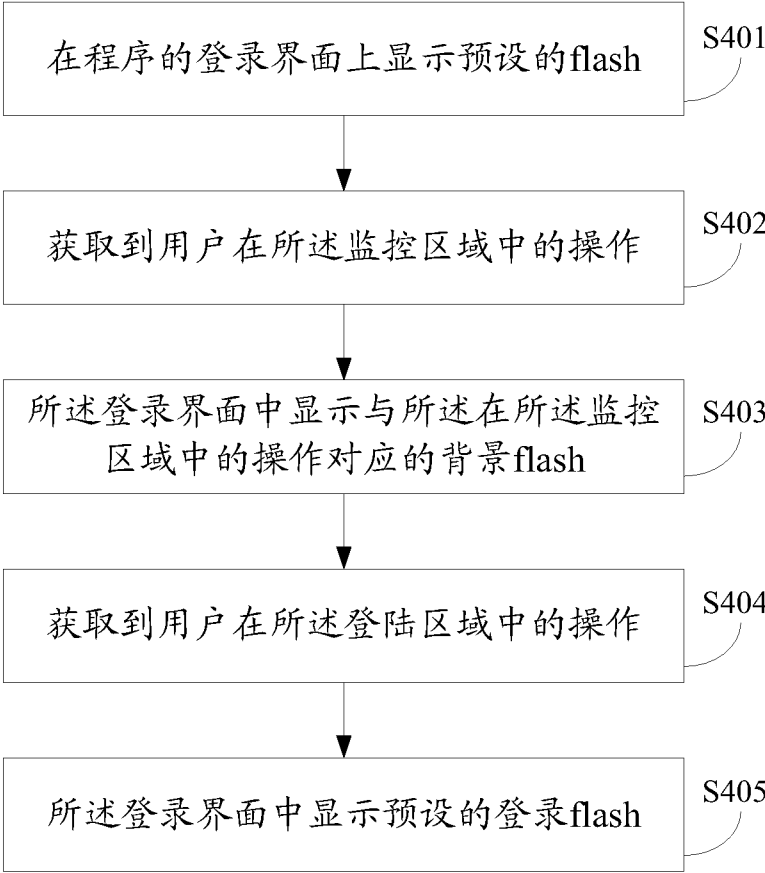


图 4

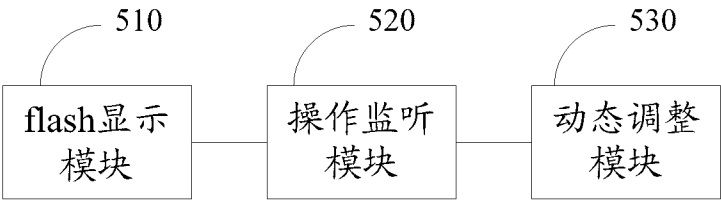


图 5

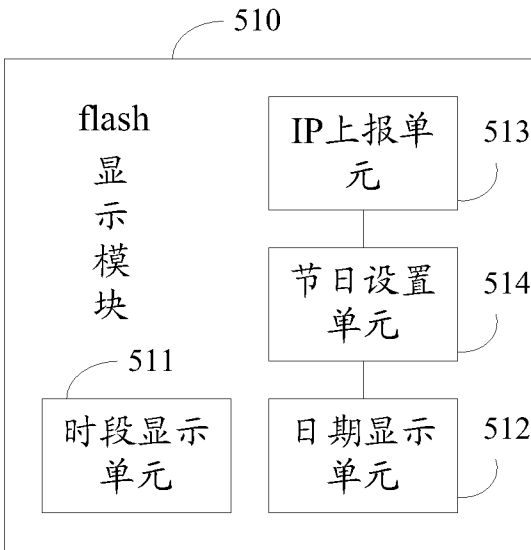


图 6

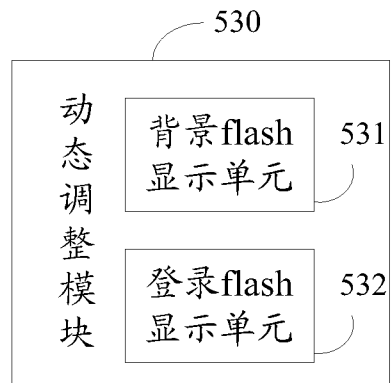


图 7



图 8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2013/084864

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/048 (2013.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC: G06F; H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPODOC, WPI, IEEE, CNKI, CNPAT, GOOGLE: interface, dynamic, flash, mouse, touch, date, time, festival, logging, adjust, slide

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 102821197 A (SHENZHEN YOUNG SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.) 12 December 2012 (12.12.2012) description, paragraphs [0004]-[0076]	1-4, 6-12, 14-17
Y		5, 13
Y	CN 102411623 A (MICROSOFT CORPORATION) 11 April 2012 (11.04.2012) description, paragraphs [0011] and [0034]	5, 13
PX	CN 103078923 A (TENCENT DIGITAL (TIANJIN) CO., LTD) 01 May 2013 (01.05.2013) description, paragraphs [0003]-[0072]	1-17
A	US 2010/0058045 A1 (WIRELESS SILICON GROUP, LLC) 04 March 2010 (04.03.2010) the whole document	1-17

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"&" document member of the same patent family
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 11 December 2013 (11.12.2013)	Date of mailing of the international search report 09 January 2014 (09.01.2014)
Name and mailing address of the ISA State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No. (86-10) 62019451	Authorized officer MA, Lili Telephone No. (86-10) 62413996

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2013/084864

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 102821197 A	12.12.2012	None	
CN 102411623 A	11.04.2012	US 2012136718 A1	31.05.2012
		WO 2012074704 A2	07.06.2012
		TW 201224976 A	16.06.2012
CN 103078923 A	01.05.2013	None	
US 2010/0058045 A1	04.03.2010	US 2010057983 A1	04.03.2010
		US 2010058087 A1	04.03.2010
		US 2012331281 A1	27.12.2012

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2013/084864

A. 主题的分类

G06F 3/048(2013.01) i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

IPC: G06F, H04L

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

EPODOC,WPI,IEEE,CNKI,CNPAT,GOOGLE: 登录 登陆 界面 动态 动画 调整 鼠标 触摸 划过 日期 节日
时间 时段 interface dynamic flash mouse touch date time festival logging adjust slide

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
X	CN 102821197A(深圳市有伴科技有限公司) 12.12 月 2012 (12.12.2012) 说明书第[0004]-[0076]段	1-4, 6-12, 14-17
Y		5, 13
Y	CN 102411623A(微软公司) 11.4 月 2012(11.04.2012) 说明书第[0011]、[0034]段	5, 13
PX	CN 103078923A(腾讯数码(天津)有限公司) 01.5 月 2013(01.05.2013) 说明书第[0003]-[0072]段	1-17
A	US 2010/0058045A1(WIRELESS SILICON GROUP, LLC) 04.3 月 2010(04.03.2010) 全文	1-17

☐ 其余文件在 C 栏的续页中列出。

☒ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件
“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利
“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇
引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引
用的文件(如具体说明的)
“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件
“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了
理解发明之理论或原理的在后文件
“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的
发明不是新颖的或不具有创造性
“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件
结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时,
要求保护的发明不具有创造性
“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期
11.12 月 2013(11.12.2013)

国际检索报告邮寄日期
09.1 月 2014 (09.01.2014)

ISA/CN 的名称和邮寄地址:
中华人民共和国国家知识产权局
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088
传真号: (86-10)62019451

受权官员

马丽莉

电话号码: (86-10) **62413996**

国际检索报告

关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2013/084864

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN 102821197A	12.12.2012	无	
CN 102411623A	11.04.2012	US 2012136718A1	31.05.2012
		WO 2012074704A2	07.06.2012
		TW 201224976 A	16.06.2012
CN 103078923A	01.05.2013	无	
US 2010/0058045A1	04.03.2010	US 2010057983A1	04.03.2010
		US 2010058087A1	04.03.2010
		US 2012331281A1	27.12.2012