

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103473103 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201310429604. 3

(22) 申请日 2013. 09. 10

(71) 申请人 中兴通讯股份有限公司

地址 518057 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A座5楼
法务部

(72) 发明人 孙宇龙 王伟 刘威

(51) Int. Cl.

G06F 9/445(2006. 01)

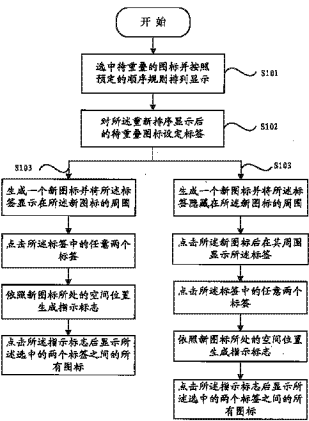
权利要求书3页 说明书7页 附图5页

(54) 发明名称

一种设置移动终端图标的方法和装置

(57) 摘要

本发明提供了一种设置移动终端图标的方法,该方法包括以下步骤:选中待重叠的图标并按照预定的顺序规则显示所述图标;对所述重新排序后的待重叠图标设定标签;生成一个新的图标并将所述标签显示在所述新的图标的周围。通过本发明的技术方案,使移动终端可以在屏幕上大量的图标中快速准确的找到应用软件图标,同时也使得屏幕有限的空间内能显示更多的图标。



1. 一种设置移动终端图标的方法,其特征在于,所述方法包括如下步骤:
选中待重叠的图标并按照预定的顺序规则排列显示;
对所述重新排序显示的待重叠图标设定标签;
生成一个新图标并将所述标签显示或者隐藏在所述新图标的周围。
2. 根据权利要求1所述的设置移动终端图标的方法,其特征在于,所述选中待重叠图标的方式具体为:单击选中和/或框选选中所述待重叠图标。
3. 根据权利要求2所述的设置移动终端图标的方法,其特征在于,所述预定的顺序规则具体为:
当仅单击选中所述待重叠图标时,所述预定的顺序规则为单击选中图标的顺序;
当仅框选选中所述待重叠图标时,所述预定的顺序规则是被框选选中的图标左边优先于右边,上边优先于下边;
当单击选中和框选选中同时存在时,选中方式内部,按照其各自所述预定的顺序规则排列图标;选中方式之间,按照选中方式的先后顺序排列。
4. 根据权利要求1所述的设置移动终端图标的方法,其特征在于,所述设定标签的方法具体为:
为所述待重叠图标的首图标设定默认标签;
中间图标的标签按照图标排列的顺序设定;
尾图标的标签按照中间图标的最后一个标签默认设定。
5. 根据权利要求4所述的设置移动终端图标的方法,其特征在于,所述设定标签的方法还可以包括:通过点击中间图标的标签的方式取消该标签的设定,被取消的标签后面的标签做相应修改。
6. 根据权利要求5所述的设置移动终端图标的方法,其特征在于,所述设定标签可以是字母、数字或图形,用于间隔所述重新排序显示的待重叠图标。
7. 根据权利要求1至6任一所述的设置移动终端图标的方法,其特征在于,所述生成的新图标为预置图标或者用户自定义图标中的任意一种。
8. 根据权利要求1所述的设置移动终端图标的方法,其特征在于,当所述标签显示在所述新图标的周围时,具体的显示方法为:以指定位置为起始点,标签按顺时针或者逆时针均匀排列在新生成的图标周围。
9. 根据权利要求8所述的设置移动终端图标的方法,其特征在于,所述方法还可以进一步包括以下步骤:
点击所述标签中的任意两个标签;
依照新图标所处的空间位置生成指示标志;
点击或者拖动所述指示标志后显示所述选中的两个标签之间的所有图标。
10. 根据权利要求1所述的设置移动终端图标的方法,其特征在于,当所述标签隐藏在所述新图标的周围时,所述方法还可以进一步包括以下步骤:
点击所述新图标后在其周围显示所述标签;
点击所述标签中的任意两个标签;
依照新图标所处的空间位置生成指示标志;
点击或者拖动所述指示标志后显示所述选中的两个标签之间的所有图标。

11. 根据权利要求 10 所述的设置移动终端图标的方法,其特征在于,所述标签的具体显示方法为:以指定位置为起始点,标签按顺时针或者逆时针均匀排列在新生成的图标周围,然后显示在新生成的图标周围。

12. 根据权利要求 9 或 10 或 11 所述的设置移动终端图标的方法,其特征在于,点击或者拖动所述指示标志后,根据两个标签之间图标的个数和指示标志方向空间的大小,图标可以全部显示或者重叠显示。

13. 一种设置移动终端图标的装置,其特征在于,所述装置包括如下模块:

图标选中模块,用于选中待重叠的图标并按照预定的顺序规则排列显示;

标签设定模块,用于对所述重新排序显示的待重叠图标设定标签;

图标显示模块,用于生成一个新图标并将所述标签显示或者隐藏在所述新图标的周围。

14. 根据权利要求 13 所述的设置移动终端图标的装置,其特征在于,所述图标选中模块还包括:

选择子模块,用于单击选中和 / 或框选选中所述待重叠的图标;

排序子模块,用于按照预定的顺序规则排列并显示所述待重叠图标。

15. 根据权利要求 13 所述的设置移动终端图标的装置,其特征在于,所述标签设定模块还包括:

标签预置子模块,用于为所述待重叠图标的首图标设定默认标签;

标签插入子模块,用于按照图标排列的顺序为中间图标设定标签;

标签默认子模块,用于按照中间图标的最后一个标签默认设定尾图标的标签;

标签取消子模块,用于通过点击中间图标的标签的方式取消该标签的设定;

标签调整子模块,用于对被取消的标签后面的标签做相应修改。

16. 根据权利要求 13 所述的设置移动终端图标的装置,其特征在于,所述图标显示模块还包括:

图标生成子模块,用于生成一个新图标;

显示子模块或隐藏子模块,其中显示子模块用于将所述标签显示在新图标周围,隐藏子模块用于将所述标签隐藏在新图标周围。

17. 根据权利要求 16 所述的设置移动终端图标的装置,其特征在于,所述图标显示模块包括所述显示子模块时,所述装置还进一步包括:

第一接收子模块,用于接收对所述显示子模块中所述标签的点击信息;

第一确认子模块,用于选择点击所述显示子模块中所述标签中任意两个标签;

第一指示子模块,用于依照新图标所处的空间位置生成指示标志。

18. 根据权利要求 16 所述的设置移动终端图标的装置,其特征在于,所述图标显示模块包括所述隐藏子模块时,所述装置还进一步包括:

第二接收子模块,用于接收对所述新图标的点击并在其周围显示所述标签;

第二确认子模块,用于选择点击所述第二接收子模块中所述标签中任意两个标签;

第二指示子模块,用于依照新图标所处的空间位置生成指示标志。

19. 根据权利要求 17 或 18 所述的设置移动终端图标的装置,其特征在于,所述装置,还进一步包括应用子模块,用于接收对所述第一指示子模块或第二指示子模块中的所述指示标

志的点击操作,并全部显示或者重叠显示所述第一确认子模块或第二确认子模块中所述任意两个标签之间的图标。

一种设置移动终端图标的方法和装置

技术领域

[0001] 本发明涉及移动终端图标应用技术领域,尤其涉及一种设置移动终端图标的方法和装置。

背景技术

[0002] 随着移动终端操作系统的步步完善,用户对移动终端上可运行的应用软件的需求也成指数级爆发,网上可供用户下载的应用软件的数量与日俱增,移动终端用户在移动设备上安装大量的应用软件来满足自己不同的需求。

[0003] 随着安装应用程序的增加,移动终端应用软件图标也相应地增加。由此实际应用中就出现了两个问题:一是如何在大量的图标中快速准确的找到需要应用的图标;二是如何能在移动终端屏幕有限的空间内显示更多的图标。为了解决上述技术问题,发明人提出了一种设置移动终端图标的方法和装置,使得移动终端的用户能够快速的找到想要应用的图标同时,在桌面上能够显示更多的图标。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种设置移动终端图标的方法和装置,以解决快速找到应用图标和在屏幕有限的空间内放置更多图标的技术问题。本发明的技术方案实现如下:

[0005] 选中待重叠的图标并按照预定的顺序规则排列显示;

[0006] 对所述重新排序显示的待重叠图标设定标签;

[0007] 生成一个新图标并将所述标签显示或者隐藏在所述新图标的周围。

[0008] 上述方案中,所述选中待重叠图标的方式具体为单击选中和/或框选选中。

[0009] 上述方案中,所述预定的顺序规则具体为:

[0010] 当仅单击选中所述待重叠图标时,所述预定的顺序规则为单击选中图标的顺序;

[0011] 当仅框选选中所述待重叠图标时,所述预定的顺序规则是被框选选中的图标左边优先于右边,上边优先于下边;

[0012] 当单击选中和框选选中同时存在时,选中方式内部,按照其各自所述预定的顺序规则排列图标,选中方式之间,按照选中方式的先后顺序排列。

[0013] 上述方案中,所述设定标签的方法具体为:

[0014] 为所述待重叠图标的首图标设定默认标签;

[0015] 中间图标的标签按照图标排列的顺序设定;

[0016] 尾图标的标签按照中间图标的最后一个标签默认设定。

[0017] 上述方案中,所述设定标签的方法还可以包括:通过点击中间图标的标签的方式取消该标签的设定,被取消的标签后面的标签做相应修改。

[0018] 上述方案中,所述设定标签可以是字母、数字或图形,用于间隔所述重新排序显示的待重叠图标。

[0019] 上述方案中,所述生成的新图标为预置图标或者用户自定义图标中的任意一种。

[0020] 上述方案中,当所述标签显示在所述新图标的周围时,显示方法具体为:以指定位置为起始点,标签按顺时针或者逆时针均匀排列在新生成的图标周围。

[0021] 上述方案中,所述方法还可以进一步包括以下步骤:

[0022] 点击所述标签中的任意两个标签;

[0023] 依照新图标所处的空间位置生成指示标志;

[0024] 点击或者拖动所述指示标志后显示所述选中的两个标签之间的所有图标。

[0025] 上述方案中,当所述标签隐藏在所述新图标的周围时,所述方法还可以进一步包括以下步骤:

[0026] 点击所述新图标后在其周围显示所述标签;

[0027] 点击所述标签中的任意两个标签;

[0028] 依照新图标所处的空间位置生成指示标志;

[0029] 点击或者拖动所述指示标志后显示所述选中的两个标签之间的所有图标。

[0030] 上述方案中,所述标签的具体显示方法为:以指定位置为起始点,标签按顺时针或者逆时针均匀排列在新生成的图标周围,然后显示在新生成的图标周围。

[0031] 上述方案中,点击或者拖动所述指示标志后,根据两个标签之间图标的个数和指示标志方向空间的大小,图标可以全部显示或者重叠显示。

[0032] 本发明还提供了一种设置移动终端的装置,所述装置包括如下模块:

[0033] 图标选中模块,用于选中待重叠的图标并按照预定的顺序规则排列显示;

[0034] 标签设定模块,用于对所述重新排序显示的待重叠图标设定标签;

[0035] 图标显示模块,用于生成一个新图标并将所述标签显示或者隐藏在所述新图标的周围。

[0036] 上述方案中,所述图标选中模块还包括:

[0037] 选择子模块,用于单击选中和/或框选选中所述待重叠的图标;

[0038] 排序子模块,用于按照预定的顺序规则排列并显示所述待重叠图标。

[0039] 上述方案中,所述标签设定模块还包括:

[0040] 标签预置子模块,用于为所述待重叠图标的首图标设定默认标签;

[0041] 标签插入子模块,用于按照图标排列的顺序为中间图标设定标签;

[0042] 标签默认子模块,用于按照中间图标的最后一个标签默认设定尾图标的标签;

[0043] 标签取消子模块,用于通过点击中间图标的标签的方式取消该标签的设定;

[0044] 标签调整子模块,用于对被取消的标签后面的标签做相应修改。

[0045] 上述方案中,所述图标显示模块还包括:

[0046] 图标生成子模块,用于生成一个新图标;

[0047] 显示子模块或隐藏子模块,其中显示子模块用于将所述标签显示在新图标周围,隐藏子模块用于将所述标签隐藏在新图标周围。

[0048] 上述方案中,所述图标显示模块包括所述显示子模块时,所述装置还进一步包括:

[0049] 第一接收子模块,用于接收对所述显示子模块中所述标签的点击信息;

[0050] 第一确认子模块,用于选择点击所述显示子模块中所述标签中任意两个标签;

[0051] 第一指示子模块,用于依照新图标所处的空间位置生成指示标志。

[0052] 上述方案中,所述图标显示模块包括所述隐藏子模块时,所述装置还进一步包括:

[0053] 第二接收子模块,用于接收对所述新图标的点击并在其周围显示所述标签;

[0054] 第二确认子模块,用于选择点击所述第二接收子模块中所述标签中任意两个标签;

[0055] 第二指示子模块,用于依照新图标所处的空间位置生成指示标志。

[0056] 上述方案中,所述装置,还一步包括应用子模块,用于接收对所述第一指示子模块或第二指示子模块中的所述指示标志的点击操作,并全部显示或者重叠显示所述第一确认子模块或第二确认子模块中所述任意两个标签之间的图标。

[0057] 这样,通过本发明选中待重叠图标并按照预定的顺序规则排列显示,然后为其设定标签,再生成一个新图标的技术方案,解决了快速找到应用图标和在屏幕有限的空间内放置更多图标的技术问题。从而使用户寻找图标操作更加方便,并使移动终端在有限的屏幕空间内放置更多图标。

附图说明

[0058] 图 1 是本发明设置移动终端图标的方法流程图;

[0059] 图 2 是本发明单击选中待重叠图标的界面示意图;

[0060] 图 3 是本发明框选选中待重叠图标的界面示意图;

[0061] 图 4 是本发明生成图标标签的界面示意图;

[0062] 图 5 和图 9 是本发明显示标签的界面示意图;

[0063] 图 6 和图 10 是本发明显示指示标志的界面示意图;

[0064] 图 7 和图 11 是本发明显示两个标签之间图标的界面示意图;

[0065] 图 8 是本发明生成新图标并隐藏标签的界面示意图;

[0066] 图 12 是本发明设置移动终端图标的装置示意图;

[0067] 图 13 是本发明装置的图标选中模块结构示意图;

[0068] 图 14 是本发明装置的标签设定模块结构示意图;

[0069] 图 15 和图 16 是本发明装置的图标显示模块结构示意图;

[0070] 图 17 是本发明装置的显示子模块结构示意图;

[0071] 图 18 是本发明装置的隐藏子模块结构示意图。

[0072] 附图说明用来提供本发明的进一步理解,构成申请的一部分,本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,并不构成对本发明的限定。

具体实施方式

[0073] 下文中将结合附图对本发明的实施例进行详细说明,需要说明的是,如果不冲突,本发明实施例以及实施例中的各个特征的互相结合,均在本发明的保护范围之内。

[0074] 实施例一

[0075] 图 1 是本发明实施例一设置移动终端图标的方法流程图,该方法包括如下步骤:

[0076] 步骤 1,选中待重叠的图标并按照预定的顺序规则排列显示;

[0077] 具体地,所述预定的顺序规则具体为:当仅单击选中所述待重叠图标时,所述预定

的顺序规则为单击选中图标的顺序；当仅框选选中所述待重叠图标时，所述预定的顺序规则则是被框选选中的图标左边优先于右边，上边优先于下边；当单击选中框选选中同时存在时，选中方式内部，按照其各自所述预定的顺序规则排列图标，选中方式之间，按照选中方式的先后顺序排列。如图 2 和图 3 所示，当仅单击选中所述待重叠图标时，依次单击图标 A、F、C，重新排序显示的待重叠图标为 AFC；当仅框选选中所述待重叠图标时，框选选中图标 A、B、E、F，重新排序显示的待重叠的图标为 ABEF。当单击选中框选选中同时存在时，如先单击选中图标 A，然后框选选中图标 A、B、E、F，再单击选中图标 C 和 F，重新排序显示的待重叠的图标为 ABEFC（重复选中的图标只按照第一次选中的顺序显示一次），此时单击选中的图标在顺序上整体优先于框选选中的图标；如先框选选中图标 A、B、E、F，再单击选中 A、C、F，重新排序显示的待重叠图标为 ABEFC，此时框选选中的图标在顺序上整体优先于单击选中的图标。其他的排序方式由此类推，不再赘述。

[0078] 步骤 2，对所述重新排序显示的待重叠图标设定标签；

[0079] 具体方法为：为所述待重叠图标的首图标设定默认标签；中间图标的标签按照图标排列的顺序设定；尾图标的标签按照中间图标的最后一个标签默认设定。如图 4 所示，在所述待重叠已排序的 8 个图标 ABCDEFGH 上设定四个标签，标签用数字①、②、③和④表示，用于间隔所述待重叠图标，此时首图标 A 被设置默认标签①，中间图标 C 和 F 被设置标签②和③，尾图标 H 被默认设置为④。具体来说，首图标 A 被设置的默认标签用第一个标签标示，本实施例中即标签①。首图标的默认标签不能被取消。中间图标 C 和 F 的标签按照 C 和 F 的排列顺序设置为②和③，此时由于图标 C 的排列顺序在图标 F 之前，即使先选中 F 再选中 C，F 的标签依然设定为③，C 的标签依然设定为②。此时尾图标 H 的标签会根据图标 F 的标签默认设定，即根据标签③默认设定为标签④。本实施例中的标签①、②、③和④可以用字母或图形替代，标签设定的个数也不受限制，但不能超过所述待重叠图标的总数，即本实施例最多可以设定 8 个标签。另外，可以通过点击本实施例中 C 和 F 的标签②和③取消本次设定，取消后其余标签做相应调整。比如点击图标 C 的标签②取消本次设定，图标 F 的标签会调整为②，尾图标 H 的标签会调整为③。需要说明的是，本实施例中标签②和③设定在图标 C 和 F 上，只是为了描述的方便，实际应用中，可以根据实际需要，将标签②和③设定在除首尾图标之外的任意两个图标之上。除此之外，本发明中在图标设定标签的具体方式均可以通过点击该图标的方式实现，此方式属于现有技术，故不再赘述。

[0080] 步骤 3，生成一个新图标并将所述标签显示或者隐藏在所述新图标的周围；

[0081] 具体地，所述生成的新图标为预置的图标（可以和待重叠图标相同或者不同）或者用户自定义的图标（如拍摄的照片或者下载的插图）。当所述标签显示在所述新图标的周围时，标签显示的方法为：以指定位置为起始点，标签按顺时针均匀排列在新生成图标的周围。如图 5 所示，假设生成一个新图标 Ω 并同时 will 将标签①、②、③和④显示在 Ω 的周围，此时可以新图标 Ω 的正上方为指定位置作为起始点，标签①、②、③和④按照顺时针方向均匀排列在新图标 Ω 的周围。当然，本实施例中指定位置可以是位于新图标的任意方向。

[0082] 对上述设置的新图标和标签进行应用的过程中，点击所述标签中的任意两个标签，依照新图标所处的空间位置生成指示标志，点击或者拖动所述指示标志后显示所述选中的两个标签之间的所有图标。如图 6 和图 7 所示，假设点击标签①、②、③和④中的①和②两个标签，新图标 Ω 放置在屏幕的左下角，在新图标 Ω 有空间显示标签①和标签②之间

的图标方向生成指示标志,即在 Ω 的上方和右方各生成一个三角形指示标志。点击或者拖动两个三角形指示标志中任意一个(附图中为右方的指示标志),可以显示被点击的两个标签①和②之间所有的图标 ABC。根据新图标 Ω 右边的空间大小,图标 ABC 可以完全显示或者重叠显示。需要说明的是,本实施例中新图标 Ω 位于屏幕上能放置图标的任意空白位置。另外,指示标志的形状不受任何限制。实际应用中可以根据需要,点击标签①、②、③和④中的任意两个,新图标 Ω 可以放置在屏幕上任意有空间的位置,在新图标 Ω 的上下左右四个方向都可以生成指示标志,点击或者拖动其中任意一个指示标志,根据指示方向空间的大小,标签可以全部显示或者重叠显示。

[0083] 实施例二

[0084] 图 1 是本发明实施例二设置移动终端图标的方法流程图,该方法包括如下步骤:

[0085] 步骤 1,选中待重叠的图标并按照预定的顺序规则排列显示;

[0086] 具体地,所述预定的顺序规则具体为:当仅单击选中所述待重叠图标时,所述预定的顺序规则为单击选中图标的顺序;当仅框选选中所述待重叠图标时,所述预定的顺序规则是被框选选中的图标左边优先于右边,上边优先于下边;当单击选中框选选中同时存在时,选中方式内部,按照其各自所述预定的顺序规则排列图标;选中方式之间,按照选中方式的先后顺序排列。如图 2 和图 3 所示,当仅单击选中所述待重叠图标时,依次单击图标 A、F、C,重新排序显示的待重叠图标为 AFC;当仅框选选中所述待重叠图标时,框选选中图标 A、B、E、F,重新排序显示的待重叠的图标为 ABEF;当单击选中框选选中同时存在时,如先单击选中图标 A,然后框选选中图标 A、B、E、F,再单击选中图标 C 和 F,重新排序显示的待重叠的图标为 ABEFC(重复选中的图标只按照第一次选中的顺序显示一次),此时单击选中的图标在顺序上整体优先于框选选中的图标;如先框选选中图标 A、B、E、F,再单击选中 A、C、F,重新排序显示的待重叠图标为 ABEFC,此时框选选中的图标在顺序上整体优先于单击选中的图标。其他的排序方式由此类推,不再赘述。

[0087] 步骤 2,对所述重新排序显示的待重叠图标设定标签;

[0088] 具体方法为:为所述待重叠图标的首图标设定默认标签;中间图标的标签按照图标排列的顺序设定;尾图标的标签按照中间图标的最后一个标签默认设定。如图 4 所示,在所述待重叠已排序的 8 个图标 ABCDEFGH 上设定四个标签,标签用数字①、②、③和④表示,用于间隔所述待重叠图标,此时首图标 A 被设置默认标签①,中间图标 C 和 F 被设置标签②和③,尾图标 H 被默认设置为④。具体来说,首图标 A 被设置的默认标签用第一个标签标示,本实施例中即标签①。首图标的默认标签不能被取消。中间图标 C 和 F 的标签按照 C 和 F 的排列顺序设置为②和③,此时由于图标 C 的排列顺序在图标 F 之前,即使先选中 F 再选中 C, F 的标签依然设定为③, C 的标签依然设定为②。此时尾图标 H 的标签会根据图标 F 的标签默认设定,即根据标签③默认设定为标签④。本实施例中的标签①、②、③和④可以用字母或图形替代,标签设定的个数也不受限制,但不能超过所述待重叠图标的总数,即本实施例最多可以设定 8 个标签。另外,可以通过点击本实施例中 C 和 F 的标签②和③取消本次设定,取消后其余标签做相应调整。比如点击图标 C 的标签②取消本次设定,图标 F 的标签会调整为②,尾图标 H 的标签会调整为③。需要说明的是,本实施例中标签②和③设定在图标 C 和 F 上,只是为了描述的方便,实际应用中,可以根据实际需要,将标签②和③设定在除首尾图标之外的任意两个图标之上。除此之外,本发明中在图标设定标签的具体方式均可

以通过点击该图标的方式实现,此方式属于现有技术,故不再赘述。

[0089] 步骤 3,生成一个新图标并将所述标签显示或者隐藏在所述新图标的周围;

[0090] 具体地,所述生成的新图标为预置的图标(可以和待重叠图标相同或者不同)或者用户自定义的图标(如拍摄的照片或者下载的插图)。

[0091] 当所述标签隐藏在所述新图标的周围时,点击所述新图标然后显示所述标签。显示所述标签的具体方法为:以指定位置为起始点,标签按逆时针均匀排列在新生成图标的周围。如图 8 所示,生成了新图标 Ω 并将标签①、②、③和④隐藏在 Ω 的周围。如图 9 所示,点击新图标 Ω 后标签①、②、③和④将显示在 Ω 的周围。此时可以以新图标 Ω 的正上方为指定位置作为起始点,标签①、②、③和④按照逆时针方向均匀排列在新图标 Ω 的周围。当然,本实施例中指定位置可以是位于新图标的任意方向。

[0092] 对上述设置的新图标和标签进行应用的过程中,点击所述标签中的任意两个标签,依照新图标所处的空间位置生成指示标志,点击或者拖动所述指示标志后显示所述选中的两个标签之间的所有的图标。如图 10 和图 11 所示,假设点击标签①、②、③和④中的①和③两个标签,新图标 Ω 放置在屏幕的顶端,在新图标 Ω 有空间显示标签①和标签③之间的图标的方向生成指示标志,即在 Ω 的下方、左方和右方各生成一个三角形指示标志,点击或者拖动三个三角形指示标志中任意一个(附图中为下方的指示标志),可以显示被点击的两个标签①和③之间所有的图标 ABCDEF,根据新图标 Ω 下边空间的大小,图标 ABCDEF 可以完全显示或者重叠显示。需要说明的是,本实施例中新图标 Ω 位于屏幕上能放置图标的任一空白位置。另外,指示标志的形状不受任何限制。实际应用中可以根据需要,点击标签①、②、③和④中的任意两个,新图标 Ω 可以放置在屏幕上任意有空间的位置,在新图标 Ω 的上下左右四个方向都可以生成指示标志,点击或者拖动其中任意一个指示标志,根据指示方向空间的大小,标签可以全部显示或者重叠显示。

[0093] 实施例三

[0094] 图 12 是本发明实施例三设置移动终端图标的装置示意图,移动装置包括:图标选中模块,用于选中待重叠的图标并按照预定的顺序规则排列显示;标签设定模块,用于对所述重新排序显示的待重叠图标设定标签;图标显示模块,用于生成一个新图标并将所述标签显示或者隐藏在所述新图标的周围。

[0095] 图 13 是本发明装置的图标选中模块示意图,图标选中模块包括:选择子模块,用于单击选中和/或框选选中所述待重叠的图标;排序子模块,用于按照预定的顺序规则排列并显示所述待重叠图标。

[0096] 图 14 是本发明装置的标签设定模块示意图,标签设定模块包括:标签预置子模块,用于为所述待重叠图标的首图标设定默认标签;标签插入子模块,用于按照图标排列的顺序为中间图标设定标签;标签默认子模块,用于按照中间图标的最后一个标签默认设定尾图标的标签;标签取消子模块,用于通过点击中间图标的标签的方式取消该标签的设定;标签调整子模块,用于对被取消的标签后面的标签做相应修改。

[0097] 图 15 是本发明装置的图标显示模块示意图,图标显示模块包括:图标生成子模块,用于生成一个新图标;显示子模块,用于将所述标签显示在新图标周围。

[0098] 图 16 是本发明装置的图标显示模块示意图,图标显示模块包括:图标生成子模块,用于生成一个新图标;隐藏子模块,用于将所述标签隐藏在新图标周围。

[0099] 图 17 是本发明装置的图标显示模块的显示子模块示意图,显示子模块包括:第一接收子模块,用于接收对所述显示子模块中所述标签的点击信息;第一确认子模块,用于选择点击所述显示子模块中所述标签中任意两个标签;第一指示子模块,用于依照新图标所处的空间位置生成指示标志;应用子模块,用于接收对所述第一指示子模块中的所述指示标志的点击操作,并全部显示或者重叠显示所述第一确认子模块中所述任意两个标签之间的图标。

[0100] 图 18 是本发明装置的图标显示模块的隐藏子模块示意图,隐藏子模块包括:第二接收子模块,用于接收对所述新图标的点击并在其周围显示所述标签;第二确认子模块,用于选择点击所述第二接收子模块中所述标签中任意两个标签;第二指示子模块,用于依照新图标所处的空间位置生成指示标志;应用子模块,用于接收对所述第二指示子模块中的所述指示标志的点击操作,并全部显示或者重叠显示所述第二确认子模块中所述任意两个标签之间的图标。

[0101] 显然,本领域的技术人员应该明白,上述的本发明的各模块或各步骤可以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,或者分布在多个计算装置所组成的网络上,可选地,它们可以用计算装置可执行的程序代码来实现,从而,可以将它们存储在存储装置中由计算装置来执行,或者将它们分别制作成各个集成电路模块,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。

[0102] 以上仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明保护范围之内。

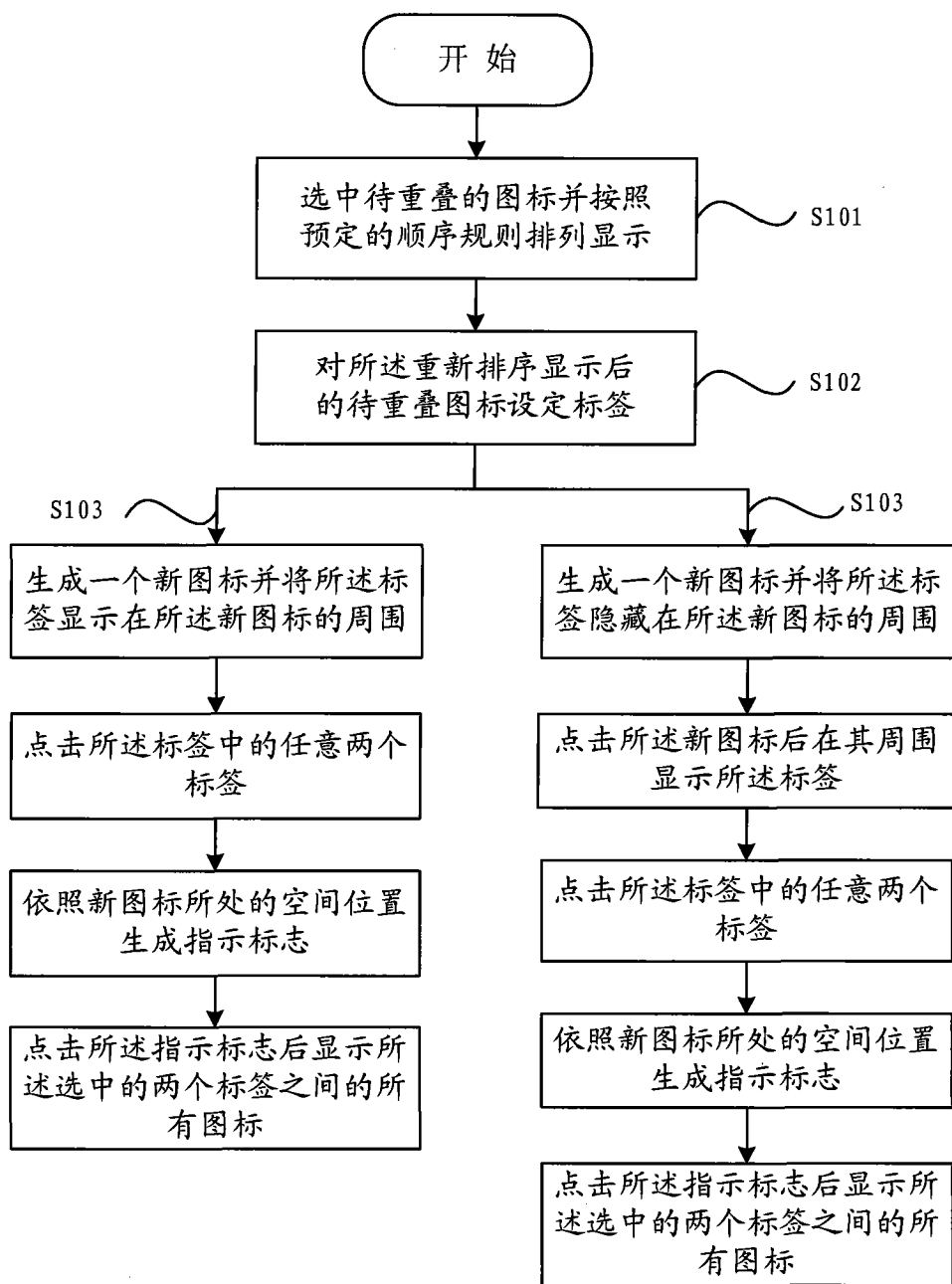


图 1

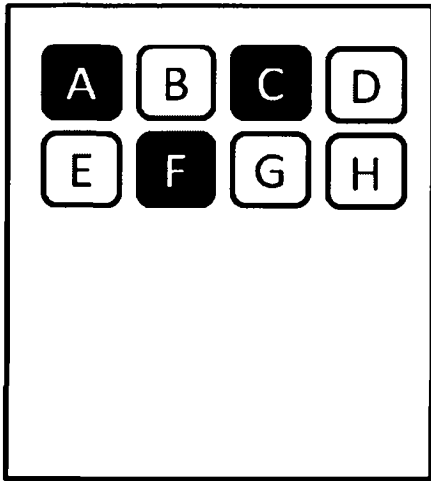


图 2

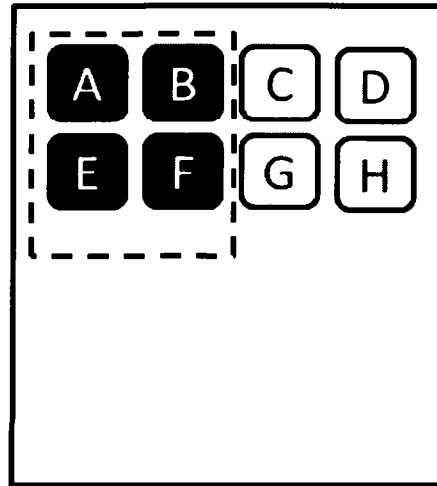


图 3

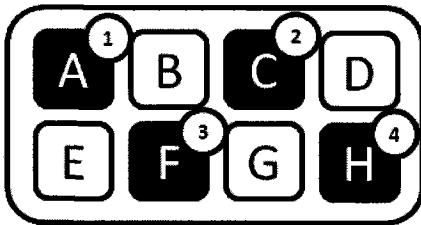


图 4

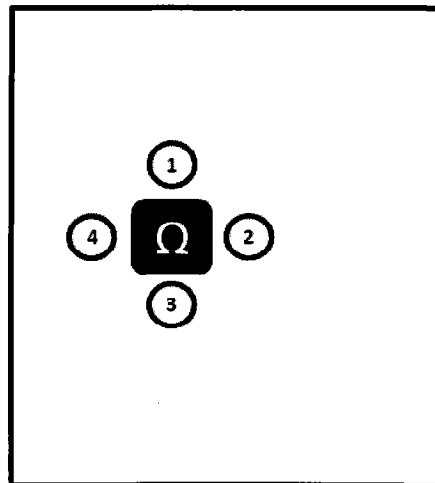


图 5

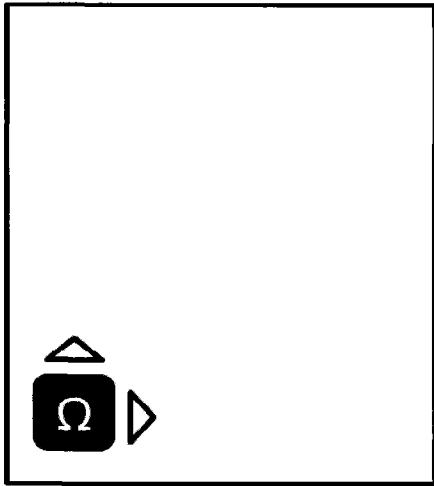


图 6

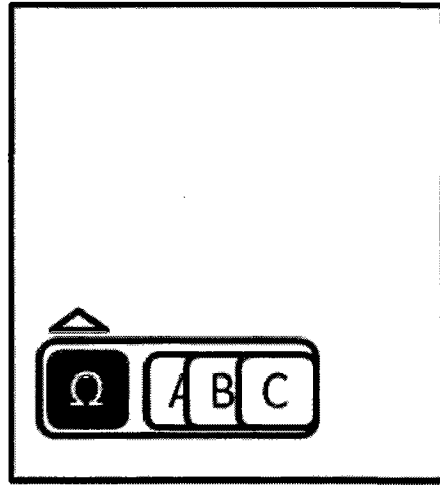


图 7

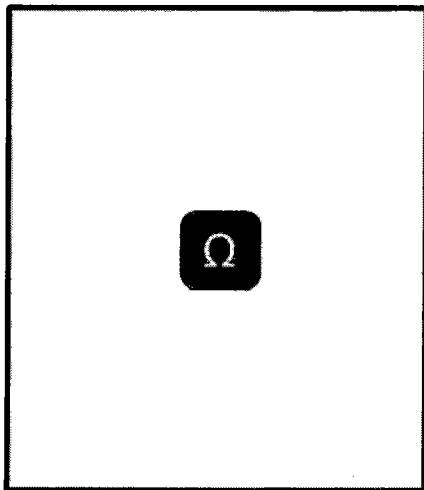


图 8

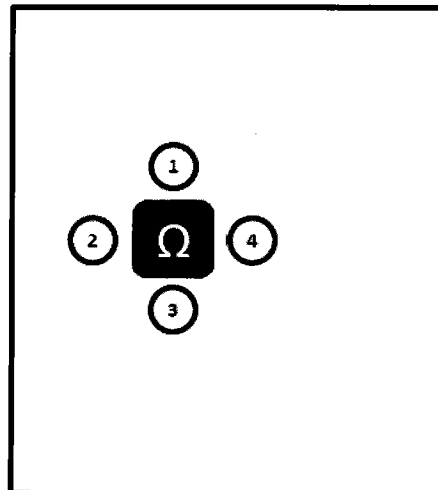


图 9

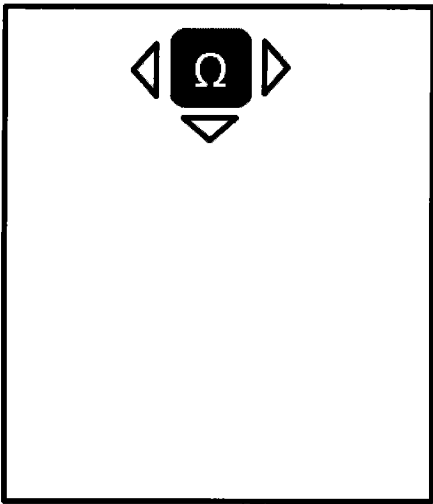


图 10

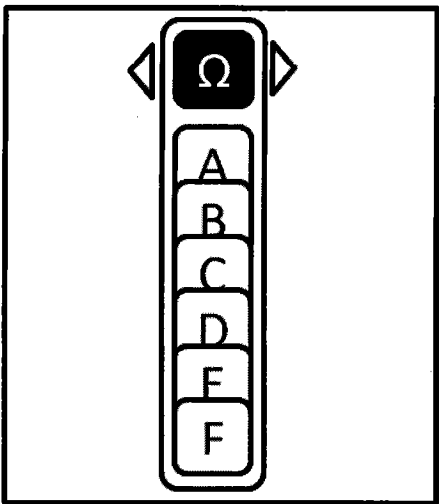


图 11

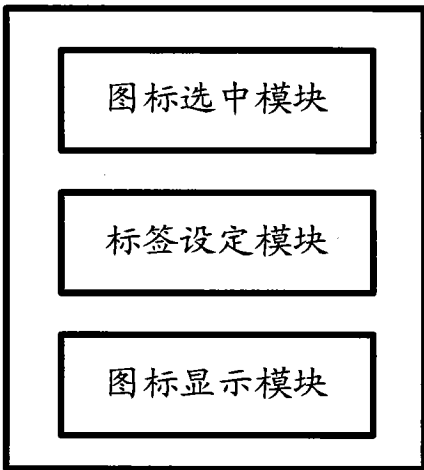


图 12

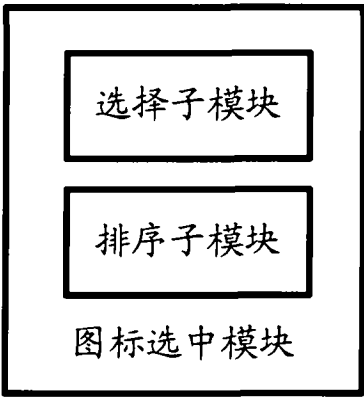


图 13



图 14

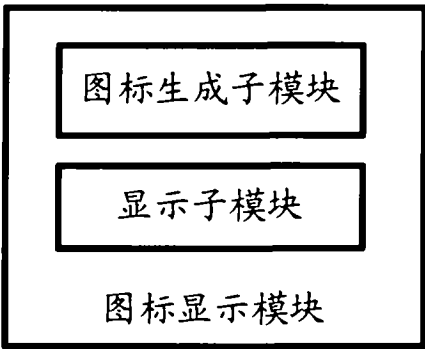


图 15

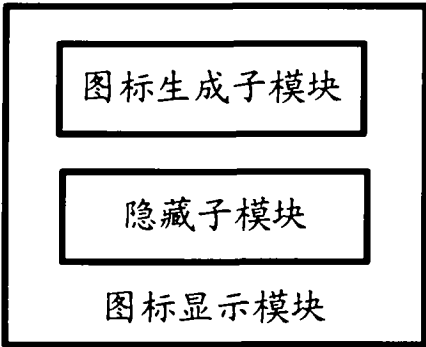


图 16

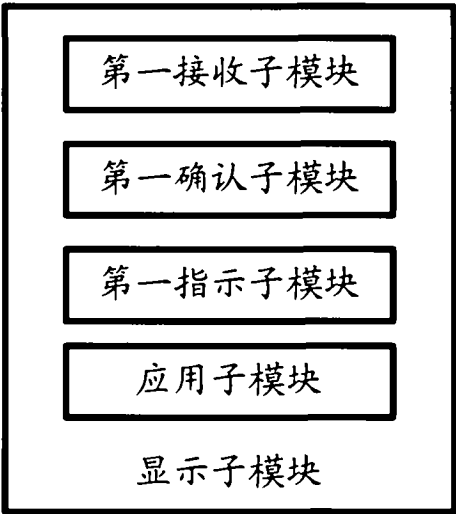


图 17

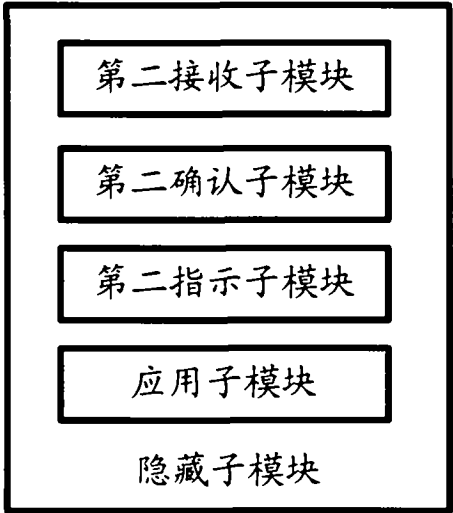


图 18