

(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
2015 年 12 月 30 日 (30.12.2015) WIPO | PCT



(10) 国际公布号
WO 2015/196770 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/0484 (2013.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/094991
- (22) 国际申请日: 2014 年 12 月 25 日 (25.12.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201410282698.0 2014 年 6 月 23 日 (23.06.2014) CN
- (71) 申请人: 中兴通讯股份有限公司 (ZTE CORPORATION) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。
- (72) 发明人: 李文郁 (LI, Wenyu); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦中兴通讯股份有限公司转交, Guangdong 518057 (CN)。
- (74) 代理人: 北京安信方达知识产权代理有限公司 (AFD CHINA INTELLECTUAL PROPERTY LAW OFFICE); 中国北京市海淀区学清路 8 号 B 座 1601A, Beijing 100192 (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, 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, 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:

- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则 4.17(ii))
- 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))。

(54) Title: DESKTOP WALLPAPER REPLACEMENT METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 桌面壁纸更换方法及装置

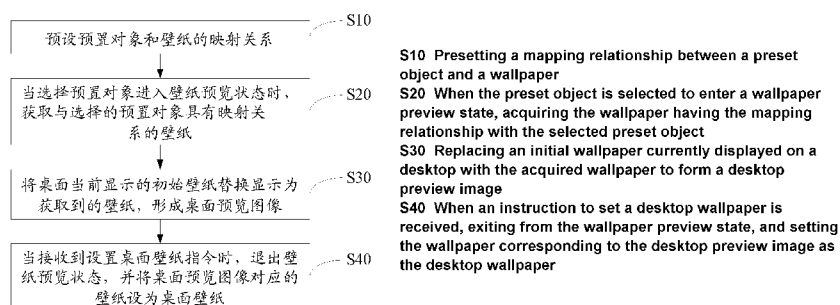


图 1 /FIG. 1

(57) Abstract: A desktop wallpaper replacement method and device. The desktop wallpaper replacement method comprises the steps of: presetting a mapping relationship between a preset object and a wallpaper; when the preset object is selected to enter a wallpaper preview state, acquiring the wallpaper having the mapping relationship with the currently selected preset object; replacing an initial wallpaper currently displayed on a desktop with the acquired wallpaper to form a desktop preview image; and when an instruction to set a desktop wallpaper is received, exiting from the wallpaper preview state, and setting the wallpaper corresponding to the current preview image as the desktop wallpaper.

(57) 摘要: 一种桌面壁纸更换方法和装置, 所述桌面壁纸更换方法包括以下步骤: 预设预置对象和壁纸的映射关系; 当选择预置对象进入壁纸预览状态时, 获取与当前选择的预置对象具有映射关系的壁纸; 将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的所述壁纸, 形成桌面预览图像; 当接收到设置桌面壁纸指令时, 退出壁纸预览状态, 并将当前预览图像对应的壁纸设为桌面壁纸。

WO 2015/196770 A1

桌面壁纸更换方法及装置

技术领域

本发明涉及但不限于移动终端画面显示技术领域。

5 背景技术

众所周知，移动终端在设置壁纸时，通常根据移动终端的尺寸修改壁纸的大小，从而给出相应的壁纸预览效果。用户通过特定的操作后，观看到相应的壁纸预览，并选择其中的一壁纸作为桌面壁纸，以更换桌面壁纸。由于桌面壁纸应用到桌面上时，需要结合应用程序、菜单等对象一起显示，因此
10 单纯查看预览壁纸的效果，无法查看到预览壁纸显示的真实效果，甚至导致用户需要多次更换壁纸。

上述内容仅用于辅助理解本发明的技术方案，并不代表承认上述内容是现有技术。

15

发明内容

本发明实施例的主要目的在于提高在预览壁纸时壁纸显示的真实效果，降低壁纸更换的操作难度。

为实现上述目的，本发明实施例提供一种桌面壁纸更换方法包括以下
20 步骤：

预设预置对象和壁纸的映射关系；

当选择预置对象进入壁纸预览状态时，获取与所选择的预置对象具有映射关系的壁纸；

将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的所述壁纸，形成桌面预
25 览图像；

当接收到设置桌面壁纸指令时，退出壁纸预览状态，并将桌面预览图像对应的壁纸设为桌面壁纸。

可选地，所述预置对象为桌面上可操作的对象。

可选地，所述将桌面的初始壁纸替换显示为获取到的所述壁纸，形成桌

面预览图像之后还包括:

当接收到取消设置桌面壁纸指令时,退出桌面预览状态,并将桌面的壁纸设置为所述初始壁纸。

可选地,所述将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的所述壁纸,

5 形成桌面预览图像包括:

将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的预置位置的壁纸;

判断是否接收到预览壁纸切换指令;

当接收到预览壁纸切换指令时,按照预置顺序切换在桌面上显示的所述壁纸。

10

本发明实施例还提供一种桌面壁纸更换装置包括:

设置模块,其设置为预设预置对象和壁纸的映射关系;

获取模块,其设置为当选择预置对象进入壁纸预览状态时,获取与所选
选择的预置对象具有映射关系的壁纸;

15 显示模块,其设置为将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的所述壁纸,形成桌面预览图像;

处理模块,其设置为当接收到设置桌面壁纸指令时,退出壁纸预览状态,并将桌面预览图像对应的壁纸设为桌面壁纸。

可选地,所述预置对象为桌面上可操作的对象。

20 可选地,所述处理模块还设置为,当接收到取消设置桌面壁纸指令时,退出桌面预览状态,并将桌面的壁纸设置为所述初始壁纸。

可选地,所述显示模块包括:

显示单元,其设置为将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的预置位置的壁纸;

25 判断单元,其设置为判断是否接收到预览壁纸切换指令;

切换单元,其设置为当接收到预览壁纸切换指令时,按照预置顺序切换在桌面上显示的所述壁纸。

30 本发明实施例通过建立预置对象和壁纸的映射关系,当选择预置对象进入壁纸预览状态时,获取与当前选择的预置对象具有映射关系的壁纸,并将

桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的所述壁纸，形成桌面预览图像；在接收到设置桌面壁纸指令时，退出壁纸预览状态，并将当前预览图像对应的壁纸设为桌面壁纸，从而实现桌面壁纸的更换。由于在进行壁纸预览时，是将初始壁纸替换为需要预览的壁纸从而能将原来桌面上显示出来的所有内容包括应用程序、菜单、提示、悬浮窗等和壁纸合成在一起预览，从而提高了在预览壁纸时壁纸显示的真实效果，降低了壁纸更换的操作难度；此外通过将壁纸与预置对象关联，便于壁纸的分类，从而方便用户操作。

附图说明

- 10 图1为本发明桌面壁纸更换方法第一实施例的流程示意图；
图2为本发明桌面壁纸更换方法第二实施例的流程示意图；
图3为本发明实施例的桌面壁纸更换方法中预览壁纸步骤的细化流程示意图；
图4为本发明桌面壁纸更换装置较佳实施例的功能模块示意图；
15 图5为图4中显示模块的细化功能模块示意图。

本发明目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

20 具体实施方式

应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。

本发明实施例提供一种桌面壁纸更换方法，参照图 1，在一实施例中，该桌面壁纸更换方法包括以下步骤：

- 25 步骤 S10，预设预置对象和壁纸的映射关系；

上述桌面壁纸更换方法可用于移动终端的桌面壁纸修改；该移动终端可以为手机、PDA（Personal Digital Assistant，个人数码助理）、个人电脑、车载终端等等。上述预置对象为可操作的对象，例如应用程序、菜单等，为了方便操作，该预置对象优选为移动终端上桌面上可操作的对象，例如桌面上应用程序。可在移动终端出厂时，设置上述预置对象和壁纸的映射关系，存

30

储在数据库中；也可以是在用户的使用过程中自行下载的壁纸。例如上述移动终端为手机，上述预置对象与壁纸的映射关系如下表所示：

预置对象	与该预置对象具有映射关系的壁纸的数量	与该预置对象具有映射关系的壁纸
美图秀秀	3	壁纸 2_小狗
		壁纸 3_兔子
		壁纸 4_向日葵
酷我音乐	2	壁纸 1_瀑布
		壁纸 2_小狗
手机 QQ	1	壁纸 5_圣诞节

步骤 S20，当选择预置对象进入壁纸预览状态时，获取与所选择的预置对象具有映射关系的壁纸；

- 5 例如，在用户对美图秀秀进行相应操作（该操作为单机、双击或长按预置对象等）时，该美图秀秀的图标变大，并进入壁纸预览状态；此时可在数据库中查找获得与美图秀秀具有映射关系的壁纸（壁纸 2_小狗、壁纸 3_兔子、壁纸 4_向日葵）。

- 步骤 S30，将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的所述壁纸，
10 形成桌面预览图像；

- 例如，在进入壁纸预览状态前桌面上的显示的初始壁纸可以为壁纸 5_圣诞节；当进入壁纸预览状态，且获取到与美图秀秀具有映射关系的壁纸时，可将壁纸 2_小狗、壁纸 3_兔子或壁纸 4_向日葵替换初始壁纸，从而显示与美图秀秀具有映射关系的壁纸，达到预览效果，形成桌面预览图像。可以理解的是，当与预置对象具有映射关系的壁纸的数量多个时，可根据预设的顺序进行排列，显示位于第一位置的壁纸。
15

步骤 S40，当接收到设置桌面壁纸指令时，退出壁纸预览状态，并将桌面预览图像对应的壁纸设为桌面壁纸。

- 在壁纸预览的状态中，若接收到用户输入的桌面壁纸设置指令时，将控制美图秀秀的图标恢复到初始状态，退出壁纸预览的状态，并将当前预览图
20

像对应的壁纸设为桌面壁纸。例如，当用户选择美图秀秀后，将桌面的壁纸替换显示为壁纸 2_小狗，此时若接收到桌面壁纸设置操作指令，则将壁纸 2_小狗设置为桌面壁纸，从而完成桌面壁纸的设置。可以理解的是，桌面壁纸设置操作指令的输入方式可根据实际需要进设置，例如在美图秀秀变大的状态下，双击美图秀秀的图标，从而实现桌面壁纸设置指令的输入，此时将美图秀秀的图标恢复到初始状态，同时将当前预览的壁纸设置为桌面壁纸。

本发明实施例通过建立预置对象和壁纸的映射关系，当选择预置对象进入壁纸预览状态时，获取与当前选择的预置对象具有映射关系的壁纸，并将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的所述壁纸，形成桌面预览图像；在接收到设置桌面壁纸指令时，退出壁纸预览状态，并将当前预览图像对应的壁纸设为桌面壁纸，从而实现桌面壁纸的更换。由于在进行壁纸预览时，是将初始壁纸替换为需要预览的壁纸从而能将原来桌面上显示出来的所有内容包括应用程序、菜单、提示、悬浮窗等和壁纸合成在一起预览，从而提高了在预览壁纸时壁纸显示的真实效果，降低了壁纸更换的操作难度；此外通过将壁纸与预置对象关联，便于壁纸的分类，从而方便用户操作。

参照图 2，基于上述实施例，本实施例中，上述步骤 S30 之后还包括：

步骤 S50，判断是否接收到设置桌面壁纸指令；若是则执行步骤 S40；若否则执行步骤 S60；

步骤 S60，判断是否接收到取消设置桌面壁纸指令；若是则执行步骤 S70，若否则返回执行步骤 S50；

步骤 S70，退出桌面预览状态，并将桌面的壁纸设置为所述初始壁纸。

本实施例中，在美图秀秀的图标变大状态下，可长按美图秀秀的图标，从而输入取消设置桌面壁纸指令，此时桌面壁纸将恢复到初始壁纸进行显示（即保持壁纸不变），同时美图秀秀的图标也恢复到初始状态。

参照图 3，基于上述实施例，本实施例中，上述步骤 S30 包括：

步骤 S31，将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的预置位置的壁纸；

步骤 S32，判断是否接收到预览壁纸切换指令；

步骤 S33，当接收到预览壁纸切换指令时，按照预置顺序在桌面上切换显示所述壁纸。

本实施例中，可通过输入预览壁纸切换指令，依次切换当前获取的所有壁纸，从而供用户选择相应的壁纸作为桌面壁纸使用。例如与上述美图秀秀具有映射关系的壁纸包括：壁纸 2_小狗、壁纸 3_兔子和壁纸 4_向日葵三个壁纸，若按照名称排列依次为壁纸 2_小狗、壁纸 3_兔子和壁纸 4_向日葵，其中壁纸 2_小狗为第一个壁纸，壁纸 3_兔子为第二个壁纸，壁纸 4_向日葵为第三个壁纸。当进入壁纸预览状态，且获取到与美图秀秀具有映射关系的壁纸时，可将位于第一位置的第一个壁纸（壁纸 2_小狗）替换初始壁纸，达到桌面预览的效果。当用户点击美图秀秀以外的区域时，例如点击美图秀秀左侧位置，则切换到上一张（第三张）壁纸显示；点击美图秀秀右侧位置，则切换到下一张（第二张）壁纸显示。

本发明实施例还提供一种桌面壁纸更换装置，参照图 4，在一实施例中，本发明提供的桌面壁纸更换装置包括：

设置模块 100，设置为预设预置对象和壁纸的映射关系；

上述桌面壁纸更换装置可用于移动终端的桌面壁纸修改；该移动终端可以为手机、PDA（Personal Digital Assistant，个人数码助理）、个人电脑、车载终端等等。上述预置对象为可操作的对象，例如应用程序、菜单等，为了方便操作，该预置对象优选为移动终端上桌面上可操作的对象，例如桌面上应用程序。可在移动终端出厂时，设置上述预置对象和壁纸的映射关系，存储在数据库中；也可以是在用户的使用过程中自行下载的壁纸。例如上述移动终端为手机，上述预置对象与壁纸的映射关系如下表所示：

预置对象	与该预置对象具有映射关系的壁纸的数量	与该预置对象具有映射关系的壁纸
美图秀秀	3	壁纸 2_小狗
		壁纸 3_兔子
		壁纸 4_向日葵
酷我音乐	2	壁纸 1_瀑布

		壁纸 2_小狗
手机 QQ	1	壁纸 5_圣诞节

获取模块 200，设置为当选择预置对象进入壁纸预览状态时，获取与所选择的预置对象具有映射关系的壁纸；

例如，在用户对美图秀秀进行相应操作（该操作为单机、双击或长按预置对象等）时，该美图秀秀的图标变大，并进入壁纸预览状态；此时可在数据库 5 中查找获得与美图秀秀具有映射关系的壁纸（壁纸 2_小狗、壁纸 3_兔子、壁纸 4_向日葵）。

显示模块 300，设置为将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的所述壁纸，形成桌面预览图像；

例如，在进入壁纸预览状态前桌面上的显示的初始壁纸可以为壁纸 5_圣诞节；当进入壁纸预览状态，且获取到与美图秀秀具有映射关系的壁纸时，10 可将壁纸 2_小狗、壁纸 3_兔子或壁纸 4_向日葵替换初始壁纸，从而显示与美图秀秀具有映射关系的壁纸，达到预览效果，形成桌面预览图像。可以理解的是，当与预置对象具有映射关系的壁纸的数量多个时，可根据预设的顺序进行排列，显示位于第一位置的壁纸。

15 处理模块 400，设置为当接收到设置桌面壁纸指令时，退出壁纸预览状态，并将桌面预览图像对应的壁纸设为桌面壁纸。

在壁纸预览的状态中，若接收到用户输入的桌面壁纸设置指令时，将控制美图秀秀的图标恢复到初始状态，退出壁纸预览的状态，并将当前预览图像对应的壁纸设为桌面壁纸。例如，当用户选择美图秀秀后，将桌面的壁纸 20 替换显示为壁纸 2_小狗，此时若接收到桌面壁纸设置操作指令，则将壁纸 2_小狗设置为桌面壁纸，从而完成桌面壁纸的设置。可以理解的是，桌面壁纸设置操作指令的输入方式可根据实际需要进设置，例如在美图秀秀变大的状态下，双击美图秀秀的图标，从而实现桌面壁纸设置指令的输入，此时将美图秀秀的图标恢复到初始状态，同时将当前预览的壁纸设置为桌面壁纸。

25 本发明实施例通过建立预置对象和壁纸的映射关系，当选择预置对象进入壁纸预览状态时，获取与当前选择的预置对象具有映射关系的壁纸，并将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的所述壁纸，形成桌面预览图像；

在接收到设置桌面壁纸指令时，退出壁纸预览状态，并将当前预览图像对应的壁纸设为桌面壁纸，从而实现桌面壁纸的更换。由于在进行壁纸预览时，是将初始壁纸替换为需要预览的壁纸从而能将原来桌面上显示出来的所有内容包括应用程序、菜单、提示、悬浮窗等和壁纸合成在一起预览，从而提高了在预览壁纸时壁纸显示的真实效果，降低了壁纸更换的操作难度；此外通过将壁纸与预置对象关联，便于壁纸的分类，从而方便用户操作。

基于上述实施例，本实施例中，上述处理模块还设置为当接收到取消设置桌面壁纸指令时，退出桌面预览状态，并将桌面的壁纸设置为所述初始壁纸。

本实施例中，在美图秀秀的图标变大状态下，可长按美图秀秀的图标，从而输入取消设置桌面壁纸指令，此时桌面壁纸将恢复到初始壁纸进行显示（即保持壁纸不变），同时美图秀秀的图标也恢复到初始状态。

参照图 5，基于上述实施例，本实施例中，所述显示模块 300 包括：

显示单元 301，设置为将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的预置位置的壁纸；

判断单元 302，设置为判断是否接收到预览壁纸切换指令；

切换单元 303，设置为当接收到预览壁纸切换指令时，按照预置顺序在桌面上切换显示所述壁纸。

本实施例中，可通过输入预览壁纸切换指令，依次切换当前获取的所有壁纸，从而供用户选择相应的壁纸作为桌面壁纸使用。例如与上述美图秀秀具有映射关系的壁纸包括：壁纸 2_小狗、壁纸 3_兔子和壁纸 4_向日葵三个壁纸，若按照名称排列依次为壁纸 2_小狗、壁纸 3_兔子和壁纸 4_向日葵，其中壁纸 2_小狗为第一个壁纸，壁纸 3_兔子为第二个壁纸，壁纸 4_向日葵为第三个壁纸。当进入壁纸预览状态，且获取到与美图秀秀具有映射关系的壁纸时，可将位于第一位置的第一个壁纸（壁纸 2_小狗）替换初始壁纸，达到桌面预览的效果。当用户点击美图秀秀以外的区域时，例如点击美图秀秀左侧位置，则切换到上一张（第三张）壁纸显示；点击美图秀秀右侧位置，则切换到下一张（第二张）壁纸显示。

本领域普通技术人员可以理解上述实施例的全部或部分步骤可以使用计算机程序流程来实现，所述计算机程序可以存储于一计算机可读存储介质中，所述计算机程序在相应的硬件平台上（如系统、设备、装置、器件等）执行，

5 在执行时，包括方法实施例的步骤之一或其组合。

可选地，上述实施例的全部或部分步骤也可以使用集成电路来实现，这些步骤可以被分别制作成一个个集成电路模块，或者将它们中的多个模块或步骤制作成单个集成电路模块来实现。这样，本发明不限制于任何特定的硬件和软件结合。

10 上述实施例中的各装置/功能模块/功能单元可以采用通用的计算装置来实现，它们可以集中在单个的计算装置上，也可以分布在多个计算装置所组成的网络上。

上述实施例中的各装置/功能模块/功能单元以软件功能模块的形式实现并作为独立的产品销售或使用，可以存储在一个计算机可读取存储介质中。

15 上述提到的计算机可读取存储介质可以是只读存储器，磁盘或光盘等。

任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内，可轻易想到变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应以权利要求所述的保护范围为准。

20 工业实用性

本发明实施例提高了在预览壁纸时壁纸显示的真实效果，降低了壁纸更换的操作难度，方便用户操作。

权 利 要 求 书

1、一种桌面壁纸更换方法，包括：

预设预置对象和壁纸的映射关系；

5 当选择预置对象进入壁纸预览状态时，获取与所选择的预置对象具有映射关系的壁纸；

将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的所述壁纸，形成桌面预览图像；

当接收到设置桌面壁纸指令时，退出壁纸预览状态，并将所述桌面预览图像对应的壁纸设为桌面壁纸。

10

2、如权利要求 1 所述的桌面壁纸更换方法，其中，所述预置对象为桌面上可操作的对象。

15 3、如权利要求 1 所述的桌面壁纸更换方法，其中，所述将桌面的初始壁纸替换显示为获取到的所述壁纸，形成桌面预览图像之后还包括：

当接收到取消设置桌面壁纸指令时，退出桌面预览状态，并将桌面的壁纸设置为所述初始壁纸。

20 4、如权利要求 1 至 3 中任一项所述的桌面壁纸更换方法，其中，所述将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的所述壁纸，形成桌面预览图像包括：

将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的预置位置的壁纸；

判断是否接收到预览壁纸切换指令；

25 当接收到预览壁纸切换指令时，按照预置顺序在桌面上切换显示所述壁纸。

5、一种桌面壁纸更换装置，其中，所述桌面壁纸更换装置包括：

设置模块，其设置为预设预置对象和壁纸的映射关系；

获取模块，其设置为当选择预置对象进入壁纸预览状态时，获取与所选

择的预置对象具有映射关系的壁纸;

显示模块, 其设置为将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的所述壁纸, 形成桌面预览图像; 以及

5 处理模块, 其设置为当接收到设置桌面壁纸指令时, 退出壁纸预览状态, 并将所述桌面预览图像对应的壁纸设为桌面壁纸。

6、如权利要求 5 所述的桌面壁纸更换装置, 其中, 所述预置对象为桌面上可操作的对象。

10 7、如权利要求 5 所述的桌面壁纸更换装置, 其中, 所述处理模块还设置为, 当接收到取消设置桌面壁纸指令时, 退出桌面预览状态, 并将桌面的壁纸设置为所述初始壁纸。

15 8、如权利要求 5 至 7 中任一项所述的桌面壁纸更换装置, 其中, 所述显示模块包括:

显示单元, 其设置为将桌面当前显示的初始壁纸替换显示为获取到的预置位置的壁纸; 以及

判断单元, 其设置为判断是否接收到预览壁纸切换指令;

20 切换单元, 其设置为当接收到预览壁纸切换指令时, 按照预置顺序在桌面上切换显示所述壁纸。

9、一种计算机程序, 包括程序指令, 当该程序指令被终端执行时, 使得该终端可执行权利要求 1-4 任一项所述的方法。

25 10、一种载有权利要求 9 所述计算机程序的计算机可读存储介质。

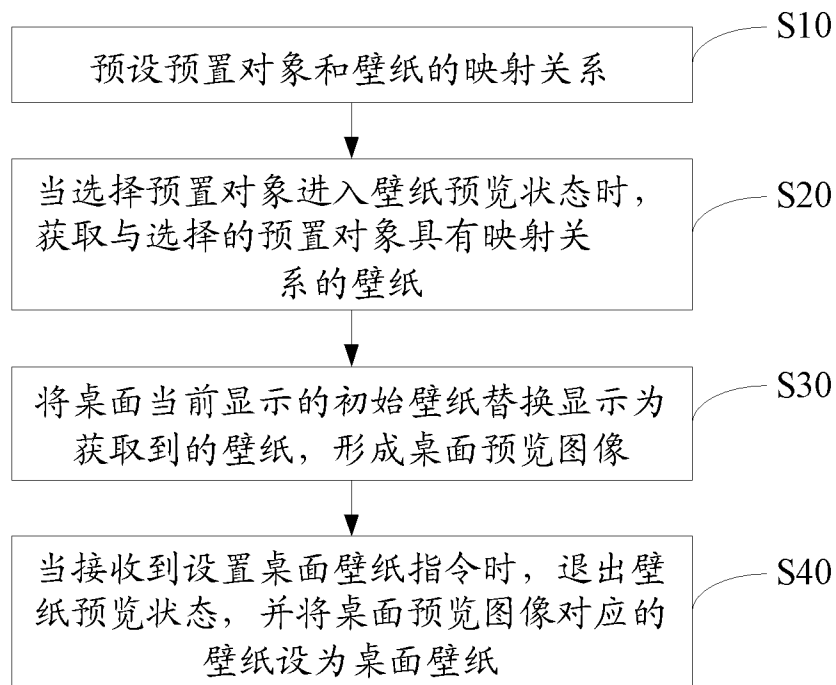


图 1

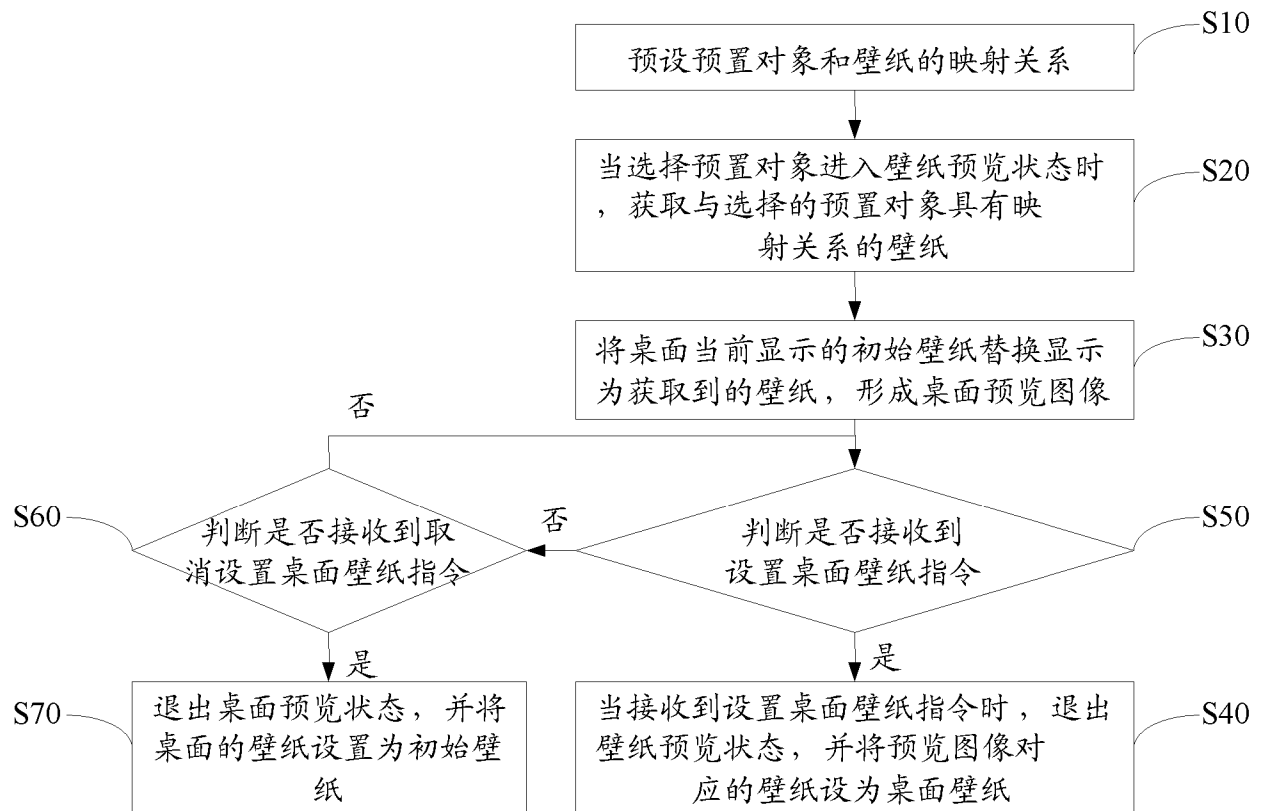


图 2

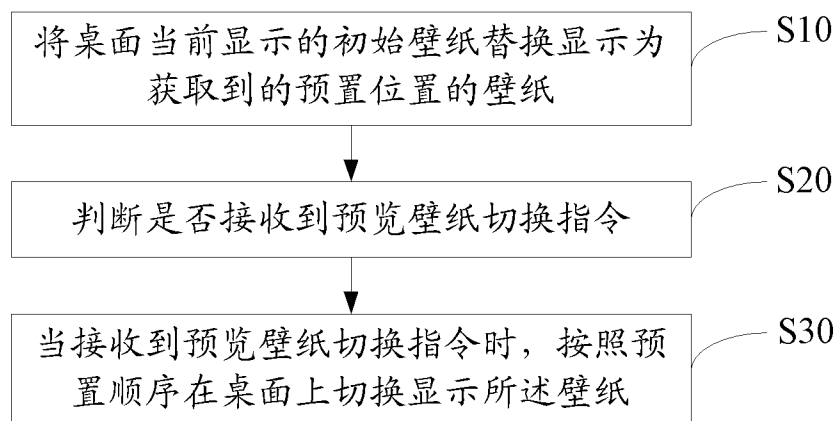


图 3

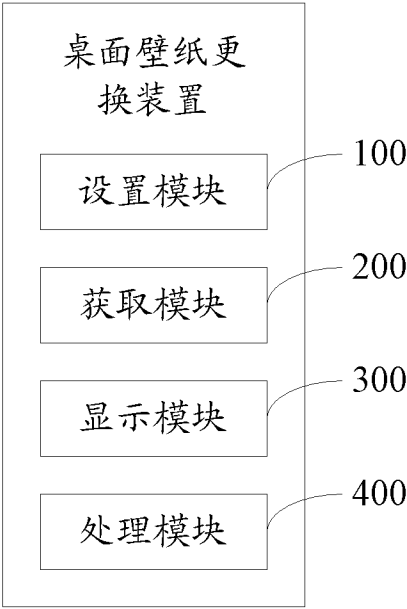


图 4

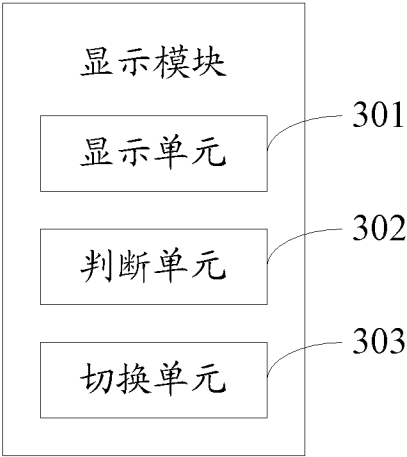


图 5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2014/094991**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

G06F 3/0484 (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)

G06F 3/-

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)

CNPAT, CNTXT, CNKI, WPI, EPODOC: desktop, interface, wallpaper, picture, replace, switch, set, preview, map, match, correspond, application, object

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 103793154 A (GIONEE COMMUNICATION EQUIPMENT CO., LTD.), 14 May 2014 (14.05.2014), description, paragraphs [0022]-[0099], and figure 5	1-10
Y	CN 101770399 A (LENOVO (BEIJING) CO., LTD.), 07 July 2010 (07.07.2010), description, paragraphs [0051]-[0083]	1-10

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“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)

“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

“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

“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

“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

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

06 February 2015 (06.02.2015)

Date of mailing of the international search report

27 February 2015 (27.02.2015)

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

SONG, YunyunTelephone No.: (86-10) **62089120**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2014/094991

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 103793154 A	14 May 2014	None	
CN 101770399 A	07 July 2010	CN 101770399 B	23 April 2014

A. 主题的分类 G06F 3/0484 (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) G06F 3/- 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)) CNPAT, CNTXT, CNKI, WPI, EPDOC: 桌面, 界面, 壁纸, 墙纸, 图片, 更换, 更替, 切换, 设置, 预览, 映射, 匹配, 对应, 相应, 应用, 对象, desktop, interface, wallpaper, picture, replace, switch, set, preview, map, match, correspond, application, object											
C. 相关文件 <table border="1"> <thead> <tr> <th>类 型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y</td> <td>CN 103793154 A (深圳市金立通信设备有限公司) 2014年 5月 14日 (2014 - 05 - 14) 说明书第[0022]-[0099]段、图5</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 101770399 A (联想北京有限公司) 2010年 7月 7日 (2010 - 07 - 07) 说明书第[0051]-[0083]段</td> <td>1-10</td> </tr> </tbody> </table>			类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	Y	CN 103793154 A (深圳市金立通信设备有限公司) 2014年 5月 14日 (2014 - 05 - 14) 说明书第[0022]-[0099]段、图5	1-10	Y	CN 101770399 A (联想北京有限公司) 2010年 7月 7日 (2010 - 07 - 07) 说明书第[0051]-[0083]段	1-10
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求									
Y	CN 103793154 A (深圳市金立通信设备有限公司) 2014年 5月 14日 (2014 - 05 - 14) 说明书第[0022]-[0099]段、图5	1-10									
Y	CN 101770399 A (联想北京有限公司) 2010年 7月 7日 (2010 - 07 - 07) 说明书第[0051]-[0083]段	1-10									
☐ 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 2015年 2月 6日		国际检索报告邮寄日期 2015年 2月 27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) 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088 中国 传真号 (86-10)62019451		授权官员 宋芸芸 电话号码 (86-10)62089120									

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2014/094991

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	103793154	A	2014年 5月 14日	无	
CN	101770399	A	2010年 7月 7日	CN	101770399 B 2014年 4月 23日