



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104765605 A

(43) 申请公布日 2015.07.08

(21) 申请号 201510124502.X

(22) 申请日 2015.03.19

(71) 申请人 广东欧珀移动通信有限公司

地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海滨
路 18 号

(72) 发明人 张强

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

44202

代理人 郝传鑫 熊永强

(51) Int. Cl.

G06F 9/44(2006.01)

G06F 11/14(2006.01)

权利要求书2页 说明书11页 附图3页

(54) 发明名称

一种桌面图标的显示方法及移动终端

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种桌面图标的显示方法及移动终端，该方法包括：移动终端获取备份文件，备份文件至少包括第一显示参数以及第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，其中，第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率；若判断出第一显示参数与移动终端的第二显示参数不匹配，则将第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数；根据桌面图标的第二排列参数在显示界面展示桌面图标。实施本发明实施例，通过将符合转换条件的备份文件中的桌面图标的排列参数按照参数转换策略进行转换，根据转换后的排列参数展示桌面图标，提高了桌面图标显示的智能性和协调性。

移动终端获取备份文件，所述备份文件至少包括第一显示参数以及所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，其中，所述第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率 S101

若所述移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数不匹配，则所述移动终端将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数 S102

移动终端根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标 S103

1. 一种桌面图标的显示方法,其特征在于,包括:

移动终端获取备份文件,所述备份文件至少包括第一显示参数以及所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数,其中,所述第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率;

若所述移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数不匹配,则所述移动终端将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数;

所述移动终端根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

2. 根据权利要求 1 所述的方法,其特征在于,所述备份文件还包括第一设备标识;

若所述移动终端判断出所述第一设备标识与所述移动终端的第二设备标识不一致,则所述移动终端将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数。

3. 根据权利要求 2 所述的方法,其特征在于,

若所述移动终端判断出所述第一设备标识与所述移动终端的第二设备标识一致,则所述移动终端根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标;

或者,

若所述移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数匹配,则所述移动终端根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

4. 根据权利要求 3 所述的方法,其特征在于,在所述移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数不匹配之后,所述移动终端将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数之前,还包括:

所述移动终端在所述移动终端的显示界面上展示用于指示是否转换桌面图标的排列参数的询问通知。

5. 根据权利要求 1-4 任一项所述的方法,其特征在于,所述移动终端获取备份文件包括:

移动终端获取本地存储的备份文件;

或者,

移动终端获取云端存储的备份文件。

6. 一种移动终端,其特征在于,包括:

获取单元,用于获取备份文件,所述备份文件至少包括第一显示参数以及所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数,其中,所述第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率;

第一转换单元,用于在所述移动终端判断出所述获取单元获取的所述备份文件中的所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数不匹配时,将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数;

列参数；

第一显示单元，用于根据所述第一转换单元转换的所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

7. 根据权利要求 6 所述的移动终端，其特征在于，所述备份文件还包括第一设备标识；所述移动终端还包括：

第二转换单元，用于在所述移动终端判断出所述第一设备标识与所述移动终端的第二设备标识不一致时，将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数。

8. 根据权利要求 7 所述的移动终端，其特征在于，还包括：

第二显示单元，用于在所述移动终端判断出所述第一设备标识与所述移动终端的第二设备标识一致时，根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标；

或者，

第三显示单元，用于在所述移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数匹配时，根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

9. 根据权利要求 8 所述的移动终端，其特征在于，还包括：

通知展示单元，用于在所述移动终端的显示界面上展示用于指示是否转换桌面图标的排列参数的询问通知。

10. 根据权利要求 6-9 任一项所述的移动终端，其特征在于，

所述获取单元具体用于：

获取本地存储的备份文件；

或者，

获取云端存储的备份文件。

一种桌面图标的显示方法及移动终端

技术领域

[0001] 本发明涉及电子技术领域，具体涉及一种桌面图标的显示方法及移动终端。

背景技术

[0002] 随着智能终端的发展，手机系统备份还原是一项非常便利的功能，用户可以将 A 手机的应用和配置文件通过备份然后还原到 B 手机上，备份和还原过程包括桌面图标（如应用图标、小插件等等）的备份和还原。

[0003] 目前的桌面图标的备份还原是将备份的桌面图标的排列参数直接复制到还原设备上。例如，A 终端显示屏尺寸为 5 寸，桌面图标排列为 4*4，通过备份还原到 B 终端后，在 B 终端上显示 4*4 排列的桌面图标，由于 B 终端显示屏尺寸为 4 寸，显然同样排列的桌面图标已不再适合 B 终端的屏幕尺寸。同样的道理，如果 A 终端与 B 终端显示屏分辨率不一致，直接套用 A 终端的桌面图标的排列设置会造成 B 终端上桌面图标的显示不够协调。

发明内容

[0004] 本发明实施例提供了一种桌面图标的显示方法及移动终端，通过将符合转换条件的备份文件中的桌面图标的排列参数按照参数转换策略进行转换，根据转换后的排列参数展示桌面图标，提高了桌面图标显示的智能性和协调性。

[0005] 本发明实施例第一方面公开了一种桌面图标的显示方法，包括：

[0006] 移动终端获取备份文件，所述备份文件至少包括第一显示参数以及所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，其中，所述第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率；

[0007] 若所述移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数不匹配，则所述移动终端将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数；

[0008] 所述移动终端根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

[0009] 本发明实施例第二方面公开了一种移动终端，包括：

[0010] 获取单元，用于获取备份文件，所述备份文件至少包括第一显示参数以及所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，其中，所述第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率；

[0011] 第一转换单元，用于在所述移动终端判断出所述获取单元获取的所述备份文件中的所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数不匹配时，将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数；

[0012] 第一显示单元，用于根据所述第一转换单元转换的所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

[0013] 本发明实施例中，移动终端获取备份文件，备份文件至少包括第一显示参数以及第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，其中，第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率；若判断出第一显示参数与移动终端的第二显示参数不匹配，则将第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数；根据桌面图标的第二排列参数在显示界面展示桌面图标。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案，下面将对实施例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。

- [0015] 图 1 是本发明第一实施例公开的一种桌面图标的显示方法的流程示意图；
- [0016] 图 1.1 是本发明第一实施例公开的一种桌面图标的显示方法的第一示例图；
- [0017] 图 1.2 是本发明第一实施例公开的一种桌面图标的显示方法的第二示例图；
- [0018] 图 2 是本发明第二实施例公开的一种桌面图标的显示方法的流程示意图；
- [0019] 图 3 是本发明第三实施例公开的一种桌面图标的显示方法的流程示意图；
- [0020] 图 4 是本发明第一实施例公开的一种移动终端的结构示意图；
- [0021] 图 5 是本发明第二实施例公开的一种移动终端的结构示意图。

具体实施方式

[0022] 为了使本技术领域的人员更好地理解本发明方案，下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分的实施例，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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都应当属于本发明保护的范围。

[0023] 本发明实施例提供桌面图标的显示方法及移动终端，以期将符合转换条件的备份文件中的桌面图标的排列参数按照参数转换策略进行转换，根据转换后的排列参数展示桌面图标，提高了桌面图标显示的智能性和协调性。

[0024] 以下分别进行详细说明。

[0025] 本发明的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”和“第三”等是用于区别不同对象，而不是用于描述特定顺序。此外，术语“包括”和“具有”以及它们任何变形，意图在于覆盖不排他的包含。例如包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备没有限定于已列出的步骤或单元，而是可选地还包括没有列出的步骤或单元，或可选地还包括对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0026] 在本文中提及“实施例”意味着，结合实施例描述的特定特征、结构或特性可以包含在本发明的至少一个实施例中。在说明书中的各个位置出现该短语并不一定均是指相同的实施例，也不是与其它实施例互斥的独立的或备选的实施例。本领域技术人员显式地和隐式地理解的是，本文所描述的实施例可以与其它实施例相结合。

[0027] 本发明实施例公开了一种桌面图标的显示方法及移动终端，该方法包括：移动终

端获取备份文件，备份文件至少包括第一显示参数以及第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，其中，第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率；若判断出第一显示参数与移动终端的第二显示参数不匹配，则将第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数；根据桌面图标的第一排列参数在显示界面展示桌面图标。实施本发明实施例，通过将符合转换条件的备份文件中的桌面图标的排列参数按照参数转换策略进行转换，根据转换后的排列参数展示桌面图标，提高了桌面图标显示的智能性和协调性。

[0028] 下面结合附图及具体实施方式，对本发明实施例的技术方案进行详细说明。

[0029] 请参阅图 1，图 1 为本发明公开的一种桌面图标的显示方法的第一实施例的流程示意图。如图 1 所示，本实施例桌面图标的显示方法可以包括以下步骤：

[0030] 步骤 S101，移动终端获取备份文件，所述备份文件至少包括第一显示参数以及所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，其中，所述第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率。

[0031] 步骤 S102，若所述移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数不匹配，则所述移动终端将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数。

[0032] 步骤 S103，移动终端根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

[0033] 本发明实施例中，上述移动终端例如可以是下面中的任何一项或者全部，智能电话、可穿戴设备（个人中枢）、个人或移动多媒体播放器、个人数字助理（PDA）、膝上型计算机、平板电脑、智能本、掌上型计算机、具备多媒体互联网功能的蜂窝电话、以及类似的携带有显示界面的个人电子设备。

[0034] 本发明实施例中，上述步骤 S101 移动终端获取备份文件，所述备份文件至少包括第一显示参数以及所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，其中，所述第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率的具体实施方式可以包括：移动终端可以根据用户的系统还原操作指令获取备份文件，该备份文件例如可以是系统备份文件，其中包括第一显示参数以及所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，上述第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率。

[0035] 本发明实施例中，上述步骤 S102 若所述移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数不匹配，则所述移动终端将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数的具体实施方式可以包括：若移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数不匹配，则所述移动终端将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，其中，上述桌面图标的第一或第二排列参数例如可以是桌面图标的位置参数，该位置参数例如可以包括桌面图标所述的桌面序列号（一般移动终端的系统的桌面有 4-6 个，每一个桌面上都可以展示若干个桌面图标，且每一个桌面对应一个桌面序列号）以及桌面图标在该桌面上的坐标值，如应用 i 的桌面图标的排列参数为 (3, 0.2x, 0.2y)，其中，3 为桌面序列号，x 和 y 分别是桌面 3 的宽度值和长度值。上述移动终端的第二显示参数包括移动终端的第二显示屏尺寸和

/ 或第二显示屏分辨率,具体的,当第一显示参数包括第一显示屏尺寸时,第二显示参数包括第二显示屏尺寸,当第一显示屏参数包括第一显示屏分辨率时,第二显示参数包括第二显示屏尺寸,当第一显示屏参数包括第一显示屏尺寸和第一显示屏分辨率时,第二显示参数包括第二显示屏尺寸和第二显示屏分辨率。

[0036] 举例来说,请参见图 1.1,图 1.1 是本发明第一实施例公开的一种桌面图标的显示方法的第一示例图;当上述第一显示参数只包括第一显示屏尺寸时,若移动终端判断出第一显示屏尺寸小于所述移动终端的第二显示屏尺寸,则移动终端可以将第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数在不改变桌面序列号的前提下转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标第二排列参数,例如,假设第一显示参数对应的桌面图标排列方式为 4*3,即每行三个桌面图标,每列四个桌面图标,则第一显示参数对应的桌面 1 可以排列 12 个桌面图标,均匀排列的桌面图标的坐标值例如可以是

[0037] (0.25x, 0.80y)、(0.50x, 0.80y)、(0.75x, 0.80y)

[0038] (0.25x, 0.60y)、(0.50x, 0.60y)、(0.75x, 0.60y)

[0039] (0.25x, 0.40y)、(0.50x, 0.40y)、(0.75x, 0.40y)

[0040] (0.25x, 0.20y)、(0.50x, 0.20y)、(0.75x, 0.20y)

[0041] 上述均匀排列的坐标值对应桌面图标为:

[0042] 1、2、3

[0043] 4、5、6

[0044] 7、8、9

[0045] 10、11、12

[0046] 其中, x 和 y 分别为第一显示参数对应的桌面 1 的宽度值和长度值,而移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的排列方式为 5*4,即每行四个桌面图标,每列五个桌面图标,则移动终端对应的桌面 1 可以排列 20 个应用图标,均匀排列的桌面图标的坐标值例如可以是

[0047] (0.20m, 0.90n)、(0.40m, 0.90n)、(0.60m, 0.90n)、(0.80m, 0.90n)

[0048] (0.20m, 0.70n)、(0.40m, 0.70n)、(0.60m, 0.70n)、(0.80m, 0.70n)

[0049] (0.20m, 0.50n)、(0.40m, 0.50n)、(0.60m, 0.50n)、(0.80m, 0.50n)

[0050] (0.20m, 0.30n)、(0.40m, 0.30n)、(0.60m, 0.30n)、(0.80m, 0.30n)

[0051] (0.20m, 0.10n)、(0.40m, 0.10n)、(0.60m, 0.10n)、(0.80m, 0.10n)

[0052] 上述突出显示的桌面图标坐标值分别对应桌面图标

[0053] 1、2、3

[0054] 4、5、6

[0055] 7、8、9

[0056] 10、11、12

[0057] 上述 m 和 n 分别为移动终端的桌面的宽度值和长度值,且 x 和 y 的乘积小于 m 和 n 的乘积;此种情况下,移动终端只需将第一显示参数对应的桌面图标的排列参数在桌面序列号不变的情况下转换为上述第二显示参数对应的桌面图标的排列参数即可,例如,桌面图标在第一显示参数对应的桌面 1 的坐标值 (0.25x, 0.80y) 转换为第二显示参数对应的桌面 1 的坐标值 (0.20m, 0.90n),桌面图标在第一显示参数对应的桌面 1 的坐标值 (0.75x,

0.20y) 第二显示参数对应的桌面 1 的坐标值 (0.60m, 0.30n), 以此类推。

[0058] 再举例来说, 请参见图 1.2, 图 1.2 是本发明第一实施例公开的一种桌面图标 的显示方法的第二示例图; 当上述第一显示参数只包括第一显示屏尺寸时, 若移动终端判断出 第一显示屏尺寸大于所述第二显示屏尺寸, 则移动终端需要根据第一显示参数对应的桌面图标的个数以及第二显示参数对应的单个桌面所能展示的桌面图标的最多数量确定是否 需要分页转换, 即若第一显示参数对应的桌面图标的个数大于第二显示参数对应的单个桌 面所能展示的桌面图标的最多数量, 则移动终端应该将第一显示参数对应的桌面图标中未 能展示在第二显示参数对应的桌面 i 上的桌面图标展示在移动终端的桌面 j 上(这个步骤 当然也包括桌面图标的排列参数的转换), 上述桌面 i 和桌面 j 是不同桌面。例如, 假设第 一显示参数对应的桌面图标的排列方式为 5*4, 即每行四个桌面图标, 每列五个桌面图标, 第一显示参数对应的桌面 1 可以排列 20 个应用图标, 均匀排列的桌面图标的坐标值可以是

[0059] (0.20m, 0.90n)、(0.40m, 0.90n)、(0.60m, 0.90n)、(0.80m, 0.90n)

[0060] (0.20m, 0.70n)、(0.40m, 0.70n)、(0.60m, 0.70n)、(0.80m, 0.70n)

[0061] (0.20m, 0.50n)、(0.40m, 0.50n)、(0.60m, 0.50n)、(0.80m, 0.50n)

[0062] (0.20m, 0.30n)、(0.40m, 0.30n)、(0.60m, 0.30n)、(0.80m, 0.30n)

[0063] (0.20m, 0.10n)、(0.40m, 0.10n)、(0.60m, 0.10n)、(0.80m, 0.10n)

[0064] 上述突出显示的桌面图标坐标值分别对应桌面图标

[0065] 1、2、3、4

[0066] 5、6、7、8

[0067] 9、10、11、12

[0068] m 和 n 分别为第一显示参数对应的桌面 1 的宽度值和长度值, 而第二显示参数对 应的桌面图标的排列方式为 4*3, 即每行三个桌面图标, 每列四个桌面图标, 第二显示参数 对应的桌面 1 可以排列 12 个应用图标, 若为均匀排列, 则坐标值例如可以是

[0069] (0.25x, 0.80y)、(0.50x, 0.80y)、(0.75x, 0.80y)

[0070] (0.25x, 0.60y)、(0.50x, 0.60y)、(0.75x, 0.60y)

[0071] (0.25x, 0.40y)、(0.50x, 0.40y)、(0.75x, 0.40y)

[0072] (0.25x, 0.20y)、(0.50x, 0.20y)、(0.75x, 0.20y)

[0073] 上述突出显示的桌面图标坐标值分别对应桌面图标

[0074] 1、2、3

[0075] 5、6、7

[0076] 9、10、11

[0077] 第二显示参数对应的桌面 2 可以排列 12 个应用图标, 若为均匀排列, 则坐标值例 如可以是

[0078] (0.25x, 0.80y)、(0.50x, 0.80y)、(0.75x, 0.80y)

[0079] (0.25x, 0.60y)、(0.50x, 0.60y)、(0.75x, 0.60y)

[0080] (0.25x, 0.40y)、(0.50x, 0.40y)、(0.75x, 0.40y)

[0081] (0.25x, 0.20y)、(0.50x, 0.20y)、(0.75x, 0.20y)

[0082] 上述突出显示的桌面图标坐标值分别对应桌面图标

[0083] 4

[0084] 8

[0085] 12

[0086] 上述 m 和 n 的乘积大于 x 和 y 的乘积 ;此种情况下,若第二显示参数对应的桌面 1 上有 16 个桌面图标 (对应上述突出显示的坐标值), 则显然, 移动终端的桌面 1 只能展示 12 个桌面图标 (桌面图标 1 、桌面图标 2 、桌面图标 3 、桌面图标 5 、桌面图标 6 、桌面图标 7 、桌面图标 9 、桌面图标 10 、桌面图标 11), 移动终端的桌面 2 上展示在桌面 1 上未能展示的桌面图标 (桌面图标 4 、桌面图标 8 、桌面图标 12), 对应的, 转换这些桌面图标的排列参数。

[0087] 类似地,由于显示屏分辨率对桌面图标亦有类似的影响 (分辨率越高, 同一桌面图标的在显示屏中的面积占比就越小,这是因为桌面图标的像素是不变的) 。

[0088] 再举例来说,移动终端的桌面图标排列方式也可以预先进行设定,即不论第一显示参数对应的桌面图标排列方式为何种,在进行系统备份还原时,桌面图标的排列方式均转换成预先设定的桌面图标排列方式。假设移动终端被预先设定桌面图标排列方式始终为 4*3 ,则无论第一显示参数对应的桌面图标是 5*4 ,还是 4*4 ,或者是 3*3 ,进行参数转换时,均将第一显示参数对应的桌面图标的排列参数按照排列方式为 4*3 进行转换。

[0089] 本发明实施例中,上述步骤 S103 移动终端根据所述桌面图标的第二排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标的具体实施方式可以包括 : 上述显示界面注意可以包括多个桌面,如上述步骤 S102 中所描述的桌面 i 和桌面 j 。

[0090] 可以看出,本发明实施例中,移动终端获取备份文件,备份文件至少包括第一显示参数以及第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数,其中,第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率 ; 若判断出第一显示参数与移动终端的第二显示参数不匹配,则将第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数 ; 根据桌面图标的第二排列参数在显示界面展示桌面图标。

[0091] 可选的,在本发明一些可能的实施方式中,上述备份文件还包括第一设备标识 ;

[0092] 若所述移动终端判断出所述第一设备标识与所述移动终端的第二设备标识不一致,则所述移动终端将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数。

[0093] 可选的,在本发明一些可能的实施方式中,若所述移动终端判断出所述第一设备标识与所述移动终端的第二设备标识一致,则所述移动终端根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标 ; 或者,

[0094] 若所述移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数匹配,则所述移动终端根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

[0095] 可选的,在本发明一些可能的实施方式中,判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数不匹配之后,所述移动终端将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数之前,移动终端可以在所述移动终端的显示界面上展示用于指示是否转换桌面图标的排列参数的询问通知。

[0096] 可选的,在本发明一些可能的实施方式中,移动终端获取备份文件包括 :

[0097] 移动终端获取本地存储的备份文件 ;或者,

[0098] 移动终端获取云端存储的备份文件。

[0099] 请参阅图 2, 图 2 为本发明第二实施例公开的一种桌面图标的显示方法的流程示意图。如图 2 所示, 本实施例桌面图标的显示方法可以包括以下步骤 :

[0100] 步骤 S201, 移动终端获取备份文件, 所述备份文件至少包括第一显示参数以及所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数, 其中, 所述第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率。

[0101] 步骤 S202, 若所述移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数匹配, 则所述移动终端根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

[0102] 本发明实施例中, 上述移动终端例如可以是下面中的任何一项或者全部, 智能电话、可穿戴设备 (个人中枢)、个人或移动多媒体播放器、个人数字助理 (PDA)、膝上型计算机、平板电脑、智能本、掌上型计算机、具备多媒体互联网功能的蜂窝电话、以及类似的携带有显示界面的个人电子设备。

[0103] 本发明实施例中, 上述步骤 S201 与本发明第一实施例中的步骤 S101 相同, 本实施例不再赘述。

[0104] 本发明实施例中, 上述步骤 S202 若所述移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数匹配, 则所述移动终端根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标的具体实施方式可以包括 :若移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数匹配, 则显然备份文件中的桌面图标的排列参数应该与移动终端的桌面图标的排列参数是一致的, 因此, 可以根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

[0105] 可以看出, 本发明实施例中, 移动终端获取备份文件, 备份文件至少包括第一显示参数以及第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数, 其中, 第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率 ;若判断出第一显示参数与移动终端的第二显示参数不匹配, 则将第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数 ;根据桌面图标的第一排列参数在显示界面展示桌面图标。

[0106] 请参阅图 3, 图 3 为本发明第二实施例公开的一种桌面图标的显示方法的流程示意图。如图 3 所示, 本实施例桌面图标的显示方法可以包括以下步骤 :

[0107] 步骤 S301, 移动终端获取备份文件, 所述备份文件至少包括第一显示参数以及所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数, 其中, 所述第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率, 所述备份文件还包括第一设备标识。

[0108] 步骤 S302, 若所述移动终端判断出所述第一设备标识与所述移动终端的第二设备标识不一致, 则所述移动终端将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数。

[0109] 步骤 S303, 移动终端根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

[0110] 本发明实施例中, 上述移动终端例如可以是下面中的任何一项或者全部, 智能电

话、可穿戴设备（个人中枢）、个人或移动多媒体播放器、个人数字助理（PDA）、膝上型计算机、平板电脑、智能本、掌上型计算机、具备多媒体互联网功能的蜂窝电话、以及类似的携带有显示界面的个人电子设备。

[0111] 本发明实施例中，上述步骤 S301 中，移动终端获取备份文件，该备份文件中还可以包括第一设备标识，该第一设备表示与上述第一显示参数以及第一显示参数对应的桌面图标的排列参数相对应。

[0112] 本发明实施例中，上述步骤 S302 若移动终端判断出所述第一设备标识与所述移动终端的第二设备标识不一致，则所述移动终端将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数的具体实施方式可以包括：若移动终端判断出所述第一设备标识与所述移动终端的第二设备标识不一致，在桌面标识不一致的情况下，上述第一显示参数和移动终端的第二显示参数一般也不一致，因此，移动终端将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数。

[0113] 上述步骤 S303 与本发明第一实施例中的步骤 S103 相同，此处不再赘述。

[0114] 可以看出，本发明实施例中，移动终端获取备份文件，备份文件至少包括第一显示参数以及第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，其中，第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率；若判断出第一显示参数与移动终端的第二显示参数不匹配，则将第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数；根据桌面图标的第一排列参数在显示界面展示桌面图标。

[0115] 请参阅图 4，图 4 是本发明第一实施例公开的一种移动终端 400，用于执行本发明实施例公开的桌面图标的显示方法。如图 4 所示，该移动终端 400 具体可以包括：

[0116] 获取单元 401，用于获取备份文件，所述备份文件至少包括第一显示参数以及所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，其中，所述第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率。

[0117] 第一转换单元 402，用于在所述移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数不匹配时，将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数。

[0118] 第一显示单元 403，用于根据所述第一转换单元转换的所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

[0119] 本发明实施例中，上述移动终端例如可以是下面中的任何一项或者全部，智能电话、可穿戴设备（个人中枢）、个人或移动多媒体播放器、个人数字助理（PDA）、膝上型计算机、平板电脑、智能本、掌上型计算机、具备多媒体互联网功能的蜂窝电话、以及类似的携带有显示界面的个人电子设备。

[0120] 可选的，在本发明的一些可能的实施方式中，所述移动终端设备还包括：

[0121] 第二转换单元，用于在所述移动终端判断出所述第一设备标识与所述移动终端的第二设备标识不一致时，将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数。

[0122] 可选的，在本发明的一些可能的实施方式中，所述移动终端设备还包括：

[0123] 第二显示单元，用于在所述移动终端判断出所述第一设备标识与所述移动终端的第二设备标识一致时，根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标；

[0124] 或者，

[0125] 第三显示单元，用于在所述移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数匹配时，根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

[0126] 可选的，在本发明的一些可能的实施方式中，所述移动终端设备还包括：

[0127] 通知展示单元，用于在所述移动终端的显示界面上展示用于指示是否转换桌面图标的排列参数的询问通知。

[0128] 可选的，在本发明的一些可能的实施方式中，所述获取单元 401 具体用于：

[0129] 获取本地存储的备份文件；或者，

[0130] 获取云端存储的备份文件。

[0131] 可以理解的是，本实施例的移动终端 400 的各功能模块的功能可根据上述方法实施例中的方法具体实现，其具体实现过程可以参照上述方法实施例的相关描述，此处不再赘述。

[0132] 可以看出，本发明实施例中，移动终端获取备份文件，备份文件至少包括第一显示参数以及第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，其中，第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率；若判断出第一显示参数与移动终端的第二显示参数不匹配，则将第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数；根据桌面图标的第一排列参数在显示界面展示桌面图标。

[0133] 图 5 是本发明实施例第二实施例公开的一种移动终端 500 的结构示意图，如图 5 所示，本实施例的移动终端 500 包括至少一个总线 501、与总线 501 相连的至少一个处理器 502 以及与总线 501 相连的至少一个存储器 503。

[0134] 其中，处理器 502 通过总线 501，调用存储器 503 中存储的代码以用于获取备份文件，所述备份文件至少包括第一显示参数以及所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，其中，所述第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率；在判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数不匹配时，将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数；根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

[0135] 可选的，在本发明的一些可能的实施方式中，所述备份文件还包括第一设备标识；

[0136] 所述处理器 502 还用于，在判断出所述第一设备标识与所述移动终端的第二设备标识不一致时，将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标的第一排列参数。

[0137] 可选的，在本发明的一些可能的实施方式中，所述处理器 502 还用于，在判断出所述第一设备标识与所述移动终端的第二设备标识一致，则所述移动终端根据所述桌面图标

的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标 ;或者 ,

[0138] 在判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数匹配时,根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

[0139] 可选的,在本发明的一些可能的实施方式中,所述处理器 502 还用于,在判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数不匹配之后,将所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与所述移动终端的第二显示参数对应的桌面图标 的第二排列参数之前,在所述移动终端的显示界面上展示用于指示是否转换桌面图标的排列参数的询问通知。

[0140] 可选的,在本发明的一些可能的实施方式中,所述处理器 502 具体用于,获取本地存储的备份文件 ;或者 ,

[0141] 获取云端存储的备份文件。

[0142] 可以理解的是,本实施例的移动终端 500 的各功能模块的功能可根据上述方法实施例中的方法具体实现,其具体实现过程可以参照上述方法实施例的相关描述,此处不再赘述。

[0143] 可以看出,本实施例的方案中,获取备份文件,备份文件至少包括第一显示参数以及第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数,其中,第一显示参数包括第一显示屏尺寸和 / 或第一显示屏分辨率 ;若判断出第一显示参数与移动终端的第二显示参数不匹配,则将第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数转换为与移动终端的第二显示参数对应的桌面图标 的第二排列参数 ;根据桌面图标 的第二排列参数在显示界面展示桌面图标。

[0144] 本发明实施例还提供一种计算机存储介质,其中,该计算机存储介质可存储有程序,该程序执行时包括上述方法实施例中记载的任何一种信息传递方法的部分或全部步骤。

[0145] 需要说明的是,对于前述的各方法实施例,为了简单描述,故将其都表述为一系列的动作组合,但是本领域技术人员应该知悉,本发明并不受所描述的动作顺序的限制,因为依据本发明,某些步骤可以采用其他顺序或者同时进行。其次,本领域技术人员也应该知悉,说明书中所描述的实施例均属于优选实施例,所涉及的动作和模块并不一定是本发明所必须的。

[0146] 在上述实施例中,对各个实施例的描述都各有侧重,某个实施例中没有详述的部分,可以参见其他实施例的相关描述。

[0147] 在本申请所提供的几个实施例中,应该理解到,所揭露的装置,可通过其它的方式实现。例如,以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的,例如所述单元的划分,仅仅为一种逻辑功能划分,实际实现时可以有另外的划分方式,例如多个单元或组件可以结合或者可以集成到另一个系统,或一些特征可以忽略,或不执行。另一点,所显示或讨论的相互之间的耦合或直接耦合或通信连接可以是通过一些接口,装置或单元的间接耦合或通信连接,可以是电性或其它的形式。

[0148] 所述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的,作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元,即可以位于一个地方,或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部单元来实现本实施例方案的目的。

[0149] 另外，在本发明各个实施例中的各功能单元可以集成在一个处理单元中，也可以是各个单元单独物理存在，也可以两个或两个以上单元集成在一个单元中。上述集成的单元既可以采用硬件的形式实现，也可以采用软件功能单元的形式实现。

[0150] 所述集成的单元如果以软件功能单元的形式实现并作为独立的产品销售或使用时，可以存储在一个计算机可读取存储介质中。基于这样的理解，本发明的技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分或者该技术方案的全部或部分可以以软件产品的形式体现出来，该计算机软件产品存储在一个存储介质中，包括若干指令用以使得一台计算机设备（可为个人计算机、服务器或者网络设备等）执行本发明各个实施例所述方法的全部或部分步骤。而前述的存储介质包括：U 盘、只读存储器（ROM, Read-Only Memory）、随机存取存储器（RAM, Random Access Memory）、移动硬盘、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

[0151] 以上所述，以上实施例仅用以说明本发明的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的范围。

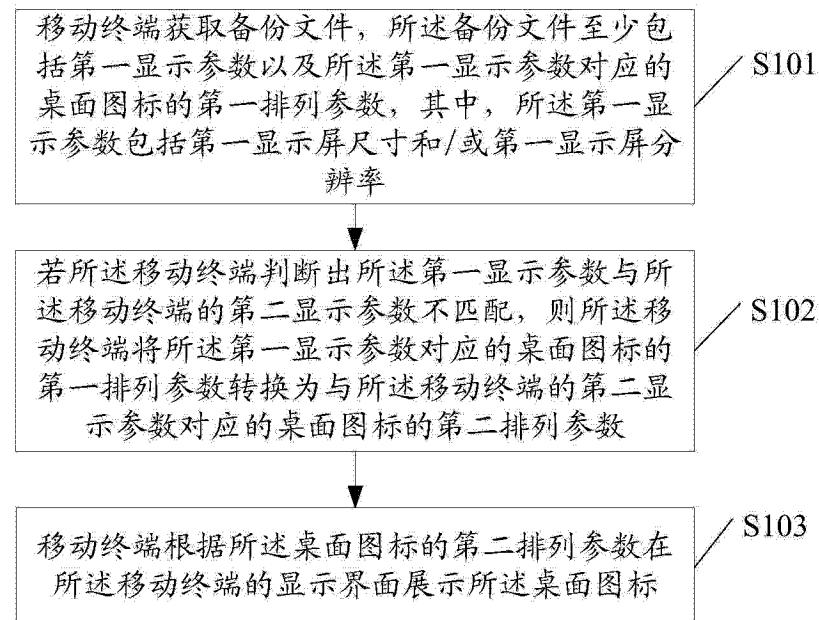


图 1

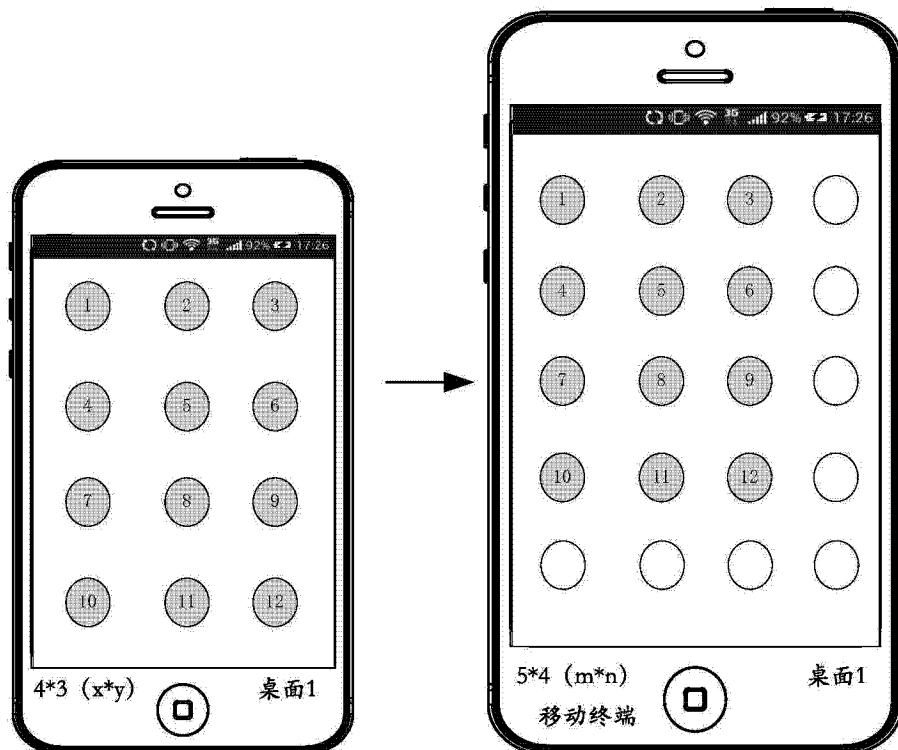


图 1.1

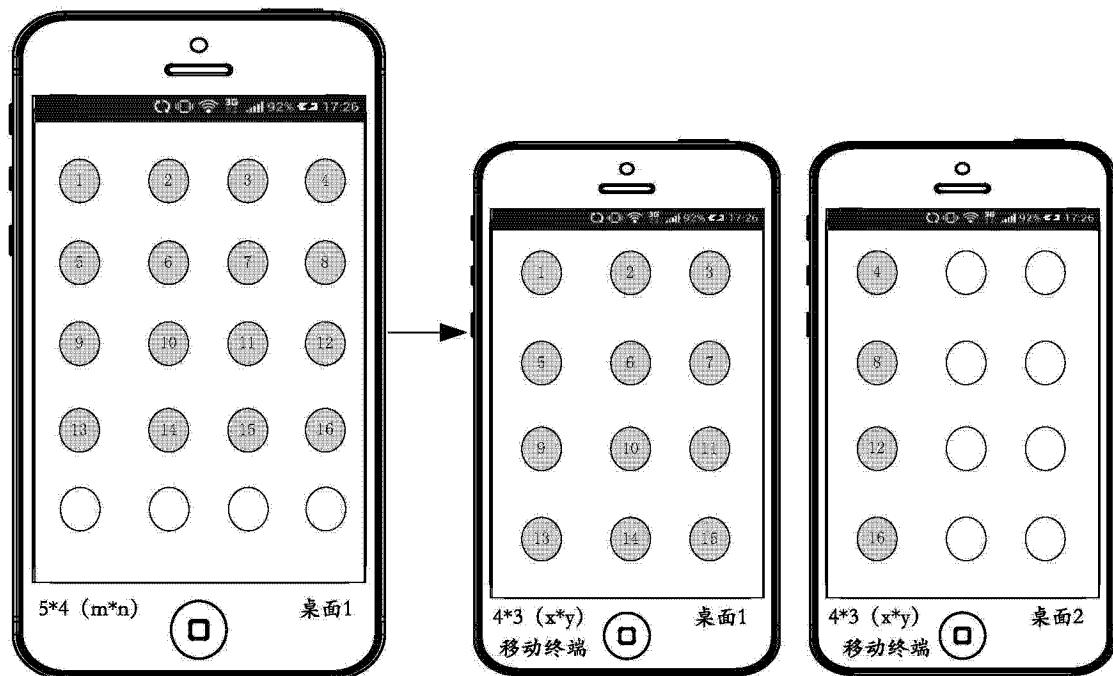


图 1.2

移动终端获取备份文件，所述备份文件至少包括第一显示参数以及所述第一显示参数对应的桌面图标的第一排列参数，其中，所述第一显示参数包括第一显示屏尺寸和/或第一显示屏分辨率

S201

若所述移动终端判断出所述第一显示参数与所述移动终端的第二显示参数匹配，则所述移动终端根据所述桌面图标的第一排列参数在所述移动终端的显示界面展示所述桌面图标。

S202

图 2

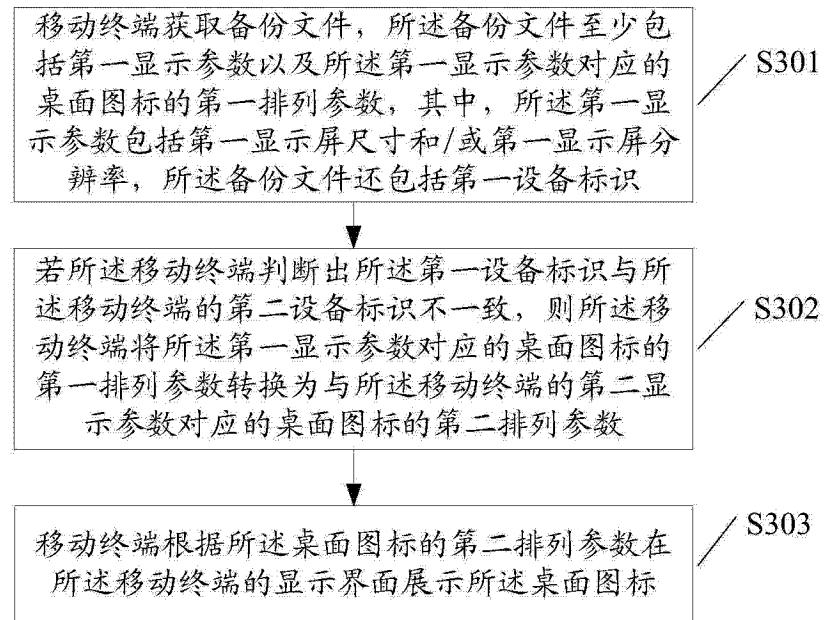


图 3

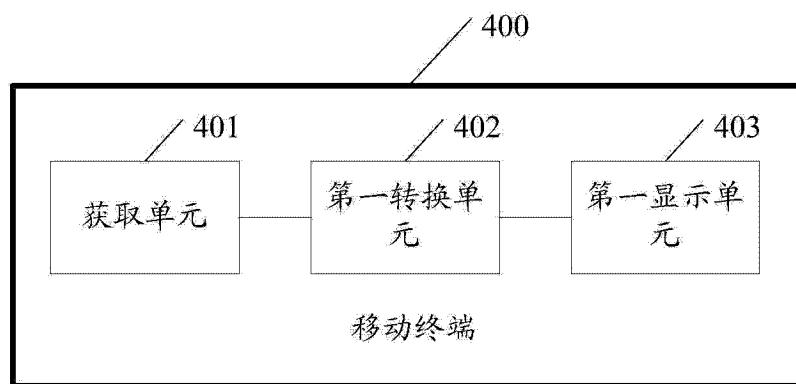


图 4

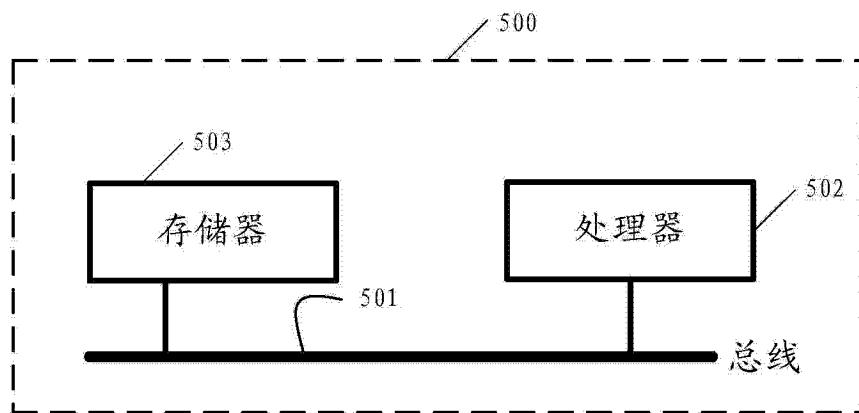


图 5