



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103885664 B

(45)授权公告日 2017.03.22

(21)申请号 201210555199.5

(22)申请日 2012.12.20

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 103885664 A

(43)申请公布日 2014.06.25

(73)专利权人 腾讯科技(深圳)有限公司
地址 518044 广东省深圳市福田区振兴路
赛格科技园2栋东403室

(72)发明人 李相如 罗璇

(74)专利代理机构 广州华进联合专利商标代理
有限公司 44224
代理人 何平 邓云鹏

(51)Int.Cl.
G06F 3/0481(2013.01)

(56)对比文件

W0 2012044779 A1,2012.04.05,
CN 102799380 A,2012.11.28,
CN 101937310 A,2011.01.05,

审查员 张桂华

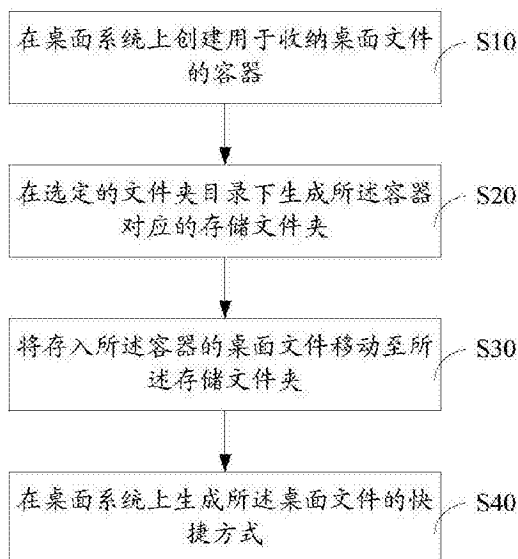
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)发明名称

桌面文件映射方法和系统

(57)摘要

本发明提供一种桌面文件映射方法,包括步骤:在桌面系统上创建用于收纳桌面文件的容器;在选定的文件夹目录下生成所述容器对应的存储文件夹;将存入所述容器的桌面文件移动至所述存储文件夹;在桌面系统上生成所述桌面文件的快捷方式。本发明还提供一种桌面文件映射系统,本发明的技术,通过在桌面系统上创建的容器,将存入容器中的文件夹移动指定文件夹目录下的存储文件中,并自动生成快捷方式,无需将每个桌面文件进行拷贝和执行映射操作,减少了映射设置操作步骤,降低了设置过程的复杂性,提高了操作效率。



1. 一种桌面文件映射方法,其特征在于,包括如下步骤:

在桌面系统上创建用于收纳桌面文件的容器;所述桌面系统是原生操作系统桌面的镜像桌面的操作系统;

在选定的文件夹目录下生成所述容器对应的存储文件夹;

将存入所述容器的桌面文件移动至所述存储文件夹;

在桌面系统上生成所述桌面文件的快捷方式。

2. 根据权利要求1所述的桌面文件映射方法,其特征在于,在桌面系统上生成所述桌面文件的快捷方式的步骤后还包括:

根据桌面文件类型对所述快捷方式进行分类显示。

3. 根据权利要求1所述的桌面文件映射方法,其特征在于,所述桌面文件包括:桌面图标、快捷方式和/或文件夹。

4. 根据权利要求1至3任一项所述的桌面文件映射方法,其特征在于,所述将存入所述容器的桌面文件移动至所述存储文件夹的步骤包括:

根据对存入所述容器的桌面文件执行的移动操作,将相应的桌面文件移动至所述存储文件夹。

5. 根据权利要求1至3任一项所述的桌面文件映射方法,其特征在于,所述将存入所述容器的桌面文件移动至所述存储文件夹的步骤包括:

判断所述存入所述容器的桌面文件是否满足预设移动条件;

若是,则将该桌面文件移动至对应的存储文件夹。

6. 一种桌面文件映射系统,其特征在于,包括:

容器创建模块,用于在桌面系统上创建用于收纳桌面文件的容器;所述桌面系统是原生操作系统桌面的镜像桌面的操作系统;

文件夹生成模块,用于在选定的文件夹目录下生成所述容器对应的存储文件夹;

桌面文件移动模块,用于将存入所述容器的桌面文件移动至所述存储文件夹;

快捷方式生成模块,用于在桌面系统上生成所述桌面文件的快捷方式。

7. 根据权利要求6所述的桌面文件映射系统,其特征在于,在所述快捷方式生成模块后还包括:

分类显示模块,用于根据桌面文件类型对所述快捷方式进行分类显示。

8. 根据权利要求6所述的桌面文件映射系统,其特征在于,所述桌面文件包括:桌面图标、快捷方式和/或文件夹。

9. 根据权利要求6至8任一项所述的桌面文件映射系统,其特征在于,所述桌面文件移动模块进一步用于:

根据对存入所述容器的桌面文件执行的移动操作,将相应的桌面文件移动至所述存储文件夹。

10. 根据权利要求6至8任一项所述的桌面文件映射系统,其特征在于,所述桌面文件移动模块进一步用于:

判断所述存入所述容器的桌面文件是否满足预设移动条件;

若是,则将该桌面文件移动至对应的存储文件夹。

桌面文件映射方法和系统

技术领域

[0001] 本发明涉及文件映射技术,特别是涉及一种桌面文件映射方法和系统。

背景技术

[0002] 一般用户都会在把常用和下载的文件或者快捷方式放在桌面上,方便日常使用。但是如果桌面文件较多时,寻找起来就变得极不方便,并且随着桌面文件的增多会,导致误删除重要文件的几率也大,所以用户一般都不把重要文件放在桌面上,但这也给使用上带来不便。

[0003] 目前,操作系统(如windows系统)一般都支持在桌面创建指定文件的快捷方式,通过快捷方式映射到存放在磁盘中的实际文件(或文件夹)来实现对文件打开,现有设置文件映射的操作方法是把桌面文件手动复制(或剪切)到指定文件夹目录,然后手动设置快捷方式到桌面,建立快捷方式到实际文件(或文件夹)的映射,完成这一过程通常需要执行多个步骤,且每一个桌面文件都需要进行一次操作,过程繁琐、复杂性高、效率低。

发明内容

[0004] 基于此,有必要针对上述问题,提供一种操作便捷、复杂性低以及效率更高的桌面文件映射方法和系统。

[0005] 一种桌面文件映射方法,包括如下步骤:

[0006] 在桌面系统上创建用于收纳桌面文件的容器;

[0007] 在选定的文件夹目录下生成所述容器对应的存储文件夹;

[0008] 将存入所述容器的桌面文件移动至所述存储文件夹;

[0009] 在桌面系统上生成所述桌面文件的快捷方式。

[0010] 一种桌面文件映射系统,包括:

[0011] 容器创建模块,用于在桌面系统上创建用于收纳桌面文件的容器;

[0012] 文件夹生成模块,用于在选定的文件夹目录下生成所述容器对应的存储文件夹;

[0013] 桌面文件移动模块,用于将存入所述容器的桌面文件移动至所述存储文件夹;

[0014] 快捷方式生成模块,用于在桌面系统上生成所述桌面文件的快捷方式。

[0015] 上述桌面文件映射方法和系统,提供了一种便捷的桌面文件夹映射方式,通过在桌面系统上创建的容器,将存入容器中的文件夹移动指定文件夹目录下的存储文件中,并自动生成快捷方式,无需将每个桌面文件进行拷贝和执行映射操作,减少了映射设置操作步骤,降低了设置过程的复杂性,提高了操作效率。

附图说明

[0016] 图1为一个实施例的桌面文件映射方法流程图;

[0017] 图2为一个实施例中容器的显示界面图;

[0018] 图3为一个优选实施例的桌面文件映射方法流程图;

- [0019] 图4为一个实施例的桌面文件映射系统结构示意图；
[0020] 图5为一个优选实施例的桌面文件映射系统结构示意图。

具体实施方式

- [0021] 下面结合附图对本发明的桌面文件映射方法的具体实施方式作详细描述。
- [0022] 参见图1所示,图1为一个实施例的桌面文件映射方法流程图,主要包括如下步骤:
- [0023] 步骤S10,在桌面系统上创建用于收纳桌面文件的容器。
- [0024] 具体的,桌面系统是复制和完善原生操作系统(如windows系统)桌面的一个镜像桌面的操作系统,在保留原生操作系统的所有桌面元素和操作功能的基础上可以提供个性化操作体验。
- [0025] 所述创建容器一般是在首次使用时进行,其中,桌面文件包括桌面图标、快捷方式、文件夹等。该容器主要用于收纳桌面文件,即将桌面文件汇集并进行整理后再显示,该容器可以设置成格子形状的窗口,进一步的,通过设置编辑控件,可以对容器的属性信息进行编辑,例如,容器重命名,以及设置容器显示风格等。
- [0026] 步骤S20,在选定的文件夹目录下生成所述容器对应的存储文件夹。
- [0027] 所述文件夹目录是指操作系统为了分类储存文件而建立了独立路径的目录,由于文件夹一般采用多层次结构(树状结构),在这种结构中每一个磁盘有一个根文件夹,在根文件夹下可以设置若干文件和下一级文件夹。
- [0028] 优选的,可以设置默认文件夹目录用于存放存储文件夹,或在桌面系统上弹出选定指定文件夹目录的控制窗口,用户可以在所述控制窗口上输入选定的文件夹目录用于存放存储文件夹。
- [0029] 参见图2所示,桌面系统上创建容器(桌面格子)的时候,初次显示创建的容器显示界面,弹出提示信息提示用户,用户点击“立即尝试”,就可以选择一个路径下选定一个文件夹目录,用于存放存储文件夹。
- [0030] 步骤S30,将存入所述容器的桌面文件移动至所述存储文件夹。
- [0031] 在本步骤中,主要是将用户存入容器中的桌面文件映射到上述文件夹目录下,其中,用户存入桌面文件可以由用户拖曳桌面文件将桌面文件存入容器,或默认将桌面上的所有桌面文件都存入到所述容器中。
- [0032] 对于移动桌面文件的方式,包括手动模式和/或自动模式。
- [0033] 手动模式的移动过程包括:根据对存入所述容器的桌面文件执行的移动操作,将相应的桌面文件移动至所述存储文件夹。
- [0034] 具体的,用户选择需要移动的桌面文件时,则将相应的桌面文件移动至所述存储文件夹。
- [0035] 自动模式移动过程包括:判断所述存入所述容器的桌面文件是否满足预设移动条件;若是,则将该桌面文件移动至对应的存储文件夹。
- [0036] 具体的,为了避免桌面上的某些重要桌面文件被误删,所以设定移动条件,将满足该条件的桌面文件移动至选定文件夹目录下。例如,设定桌面文件容量大小的阈值,当桌面文件大于该阈值时,将其移动至选定文件夹目录下。另外,还可以将移动条件设定为设定类型的桌面文件,当桌面文件为设定类型文件时,将其移动至选定文件夹目录下。

[0037] 优选的,在移动桌面文件前,还可以包括提示移动步骤,当判断到桌面文件符合移动条件时,弹出移动桌面文件提示,用户确认后开始移动桌面文件。

[0038] 步骤S40,在桌面系统上生成所述桌面文件的快捷方式。

[0039] 在本步骤中,主要是在桌面系统上生成被移动的桌面文件的快捷方式,实现桌面文件到指定文件夹目录中存储文件夹的映射。

[0040] 作为一个较优实施例,为了对生成的快捷方式的进行显示优化,便于用户的使用,如图3所示,在步骤S40后还包括调整显示的步骤S50。

[0041] 步骤S50,根据桌面文件类型对所述快捷方式进行分类显示。

[0042] 在本步骤中,主要是针对于桌面文件类型,将被移动文件对应的快捷方式进行排序和分块在桌面系统上显示。例如,将桌面图标、快捷方式、文件夹可以分别在桌面系统上不同区域进行显示,或者根据用户自定义方式,通过控制按钮对快捷方式进行排序归类、整理后进行显示。

[0043] 下面结合附图对本发明的桌面文件映射系统的具体实施方式作详细描述。

[0044] 参见图4所示,图4为一个实施例的桌面文件映射系统结构示意图,主要包括:容器创建模块、文件夹生成模块、桌面文件移动模块以及快捷方式生成模块。

[0045] 容器创建模块,用于在桌面系统上创建用于收纳桌面文件的容器。

[0046] 具体的,桌面系统是复制和完善原生操作系统(如windows系统)桌面的一个镜像桌面的操作系统,在保留原生操作系统的所有桌面元素和操作功能的基础上可以提供个性化操作体验。

[0047] 所述创建容器一般是在首次使用时进行,其中,桌面文件包括桌面图标、快捷方式、文件夹等。该容器主要用于收纳桌面文件,即将桌面文件汇集并进行整理后再显示,该容器可以设置成格子形状的窗口,进一步的,通过设置编辑控件,可以对容器的属性信息进行编辑,例如,容器重命名,以及设置容器显示风格等。

[0048] 文件夹生成模块,用于在选定的文件夹目录下生成所述容器对应的存储文件夹。

[0049] 所述文件夹目录是指操作系统为了分类储存文件而建立了独立路径的目录,由于文件夹一般采用多层次结构(树状结构),在这种结构中每一个磁盘有一个根文件夹,在根文件夹下可以设置若干文件和下一级文件夹。

[0050] 优选的,文件夹生成模块可以设置默认文件夹目录用于存放存储文件夹,或在桌面系统上弹出选定指定文件夹目录的控制窗口,用户可以在所述控制窗口上输入选定的文件夹目录用于存放存储文件夹。

[0051] 桌面文件移动模块,用于将存入所述容器的桌面文件移动至所述存储文件夹。

[0052] 在本实施例中,桌面文件移动模块主要是将用户存入容器中的桌面文件映射到上述文件夹目录下,其中,用户存入桌面文件可以由用户拖曳桌面文件将桌面文件存入容器,或默认将桌面上的所有桌面文件都存入到所述容器中。

[0053] 对于移动桌面文件的方式,包括手动模式和/或自动模式。

[0054] 手动模式中,桌面文件移动模块根据对存入所述容器的桌面文件执行的移动操作,将相应的桌面文件移动至所述存储文件夹。

[0055] 具体的,用户选择需要移动的桌面文件时,则将相应的桌面文件移动至所述存储文件夹。

[0056] 自动模式中,桌面文件移动模块判断所述存入所述容器的桌面文件是否满足预设移动条件;若是,则将该桌面文件移动至对应的存储文件夹。

[0057] 具体的,为了避免桌面上的某些重要桌面文件被误删,所以设定移动条件,将满足该条件的桌面文件移动至选定文件夹目录下。例如,设定桌面文件容量大小的阈值,当桌面文件大于该阈值时,将其移动至选定文件夹目录下。另外,还可以将移动条件设定为设定类型的桌面文件,当桌面文件为设定类型文件时,将其移动至选定文件夹目录下。

[0058] 优选的,在移动桌面文件前,桌面文件移动模块还可以用于提示移动操作,当判断到桌面文件符合移动条件时,弹出移动桌面文件提示,用户确认后开始移动桌面文件。

[0059] 快捷方式生成模块,用于在桌面系统上生成所述桌面文件的快捷方式。

[0060] 在本实施例中,快捷方式生成模块主要是在桌面系统上生成被移动的桌面文件的快捷方式,实现桌面文件到指定文件夹目录中存储文件夹的映射。

[0061] 作为一个较优实施例,为了对生成的快捷方式的进行显示优化,便于用户的使用,如图5所示,快捷方式生成模块后还包括分类显示模块。

[0062] 所述分类显示模块,用于根据桌面文件类型对所述快捷方式进行分类显示。

[0063] 在本实施例中,分类显示模块主要是针对于桌面文件类型,将被移动文件对应的快捷方式进行排序和分块在桌面系统上显示。例如,将桌面图标、快捷方式、文件夹可以分别在桌面系统上不同区域进行显示,或者根据用户自定义方式,通过控制按钮对快捷方式进行排序归类、整理后进行显示。

[0064] 本发明的桌面文件映射系统与本发明的桌面文件映射方法一一对应,在上述桌面文件映射方法的实施例阐述的技术特征及其有益效果均适用于桌面文件映射系统的实施例中。

[0065] 综上所述,本发明的桌面文件映射方法和系统,把桌面文件映射到指定文件夹等操作方案整合到桌面系统的容器中,用户可以便捷地将桌面文件映射到指定文件夹目录下,减少了映射设置操作步骤,降低了设置过程的复杂性,提高了操作效率。同时,用户在桌面上存放的重要桌面文件可以自动移动到指定文件夹保存起来,并在桌面系统上提供快捷方式入口,避免了误删重要文件,提高了安全性。

[0066] 本领域普通技术人员可以理解实现上述实施方式中的全部或部分流程,以及对应的系统,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,可包括如上述各实施方式的流程。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。

[0067] 以上所述实施例仅表达了本发明的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明的保护范围应以所附权利要求为准。

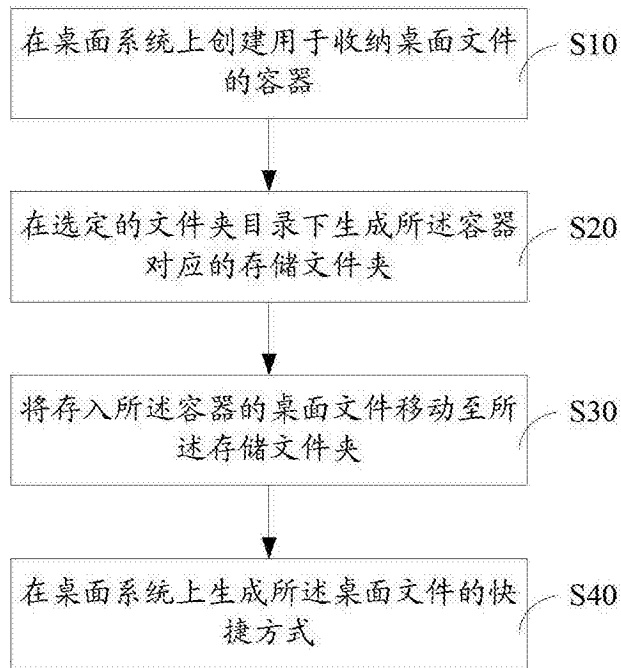


图1

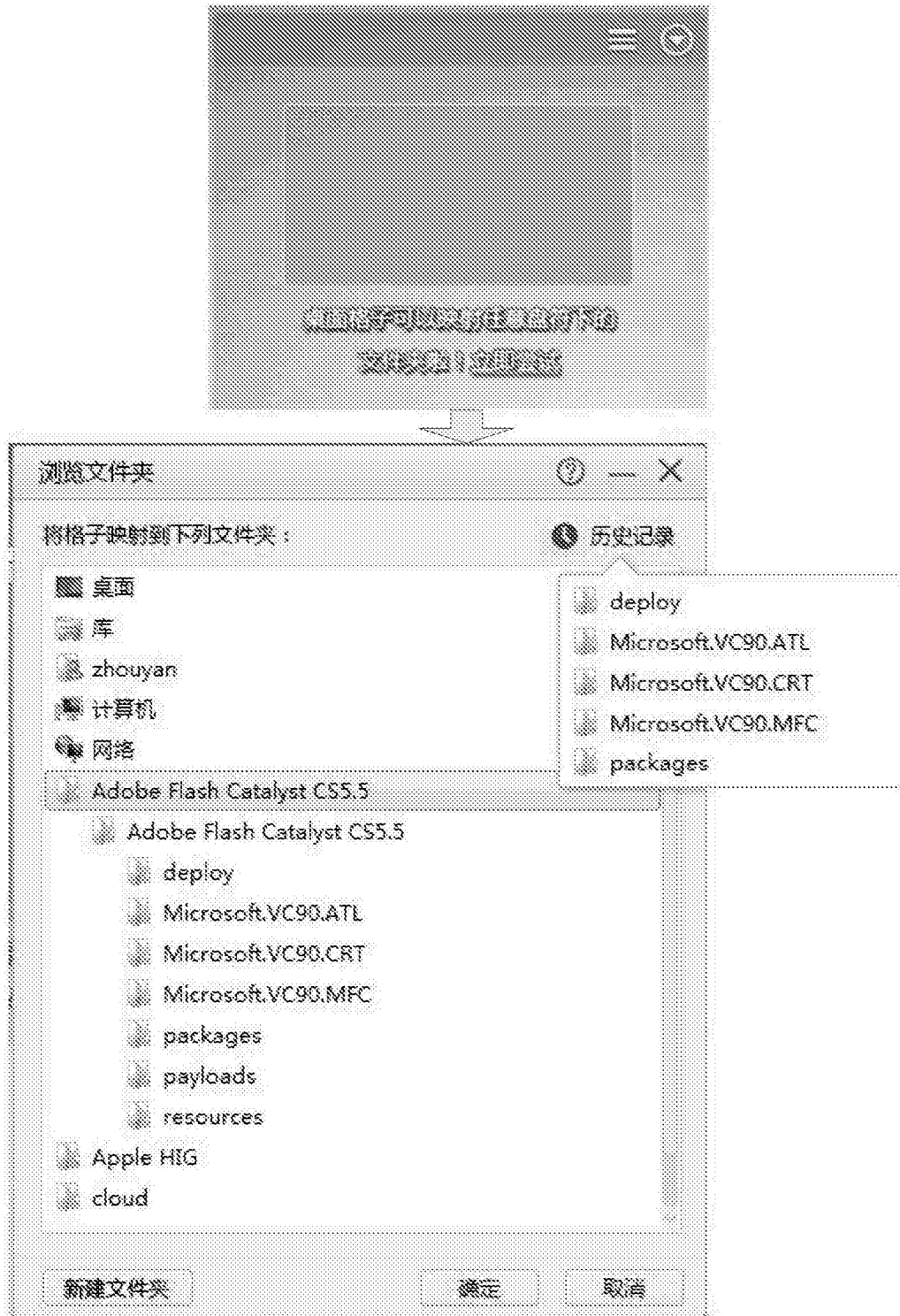


图2

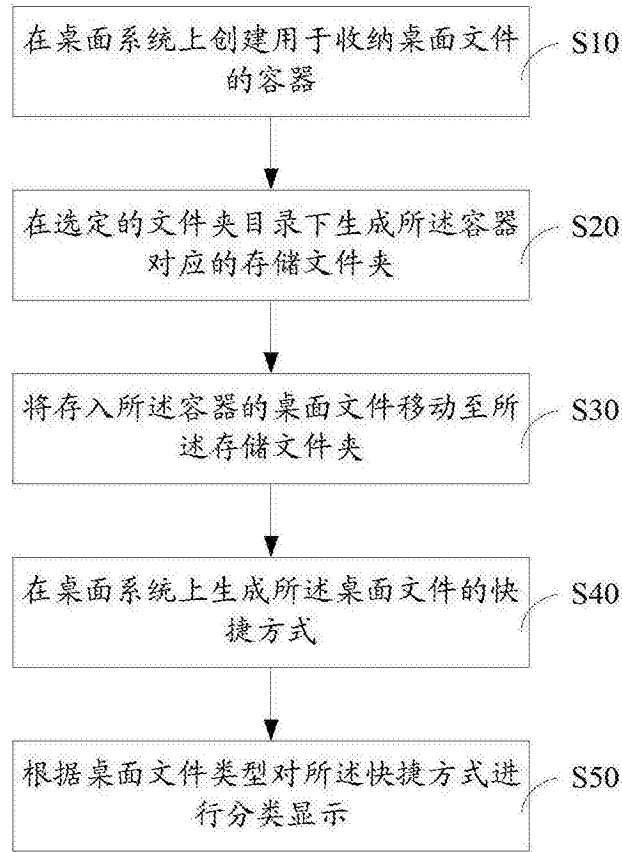


图3

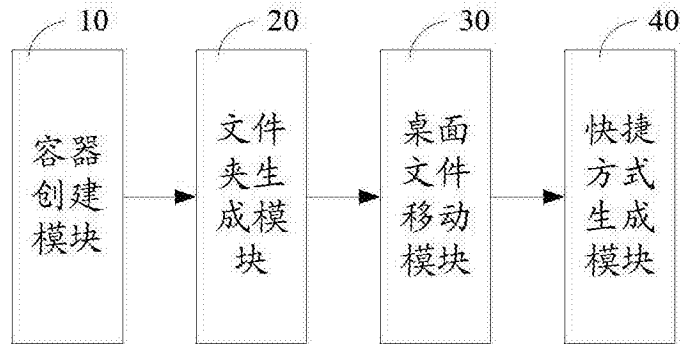


图4

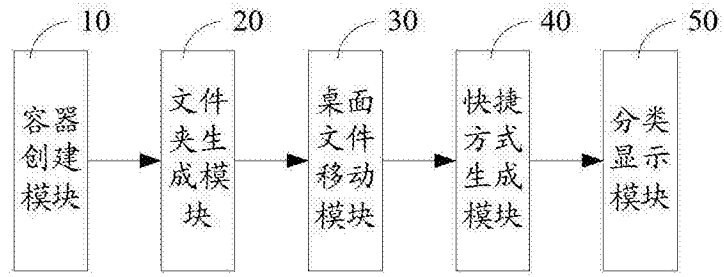


图5