

权 利 要 求 书

1. 一种桌面显示控制的方法，其特征在于，所述方法包括：

确定桌面当前是否显示有第一任务的视图；

若确定所述桌面当前显示有所述第一任务的视图，则在第二控件的视图内显示第三控件的视图；

若确定所述桌面当前未显示所述第一任务的视图，则不在所述第二控件的视图内显示所述第三控件的视图；

其中，所述第一任务包括第一应用和/或第一控件，所述第一应用不为桌面应用；所述第二控件和第三控件均为桌面上显示的视图控件。

2. 如权利要求 1 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，当所述第一任务包括所述第一应用时，所述确定桌面当前是否显示有第一任务的视图包括：

获取终端的前台应用；

根据所述前台应用确定所述桌面当前是否显示有所述第一应用的视图。

3. 如权利要求 2 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述获取终端的前台应用包括：

创建任务列表，所述任务列表用于记录所述第一应用对应的任务标识；

监听应用的切换事件，所述应用的切换事件包括应用移动到前台的事件、应用移动到后台的事件和应用移除的事件；

当监听到所述第一应用移动到前台的事件时，确定所述任务列表中是否已经存在所述第一应用对应的任务标识；

若不存在，则将所述任务标识添加至所述任务列表；

当监听到所述第一应用移动到后台的事件或所述第一应用移除的事件时，确定所述任务列表中是否已经存在所述第一应用对应的任务标识；

若存在，则将所述任务标识从所述任务列表中删除；

所述根据所述前台应用确定所述桌面当前是否显示有所述第一应用的视图

包括：根据所述任务列表确定所述桌面当前是否显示有所述第一应用的视图。

4. 如权利要求 2 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述根据所述前台应用确定所述桌面当前是否显示有所述第一应用的视图包括：

如果所述前台应用为所述第一应用，则确定所述桌面当前显示有所述第一应用的视图；和/或

如果所述前台应用不为所述第一应用，则确定所述桌面当前未显示有所述第一应用的视图。

5. 如权利要求 3 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述根据所述任务列表确定所述桌面当前是否显示有所述第一应用的视图包括：

如果所述任务列表包含至少一个所述任务标识，则确定所述桌面当前显示有所述第一应用的视图；和/或

如果所述任务列表不包含任意一个所述第一应用对应的任务标识，则确定所述桌面当前未显示有所述第一应用的视图。

6. 如权利要求 5 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述任务列表包含至少一个所述任务标识包括：所述任务列表的长度值不小于 1。

7. 如权利要求 2 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述前台应用为当前活动应用。

8. 如权利要求 1 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，当所述第一任务包括所述第一控件时，所述确定桌面当前是否显示有第一任务的视图包括：

获取终端的当前活动控件；

根据所述当前活动控件确定所述桌面当前是否显示有所述第一控件的视图。

9. 如权利要求 8 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述根据所述当前活动控件确定所述桌面当前是否显示有所述第一控件的视图包括：

如果所述当前活动控件为所述第一控件，则确定所述桌面当前显示有所述第一控件的视图。

10. 如权利要求 8 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述根据所述

当前活动控件确定所述桌面当前是否显示有所述第一控件的视图包括：

如果所述当前活动控件不为所述第一控件，则确定所述桌面当前未显示有所述第一控件的视图。

11. 如权利要求 1 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述方法还包括：

若确定所述桌面当前显示有所述第一任务的视图，则不在所述桌面内显示所述第三控件的视图。

12. 如权利要求 1 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述方法还包括：

若确定所述桌面当前未显示所述第一任务的视图，则在所述桌面内显示所述第三控件的视图。

13. 如权利要求 1 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述在第二控件的视图内显示第三控件的视图包括：

根据所述第二控件的视图内所有的视图计算所述第三控件的视图在所述第二控件的视图内的大小和位置；

根据所述大小和位置显示所述第三控件的视图。

14. 如权利要求 1 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述不在第二控件的视图内显示第三控件的视图包括：

根据所述第二控件的视图内所有的视图计算所述第三控件的视图在所述第二控件的视图内的大小和位置；

根据所述大小和位置不显示所述第三控件的视图。

15. 如权利要求 13 或 14 中任一所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述根据所述第二控件的视图内所有的视图计算所述第三控件的视图在所述第二控件的视图内的大小和位置包括：

桌面视图向所述第二控件发送获取所述大小和位置的请求；

所述第二控件根据所述第二控件的视图内所有的视图计算所述第三控件的

视图在所述第二控件的视图内的大小和位置；以及

所述第二控件的视图将所述大小和位置发送给所述桌面视图。

16. 如权利要求 13 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述根据所述大小和位置显示所述第三控件的视图包括：

桌面视图向所述第二控件发送添加所述第三控件的视图的通知；

所述第二控件的视图根据所述大小和位置加载所述第三控件的视图，并将所述第三控件的视图的显示状态设置为不可见；

所述桌面视图向所述第二控件发送将所述第三控件的视图的显示状态设置为可见的通知；

所述第二控件将所述第三控件的视图的显示状态设置为可见。

17. 如权利要求 14 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述根据所述大小和位置不显示所述第三控件的视图包括：

桌面视图向所述第二控件发送将所述第三控件的视图设置为不可见的通知；

所述第二控件的视图根据所述大小和位置将所述第三控件的视图的显示状态设置为不可见；

所述桌面视图向所述第二控件的视图发送删除所述第三控件的视图的通知；

所述第二控件删除所述第三控件的视图。

18. 如权利要求 13 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述根据所述大小和位置显示所述第三控件的视图包括：

创建快捷视图列表，所述快捷视图列表用于记录所述第三控件的标识以及所述大小和位置；以及

根据所述快捷视图列表显示所述第三控件的视图。

所述不在所述第二控件的视图内显示所述第三控件的视图包括：

删除所述快捷视图列表中记录的所述第三控件的标识以及所述大小和位置。

19. 如权利要求 11 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述不在所述桌面内显示所述第三控件的视图包括：

在所述第二控件的视图内显示所述第三控件的视图后，不在所述桌面内显示所述第三控件的视图。

20. 如权利要求 12 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，不在所述第二控件的视图内显示所述第三控件的视图包括：

在所述桌面内显示所述第三控件的视图后，不在所述第二控件的视图内显示所述第三控件的视图后。

21. 如权利要求 1 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述第二控件为导航栏；所述第三控件为图标控件。

22. 如权利要求 1 所述的桌面显示控制的方法，其特征在于，所述第三控件的视图的显示层级高于所述第一任务的视图和所述第二控件的视图的显示层级。

23. 一种桌面显示控制的装置，其特征在于，所述装置包括：

任务确定单元，用于确定桌面当前是否显示有第一任务的视图；

视图显示单元，用于若确定所述桌面当前显示有所述第一任务的视图，则在所述第二控件的视图内显示第三控件的视图；还用于若确定所述桌面当前未显示所述第一任务的视图，则不在所述第二控件的视图内显示所述第三控件的视图；

其中，所述第一任务包括第一应用的和/或第一控件，所述第一应用不为桌面应用；所述第二控件和第三控件均为桌面上显示的视图控件。

24. 一种终端，其特征在于，所述终端包括：

至少一个存储器和至少一个处理器；

其中，所述存储器用于存储程序代码，所述处理器用于调用所述存储器所存储的程序代码以执行权利要求 1 至 22 中任一项所述的桌面显示控制的方法。

25. 一种非暂态计算机存储介质，其特征在于，所述非暂态计算机存储介质存储有程序代码，所述程序代码用于执行权利要求 1 至 22 中任一项所述的桌面显示控制的方法。