

(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
2017 年 10 月 5 日 (05.10.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/166748 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/0481 (2013.01) *G06F 3/0484* (2013.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/100243
- (22) 国际申请日: 2016 年 9 月 27 日 (27.09.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201610204477.0 2016 年 4 月 1 日 (01.04.2016) CN
- (71) 申请人: 乐视控股(北京)有限公司 (LE HOLDINGS (BEIJING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区姚家园路 105 号 3 号楼 10 层 1102, Beijing 100025 (CN)。乐视移动智能信息技术(北京)有限公司 (LEMOBILE INFORMATION TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市顺义区高丽营镇文化营村北(临空二路 1 号), Beijing 101300 (CN)。
- (72) 发明人: 宋杰美 (SONG, Jiemei); 中国北京市顺义区高丽营镇文化营村北(临空二路 1 号), Beijing 101300 (CN)。
- (74) 代理人: 北京三聚阳光知识产权代理有限公司 (SUNSHINE INTELLECTUAL PROPERTY INTERNATIONAL CO., LTD); 中国北京市海淀区海淀南路甲 21 号中关村知识产权大厦 A 座 5 层 503, 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, DJ, 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, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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。

[见续页]

(54) Title: CALENDAR BACKGROUND SETTING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 一种日历背景设置方法、装置和电子设备

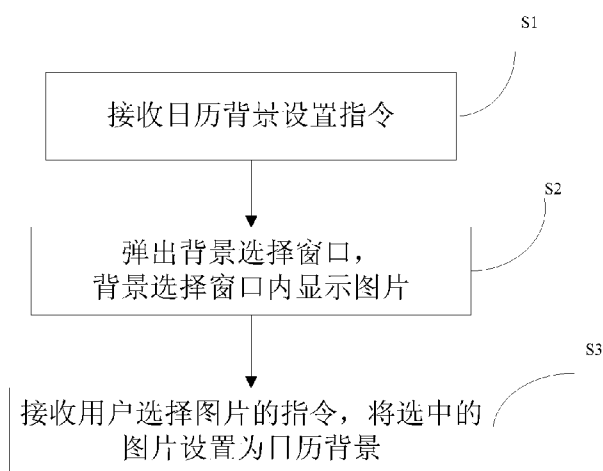


图 1

S1 Receive a calendar background setting instruction
S2 Pop up a background selection window, which displays pictures
S3 Receive a picture selection instruction of the user and set a selected picture as a calendar background

(57) Abstract: A calendar background setting method and apparatus, and an electronic device, relating to the field of application software. The method comprises: first, receiving a calendar background setting instruction (S1); popping up a background selection window, which displays one or more pictures for a user to select (S2); and receiving a picture selection instruction of the user and setting a selected picture as a calendar background (S3). In the solution, after a setting instruction of a user is received, a window pops up for the user to select a background picture, and the user can select an appropriate picture as the background picture according to needs, so that the calendar background can be set according to personal preference, and diversified requirements of the user are met.

(57) 摘要: 一种日历背景设置方法、装置和电子设备, 涉及应用软件领域, 包括首先接收日历背景设置指令 (S1); 弹出背景选择窗口, 所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择 (S2); 接收用户选择图片的指令, 将选中的图片设置为日历背景 (S3)。该方案中, 接收到用户的设置指令后, 弹出窗口供用户选择背景图片, 用户可以根据需要选择合适的图片作为背景图片, 从而将日历背景根据个人的喜好进行设置, 满足了用户多样化的需求。



(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, ST, 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)。

根据细则 4.17 的声明:

— 发明人资格(细则 4.17(iv))

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种日历背景设置方法、装置和电子设备

交叉引用

本申请为在 2016 年 04 月 01 日提交中国专利局、申请号为 201610204477.0、发明名称为“一种日历背景设置方法及装置”的中国专利申请的继续申请，本申请要求在 2016 年 04 月 01 日提交中国专利局、申请号为 201610204477.0、发明名称为“一种日历背景设置方法及装置”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本申请涉及应用软件领域，具体涉及一种日历背景设置方法、装置和电子设备。

背景技术

传统的日历是用于记载日期等相关信息的出版物，每页显示一日信息的叫日历，每页显示一个月信息的叫月历，每页显示全年信息的叫年历。日历有多种形式，如挂历、座台历、年历卡等。

随着信息技术的发展，电脑、手机等电子产品日益普及，日历作为一种重要的日期信息发布方式，也备受关注，因此出现了电子日历。例如在手机中，都预设有日历的应用程序，通过该应用程序，用户可以方便的获取日期信息，由于电子日历中可以存储较多的数据，因此电子日历可以提供多个年份的日历信息，与传统的纸制日历相比，电子日历中的信息量更加全面，其中除了通用的公历年月日和星期外，还包括当地的节假日信息

以及如农历等具有区域特色的历法信息等等。

电子日历越来越受到用户的欢迎，但是目前的电子日历中，其背景一般设置为白色或者某种特殊样式，背景的颜色及样式无法变更，因此用户使用日历时，只能根据默认的背景来显示日历信息，这就无法根据用户的偏好来自由更改日历的背景，不利于用户进行个性化的需求设置。

发明内容

因此，本申请要解决的技术问题在于克服现有技术中的日历无法更换背景、个性化配置差的缺陷。

为解决上述问题，本申请实施例提供一种日历背景设置方法，包括如下步骤：接收日历背景设置指令；弹出背景选择窗口，所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择；接收用户选择图片的指令，将选中的图片设置为日历背景。

本申请实施例所述的日历背景设置方法，优选地，所述日历背景设置指令包括长按日历界面内的空白区域。

本申请实施例所述的日历背景设置方法，优选地，所述弹出背景选择窗口中，包括：弹出图片来源选择窗口，至少包括本地图片栏或在线图片栏，所述本地图片栏对应本地图片选择窗口，所述在线图片栏对应在线图片选择窗口；根据用户的选择弹出对应的图片选择窗口。

本申请实施例所述的日历背景设置方法，优选地，接收用户选择图片的指令，包括：预览用户选中的图片，并在预览界面接收到用户选择指令后将该图片设置为日历背景。

本申请实施例所述的日历背景设置方法，优选地，还包括日历背景设置完成后，返回所述日历界面。

此外，本申请实施例还提供一种日历背景设置装置，包括：设置启动单元，用于接收日历背景设置指令；窗口弹出单元，用于弹出背景选择窗口，所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择；选择设置单元，用于接收用户选择图片的指令，将用户选中的图片设置为日历背景。

本申请实施例所述的日历背景设置装置，优选地，所述日历背景设置指令包括长按日历界面内的空白区域。

本申请实施例所述的日历背景设置装置，优选地，所述窗口弹出单元，包括：来源选择子单元，用于弹出图片来源选择窗口，至少包括本地图片栏或在线图片栏，所述本地图片栏对应本地图片选择窗口，所述在线图片栏对应在线图片选择窗口；窗口弹出子单元，用于根据用户的选择弹出对应的图片选择窗口。

本申请实施例所述的日历背景设置装置，优选地，选择设置单元包括：预览子单元，用于预览用户选中的图片；选择子单元，用于在预览界面接收到用户选择指令后将该图片设置为日历背景。

本申请实施例所述的日历背景设置装置，优选地，还包括返回单元，用于日历背景设置完成后，返回所述日历界面。

本申请实施例还提供了一种电子设备，包括至少一个处理器；以及，与所述至少一个处理器通信连接的存储器；其中，所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的指令，所述指令被所述至少一个处理器执行，

以使所述至少一个处理器能够：接收日历背景设置指令；弹出背景选择窗口，所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择；接收用户选择图片的指令，将选中的图片设置为日历背景。

本申请实施例所述的电子设备，优选地，所述日历背景设置指令包括长按日历界面内的空白区域。

本申请实施例所述的电子设备，优选地，所述弹出背景选择窗口中，包括：弹出图片来源选择窗口，至少包括本地图片栏或在线图片栏，所述本地图片栏对应本地图片选择窗口，所述在线图片栏对应在线图片选择窗口；根据用户的选择弹出对应的图片选择窗口。

本申请实施例所述的电子设备，优选地，接收用户选择图片的指令，包括：预览用户选中的图片，并在预览界面接收到用户选择指令后将该图片设置为日历背景。

本申请实施例所述的电子设备，优选地，还包括日历背景设置完成后，返回所述日历界面。

本申请实施例再提供了一种非易失性计算机存储介质，所述存储介质存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令当由电子设备执行时使得电子设备能够：接收日历背景设置指令；弹出背景选择窗口，所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择；接收用户选择图片的指令，将选中的图片设置为日历背景。

本申请实施例所述的非易失性计算机存储介质，优选地，所述日历背景设置指令包括长按日历界面内的空白区域。

本申请实施例所述的非易失性计算机存储介质，优选地，所述弹出背景选择窗口中，包括：弹出图片来源选择窗口，至少包括本地图片栏或在线图片栏，所述本地图片栏对应本地图片选择窗口，所述在线图片栏对应在线图片选择窗口；根据用户的选择弹出对应的图片选择窗口。

本申请实施例所述的非易失性计算机存储介质，优选地，接收用户选择图片的指令，包括：预览用户选中的图片，并在预览界面接收到用户选择指令后将该图片设置为日历背景。

本申请实施例所述的非易失性计算机存储介质，优选地，还包括日历背景设置完成后，返回所述日历界面。

本申请实施例还提供了一种计算机程序产品，所述计算机程序产品包括存储在非暂态计算机可读存储介质上的计算机程序，所述计算机程序包括程序指令，其特征在于，当所述程序指令被计算机执行时，使所述计算机执行上述任一所述的方法。

本申请技术方案，具有如下优点：

1. 本申请提供的日历背景设置方法，包括首先接收日历背景设置指令；弹出背景选择窗口，所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择；接收用户选择图片的指令，将选中的图片设置为日历背景。该方案中，接收到用户的设置指令后，弹出窗口供用户选择背景图片，用户可以根据需要选择合适的图片作为背景图片，从而将日历背景根据个人的喜好进行设置，满足了用户多样化的需求。

2. 本申请提供的日历背景设置方法，日历背景设置指令包括长按日历

界面内的空白区域，弹出背景选择窗口中包括本地图片栏或在线图片栏，分别对应本地图片选择窗口和在线图片选择窗口，用户能够选择本地图片或在线图片，具有多样性。

3. 本申请提供的日历背景设置方法，日历背景设置完成后，返回所述日历界面，用户使用更加便捷。

附图说明

为了更清楚地说明本申请具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本申请的一些实施方式，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。

图 1 为本申请实施例 1 中日历背景设置方法的一个具体示例的流程图；

图 2 为本申请实施例 2 中日历背景设置装置的一个具体示例的结构框图；

图 3 为本申请实施例 3 中移动终端的一个具体示例的结构框图；

图 4 为本申请实施例 4 的电子设备的硬件结构示意图。

具体实施方式

下面将结合附图对本申请的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本申请一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得

的所有其他实施例，都属于本申请保护的范围。

此外，下面所描述的本申请不同实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互结合。

实施例 1

本实施例中提供一种日历背景设置方法，该方法可用于手机、平板电脑等移动终端设备中，用于对设置在该移动终端中的日历应用程序的背景进行设置。该方法的流程图如图 1 所示，包括如下步骤：

S1、接收日历背景设置指令。

当用户希望对日历背景进行设置时，输入日历背景设置指令，本实施例中可以通过长按日历界面内的空白区域作为日历背景设置指令，在其他的实施方案中，也可以采用设置单独的按钮或者其他方式的预设指令来实现。

S2、弹出背景选择窗口，所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择。

用户的输入的日历背景设置指令作为触发条件，收到该指令后弹出弹出背景选择窗口。

为了进一步增加图片的选择范围，首先会弹出图片来源选择窗口，至少包括本地图片栏或在线图片栏，所述本地图片栏对应本地图片选择窗口，所述在线图片栏对应在线图片选择窗口。通过该选择窗口用户可以选择是在本地进行图片选择还是在线获得图片。

之后，用户选择其中的一种方式，根据用户的选择弹出对应的图片选择窗口。如果用户选择在线图片栏，则对应弹出在线图片选择窗口；如果用户选择本地图片栏，则对应弹出本地图片选择窗口，一般包含相册和下载的图片等，在这个窗口内所有的本地图片都可以显示出来，供用户选择。

S3、接收用户选择图片的指令，将选中的图片设置为日历背景。

该步骤中，用户可以首先选中一幅图片，然后进入预览状态，预览用户选中的图片，在预览界面内用户如果确认将其设置为背景，则接收到用

户选择指令后将该图片设置为日历背景。如果用户放弃选择，则返回原来的图片选择窗口，用户可以重新选择。

在进一步的实施方案中，当日历背景设置完成后，返回所述日历界面，通过自动返回，使用时更加便捷。

该方案中，接收到用户的设置指令后，弹出窗口供用户选择背景图片，用户可以根据需要选择合适的图片作为背景图片，从而将日历背景根据个人的喜好进行设置，满足了用户多样化的需求。

实施例 2:

本实施例中提供一种日历背景设置装置，该装置可用于手机、平板电脑等移动终端设备中，用于对设置在该移动终端中的日历应用程序的背景进行设置。该装置的结构框图如图 2 所示，包括

设置启动单元 01，用于接收日历背景设置指令；

窗口弹出单元 02，用于弹出背景选择窗口，所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择；

选择设置单元 03，用于接收用户选择图片的指令，将用户选中的图片设置为日历背景。

其中，所述日历背景设置指令包括长按日历界面内的空白区域。

其中，所述窗口弹出单元，包括：

来源选择子单元，用于弹出图片来源选择窗口，至少包括本地图片栏或在线图片栏，所述本地图片栏对应本地图片选择窗口，所述在线图片栏对应在线图片选择窗口；

窗口弹出子单元，用于根据用户的选择弹出对应的图片选择窗口。

其中，选择设置单元包括：

预览子单元，用于预览用户选中的图片；

选择子单元，用于在预览界面接收到用户选择指令后将该图片设置为日历背景。

在优选的方案中，还包括返回单元，用于日历背景设置完成后，返回所述日历界面。

本实施例中的日历背景设置装置，包括启动单元 01、窗口弹出单元 02、选择设置单元 03，接收到用户的设置指令后，弹出窗口供用户选择背

景图片，用户可以根据需要选择合适的图片作为背景图片，从而将日历背景根据个人的喜好进行设置，满足了用户多样化的需求。

实施例 3

本实施例中提供一种移动终端，包括处理器 11 和显示器 12，如图 3 所示。

其中，所述处理器 11 用于接收日历背景设置指令；弹出背景选择窗口，所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择；接收用户选择图片的指令，将选中的图片设置为日历背景。

所述显示器 12 用于显示所述日历。

其中，所述日历背景设置指令包括长按日历界面内的空白区域。

所述处理器 11 还用于弹出图片来源选择窗口，至少包括本地图片栏或在线图片栏，所述本地图片栏对应本地图片选择窗口，所述在线图片栏对应在线图片选择窗口；根据用户的选择弹出对应的图片选择窗口。

所述处理器 11 还用于预览用户选中的图片，并在预览界面接收到用户选择指令后将该图片设置为日历背景。

所述处理器 12 还用于日历背景设置完成后，返回所述日历界面。

实施例 4

本申请实施例还提供了一种电子设备，包括至少一个处理器 810；以及，与所述至少一个处理器 810 通信连接的存储器 800；其中，所述存储器 800 存储有可被所述至少一个处理器 810 执行的指令，所述指令被所述至少一个处理器 810 执行，以使所述至少一个处理器 810 能够：接收日历背景设置指令；弹出背景选择窗口，所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择；接收用户选择图片的指令，将选中的图片设置为日历背景。所述电子设备还包括与所述存储器 800 和所述处理器电连接的输入装置 830 和输出装置 840，所述电连接优选为通过总线连接。

本申请实施例所述的电子设备，优选地，所述日历背景设置指令包括长按日历界面内的空白区域。

本申请实施例所述的电子设备，优选地，所述弹出背景选择窗口中，包括：弹出图片来源选择窗口，至少包括本地图片栏或在线图片栏，所述

本地图片栏对应本地图片选择窗口，所述在线图片栏对应在线图片选择窗口；根据用户的选择弹出对应的图片选择窗口。

本申请实施例所述的电子设备，优选地，接收用户选择图片的指令，包括：预览用户选中的图片，并在预览界面接收到用户选择指令后将该图片设置为日历背景。

本申请实施例所述的电子设备，优选地，还包括日历背景设置完成后，返回所述日历界面。

实施例 5

本申请实施例再提供了一种非易失性计算机存储介质，所述存储介质存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令当由电子设备执行时使得电子设备能够：接收日历背景设置指令；弹出背景选择窗口，所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择；接收用户选择图片的指令，将选中的图片设置为日历背景。

本申请实施例所述的非易失性计算机存储介质，优选地，所述日历背景设置指令包括长按日历界面内的空白区域。

本申请实施例所述的非易失性计算机存储介质，优选地，所述弹出背景选择窗口中，包括：弹出图片来源选择窗口，至少包括本地图片栏或在线图片栏，所述本地图片栏对应本地图片选择窗口，所述在线图片栏对应在线图片选择窗口；根据用户的选择弹出对应的图片选择窗口。

本申请实施例所述的非易失性计算机存储介质，优选地，接收用户选择图片的指令，包括：预览用户选中的图片，并在预览界面接收到用户选择指令后将该图片设置为日历背景。

本申请实施例所述的非易失性计算机存储介质，优选地，还包括日历背景设置完成后，返回所述日历界面。

实施例 6

本申请实施例还提供了一种计算机程序产品，所述计算机程序产品包括存储在非暂态计算机可读存储介质上的计算机程序，所述计算机程序包

括程序指令，其特征在于，当所述程序指令被计算机执行时，使所述计算机执行上述任一所述的方法。

本领域内的技术人员应明白，本申请的实施例可提供为方法、系统、或计算机程序产品。因此，本申请可采用完全硬件实施例、完全软件实施例、或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且，本申请可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质（包括但不限于磁盘存储器、CD-ROM、光学存储器等）上实施的计算机程序产品的形式。

本申请是参照根据本申请实施例的方法、设备（系统）、和计算机程序产品的流程图和 / 或方框图来描述的。应理解可由计算机程序指令实现流程图和 / 或方框图中的每一流程和 / 或方框、以及流程图和 / 或方框图中的流程和 / 或方框的结合。可提供这些计算机程序指令到通用计算机、专用计算机、嵌入式处理机或其他可编程数据处理设备的处理器以产生一个机器，使得通过计算机或其他可编程数据处理设备的处理器执行的指令产生用于实现在流程图一个流程或多个流程和 / 或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的装置。

这些计算机程序指令也可存储在能引导计算机或其他可编程数据处理设备以特定方式工作的计算机可读存储器中，使得存储在该计算机可读存储器中的指令产生包括指令装置的制造品，该指令装置实现在流程图一个流程或多个流程和 / 或方框图一个方框或多个方框中指定的功能。

这些计算机程序指令也可装载到计算机或其他可编程数据处理设备上，使得在计算机或其他可编程设备上执行一系列操作步骤以产生计算机实现的处理，从而在计算机或其他可编程设备上执行的指令提供用于实现在流程图一个流程或多个流程和 / 或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的步骤。

显然，上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例，而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本申请创造的保护范围之内。

1. 一种日历背景设置方法，其特征在于，包括如下步骤：

接收日历背景设置指令；

弹出背景选择窗口，所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择；

接收用户选择图片的指令，将选中的图片设置为日历背景。

2. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述日历背景设置指令包括长按日历界面内的空白区域。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的方法，其特征在于，所述弹出背景选择窗口中，包括：

弹出图片来源选择窗口，至少包括本地图片栏或在线图片栏，所述本地图片栏对应本地图片选择窗口，所述在线图片栏对应在线图片选择窗口；

根据用户的选择弹出对应的图片选择窗口。

4. 根据权利要求 3 所述的方法，其特征在于，接收用户选择图片的指令，包括：

预览用户选中的图片，并在预览界面接收到用户选择指令后将该图片设置为日历背景。

5. 根据权利要求 1-4 中任一项所述的方法，其特征在于，还包括日历背景设置完成后，返回所述日历界面。

6. 一种日历背景设置装置，其特征在于，包括：

设置启动单元，用于接收日历背景设置指令；

窗口弹出单元，用于弹出背景选择窗口，所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择；

选择设置单元，用于接收用户选择图片的指令，将用户选中的图片设置为日历背景。

7. 根据权利要求 6 所述的装置，其特征在于，所述日历背景设置指令包括长按日历界面内的空白区域。

8. 根据权利要求 6 或 7 所述的装置，其特征在于，所述窗口弹出单元，包括：

来源选择子单元，用于弹出图片来源选择窗口，至少包括本地图片栏或在线图片栏，所述本地图片栏对应本地图片选择窗口，所述在线图片栏对应在线图片选择窗口；

窗口弹出子单元，用于根据用户的选择弹出对应的图片选择窗口。

9. 根据权利要求 8 所述的装置，其特征在于，选择设置单元包括：

预览子单元，用于预览用户选中的图片；

选择子单元，用于在预览界面接收到用户选择指令后将该图片设置为日历背景。

10. 根据权利要求 6-9 中任一项所述的装置，其特征在于，还包括返回单元，用于日历背景设置完成后，返回所述日历界面。

11. 一种电子设备，其特征在于，包括至少一个处理器；以及，与所述至少一个处理器通信连接的存储器；其中，所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的指令，所述指令被所述至少一个处理器执行，以使所述至少一个处理器能够：

接收日历背景设置指令；

弹出背景选择窗口，所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择；

接收用户选择图片的指令，将选中的图片设置为日历背景。

12. 根据权利要求 11 所述的电子设备，其特征在于，所述日历背景设置指令包括长按日历界面内的空白区域。

13. 根据权利要求 11 或 12 所述的电子设备，其特征在于，所述弹出背景选择窗口中，包括：

弹出图片来源选择窗口，至少包括本地图片栏或在线图片栏，所述本地图片栏对应本地图片选择窗口，所述在线图片栏对应在线图片选择窗口；

根据用户的选择弹出对应的图片选择窗口。

14. 根据权利要求 13 所述的电子设备，其特征在于，接收用户选择图

片的指令，包括：

预览用户选中的图片，并在预览界面接收到用户选择指令后将该图片设置为日历背景。

15. 根据权利要求 11-14 中任一项所述的电子设备，其特征在于，还包括日历背景设置完成后，返回所述日历界面。

16. 一种非易失性计算机存储介质，其特征在于，所述存储介质存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令当由电子设备执行时使得电子设备能够：

接收日历背景设置指令；

弹出背景选择窗口，所述背景选择窗口内显示一张或多张图片供用户选择；

接收用户选择图片的指令，将选中的图片设置为日历背景。

17. 根据权利要求 16 所述的非易失性计算机存储介质，其特征在于，所述日历背景设置指令包括长按日历界面内的空白区域。

18. 根据权利要求 16 或 17 所述的非易失性计算机存储介质，其特征在于，所述弹出背景选择窗口中，包括：

弹出图片来源选择窗口，至少包括本地图片栏或在线图片栏，所述本地图片栏对应本地图片选择窗口，所述在线图片栏对应在线图片选择窗口；

根据用户的选择弹出对应的图片选择窗口。

19. 根据权利要求 18 所述的非易失性计算机存储介质，其特征在于，接收用户选择图片的指令，包括：

预览用户选中的图片，并在预览界面接收到用户选择指令后将该图片设置为日历背景。

20. 根据权利要求 16-19 中任一项所述的非易失性计算机存储介质，其特征在于，还包括日历背景设置完成后，返回所述日历界面。

21. 一种计算机程序产品，所述计算机程序产品包括存储在非暂态计算机可读存储介质上的计算机程序，所述计算机程序包括程序指令，其特征在于，当所述程序指令被计算机执行时，使所述计算机执行上述任一权利要求所述的方法。

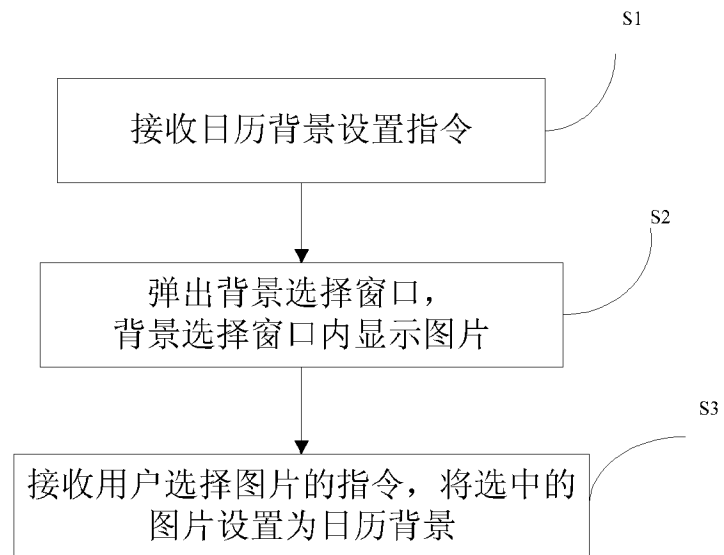


图 1

5

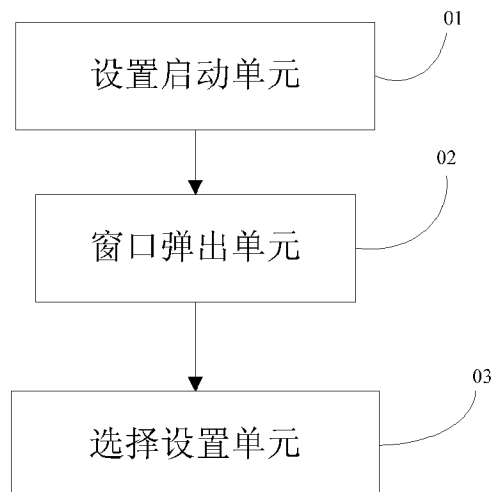


图 2

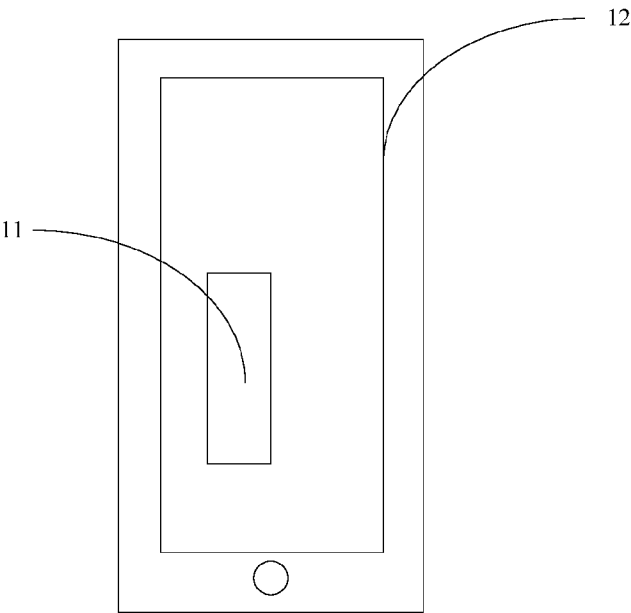


图 3

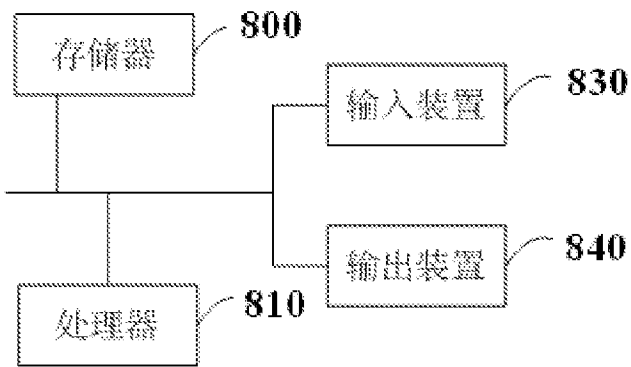


图 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/100243

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/0481 (2013.01) i; G06F 3/0484 (2013.01)n

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)

G06F

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)

WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI, IEEE, GOOGLE: calendar or desk calendar, calendar?, background or picture?, set+ or configur+ or chang+ or personali+, touch+, preview+

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 105912197 A (LETV HOLDING GROUP (BEIJING) CO., LTD. et al.), 31 August 2016 (31.08.2016), description, paragraphs [0029]-[0065], and figures 1-3	1-21
X	Anonymous; "How Do We Change the Background for Win 10 Calendar Application", URL: http://www.xitongzhijia.net/xtjc/20150312/40966.html [retrieved on 19 December 2016], 12 March 2015 (12.03.2015), pages 1-2	1-21
A	CN 101872286 A (YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD.), 27 October 2010 (27.10.2010), the whole document	1-21
A	CN 101146287 A (TCL TIANYI MOBILE COMMUNICATION (SHENZHEN) CO., LTD.), 19 March 2008 (19.03.2008), the whole document	1-21
A	CN 104811472 A (SHANGHAI FEIXUN COMMUNICATION CO., LTD.), 29 July 2015 (29.07.2015), the whole document	1-21
A	US 2008259734 A1 (HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.), 23 October 2008 (23.10.2008), the whole document	1-21

☐ 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 19 December 2016 (19.12.2016)	Date of mailing of the international search report 30 December 2016 (30.12.2016)
Name and mailing address of the ISA/CN: 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, Xin Telephone No.: (86-10) 62414428

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2016/100243

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 105912197 A	31 August 2016	None	
CN 101872286 A	27 October 2010	None	
CN 101146287 A	19 March 2008	None	
CN 104811472 A	29 July 2015	None	
US 2008259734 A1	23 October 2008	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/100243

A. 主题的分类

G06F 3/0481(2013.01)i; G06F 3/0484(2013.01)n

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)

G06F

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))

WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI, IEEE, GOOGLE: 日历 or 台历, 背景 or 图片, 设置 or 配置 or 更改 or 个性化, 触摸, 预览, calendar?, background or picture?, set+ or configur+ or chang+ or personali+, touch+, preview+

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
PX	CN 105912197 A (乐视控股北京有限公司等) 2016年 8月 31日 (2016 - 08 - 31) 说明书第[0029]-[0065]段, 附图1-3	1-21
X	匿名. "Win10日历应用如何更换背景" URL: http://www.xitongzhijia.net/xtjc/20150312/40966.html [2016-12-19获取], 2015年 3月 12日 (2015 - 03 - 12), 第1-2页	1-21
A	CN 101872286 A (宇龙计算机通信科技深圳有限公司) 2010年 10月 27日 (2010 - 10 - 27) 全文	1-21
A	CN 101146287 A (TCL天一移动通信深圳有限公司) 2008年 3月 19日 (2008 - 03 - 19) 全文	1-21
A	CN 104811472 A (上海斐讯数据通信技术有限公司) 2015年 7月 29日 (2015 - 07 - 29) 全文	1-21
A	US 2008259734 A1 (HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.) 2008年 10月 23日 (2008 - 10 - 23) 全文	1-21

☐ 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

2016年 12月 19日

国际检索报告邮寄日期

2016年 12月 30日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)
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

马鑫

电话号码 (86-10)62414428

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/100243

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利	公布日 (年/月/日)
CN	105912197	A	2016年 8月 31日	无	
CN	101872286	A	2010年 10月 27日	无	
CN	101146287	A	2008年 3月 19日	无	
CN	104811472	A	2015年 7月 29日	无	
US	2008259734	A1	2008年 10月 23日	无	