



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103218350 A

(43) 申请公布日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201310140186. 6

(22) 申请日 2013. 04. 23

(71) 申请人 鸿富锦精密工业(深圳) 有限公司
地址 518109 广东省深圳市宝安区龙华镇油
松第十工业区东环二路 2 号
申请人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 黄英雄

(51) Int. Cl.
G06F 17/24 (2006. 01)

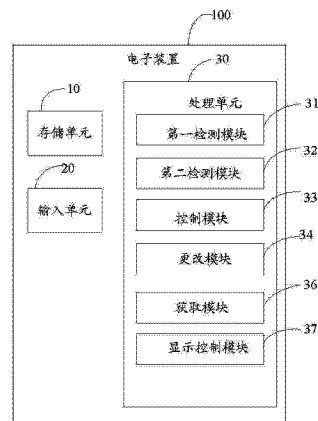
权利要求书2页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

更改文件名称的电子装置及方法

(57) 摘要

本发明提供一种更改文件名称的电子装置及方法,所述电子装置包括有存储单元,所述存储单元中存储有多个文件夹,每个文件夹下存储有多个文件,所述电子装置还包括处理单元,所述处理单元用于检测输入单元接收到的按压操作是否选择了一个文件,在接收到的按压操作选择了一个文件时,检测所述按压操作在所述文件上持续的时间是否超过一预设时间,在所述按压操作在所述文件上的持续时间超过预设时间时,控制被选择文件的文件名称处于编辑状态,及在编辑状态下,接收用户的编辑内容更改所述文件的文件名称为一预设文件名称,其中,所述预设文件名称包括一名称部分及序号部分。采用本发明,可节省用户更改文件名称的时间,且便于用户操作。



1. 一种更改文件名称的电子装置,所述电子装置包括有存储单元及输入单元,所述存储单元中存储有多个文件夹,每个文件夹下存储有多个文件,所述输入单元用于接收用户的按压操作,其特征在于:所述电子装置还包括处理单元,所述处理单元用于检测输入单元接收到的按压操作是否选择了一个文件,在接收到的按压操作选择了一个文件时,检测所述按压操作在所述文件上持续的时间是否超过一预设时间,在所述按压操作在所述文件上的持续时间超过预设时间时,控制被选择文件的文件名称处于编辑状态,及在编辑状态下,接收用户的编辑内容更改所述文件的文件名称为一预设文件名称,其中,所述预设文件名称包括一名称部分及序号部分。

2. 如权利要求1所述的更改文件名称的电子装置,其特征在于:每个文件对应一属性信息,所述处理单元还用于获取被选择的文件所在的文件夹中与被选择文件相同属性信息的同属性文件,更改同属性文件的文件名称为预设文件名称,其中,同属性文件的预设文件名称的名称部分与被选择文件更改后的预设文件名称的名称部分相同,同属性文件的预设文件名称的序号部分是基于被选择文件更改后的预设文件名称的序号部分依次排序的。

3. 如权利要求2所述的更改文件名称的电子装置,其特征在于:所述文件的属性信息为文件的存储格式信息。

4. 如权利要求1所述的更改文件名称的电子装置,其特征在于:该处理单元还用于控制处于编辑状态下的文件处于第一显示方式,未处于编辑状态下的文件处于第二显示方式,其中,该第一显示方式不同于第二显示方式。

5. 一种电子装置更改文件名称的方法,所述电子装置包括有存储单元及输入单元,所述存储单元中存储有多个文件夹,每个文件夹下存储有多个文件,所述输入单元用于接收用户的按压操作,其特征在于:该方法包括以下步骤:

检测输入单元接收到的按压操作是否选择了一个文件;

在接收到的按压操作选择了一个文件时,检测所述按压操作在所述文件上持续的时间是否超过一预设时间;

在所述按压操作在所述文件上的持续时间超过预设时间时,控制被选择文件的文件名称处于编辑状态;及

在编辑状态下,接收用户的编辑内容更改所述文件的文件名称为一预设文件名称,其中,所述预设文件名称包括一名称部分及序号部分。

6. 如权利要求5所述的电子装置更改文件名称的方法,其特征在于:每个文件对应一属性信息,该方法还包括以下步骤:

获取被选择的文件所在的文件夹中与被选择文件相同属性信息的同属性文件;及

更改同属性文件的文件名称为预设文件名称,其中,同属性文件的预设文件名称的名称部分与被选择文件更改后的预设文件名称的名称部分相同,同属性文件的预设文件名称的序号部分是基于被选择文件更改后的预设文件名称的序号部分依次排序的。

7. 如权利要求6所述的电子装置更改文件名称的方法,其特征在于:所述文件的属性信息为文件的存储格式信息。

8. 如权利要求5所述的电子装置更改文件名称的方法,其特征在于:该方法还包括以下步骤:

控制处于编辑状态下的文件处于第一显示方式,未处于编辑状态下的文件处于第二显

示方式,其中,该第一显示方式不同于第二显示方式。

更改文件名称的电子装置及方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种更改文件名称的电子装置及方法。

背景技术

[0002] 现有技术下,用户在对文件夹内的文件进行更改名称时,通常的做法为先选择该文件,接着点击右键,选择更改文件名称选项,输入对应名称来更改文件当前的名称。上述的做法虽然可达到更改文件名称的目的,但是其步骤麻烦,且比较耗时,特别是当用户要对文件夹内的多个文件进行批量更改名称时,就更加耗时及不便操作。

发明内容

[0003] 本发明的主要目的在于提供一种更改文件名称的电子装置及方法,旨在解决对同一文件夹下的多个文件进行更改名称的问题。

[0004] 本发明用于提供一种更改文件名称的电子装置,所述电子装置包括有存储单元及输入单元,所述存储单元中存储有多个文件夹,每个文件夹下存储有多个文件,所述输入单元用于接收用户的按压操作,所述电子装置还包括处理单元,所述处理单元用于检测输入单元接收到的按压操作是否选择了一个文件,在接收到的按压操作选择了一个文件时,检测所述按压操作在所述文件上持续的时间是否超过一预设时间,在所述按压操作在所述文件上的持续时间超过预设时间时,控制被选择文件的文件名称处于编辑状态,及在编辑状态下,接收用户的编辑内容更改所述文件的文件名称为一预设文件名称,其中,所述预设文件名称包括一名称部分及序号部分。

[0005] 本发明还用于提供一种电子装置更改文件名称的方法,所述电子装置包括有存储单元及输入单元,所述存储单元中存储有多个文件夹,每个文件夹下存储有多个文件,所述输入单元用于接收用户的按压操作,该方法包括以下步骤:检测输入单元接收到的按压操作是否选择了一个文件;在接收到的按压操作选择了一个文件时,检测所述按压操作在所述文件上持续的时间是否超过一预设时间;在所述按压操作在所述文件上的持续时间超过预设时间时,控制被选择文件的文件名称处于编辑状态;及在编辑状态下,接收用户的编辑内容更改所述文件的文件名称为一预设文件名称,其中,所述预设文件名称包括一名称部分及序号部。

[0006] 本发明的更改文件名称的电子装置及方法,其通过获取同一文件夹下同属性的文件,根据用户的编辑对同属性的文件整体进行更改名称,从而节省用户时间,且便于用户操作。

附图说明

[0007] 图 1 为一种更改文件名称的电子装置的硬件构图。

[0008] 图 2 为一更改文件名称的实施例。

[0009] 图 3 为一种电子装置更改文件名称的方法流程图。

[0010] 主要元件符号说明

电子装置	100
存储单元	10
输入单元	20
处理单元	30
第一检测模块	31
第二检测模块	32
控制模块	33
更改模块	34
获取模块	36
显示控制模块	37

如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明本发明。

具体实施方式

[0011] 图 1 为一种更改文件名称的电子装置 100 的硬件结构图。所述电子装置 100 包括一存储单元 10、一输入单元 20 及一处理单元 30。所述存储单元 10 中存储有多个文件夹，每个文件夹下存储有多个文件。每个文件对应一属性信息。本实施方式中，所述文件的属性信息为文件的存储格式信息，如 word 档，excel 档等。其他实施方式中，所述文件的属性信息也可根据用户的需求来定义，例如，文件的大小，文件的保存日期等。所述输入单元用于接收用户的按压操作。本实施方式中，该按压操作可通过按压鼠标左键产生也可通过触摸显示屏产生。

[0012] 所述处理单元 30 包括第一检测模块 31、第二检测模块 32、控制模块 33、更改模块 34 及保存模块 35。

[0013] 所述第一检测模块 31 用于检测输入单元 20 接收到的按压操作是否选择了一个文件。该第二检测模块 32 用于在接收到的按压操作选择了一个文件时，检测所述按压操作在所述文件上持续的时间是否超过一预设时间。该控制模块 33 用于在所述按压操作在所述文件上持续的时间超过预设时间时，控制被选择文件的文件名称部分处于编辑状态。该更改模块 34 用于在编辑状态下，接收用户的编辑内容更改所述文件的文件名称为一预设文件名称，其中，所述预设文件名称包括一名称部分及一序号部分。本实施方式中，该名称部分为用户随意输入的一组名称，其可为数字，字符、文字或其中任意一种的组合等，例如 image、photo1122、图片等，该序号部分为可排序的数字序号，如自然数 1、2、3 等，也可为日期 2012/03/22/、或为时间 20 :00 等，但是并不限定于上述的举例。

[0014] 进一步地，该处理单元 30 还包括获取模块 36。该获取模块 36 用于获取被选择的文件所在的文件夹中与被选择文件相同属性信息的同属性同属性文件。该更改模块 34 还用于更改获取模块 36 所获取的同属性同属性文件的文件名称为预设文件名称，其中，同属性同属性文件的预设文件名称的名称部分与被选择文件更改后的预设文件名称的名称部分相同，同属性同属性文件的预设文件名称的序号部分是基于被选择文件更改后的预设文件名称的序号部分依次排序的。如图 2 所示，当前有一文件夹，该文件夹内包括有 4 张图片，其命名分为为 :image 1、image12、image4、及 photo00，该 4 张图片的存储格式都为 jpg 格式，当用户当前选择其中一张图片 image4 时，并对 image4 进行按压操作，且按压操作的持续时间大于一预设时间时，该 image4 的文件名称部分就处于编辑状态，此时用户可输入一预设文件名称，如“图片 1”，该文件 image4 的文件名称就被更改为图片 1，接着获取模块 36 获取

文件夹内同属性的三张图片,并将该三张图片按照在文件夹内的排序依次更改文件名称为图片 2、图片 3 及图片 4。在上述的实施方式中,由于同属性文件的名称被更改为预设文件名称时,该预设文件名称中序号部分是基于被选择文件的序号部分依次进行排序的,因此,最好不要在名称部分与序号部分之间出现数字,以免电子装置 100 不确定两者之间的数字是名称部分还是序号部分,从而影响后续同属性文件名称的更改。

[0015] 进一步地,该处理单元 30 还包括显示控制模块 37。该显示控制模块 37 用于控制处于编辑状态下的文件处于第一显示方式,例如加深颜色显示,及未处于编辑状态下的文件处于第二显示方式,其中,该第一显示方式不同于第二显示方式,例如正常颜色显示。

[0016] 图 3 所示为一种电子装置更改文件名称的方法流程图,所述方法包括以下步骤:
步骤 S601,所述输入单元 20 接收用户的按压操作。

[0017] 步骤 S602,所述第一检测模块 31 检测输入单元 20 接收到的按压操作是否选择了一个文件。在接收到的按压操作未选择文件时,返回步骤 S602。

[0018] 步骤 S603,在接收到的按压操作选择了一个文件时,该第二检测模块 32 检测所述按压操作在所述文件上持续的时间是否超过一预设时间。在所述按压操作在所述文件上持续的时间未超过预设时间时,返回步骤 S603。

[0019] 步骤 S604,在所述按压操作在所述文件上持续的时间超过预设时间时,该控制模块 33 控制被选择文件的文件名称部分处于编辑状态。

[0020] 步骤 S605,在编辑状态下,该更改模块 34 接收用户的编辑内容更改所述文件的文件名称为一预设文件名称,其中,所述预设文件名称包括一名称部分及序号部分。

[0021] 步骤 S606,该获取模块 36 获取被选择的文件所在的文件夹中与被选择文件相同属性信息的同属性同属性文件。

[0022] 步骤 S607,该更改模块 34 更改所获取的同属性同属性文件的文件名称为预设文件名称,其中,同属性文件的预设文件名称的名称部分与被选择文件更改后的预设文件名称的名称部分相同,同属性文件的预设文件名称的序号部分是基于被选择文件更改后的预设文件名称的序号部分依次排序的。

[0023] 进一步地,该方法还包括以下步骤:该显示控制模块 37 用于控制处于编辑状态下的文件处于第一显示方式,及未处于编辑状态下的文件处于第二显示方式,其中,该第一显示方式不同于第二显示方式。

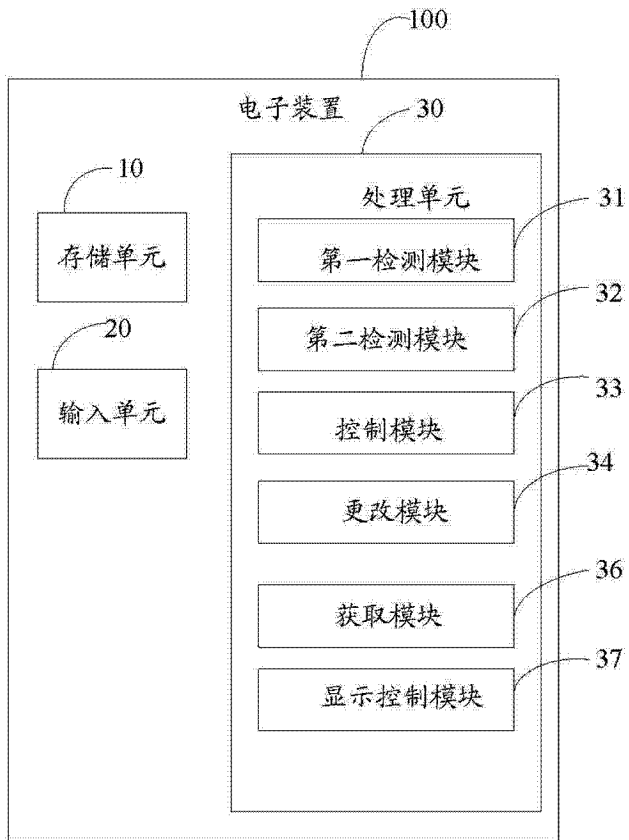


图 1

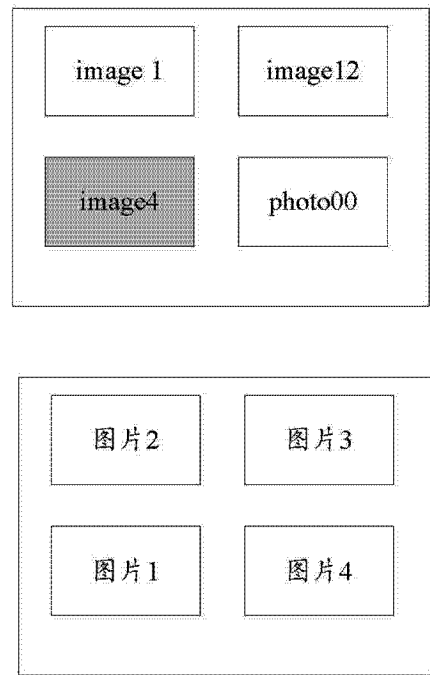


图 2

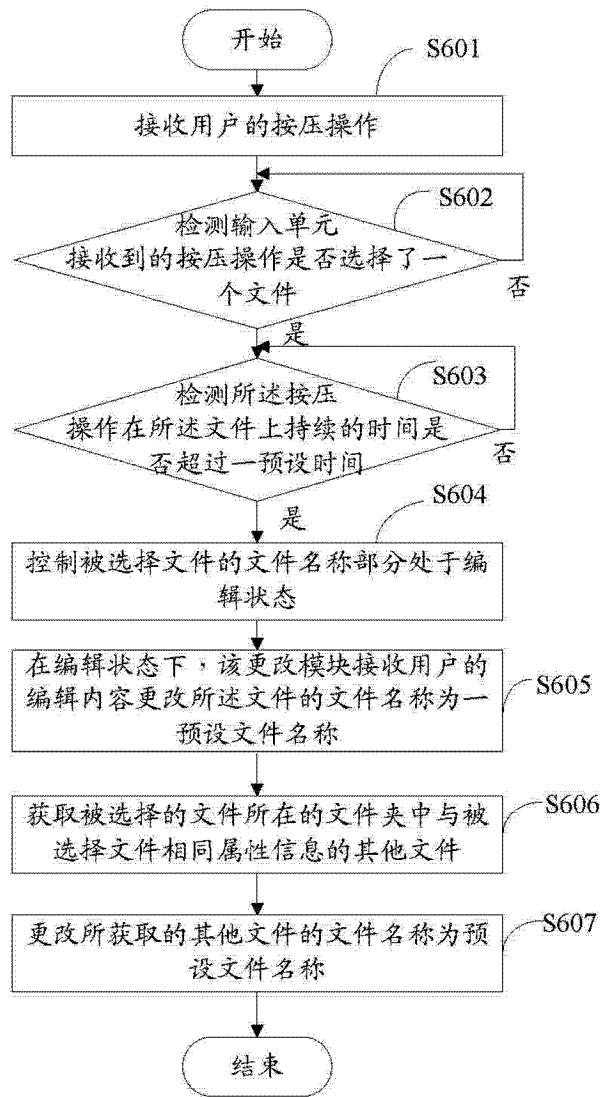


图 3