



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115017110 A

(43) 申请公布日 2022. 09. 06

(21) 申请号 202210161533.2

(22) 申请日 2022.02.22

(71) 申请人 北京字跳网络技术有限公司
地址 100190 北京市海淀区紫金数码园4号楼2层0207

(72) 发明人 林智丰 董航宇 陈泽彬 黄万军

(74) 专利代理机构 北京天达共和律师事务所
11798
专利代理师 向伟 李园

(51) Int. Cl.
G06F 16/16 (2019.01)
G06F 16/17 (2019.01)
G06F 16/176 (2019.01)

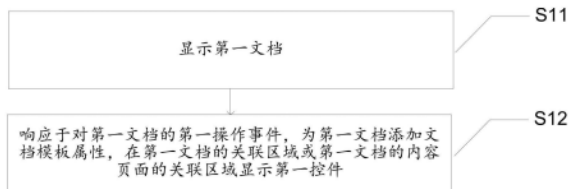
权利要求书2页 说明书10页 附图5页

(54) 发明名称

信息处理方法、装置、终端和存储介质

(57) 摘要

本公开提供一种信息处理方法、装置、终端和存储介质。本公开实施例提供的信息处理方法,显示第一文档;响应于对第一文档的第一操作事件,为第一文档添加文档模板属性,在所述第一文档的关联区域或所述第一文档的内容页面的关联区域显示第一控件,所述第一控件用于被触发后以所述第一文档为模板创建文档。本公开实施例提出的方法将文档模板与文档统一,将文档模板作为一种特殊文档进行使用,这样避免了文档模板功能与文档功能的割裂,拥有了作为一篇文档的所有功能,因此避免了对文档模板与文档的相同功能的重复开发,更加符合用户的使用习惯,减少用户的记忆负担。



1. 一种信息处理方法,其特征在于,包括:

显示第一文档;

响应于对第一文档的第一操作事件,为所述第一文档添加文档模板属性,在所述第一文档的关联区域或所述第一文档的内容页面的关联区域显示第一控件,所述第一控件用于被触发后以所述第一文档为模板创建文档。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,响应于对第一文档的第一操作事件,为所述第一文档添加文档模板属性,包括:

响应于对所述第一文档关联的第二控件从第一状态切换为第二状态,为所述第一文档添加文档模板属性,其中,所述第二控件具有第一状态和第二状态,当所述第二控件为第一状态时,所述第一文档具有文档属性,当所述第二控件为第二状态时,所述第一文档具有文档属性和文档模板属性。

3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,还包括:为所述第一文档添加模板标签,所述模板标签用于标识所述第一文档为文档模板。

4. 根据权利要求3所述的方法,其特征在于,包括:

在所述第一文档的标题的关联区域显示所述模板标签,所述模板标签用于标识所述第一文档为文档模板。

5. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,还包括如下的至少一项:

响应于对所述第一文档的第二操作事件,显示以所述第一文档为模板所创建的第二文档;

响应于第一修改操作,修改所述第一文档中的内容;响应于对所述第一文档的第三操作事件,将所述第一文档修改后的内容应用至所述第二文档。

6. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,还包括:

在文档数据库的文档分类中显示所述第一文档,并且在文档模板分类中显示所述第一文档。

7. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,还包括:

在所述第一文档的关联区域或所述第一文档的内容页面的关联区域显示文档模板信息,所述文档模板信息包括创建者和使用信息中的至少一个。

8. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,还包括如下的至少一项:

响应于对所述第一文档的第四操作事件,将所述第一文档添加至目标文件夹内;

响应于对所述第一文档的第五操作事件,将所述第一文档添加至快捷访问入口

响应于对所述第一文档的第六操作事件,将所述第一文档添加至群公告;

响应于对所述第一文档的第七操作事件,将所述第一文档添加至用户名片中;

响应于对所述第一文档的对所述第一文档的第八操作事件,确定目标对象并将所述第一文档分享给所述目标对象。

9. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,还包括:

响应于对所述第一控件的触发操作,以所述第一文档为模板创建第三文档;

响应于对所述第三文档的第九操作事件,将所述第三文档的内容同步到所述第一文档。

10. 一种信息处理装置,包括:

显示单元,用于显示第一文档;

控制单元,用于响应于对第一文档的第一操作事件,为所述第一文档添加文档模板属性,在所述第一文档的关联区域或所述第一文档的内容页面的关联区域显示第一控件,所述第一控件用于被触发后以所述第一文档为模板创建文档。

11. 一种终端,包括:

至少一个存储器和至少一个处理器;

其中,所述至少一个存储器用于存储程序代码,所述至少一个处理器用于调用所述至少一个存储器所存储的程序代码执行权利要求1至9中任一项所述的方法。

12. 一种存储介质,所述存储介质用于存储程序代码,所述程序代码用于执行权利要求1至9中任一项所述的方法。

信息处理方法、装置、终端和存储介质

技术领域

[0001] 本公开涉及计算机技术领域,尤其涉及一种信息处理方法、装置、终端和存储介质。

背景技术

[0002] 在文档处理过程中,经常需要使用模板,用户基于模板创建文档,模板和文档通常为不同类型的文件。

发明内容

[0003] 本公开提供一种信息处理方法、装置、终端和存储介质。

[0004] 本公开采用以下的技术方案。

[0005] 在一些实施例中,本公开提供一种信息处理方法,包括:

[0006] 显示第一文档;

[0007] 响应于对第一文档的第一操作事件,为所述第一文档添加文档模板属性,在第一文档的关联区域或第一文档的内容页面的关联区域显示第一控件,第一控件用于被触发后以第一文档为模板创建文档。

[0008] 在一些实施例中,本公开提供一种信息处理装置,包括:

[0009] 显示单元,用于显示第一文档;

[0010] 控制单元,用于响应于对第一文档的第一操作事件,为所述第一文档添加文档模板属性,在所述第一文档的关联区域或第一文档的内容页面的关联区域显示第一控件,所述第一控件用于被触发后以所述第一文档为模板创建文档。

[0011] 在一些实施例中,本公开提供一种终端,包括:至少一个存储器和至少一个处理器;

[0012] 其中,存储器用于存储程序代码,处理器用于调用所述存储器所存储的程序代码执行上述的方法。

[0013] 在一些实施例中,本公开提供一种存储介质,所述存储介质用于存储程序代码,所述程序代码用于执行上述的方法。

[0014] 本公开实施例提供的信息处理方法,显示第一文档;响应于对第一文档的第一操作事件,为所述第一文档添加文档模板属性,在第一文档的关联区域或第一文档的内容页面的关联区域显示第一控件,第一控件用于被触发后以第一文档为模板创建文档。本公开实施例提出的方法将文档模板与文档统一,将文档模板作为一种特殊文档进行使用,这样避免了文档模板功能与文档功能的割裂,拥有了作为一篇文档的所有功能,因此避免了对文档模板与文档的相同功能的重复开发,更加符合用户的使用习惯,用于可以直接通过触发第一控件从而以第一文档为模板创建文档,用户无需记忆文档的存储路径,减少用户的记忆负担。

附图说明

[0015] 结合附图并参考以下具体实施方式,本公开各实施例的上述和其他特征、优点及方面将变得更加明显。贯穿附图中,相同或相似的附图标记表示相同或相似的元素。应当理解附图是示意性的,元件和元素不一定按照比例绘制。

[0016] 图1是本公开实施例的一种信息处理方法的流程图。

[0017] 图2是本公开实施例的一种第一文档不具有文档模板属性时的显示示意图。

[0018] 图3是本公开实施例的一种第一文档的显示示意图。

[0019] 图4是本公开实施例的一种第一文档具有文档模板属性后的显示示意图。

[0020] 图5是本公开实施例的一种文档应用的显示界面的示意图。

[0021] 图6是本公开实施例的一种通信应用的显示界面的示意图。

[0022] 图7是本公开实施例的一种第一文档的分享过程的示意图。

[0023] 图8是本公开实施例的一种第一文档的分享过程的示意图。

[0024] 图9是本公开实施例的一种第一文档被分享至会话中的示意图。

[0025] 图10是本公开实施例的电子设备的结构示意图。

具体实施方式

[0026] 下面将参照附图更详细地描述本公开的实施例。虽然附图中显示了本公开的某些实施例,然而应当理解的是,本公开可以通过各种形式来实现,而且不应该被解释为限于这里阐述的实施例,相反提供这些实施例是为了更加透彻和完整地理解本公开。应当理解的是,本公开的附图及实施例仅用于示例性作用,并非用于限制本公开的保护范围。

[0027] 应当理解,本公开的方法实施方式中记载的各个步骤可以按照和/或并行执行。此外,方法实施方式可以包括附加的步骤和/或省略执行示出的步骤。本公开的范围在此方面不受限制。

[0028] 本文使用的术语“包括”及其变形是开放性包括,即“包括但不限于”。术语“基于”是“至少部分地基于”。术语“一个实施例”表示“至少一个实施例”;术语“另一实施例”表示“至少一个另外的实施例”;术语“一些实施例”表示“至少一些实施例”。其他术语的相关定义将在下文描述中给出。

[0029] 需要注意,本公开中提及的“第一”、“第二”等概念仅用于对不同的装置、模块或单元进行区分,并非用于限定这些装置、模块或单元所执行的功能的顺序或者相互依存关系。

[0030] 需要注意,本公开中提及的“一个”的修饰是示意性而非限制性的,本领域技术人员应当理解,除非在上下文另有明确指出,否则应该理解为“一个或多个”。

[0031] 本公开实施方式中的多个装置之间所交互的消息或者信息的名称仅用于说明性的目的,而并不是用于对这些消息或信息的范围进行限制。

[0032] 以下将结合附图,对本申请实施例提供的方案进行详细描述。

[0033] 文档例如在线文档,通常提供将文档存储为文档模板的功能,文档在被存储为文档模板之后,用户可以在模板库中选择文档模板,并基于该文档模板新建文档,因为文档模板的使用路径独立于文档,因此用户需要额外记忆一条存储路径,导致使用不便,为了避免该问题,一些用户将文档命名为模板,每次使用时复制该文档并使用,这导致管理不变,在模板库中无法找到该文档,并且在使用模板的场景中无法使用。上述问题的存在导致用户

体验不足。

[0034] 本申请一些实施例中提出一种信息处理方法,可以用于文档处理,例如在线文档处理,一些实施例中,如图1所示,图1是本公开实施例的信息处理方法的流程图,包括如下步骤。

[0035] S11:显示第一文档。

[0036] 在一些实施例中,可以是打开第一文档后显示第一文档的内容页面,或者是未打开第一文档时,在文档数据库的文档列表中显示第一文档。

[0037] S12:响应于对第一文档的第一操作事件,为第一文档添加文档模板属性,在第一文档的关联区域或第一文档的内容页面的关联区域。

[0038] 在一些实施例中,如图2所示,在步骤S11中打开第一文档,第一文档可以是在线文档,第一文档可以具有关联的工具或控件等,第一操作事件可以包括一个或多个操作,例如可以是对第一文档关联的文档或控件的触发操作,一些实施例中,响应于对第一文档的第一操作事件,可以为第一文档添加文档模板属性,以使第一文档同时具有文档属性和文档模板属性。文档模板属性可以标识该第一文档为文档模板,文档属性标识该第一文档为文档,即在本公开的一些实施例中,第一文档既是文档也是文档模板,因此,在对文档类型的文件进行搜索时可以搜索出第一文档,在对文档模板类型的文件进行搜索时也能搜索出第一文档,由于第一文档同时作为文档和文档模板,因此其具有文档的功能,也具有文档模板具有的功能,一些实施例中,第一文档的关联区域例如可以是第一文档的标题周侧,此时第一文档可以不用打开,将第一控件显示在未打开的第一文档的标题的周侧,第一文档的内容区域关联区域例如可以是第一文档被打开后的内容区域的顶部或左右两侧区域,一些实施例中,如图4所示,响应于第一操作事件,在第一文档的右上侧显示了作为第一控件的“使用此模板”的按钮,通过点击等方式触发第一控件,则会以第一文档为模板创建新文档。用户可以直接对第一控件进行操作以创建新文档,而无需去模板库中查找模板,用户在使用时无需额外记忆操作路径,减少记忆成本,并且对文档的操作仍然适用于第一文档。

[0039] 在一些实施例中,可以在未打开第一文档时,在文档数据库的文档列表中显示第一文档,接收对第一文档的第一操作事件,为第一文档添加文档模板属性。

[0040] 本公开的一些实施例中,将文档模板与文档统一,将文档模板作为一种特殊文档进行使用,这样避免了文档模板功能与文档功能的割裂,拥有了作为一篇文档的所有功能,因此避免了对文档模板与文档的相同功能的重复开发,更加符合用户的使用习惯,减少用户的记忆负担。

[0041] 在本公开的一些实施例中,响应于对第一文档的第一操作事件,为所述第一文档添加文档模板属性,包括:响应于对所述第一文档关联的第二控件从第一状态切换为第二状态,为所述第一文档添加文档模板属性,其中,所述第二控件具有第一状态和第二状态,当所述第二控件为第一状态时,所述第一文档具有所述文档属性,当所述第二控件为第二状态时,所述第一文档具有文档属性和文档模板属性。一些实施例中,在第一文档处于打开状态时,可以显示工具栏,工具栏中具有第二控件或者工具栏中的选项被触发后显示第二控件,例如图2中的“...”被触发后显示如图3所示的控件列表,其中显示有第二控件,其可以是开关,图3中的“转换为模板”对应的开关为第二控件,该开关具有两个状态,在第一状态下第一文档为文档,在第二状态下第一文档既是文档也是文档模板。本实施例中,通过改

变第二控件的状态来确定第一文档所具有的属性,第一文档本身始终具有文档属性,因此文档模板与文档的使用路径是融合的,第一文档无需进行另存为的操作,在为第一文档赋予文档模板属性时不需要提示用户选择保存位置,第一文档仍然存储在其原先的位置,并且可以通过改变第二控件的状态去除第一文档的文档模板属性,因此可以方便用户一键转换第一文档的状态,方便使用。

[0042] 在本公开的一些实施例中,还包括:为第一文档添加模板标签,模板标签用于标识第一文档为文档模板。一些实施例中,通过对第一文档添加模板标签的方式,使得第一文档区别于其他不是文档模板的文档,保证了第一文档在流转使用的各个场景下与普通文档的区分,便于快速识别。一些实施例中,在第一文档的标题的关联区域显示模板标签,模板标签用于标识第一文档为文档模板。一些实施例中,请参考图4,在第一文档被执行第一操作事件后,即具有文档模板属性时,第一文档的标题旁边显示有“模板”字样,这样用户可以通过该模板标签确认第一文档的状态。本公开一些实施例中,第一文档只是挂上模板标签,其使用路径及管理方式都与不是文档模板的文档无异,所以可以按照普通文档的方式进行管理,方便用户使用。

[0043] 在本公开的一些实施例中,还包括:响应于对所述第一文档的第二操作事件,显示以所述第一文档为模板所创建的第二文档。一些实施例中,可以通过点击等方式触发模板标签,此时会展示以第一文档为模板创建的第二文档,一些实施例中,考虑到用户的权限,仅显示当前用户具有查看权限的以第一文档为模板创建的文档。本实施例可以快速查看以第一文档为模板创建的文档。

[0044] 在本公开的一些实施例中,响应于第一修改操作,修改所述第一文档中的内容,响应于对所述第一文档的第三操作事件,将所述第一文档修改后的内容应用至第二文档。一些实施例中,用户可能对第一文档的内容进行修改,例如修改标题的字样、正文的字样,修改具体的文字描述等,此时可以通过例如长按或其他方式触发模板标签,这样可以将该修改后的内容应用到所有以第一文档为模板创建的第二文档中,而不用逐个修改各个文档,一些实施例中,考虑到用户的权限,仅将第一文档修改后的内容应用到当前用户具有编辑权限的以第一文档为模板创建的文档中。

[0045] 在本公开的一些实施例中,还包括:在文档数据库的文档分类中显示第一文档,并且在文档模板分类中显示第一文档。一些实施例中,文档可以显示在文档数据库中,文档数据库用于存储文档,可以是云空间,本实施例中,第一文档可以同时显示在文档分类和文档模板分类中,用户在搜索文档时可以查找到第一文档,在搜索文档模板时也可以查找到第一文档。一些相关技术中,文档和文档模板是区分开的,在文档分类中无法搜索到文档模板,只能在文档模板分类中搜索到文档模板,这种方式导致用户需要记忆两条存储路径,用户使用不便,并且对文档能够执行的操作可能无法应用到文档模板上,用户需要分别记忆文档和文档模板对应的操作,记忆成本增加。

[0046] 在本公开的一些实施例中,显示第一文档包括:显示处于打开状态的第一文档;在响应于第一操作事件时以及之后,保持显示处于打开状态的第一文档。一些实施例中,在响应于第一操作事件时,不需要进行另存等操作,第一文档始终处于打开状态,而不需要关闭第一文档,在为第一文档赋予文档模板属性时,整个显示页面不会对第一文档的显示产生影响。

[0047] 一些实施例中,在第一文档的关联区域或第一文档的内容页面的关联区域显示文档模板信息,文档模板信息包括创建者和使用信息中的至少一个。一些实施例中,如图4所示,在第一文档中显示了“该模板由@张三创建,已被使用0次”,一些实施例中,如图4所示,在第一文档顶部下方显示模板状态栏,作为模板相关功能的承载区域,模板状态栏中显示第一控件以及文档模板信息。因为直接在第一文档中显示第一控件,因此用户在想要创建以第一文档为模板的文档时,无需记忆路径去查找模板,可以直接创建文档。一些实施例中,无论哪一个用户打开第一文档,均显示第二控件和文档模板信息,另一些实施例中,只有对第一文档具有第一权限的用户打开第一文档时,才显示第一控件和文档模板信息,否则不显示。

[0048] 在本公开的一些实施例中,还包括:响应于对第一文档的第四操作事件,将第一文档添加至目标文件夹内。一些实施例中,第四操作事件,例如可以是对第一文档的分类操作,本实施例中的方法可以用于文档应用,目标文件夹可以是文档应用中的任一文件夹,例如可以是图5中所显示的共享文件夹。

[0049] 在本公开的一些实施例中,还包括:响应于对第一文档的第五操作事件,将第一文档添加至快捷访问入口。一些实施例中,如图5所示,可以将第一文档添加到快速访问入口,快速访问入口可以是显示在文档应用的主页中,这样用户可以直接在主页中访问第一文档,可以看到,显示在快速访问入口中的第一文档的标题的关联区域中仍然显示的模板标签。

[0050] 在本公开的一些实施例中,还包括:响应于对第一文档的第六操作事件,将第一文档添加至群公告。一些实施例中,可以对第一文档添加到与目标应用关联的通信应用的任一群组中作为群公告,相关技术中,群公告只能采用文档,不能采用文档模板,本公开实施例中因为第一文档既是文档也是文档模板,因此可以在群公告中添加第一文档。如图6所示,在第一文档显示在群公告中时,也显示有模板标签。

[0051] 在本公开的一些实施例中,还包括:响应于对第一文档的第七操作事件,将第一文档添加至用户名片中。一些实施例中,用户名片是指用户的电子名片,例如可以是用户的电子签名,用户名片中可以添加文档,本实施例中,因为第一文档保持了文档属性,因此可以将第一文档添加到用户名片中。

[0052] 在本公开的一些实施例中,还包括:响应于对第一文档的对第一文档的第八操作事件,确定目标对象并将第一文档分享给目标对象。一些实施例中,请参考图7至图9,在第一文档中或附近可以显示用于分享的分享控件,通过触发分享控件显示分享界面,分享界面中可以邀请协作者作为目标对象,并且可以在分享时为目标对象赋予权限,权限可以包括阅读权限和编辑权限,分享时可以添加备注,在分享时,可以将第一文档分享到具有目标对象的群组中,由于为目标对象设置了权限,不具有权限的群组成员无法通过分享方位第一文档,相关技术中,无法对文档模板进行分享,而本实施例中,因为第一文档具有文档属性,因此可以对作为文档模板的第一文档进行分享。本实施例中,因为文档模板同时也是文档,因此脱离了模板的束缚,可以像普通文档一样对第一文档进行分享转发等。

[0053] 在本公开的一些实施例中,还包括:响应于对第一控件的触发操作,以第一文档为模板创建第三文档;响应于对第三文档的第九操作事件,将第三文档的内容同步到第一文档。一些实施例中,第三文档是以第一文档为文档模板所创建的文档,在对第三文档进行编

辑后,可能会出现第三文档更适合做模板的情况,此时可以对第三文档执行第九操作事件,例如触发第三文档中的第三控件,从而将第三文档中的内容回传给作为文档模板的第一文档,这样就不需要执行将第三文档转换为文档模板的操作,也无需删除第一文档,从而方便了用户的操作。

[0054] 在本公开的一些实施例中提出一种信息处理装置,包括:

[0055] 显示单元,用于显示第一文档;

[0056] 控制单元,用于响应于对第一文档的第一操作事件,为第一文档添加文档模板属性,在第一文档的关联区域或第一文档的内容页面的关联区域显示第一控件,第一控件用于被触发后以第一文档为模板创建文档。

[0057] 一些实施例中,控制单元响应于对第一文档的第一操作事件,为所述第一文档添加文档模板属性,包括:

[0058] 响应于对所述第一文档关联的第二控件从第一状态切换为第二状态,为所述第一文档添加文档模板属性,其中,所述第二控件具有第一状态和第二状态,当所述第二控件为第一状态时,所述第一文档具有文档属性,当所述第二控件为第二状态时,所述第一文档具有文档属性和文档模板属性。

[0059] 一些实施例中,控制单元还用于为所述第一文档添加模板标签,所述模板标签用于标识所述第一文档为文档模板。

[0060] 一些实施例中,控制单元还用于在所述第一文档的标题的关联区域显示所述模板标签,所述模板标签用于标识所述第一文档为文档模板。

[0061] 一些实施例中,控制单元还用于响应于对所述第一文档的第二操作事件,显示以所述第一文档为模板所创建的第二文档。

[0062] 一些实施例中,控制单元还用于响应于第一修改操作,修改所述第一文档中的内容;响应于对所述第一文档的第三操作事件,将所述第一文档修改后的内容应用至所述第二文档。

[0063] 一些实施例中,控制单元还用于在文档数据库的文档分类中显示所述第一文档,并且在文档模板分类中显示所述第一文档。

[0064] 一些实施例中,控制单元还用于在所述第一文档的关联区域或所述第一文档的内容页面的关联区域显示文档模板信息,所述文档模板信息包括创建者和使用信息中的至少一个。

[0065] 一些实施例中,控制单元还用于如下的至少一项:

[0066] 响应于对所述第一文档的第四操作事件,将所述第一文档添加至目标文件夹内;

[0067] 响应于对所述第一文档的第五操作事件,将所述第一文档添加至快捷访问入口

[0068] 响应于对所述第一文档的第六操作事件,将所述第一文档添加至群公告;

[0069] 响应于对所述第一文档的第七操作事件,将所述第一文档添加至用户名片中;

[0070] 响应于对所述第一文档的对所述第一文档的第八操作事件,确定目标对象并将所述第一文档分享给所述目标对象。

[0071] 一些实施例中,控制单元还用于响应于对所述第一控件的触发操作,以所述第一文档为模板创建第三文档;

[0072] 响应于对所述第三文档的第九操作事件,将所述第三文档的内容同步到所述第一

文档。

[0073] 对于装置的实施例而言,由于其基本对应于方法实施例,所以相关之处参见方法实施例的部分说明即可。以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的,其中所述作为分离模块说明的模块可以是或者也可以不是分开的。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部模块来实现本实施例方案的目的。本领域普通技术人员在不付出创造性劳动的情况下,即可以理解并实施。

[0074] 以上,基于实施例和应用例说明了本公开的方法及装置。此外,本公开还提供一种终端及存储介质,以下说明这些终端和存储介质。

[0075] 下面参考图10,其示出了适于用来实现本公开实施例的电子设备(例如终端设备或服务器)800的结构示意图。本公开实施例中的终端设备可以包括但不限于诸如移动电话、笔记本电脑、数字广播接收器、PDA(个人数字助理)、PAD(平板电脑)、PMP(便携式多媒体播放器)、车载终端(例如车载导航终端)等等的移动终端以及诸如数字TV、台式计算机等等的固定终端。图中示出的电子设备仅仅是一个示例,不应对本公开实施例的功能和使用范围带来任何限制。

[0076] 如图10所示,电子设备800可以包括处理装置(例如中央处理器、图形处理器等)801,其可以根据存储在只读存储器(ROM)802中的程序或者从存储装置808加载到随机访问存储器(RAM)803中的程序而执行各种适当的动作和处理。在RAM803中,还存储有电子设备800操作所需的各种程序和数据。处理装置801、ROM 802以及RAM 803通过总线804彼此相连。输入/输出(I/O)接口805也连接至总线804。

[0077] 通常,以下装置可以连接至I/O接口805:包括例如触摸屏、触摸板、键盘、鼠标、摄像头、麦克风、加速度计、陀螺仪等的输入装置806;包括例如液晶显示器(LCD)、扬声器、振动器等的输出装置807;包括例如磁带、硬盘等的存储装置808;以及通信装置809。通信装置809可以允许电子设备800与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图中示出了具有各种装置的电子设备800,但是应理解的是,并不要求实施或具备所有示出的装置。可以替代地实施或具备更多或更少的装置。

[0078] 特别地,根据本公开的实施例,上文参考流程图描述的过程可以被实现为计算机软件程序。例如,本公开的实施例包括一种计算机程序产品,其包括承载在计算机可读介质上的计算机程序,该计算机程序包含用于执行流程图所示的方法的程序代码。在这样的实施例中,该计算机程序可以通过通信装置809从网络上被下载和安装,或者从存储装置808被安装,或者从ROM 802被安装。在该计算机程序被处理装置801执行时,执行本公开实施例的方法中限定的上述功能。

[0079] 需要说明的是,本公开上述的计算机可读介质可以是计算机可读信号介质或者计算机可读存储介质或者是上述两者的任意组合。计算机可读存储介质例如可以是——但不限于——电、磁、光、电磁、红外线、或半导体的系统、装置或器件,或者任意以上的组合。计算机可读存储介质的更具体的例子可以包括但不限于:具有一个或多个导线的电连接、便携式计算机磁盘、硬盘、随机访问存储器(RAM)、只读存储器(ROM)、可擦式可编程只读存储器(EPROM或闪存)、光纤、便携式紧凑磁盘只读存储器(CD-ROM)、光存储器件、磁存储器件、或者上述的任意合适的组合。在本公开中,计算机可读存储介质可以是任何包含或存储程序的有形介质,该程序可以被指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用。而在本

公开中,计算机可读信号介质可以包括在基带中或者作为载波一部分传播的数据信号,其中承载了计算机可读的程序代码。这种传播的数据信号可以采用多种形式,包括但不限于电磁信号、光信号或上述的任意合适的组合。计算机可读信号介质还可以是计算机可读存储介质以外的任何计算机可读介质,该计算机可读信号介质可以发送、传播或者传输用于由指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用的程序。计算机可读介质上包含的程序代码可以用任何适当的介质传输,包括但不限于:电线、光缆、RF(射频)等等,或者上述的任意合适的组合。

[0080] 在一些实施方式中,客户端、服务器可以利用诸如HTTP(HyperText Transfer Protocol,超文本传输协议)之类的任何当前已知或未来研发的网络协议进行通信,并且可以与任意形式或介质的数字数据通信(例如,通信网络)互连。通信网络的示例包括局域网(“LAN”),广域网(“WAN”),网际网(例如,互联网)以及端对端网络(例如,ad hoc端对端网络),以及任何当前已知或未来研发的网络。

[0081] 上述计算机可读介质可以是上述电子设备中所包含的;也可以是单独存在,而未装配入该电子设备中。

[0082] 上述计算机可读介质承载有一个或者多个程序,当上述一个或者多个程序被该电子设备执行时,使得该电子设备执行上述的本公开的方法。

[0083] 可以以一种或多种程序设计语言或其组合来编写用于执行本公开的操作的计算机程序代码,上述程序设计语言包括面向对象的程序设计语言—诸如Java、Smalltalk、C++,还包括常规的过程式程序设计语言—诸如“C”语言或类似的设计语言。程序代码可以完全地在用户计算机上执行、部分地在用户计算机上执行、作为一个独立的软件包执行、部分在用户计算机上部分在远程计算机上执行、或者完全在远程计算机或服务器上执行。在涉及远程计算机的情形中,远程计算机可以通过任意种类的网络——包括局域网(LAN)或广域网(WAN)——连接到用户计算机,或者,可以连接到外部计算机(例如利用因特网服务提供商来通过因特网连接)。

[0084] 附图中的流程图和框图,图示了按照本公开各种实施例的系统、方法和计算机程序产品的可能实现的体系架构、功能和操作。在这点上,流程图或框图中的每个方框可以代表一个模块、程序段、或代码的一部分,该模块、程序段、或代码的一部分包含一个或多个用于实现规定的逻辑功能的可执行指令。也应当注意,在有些作为替换的实现中,方框中所标注的功能也可以以不同于附图中所标注的顺序发生。例如,两个接连地表示的方框实际上可以基本并行地执行,它们有时也可以按相反的顺序执行,这依所涉及的功能而定。也要注意,框图和/或流程图中的每个方框、以及框图和/或流程图中的方框的组合,可以用执行规定的功能或操作的专用的基于硬件的系统来实现,或者可以用专用硬件与计算机指令的组合来实现。

[0085] 描述于本公开实施例中所涉及到的单元可以通过软件的方式实现,也可以通过硬件的方式来实现。其中,单元的名称在某种情况下并不构成对该单元本身的限定。

[0086] 本文中以上描述的功能可以至少部分地由一个或多个硬件逻辑部件来执行。例如,非限制性地,可以使用的示范类型的硬件逻辑部件包括:现场可编程门阵列(FPGA)、专用集成电路(ASIC)、专用标准产品(ASSP)、片上系统(SOC)、复杂可编程逻辑设备(CPLD)等等。

[0087] 在本公开的上下文中,机器可读介质可以是有形的介质,其可以包含或存储以供指令执行系统、装置或设备使用或与指令执行系统、装置或设备结合地使用的程序。机器可读介质可以是机器可读信号介质或机器可读储存介质。机器可读介质可以包括但不限于电子的、磁性的、光学的、电磁的、红外的、或半导体系统、装置或设备,或者上述内容的任何合适组合。机器可读存储介质的更具体示例会包括基于一个或多个线的电气连接、便携式计算机盘、硬盘、随机存取存储器 (RAM)、只读存储器 (ROM)、可擦除可编程只读存储器 (EPROM 或快闪存储器)、光纤、便捷式紧凑盘只读存储器 (CD-ROM)、光学储存设备、磁储存设备、或上述内容的任何合适组合。

[0088] 根据本公开的一个或多个实施例,提供了一种信息处理方法,包括:

[0089] 显示第一文档;

[0090] 响应于对第一文档的第一操作事件,为所述第一文档添加文档模板属性,在第一文档的关联区域或第一文档的内容页面的关联区域显示第一控件,第一控件用于被触发后以第一文档为模板创建文档。

[0091] 根据本公开的一个或多个实施例,提供了一种信息处理方法,响应于对第一文档的第一操作事件,为所述第一文档添加文档模板属性,包括:

[0092] 响应于对所述第一文档关联的第二控件从第一状态切换为第二状态,为所述第一文档添加文档模板属性,其中,所述第二控件具有第一状态和第二状态,当所述第二控件为第一状态时,所述第一文档具有所述文档属性,当所述第二控件为第二状态时,所述第一文档具有所述文档属性和所述文档模板属性。

[0093] 根据本公开的一个或多个实施例,提供了一种信息处理方法,还包括:为所述第一文档添加模板标签,所述模板标签用于标识所述第一文档为文档模板。

[0094] 根据本公开的一个或多个实施例,提供了一种信息处理方法,包括:

[0095] 在所述第一文档的标题的关联区域显示所述模板标签,所述模板标签用于标识所述第一文档为文档模板。

[0096] 根据本公开的一个或多个实施例,提供了一种信息处理方法,还包括如下的至少一项:

[0097] 响应于对所述第一文档的第二操作事件,显示以所述第一文档为模板所创建的第二文档;

[0098] 响应于第一修改操作,修改所述第一文档中的内容,响应于对所述第一文档的第三操作事件,将所述第一文档修改后的内容应用至第二文档。

[0099] 根据本公开的一个或多个实施例,提供了一种信息处理方法,还包括:

[0100] 在文档数据库的文档分类中显示所述第一文档,并且在文档模板分类中显示所述第一文档。

[0101] 根据本公开的一个或多个实施例,提供了一种信息处理方法,还包括:

[0102] 在所述第一文档的关联区域或所述第一文档的内容页面的关联区域显示文档模板信息,所述文档模板信息包括创建者和使用信息中的至少一个。

[0103] 根据本公开的一个或多个实施例,提供了一种信息处理方法,还包括如下的至少一项:

[0104] 响应于对所述第一文档的第四操作事件,将所述第一文档添加至目标文件夹内;

- [0105] 响应于对所述第一文档的第五操作事件,将所述第一文档添加至快捷访问入口
- [0106] 响应于对所述第一文档的第六操作事件,将所述第一文档添加至群公告;
- [0107] 响应于对所述第一文档的第七操作事件,将所述第一文档添加至用户名片中;
- [0108] 响应于对所述第一文档的对所述第一文档的第八操作事件,确定目标对象并将所述第一文档分享给所述目标对象。
- [0109] 根据本公开的一个或多个实施例,提供了一种信息处理方法,还包括:
- [0110] 响应于对所述第一控件的触发操作,以所述第一文档为模板创建第三文档;
- [0111] 响应于对所述第三文档的第九操作事件,将所述第三文档的内容同步到所述第一文档。
- [0112] 根据本公开的一个或多个实施例,提供了一种信息处理装置,包括:
- [0113] 显示单元,用于显示第一文档;
- [0114] 控制单元,用于响应于对第一文档的第一操作事件,为所述第一文档添加文档模板属性,在所述第一文档的关联区域或所述第一文档的内容页面的关联区域显示第一控件,所述第一控件用于被触发后以所述第一文档为模板创建文档。
- [0115] 根据本公开的一个或多个实施例,提供了一种终端,包括:至少一个存储器和至少一个处理器;
- [0116] 其中,所述至少一个存储器用于存储程序代码,所述至少一个处理器用于调用所述至少一个存储器所存储的程序代码执行上述中任一项所述的方法。
- [0117] 根据本公开的一个或多个实施例,提供了一种存储介质,所述存储介质用于存储程序代码,所述程序代码用于执行上述的方法。
- [0118] 以上描述仅为本公开的较佳实施例以及对所运用技术原理的说明。本领域技术人员应当理解,本公开中所涉及的公开范围,并不限于上述技术特征的特定组合而成的技术方案,同时也应涵盖在不脱离上述公开构思的情况下,由上述技术特征或其等同特征进行任意组合而形成的其它技术方案。例如上述特征与本公开中公开的(但不限于)具有类似功能的技术特征进行互相替换而形成的技术方案。
- [0119] 此外,虽然采用特定次序描绘了各操作,但是这不应理解为要求这些操作以所示出的特定次序或以顺序次序执行来执行。在一定环境下,多任务和并行处理可能是有利的。同样地,虽然在上面论述中包含了若干具体实现细节,但是这些不应被解释为对本公开的范围的限制。在单独的实施例的上下文中描述的某些特征还可以组合地实现在单个实施例中。相反地,在单个实施例的上下文中描述的各种特征也可以单独地或以任何合适的子组合的方式实现在多个实施例中。
- [0120] 尽管已经采用特定于结构特征和/或方法逻辑动作的语言描述了本主题,但是应当理解所附权利要求书中所限定的主题未必局限于上面描述的特定特征或动作。相反,上面所描述的特定特征和动作仅仅是实现权利要求书的示例形式。

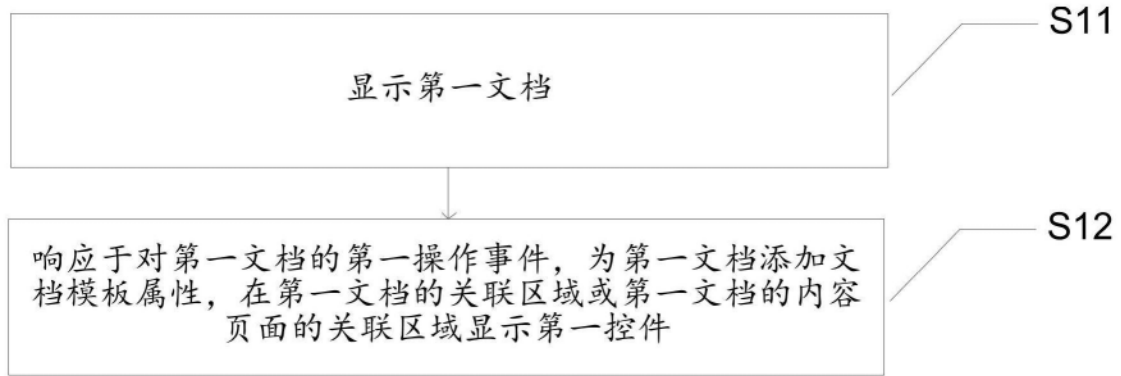


图1



图2

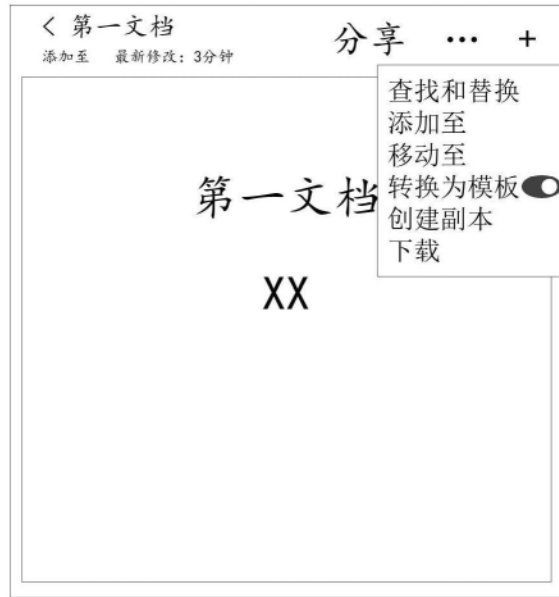


图3

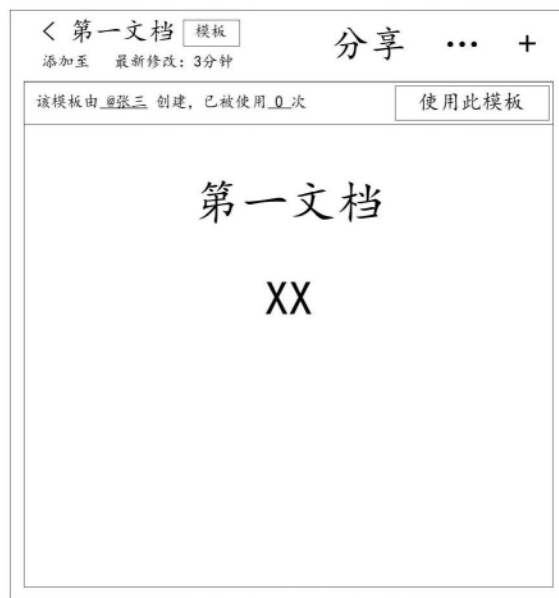


图4



图5



图6



图7

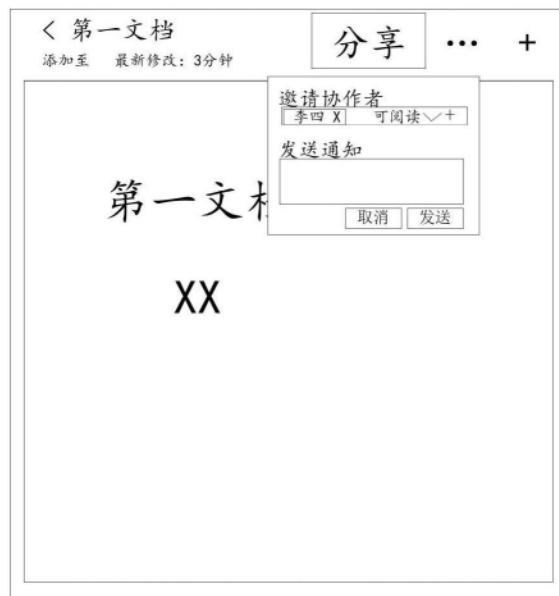


图8



图9

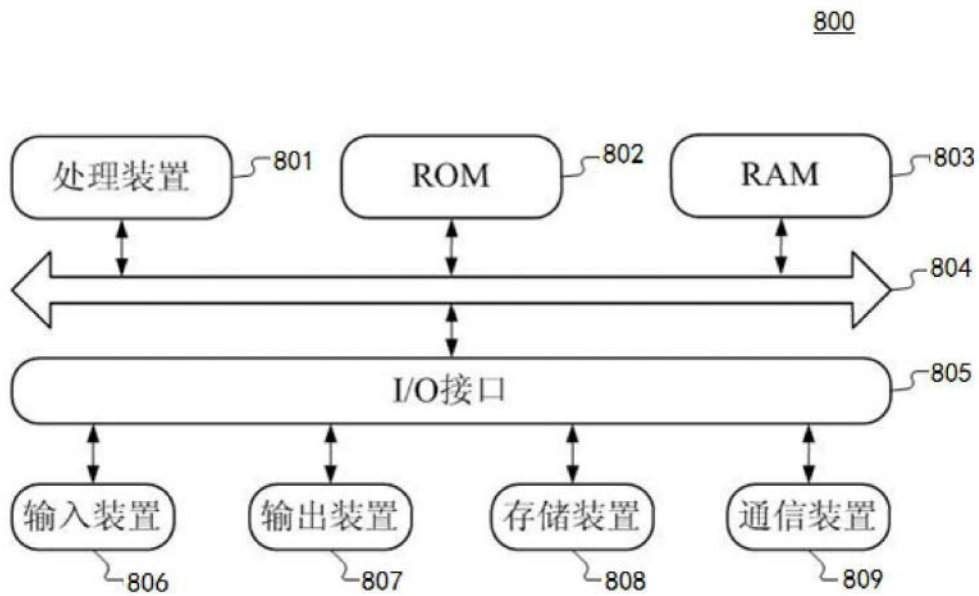


图10