

电子文档的处理方法、装置、终端和存储介质

5 **相关申请的交叉引用**

本申请基于申请号为 202110226953.X、申请日为 2021 年 03 月 01 日，名称为“电子文档的处理方法、装置、终端和存储介质”的中国专利申请提出，并要求该中国专利申请的优先权，该中国专利申请的全部内容在此引入本申请作为参考。

10

技术领域

本公开涉及计算机技术领域，尤其涉及一种电子文档的处理方法、装置、终端和存储介质。

15 **背景技术**

随着计算机技术的发展，电子文档被广泛使用。电子文档通常被存储在服务器上，也可以存储在本地客户端上，具有权限的用户能够对电子文档进行访问和编辑。

20 **发明内容**

本公开提供一种电子文档的处理方法、装置、终端和存储介质。

本公开采用以下的技术方案。在一些实施例中，本公开提供一种电子文档的处理方法，包括：在当前显示界面中，响应于文档内容确定操作，从第一文档的文档内容中确定目标 内容；在所述当前显示界面中，
25 响应于文档创建操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档；其中，所述第二文档与所述第一文档基于所述目标内容相关联。

本公开一些实施例中提出一种电子文档的处理方法，包括：响应于接收到第一文档，确定当前用户对所述第一文档中嵌入的第二文档的权限信息；若当前用户没有对所述第二文档的预设权限，按照预设样式显示所述第二文档的相关信息、以及权限申请标识。
30

在一些实施例中，提出一种电子文档的处理方法，包括：在当前显示界面中，响应于选取操作，从第一文档中的文档内容中选取目标文档内容，所述目标文档内容为所述第一文档中的部分文档内容；响应于分享操作，确定目标分享对象并将所述目标文档内容分享给目标分享对象。

5 在一些实施例中，本公开提供一种电子文档的处理装置，包括：确定单元，用于在第一文档的显示界面中，响应于文档内容确定操作，确定与所述文档内容确定操作具有关联的目标内容；创建单元，用于基于所述文档内容确定操作，响应于文档创建操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档；

10 其中，所述第二文档与所述第一文档中的内容基于所述目标内容相关联。

 在一些实施例中，本公开提出一种电子文档的处理装置，包括：确定模块，用于响应于接收到第一文档，确定当前用户对所述第一文档中嵌入的第二文档的权限信息；显示模块，用于若当前用户没有对所述第二文档的预设权限，按照预设样式显示所述第二文档的相关信息、以及
15 权限申请标识。

 一些实施例中提出一种电子文档的处理装置，包括：选取模块，用于在当前显示界面中，响应于选取操作，从第一文档中的文档内容中选取目标文档内容，所述目标文档内容为所述第一文档中的部分文档内容；
20 分享模块，用于响应于分享操作，确定目标分享对象并将所述目标文档内容分享给目标分享对象。

 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；其中，存储器用于存储程序代码，处理器用于调用存储器所存储的程序代码执行上述的方法。

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

 本公开实施例提供的电子文档的处理方法，在当前显示界面中，响应于文档内容确定操作，从第一文档的文档内容中确定目标内容；在当前显示界面中，响应于文档创建操作，创建与第一文档具有关联关系的
30 第二文档；其中，第二文档与第一文档基于目标内容相关联。本公开实

施例中提出的方法，能够快速生成与第一文档中的内容具有关联关系的第二文档，而无需用户反复进行复制粘贴和关联的操作，从而大大提高了用户的使用体验。

5 附图说明

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。

- 10 图 1 是本公开实施例的一种电子文档的处理方法的流程图。
- 图 2 是本公开实施例的一种第一文档的处理方法的示意图。
- 图 3 是本公开实施例的另一种电子文档的处理方法的流程图。
- 图 4 是本公开实施例的另一种电子文档的处理方法的流程图。
- 图 5 是本公开实施例的另一种电子文档的处理方法的示意图。
- 15 图 6 是本公开实施例的另一种电子文档的处理方法的示意图。
- 图 7 是本公开实施例的另一种电子文档的处理方法的示意图。
- 图 8 是本公开实施例的一种电子文档的处理装置的组成图。
- 图 9 是本公开实施例的一种电子文档的处理装置的组成图。
- 图 10 是本公开实施例的电子设备的结构示意图。

20

具体实施方式

- 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
- 25 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。

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。

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。

5 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。

10 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”。

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。

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。

15 请参考图 1，本公开实施例中提出了一种电子文档的处理方法，如图 1 所示，图 1 是本公开实施例的电子文档的处理方法的流程图，包括如下步骤。

S11：在当前显示界面中，响应于文档内容确定操作，从第一文档的文档内容中确定目标内容。

20 一些实施例中，第一文档为电子文档，当前显示界面可以是第一文档的文档内容的显示界面，例如第一文档中具有显示区域，当前显示界面可以是指第一文档的显示区域，也可以是非第一文档的界面，第一文档的文档内容可以包括多种形式，例如文字或图片等，一些实施例中，文档内容确定操作可以是对第一文档的文档内容的操作，文档内容确定操作可以是内容输入操作，也可以是对第一文档内已有内容的选取操作。

25 一些实施例中可以是对控件执行文档内容确定操作，还可以通过输入特定的指令的方式执行文档内容确定操作，一些实施例中，文档内容确定操作具有关联的目标内容，目标内容可以是第一文档中的一部分的内容，也可以是基于第一文档中的内容生成的内容，一些实施例中，因为确定目标内容是在文档内容确定操作被执行后，所以目标内容也可以是文档

30 内容确定操作中输入到第一文档的内容。

S12: 在当前显示界面中, 响应于文档创建操作, 创建与第一文档具有关联关系的第二文档。

一些实施例中, 文档内容确定操作和分享操作在同一显示界面中执行, 例如都是在第一文档的显示界面中执行, 第二文档与第一文档基于目标内容相关联, 由于在创建第二文档时就建立了第二文档和第一文档的关联关系, 因此无需额外执行关联第二文档和第一文档的操作, 效率更高。文档创建操作可以是语音操作、手势操作、指令输入操作等多种形式或其组合, 对此不作限制, 第二文档与第一文档具有关联关系, 第二文档与第一文档中的内容基于目标内容相关联, 关联的方式可以有多种, 一些实施例中, 第一文档和第二文档中都显示目标内容、或者第二文档中有关联标识能够查看目标内容。第一文档中的目标内容可以作为第二文档的正文、标题、或者第二文档中引用有目标内容, 当第二文档引用目标内容时, 被引用的目标内容在第二文档中的显示样式可以区别于其他未引用的内容。一些实施例中, 关联的第一文档中的目标内容发生变化时, 在第二文档上会显示变化的部分, 或者, 提示第一文档的目标内容已经发生变化。

在本公开的一些实施例中, 通过文档内容确定操作确定目标内容, 创建与第一文档具有关联关系的第二文档, 并且第一文档和第二文档基于目标内容相关联, 从而实现了与第一文档关联的第二文档的快速建立, 无需进行复制粘贴操作和关联操作, 大大提高的用户的使用体验。

在本公开的一些实施例中, 在所述当前显示界面中, 响应于文档创建操作, 创建与第一文档具有关联关系的第二文档包括: 响应于所述文档内容确定操作, 显示文档创建控件, 响应于对所述文档创建控件的操作, 创建与第一文档具有关联关系的第二文档。一些实施例中, 文档创建控件可以是第一文档内的控件, 其响应于文档创建操作而显示, 其中文档创建控件被操作后创建第二文档并且建立与第一文档的关联关系, 对于文档创建控件的操作可以包括一个操作也可以包括多个操作, 通过显示文档创建控件的方式创建第二文档, 以避免误操作。

在本公开的一些实施例中, 在当前显示界面中, 响应于文档创建操作, 创建与第一文档具有关联关系的第二文档包括: 响应于文档内容确

定操作，确定是否接收到文档创建手势或语音命令，响应于接收到所述文档创建手势或语音命令，创建与第一文档具有关联关系的第二文档。一些实施例中，文档创建操作可以是手势操作或语音操作，此时，不需要设置控件，因此可以减少软件的体积，可适用于移动终端等不方便连接鼠标的场景中，以及鼠标左右键的功能被占据的情况下快速创建第二文档。

在本公开的一些实施例中，在当前显示界面中，响应于文档内容确定操作，从第一文档的文档内容中确定目标内容，包括：响应于对第一文档中部分内容的选取操作，基于所述部分内容确定所述目标内容。一些实施例中，第一文档中显示有文档内容，部分内容为部分文档内容，文档内容确定操作操作为选取操作，以选取第一文档中的部分内容，目标内容基于选取的部分内容确定得到，例如可以直接设置目标内容改为选取的部分内容，目标内容也可以是部分内容所在的内容段落，例如选取了一段中的部分内容就视为选取了整个段落，或者是选取了段落的标题就视为选取了段落。选取操作例如是通过鼠标选取，也可以是通过选取框框选。

在本公开的一些实施例中，在当前显示界面中，响应于文档内容确定操作，从第一文档的文档内容中确定目标内容，包括：响应于对预设符号和内容信息的输入操作，基于所述内容信息确定所述目标内容。在一些实施例中，预设符号例如可以是“@”和“[[”等使用频率较低的符号，预设符号的输入用于表明需要建立第二文档，其配合输入的内容信息，由用户输入的内容信息确定目标内容，从而准确的表明用户想要关联的内容，内容信息可以是文本信息或图片信息的中的一种或两种的组合。一些实施例中，可以是在第一文档中查找内容信息所在的段落，用内容信息所在的段落作为目标内容，采用这种方式能够实现自定义的快速的多段内容的关联。

在本公开的一些实施例中，基于部分内容确定目标内容包括：将所述目标内容确定为所述部分内容、或者基于所述部分内容分析得到的内容、或者所述部分内容与其他内容的组合、或者基于所述部分内容分析得到的内容以及其他内容的组合、或者部分内容所在的内容段落、或者

部分内容所标识的段落、或者部分内容经转换后得到的内容。一些实施例中，可以直接用选取的部分内容作为目标内容，这样第二文档可以直接与选取的部分内容相关联，在另一些实施例中，选取的部分内容用于分析以确定目标内容，例如确定部分内容所在的段落，目标内容设定为
5 部分内容所在的段落，部分内容可以有标识的段落，例如部分内容为段落的标题，目标内容为该段落标题所标识的段落，这样选取了段落标题可以选取整个段落，减少操作，目标内容还可以为部分内容经过转换后得到的内容，例如将部分内容进行语言转换得到目标内容，另一些实施例中，将部分内容经过分析或不经分析与其他内容进行组合，一些
10 实施例中，其他内容包括第一文档的相关信息，相关信息例如可以包括名称、作者、创建时间等。另一些实施例中，其他内容还可以是用户自定义内容，通过与其他内容组合可以使得目标内容更为清楚详实。

在本公开的一些实施例中，部分内容为至少一个内容块，内容块为用于承载第一文档的内容的单元。一些实施例中，第一文档内容包括至
15 少一个内容块，目标内容可以为部分内容对应的内容块。一些实施例中，第一文档为结构化的文档，由多个内容块组成，内容块中可以包括文字或图片等多种形式，一个内容块可以为一行内容、一段内容，也可以为多段内容，通过设置内容块，可以在选择部分内容的时候不用选取整个内容块，只需要对内容块中的一部分执行选取操作，即视为选取了整个
20 内容块，从而提高了操作效率。而且，在实际工作的情况下，电子文档往往都是具有一定的结构组成，一个电子文档由预先设定的一个或多个部分组成，各个部分具有各自的逻辑和内容，因此，通过将文档区块化，更加符合人们的使用习惯。

另一些实施例中，也可以基于属于第一文档的一个内容块中被选取
25 的部分内容生成新的内容块，并将该新的内容块关联在创建的第二文档中。从而提高关联第一文档和第二文档的灵活性。

在一些实施例中，响应于文档内容确定操作，显示文档创建控件包括：响应于对第一文档中部分内容相关联的第一控件的触发操作，显示文档创建控件；或者，响应于对第一文档中部分内容的选取操作，显示
30 第二控件，所述第二控件中包含所述文档创建控件。一些实施例中，文

档内容确定操作例如可以包括对第一控件的点击操作、光标聚焦操作等，则第一控件或所述光标聚焦操作所对应的文档内容记为选中的目标内容，类似地，文档内容确定操作也可以是对第一控件中某个选项的选中操作，第一控件可以是常驻控件，即一直显示的控件，也可以是在满足某些条件后显示的控件，例如在第一文档的部分内容被选取后才显示的控件。文档创建控件可以是在第一控件被触发后才显示，另一些实施例中，文档创建控件直接显示在第二控件中。举例说明，在第一文档的部分内容被选取后，显示菜单栏，菜单栏中的新建菜单被触发后显示文档创建控件，在另一些实施例中，也可以在菜单栏中直接显示文档创建控件。

在一些实施例中，包括：响应于对所述预设符号和所述内容信息输入操作，显示文档创建控件并确定所述目标内容；响应于对所述文档创建控件的操作，创建第二文档并将所述目标内容作为所述第二文档的标题。一些实施例中，预设符号的输入、或者预设符号以及该符号后内容信息的输入用于唤起文档创建控件，输入的内容信息用于确定目标内容，目标内容可以就是输入的内容信息（输入的内容信息可以是文本、也可以是其他类型的内容），也可以是根据输入的内容信息确定的关联信息，例如所述关联信息可以是用于指示第一文档的特征的信息，比如一些实施例中输入的内容信息为“当前文档标题+作者”，就可以直接获取第一文档的标题和作者作为目标内容，在创建第二文档时用目标内容作为第二文档的标题。例如预设符号为“@”，在第一文档中输入“@AAA”，则显示文档创建控件，并获取“AAA”作为目标内容，在确认创建第二文档后用“AAA”作为第二文档的标题和/或正文。通过这种方式可以在创建第二文档之前先指定文档的标题和/或部分正文内容，减少操作步骤，使得内容创作更加连续，避免思路被打断。

在本公开的一些实施例中，第二文档与第一文档中的内容基于目标内容相关联包括以下一项或两项以上内容：第一文档和第二文档均具有目标内容，其中：将目标内容确定为第二文档的正文内容、标题内容、具有引用关系的内容或者具有连接关系的内容。一些实施例中，目标内容为第一文档中的内容，第二文档中具有第一文档的目标内容，其可以

作为第二文档的正文或者标题，并且第二文档中的目标内容与第一文档中的目标内容具有引用关系或者连接关系，引用关系包括：当第一文档的第一内容块被第二文档引用时，在第一文档和第二文档中均会显示该第一内容块，且可以实现单向或双向的同步，比如在第一文档中对所述
5 第一内容块的修改会同步到第二文档中，和/或在第二文档中对所述第一内容块的修改会同步到第一文档中。连接关系包括：当第一文档的第二内容块和第二文档连接时，可以在第二文档中显示第二内容块的连接标识，响应于触发所述连接标识，获取所述第二内容块的内容并显示在第二文档中。

10 在本公开的一些实施例中，在第一文档中显示第二文档的文档标识。一些实施例中，第一文档中的内容与第二文档相关联，比如，第二文档是基于选取的第一文档的部分内容而创建的，因此显示第二文档的文档标识来表征这种关联关系，这样在对第一文档进行修改的时候能够注意到关联的第二文档，特别是在第二文档与第一文档中的内容具有引用关系
15 能够同步的情况下，避免因为不知道第二文档的存在导致对第二文档误修改。

在一些实施例中，本公开的一些实施例还包括：在第二文档的文档标识的关联位置处显示分享标识，响应于分享操作，将第二文档分享给目标分享对象。一些实施例中，目标分享对象是接收方，例如可以通过
20 对任一用户的头像进行点击从而分享第二文档，当然，接收方并不局限于一个用户，可以将第二文档分享到群组内，此时目标分享对象可以是群组，可以通过发送通知消息的形式告知目标对象，如果目标分享对象为单一用户，则发送通知消息，如果目标分享对象为群组，则发送群消息，在目标对象接收到第二文档后可以显示通知消息表明第二文档已经
25 被目标分享对象接收。

在本公开的一些实施例中，响应于分享操作，将所述第二文档分享给目标分享对象包括：响应于对分享标识的触发操作，显示分享信息编辑控件，分享信息编辑控件用于确定分享信息，基于确定的所述分享信息，将所述第二文档分享给目标分享对象。一些实施例中，可以是先创
30 建第二文档再分享第二文档，再显示第二文档的分享标识，通过分享标

识分享第二文档，这样在第二文档创建后再分享的方式，方便以后给其他对象直接分享第二文档，减少重复创建第二文档的操作。

在本公开的一些实施例中，响应于文档创建操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档包括：响应于创建文档并分享的操作，显示分享信息编辑控件，分享信息编辑控件用于确定分享信息；响应于分享信息确认操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档，并基于确定的所述分享信息，将所述第二文档分享给所述目标分享对象。在一些实施例中，可以通过一个操作执行创建第二文档和分享第二文档两个动作，例如可以是在显示一个“创建文档并分享”的控件，对该控件进行触发后直接创建并分享第二文档，从而减少用户的操作，简化流程，一些实施例中，确定分享信息的过程可以是本公开中任一实施例中确认分享信息的过程。

一些实施例中，确定分享信息包括以下一项内容或两项以上内容：确定第二文档的标题信息、确定第二文档的目标分享对象和所述目标分享对象的权限中的至少一个。一些实施例中，分享信息编辑控件中可以通过选取或者输入的方式输入分享信息，分享信息可以包括目标分享对象，例如在分享信息编辑控件中显示联系人列表，用户通过点击联系人列表中的一个或多个联系人将第二文档分享给被点击的联系人。对于分享的第二文档可以指定被分享人的权限，例如是可以阅读，还是既可以阅读也可以编辑。

一些实施例中，确定第二文档的标题信息，包括：响应于在所述分享信息编辑控件中的标题编辑区域的输入操作，根据在标题编辑区域输入的内容确定所述第二文档的标题；或者，在所述分享信息编辑控件的标题编辑区域中显示基于所述目标内容确定的默认标题信息，响应于分享信息确认操作，将所述默认标题信息确定为所述第二文档的标题。一些实施例中，响应于在所述分享信息编辑控件中的标题编辑区域的输入操作，根据在所述标题编辑区域输入的内容确定所述第二文档的标题，包括：在标题编辑区域中展示有基于目标内容确定的默认标题信息，响应于对所述默认标题信息的修改操作，确定所述第二文档的标题。

一些实施例中，在分享第二文档的时候可以对被分享第二文档的标题进行修改，被分享的第二文档在接收方（例如目标分享对象）所显示的标题与第二文档在发送方所显示的标题相同或不同，用户可以通过手动输入的方式在标题编辑区域输入标题，也可以采用默认标题信息，或者对默认标题信息进行编辑，例如在标题编辑区域中显示第二文档在被分享前的标题作为默认标题信息，然后用户可以对其编辑或者使用。因此分享后在接收方所显示的第二文档的标题与第二文档未分享时在发送方所显示的标题可以不一致，从而根据用户的需要隐藏部分信息。

一些实施例中，默认标题信息包括目标内容在第一文档中对应的标题信息，或者，默认标题信息包括目标内容，或者，默认标题信息包括基于所述目标内容分析得到的内容。一些实施例中，可以直接用目标内容作为默认标题信息或者是基于目标内容确定默认标题信息，可以设置预设字数，在目标内容的字数少于预设字数的情况下用其作为默认标题，在多于预设字数的情况下根据目标内容生成默认标题信息，例如可以对目标内容进行概况，用概况信息作为默认标题信息。由于默认标题信息反应了目标内容，因此可以方便目标分享对象的用户大致确定内容。

一些实施例中，目标内容在第一文档中对应的标题信息包括：目标内容在第一文档中所在的内容块的标题信息，或，目标内容所在的内容块的标题信息与第一文档的标题信息的组合信息。一些实施例中，内容块具有对应的标题，例如用户在撰写文档时通常为不同的部分设置子标题，这部分是第一文档的用户自己设置的标题，最能反应目标内容的内容，同时结合第一文档的标题信息，就能够更加全面的反应目标内容的信息。

一些实施例中，还包括：在生成第二文档后，将目标内容在所述第一文档中的显示样式调整为目标显示样式。一些实施例中，目标内容可以是第一文档中被选取的部分内容，也可以是与预设符号一起输入的内容信息，通过将目标内容在第一文档中的显示样式调整为目标显示样式一方面区别于第一文档中的其他内容，另一方面可以提醒用户可以基于该目标内容生成文档。

一些实施例中，调整为目标显示样式包括以下一项内容或两项以上内容：为目标内容所在区域添加边框或图标、或者改变目标内容的文本样式或排版样式。一些实施例中，目标样式的区域可以被边框围绕，或者目标内容的字体可以改变为与其他部分不同的字体，例如第一文档原本为宋体，目标内容的字体可以为楷体，也可以改变目标内容的排版样式，例如将其修改为倾斜排版。通过调整目标显示样式，避免其与第一文档中已有的样式相重复，以提示用户，或者避免造成用户造成误解，例如通过与内容被选中时的样式相区分，可以避免用户误以为部分内容被选中。

一些实施例中，响应于第二文档的删除事件，将第二文档的文档标识的显示样式更改为第二样式，第二样式区别于所述第二文档被删除之前所述第二文档的标识在所述第一文档中的第一样式。一些实施例中，在第二文档被删除之后将改变第二文档标识的显示样式，这样从显示样式上就可以直接确定第二文档的状态，而无需打开第二文档。一些实施例中，第二样式中包括第二文档被删除的提示信息，这样方便用户直观确定第二文档已经被删除。

在本公开的一些实施例中，将第二文档分享给目标对象，包括：将第二文档的链接发送至目标分享对象；或者，将第二文档发送至目标分享对象。一些实施例中，可以直接将第二文档发送给目标分享对象，这样在对第二文档进行查看和编辑的情况下无需联网，可以在联网时再比较第二文档与目标内容的差异并对应调整，在另一些实施例中，将第二文档的链接发送给目标分享对象，这样可以将第二文档存储在服务器上或者可以直接存储在第一文档内，只需要一份存档，减少对于存储空间的要求。

为了更好的说明本公开实施例中提出的方法，以下示意性的列举一个具体的实施例进行说明，但不应该对本公开的保护范围造成限定，以下结合附图 2 和 3 进行说明，如图 2(a)所示，第一文档中的“AAABBBCCC”为第一文档内容，第一文档为结构化的文档，其由多个内容块组成，具有编辑权限的用户通过单选或多选第一文档中的内容块，被选中的内容块为目标内容，假设用户选取了其中的“AAA”，则

被选取的“AAA”作为目标内容，选中目标内容后，如图 2(b)，改变了显示样式并显示工具栏，工具栏中具有文档创建选项“转成文档分享”，一些实施例中的文档创建选项被触发后会弹出弹框，如图 2(c)所示，弹框中的标题框中显示了默认标题信息，分享对象框中选取分享对象，其中默认标题信息为目标内容所在段落的标题，本实施例中为“AAA”，用户确认第二文档的标题，则根据目标内容生成第二文档的内容，第二文档中也包括“AAA”，并且第二文档中的“AAA”与第一文档中的“AAA”具有引用关系，能够单向或双向的同步，另一些实施例中，文档创建选项被触发后，会弹出弹框，将目标内容作为第二文档的标题，用户可以选择确认第二文档的标题或者自己编辑。在第二文档创建后，选择分享的对象，例如从联系人列表中选择人或群名进行分享，可选择授予阅读或编辑的权利，在创建了第二文档之后，在第一文档中将显示第二文档的文档标识，并且在第二文档被删除的时候文档标识会显示提示信息，并显示删除的第二文档的图标和标题。对于被分享的对象，会收到提示信息，如果被分享的对象为人，会收到通知，如果被分享的对象为群组，会收到群消息。在第一文档中第二文档的关联位置，例如第二文档的周侧显示分享标识，然后，用户可以通过分享操作将第二文档分享给其他的分享对象，在分享的时候，第二文档的标题默认为“AAA”，用户可以自主编辑也可以直接使用。

在当对电子文档进行协同操作时，会将电子文档分享出去，但是，一些情况下，希望部分被限制了权限的用户只能够编辑电子文档中的部分内容，或者希望部分被限制了权限的用户只能够阅读电子文档中的部分内容，如果将第一文档中的部分内容复制粘贴形成新的电子文档，将新的电子文档分享给被限制了权限的用户，然后在新的电子文档被修改后，再将修改后的内容粘贴到第一文档中，会导致工作效率低下，在第一文档或新的电子文档中的内容发生变化时，无法及时得知，并且用户需要反复执行复制粘贴和新建电子文档的操作，造成用户的使用体验极差，因此，在本公开的一些实施例中，只分享了第二文档给目标对象，所以被分享的对象只能够查看或编辑第二文档中的内容，实现了权限的区别化管理，并且因为第二文档内容与第一文档的内容具有关联关系，

因此能够实现对第一文档的协同化作业，无需反复进行复制粘贴和新建文档的操作，从而大大提高了用户的使用体验。

一些实施例中，本公开的另一些实施例中，如图 4 和图 5 所示，提出另一种电子文档的处理方法，具有编辑权限的用户，如图 5(a)所示，在第一文档内输入“@”或“[]”等引导符号后再输入文本等内容信息，此时弹窗提示创建第二文档，图 5(a)中输入的内容信息“AAA”将作为第二文档的默认标题，用户确认第二文档的标题，则完成第二文档的创建，如图 5(b)所示，在创建完成后在第一文档内显示第二文档的文档标识，文档标识的关联区域具有分享标识，如图 5(c)所示通过触发分享标识将显示弹窗，弹窗中将显示被分享的第二文档的标题，用户可以选择接收或修改后接收，然后弹出联系人列表，用户在联系人列表中选择分享的对象，将第二文档发送给分享的对象，如果分享的对象为单一用户则分享的用户会收到通知，如果分享的对象为群组用户，则会在群里有消息提示。

在本公开的一些实施例中还提出另一种电子文档的处理方法，如图 6 所示，包括：S21：响应于接收到第一文档，确定当前用户对第一文档中嵌入的第二文档的权限信息。

一些实施例，第一文档可以是电子文档，第一文档的第一文档内容中可以包括至少一个内容块，本实施例中的第一文档可以是以上实施例中的任一第一文档，其中第一文档嵌入有第二文档，第二文档可以是上述任一的第二文档。不同的用户对于第二文档具有不同的权限，权限信息包括当前用户是否可以阅读或编辑第二文档。

S22：若当前用户没有对第二文档的预设权限，按照预设样式显示所述第二文档的相关信息、以及权限申请标识。

在本公开的一些实施例中，权限申请标识包括第二文档的所有者信息、和/或权限申请入口，权限申请入口用于在被触发后输出权限申请界面。一些实施例中，通过显示第二文档的所有者信息，方便用户联系第二文档的所有者进行权限申请，显示权限申请入口以直接进行权限申请。一些实施例中，如果当前用户没有对第二文档的预设权限，将显示第二文档的相关信息和权限申请标识，其中预设权限可以是阅读权限或编辑

权限，权限申请标识可以显示在第一文档中，这样，一方面通过显示样式用户可以不用打开第二文档就知道自己是否具有权限，另一方面，在不具有预设权限的情况下提供了权限申请标识，用户可以快速的申请权限，减少权限申请的路径，提高操作效率，权限申请标识例如可以是链接。在本公开的一些实施例中，在第一文档处于打开状态时，按照预设样式显示第一文档的相关信息、以及所述权限申请标识。一些实施例中，在用户打开了第一文档进行内容查看时，按照预设样式显示第一文档的相关信息、以及所述权限申请标识。

一些实施例中，提出另一种电子文档的处理方法，如图7所示包括：
10 S31：在当前显示界面中，响应于选取操作，从第一文档中的文档内容中选取目标文档内容。

一些实施例中，第一文档为电子文档，目标文档内容为第一文档中的部分文档内容，例如第一文档包括多个内容块时，目标文档内容可以是一个或多个内容块，选取操作可以是对第一文档的文档内容的选取操作，直接用被选取的文档内容作为目标文档内容，也可以是对于文档内容关联的控件的选取操作，根据控件确定对应的文档内容作为目标文档内容。

S32：响应于分享操作，确定目标分享对象并将目标文档内容分享给目标分享对象。

20 一些实施例中，可以通过目标文档内容处显示分享标识进行分享，目标分享对象可以是单一用户也可以是群组，在是单一用户时发出通知消息，在是群组时发送群通知消息。本公开一些实施例中，可以是将第一文档中的部分文档内容分享出去，而不用将整个文档分享出去，可以方便实现权限管理，在不希望其他用户查看第一文档的全文时只分享需要分享的部分，相当于仅给目标分享对象开通目标文档内容的查看权限，目标分享对象仅能查看分享的目标文档内容，而不展示第一文档的其他内容。

一些实施例中，响应于分享操作，确定目标分享对象并将目标文档内容分享给目标分享对象，包括：响应于分享操作，创建第二文档，将第二文档分享至目标分享对象，其中，第二文档的文档内容中包括目标
30

文档内容。一些实施例中，可以是生成包括目标文档内容的第二文档，将第二文档分享给目标分享对象，此时可以是将第二文档本身发送给目标分享对象，也可以是将第二文档得到链接分享给目标分享对象。被分享的5 第二文档与第一文档可以通过目标文档内容具有关联关系，例如第一文档中的目标文档内容被修改后，第二文档的目标文档内容对应修改，第二文档中的目标文档内容被修改后，第一文档中的目标文档内容对应修改，从而方便用户协同操作。

一些实施例中，响应于分享操作，确定目标分享对象并将目标文档内容分享给目标分享对象，包括：响应于分享操作，获取第一文档的第一10 一链接，根据第一链接和目标文档内容在第一文档中的范围生成第二链接，将第二链接分享给目标分享对象，第二链接用于指示第二链接的接收端显示所述目标文档内容且隐藏所述第一文档中除目标文档内容以外的其他部分内容或全部内容。一些实施例中，是基于第一文档的链接创建第二链接，第一链接为被触发后显示第一文档的链接，在第一文档的15 第一链接后加上用于指明目标文档内容在第一文档中的范围信息从而生成第二链接，触发第二链接后会基于第二链接从服务器找到第一文档，然后基于范围信息跳转到目标文档内容所在的位置，但只显示目标文档内容，这样防止接收方查看不希望被查看的内容。

在本公开的一些实施例中还提出一种电子文档的处理装置，如图 8，20 包括：

确定单元 10，用于在第一文档的显示界面中，响应于文档内容确定操作，确定与所述文档内容确定操作具有关联的目标内容。

创建单元 20，用于基于所述文档内容确定操作，响应于文档创建操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档。其中，所述第二文档与25 所述第一文档中的内容基于所述目标内容相关联。

在本公开的一些实施例中，创建单元 20 在当前显示界面中，响应于文档创建操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档，包括：响应于文档内容确定操作，显示文档创建控件，响应于对文档创建控件的操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档；或者，响应于文档内容

确定操作，确定是否接收到文档创建手势或语音命令，响应于接收到文档创建手势或语音命令，创建与第一文档具有关联关系的第二文档。

在本公开的一些实施例中，确定单元 10 在当前显示界面中，响应于文档内容确定操作，从第一文档的文档内容中确定目标内容，包括：响
5 应于对第一文档中部分内容的选取操作，基于部分内容确定目标内容；或者，响应于对预设符号和内容信息的输入操作，基于内容信息确定目标内容。

在本公开的一些实施例中，基于部分内容确定目标内容包括：将目标内容确定为部分内容、或者基于部分内容分析得到的内容、或者部分
10 内容与其他内容的组合、或者基于部分内容分析得到的内容以及其他内容的组合、或者部分内容所在的内容段落、或者部分内容所标识的段落、或者部分内容经转换后得到的内容。

在本公开的一些实施例中，其他内容包括第一文档的相关信息。

在本公开的一些实施例中，部分内容为至少一个内容块，内容块为
15 用于承载第一文档的内容的单元。

在本公开的一些实施例中，响应于文档内容确定操作，显示文档创建控件包括：响应于对第一文档中部分内容相关联的第一控件的触发操作，显示文档创建控件；或者，响应于对第一文档中部分内容的选取操作，显示第二控件，第二控件中包含文档创建控件。

20 在本公开的一些实施例中，包括：显示单元，用于在第一文档中显示第二文档的文档标识。

在本公开的一些实施例中，显示单元还用于在第二文档的文档标识的关联位置处显示分享标识，电子文档的处理装置还包括控制单元，用于响应于分享操作，将第二文档分享给目标分享对象。

25 在本公开的一些实施例中，响应于分享操作，将第二文档分享给目标分享对象包括：响应于对分享标识的触发操作，显示分享信息编辑控件，分享信息编辑控件用于确定分享信息，基于确定的分享信息，将第二文档分享给目标分享对象。

在本公开的一些实施例中，创建单元响应于文档创建操作，创建与
30 第一文档具有关联关系的第二文档包括：响应于创建文档并分享的操作，

显示分享信息编辑控件，分享信息编辑控件用于确定分享信息；响应于分享信息确认操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档，并基于确定的分享信息，将第二文档分享给目标分享对象。

在本公开的一些实施例中，确定分享信息包括以下一项内容或两项
5 以上内容：确定第二文档的标题信息、确定第二文档的目标分享对象和确定目标分享对象的权限。

在本公开的一些实施例中，确定第二文档的标题信息，包括：响应于在分享信息编辑控件中的标题编辑区域的输入操作，根据在标题编辑区域输入的内容确定第二文档的标题；或者，在分享信息编辑控件的标题编辑区域中显示基于目标内容确定的默认标题信息，响应于分享信息
10 确认操作，将默认标题信息确定为第二文档的标题。

在本公开的一些实施例中，响应于在分享信息编辑控件中的标题编辑区域的输入操作，根据在标题编辑区域输入的内容确定第二文档的标题，包括：在标题编辑区域中展示有基于目标内容确定的默认标题信息，
15 响应于对默认标题信息的修改操作，确定第二文档的标题。

在本公开的一些实施例中，默认标题信息包括目标内容在第一文档中对应的标题信息，或者，默认标题信息包括目标内容，或者，默认标题信息包括基于目标内容分析得到的内容。

在本公开的一些实施例中，目标内容在第一文档中对应的标题信息
20 包括：目标内容在第一文档中所在的内容块的标题信息，或，目标内容所在的内容块的标题信息与第一文档的标题信息的组合信息。

在本公开的一些实施例中，还包括控制单元，用于在生成第二文档后，将目标内容在第一文档中的显示样式调整为目标显示样式。

在本公开的一些实施例中，调整为目标显示样式包括以下一项内容
25 或两项以上内容：为目标内容所在区域添加边框或图标、或者改变目标内容的文本样式或排版样式。

在本公开的一些实施例中，还包括：控制单元，用于响应于第二文档的删除事件，将第二文档的文档标识的显示样式更改为第二样式，第二样式区别于第二文档被删除之前第二文档的文档标识在第一文档中的
30 第一样式。

在本公开的一些实施例中，第二文档与第一文档基于目标内容相关联，包括：第一文档和第二文档中均显示有目标内容、或者第二文档中引用有目标内容。

5 本公开一些实施例提出一种电子文档的处理装置，如图9所示，包括：

确定模块30，用于响应于接收到第一文档，确定当前用户对所述第一文档中嵌入的第二文档的权限信息；

显示模块40，用于若当前用户没有对所述第二文档的预设权限，按照预设样式显示所述第二文档的相关信息、以及权限申请标识。

10 在本公开的一些实施例中，权限申请标识包括第二文档的所有者信息、和/或权限申请入口，权限申请入口用于在被触发后输出权限申请界面。在本公开的一些实施例中，在第一文档处于打开状态时，按照预设样式显示第一文档的相关信息、以及权限申请标识。一些实施例中，在用户打开了第一文档进行查看时，按照预设样式显示第一文档的相关信息、以及权限申请标识。

15 本公开一些实施例提出一种电子文档的处理装置，包括：

选取模块，用于在当前显示界面中，响应于选取操作，从第一文档中的文档内容中选取目标文档内容，所述目标文档内容为所述第一文档中的部分文档内容；

20 分享模块，用于响应于分享操作，确定目标分享对象并将所述目标文档内容分享给目标分享对象。

在本公开的一些实施例中，分享模块响应于分享操作，确定目标分享对象并将目标文档内容分享给目标分享对象，包括：响应于分享操作，创建第二文档，将第二文档分享给目标分享对象，其中，第二文档的文档内容中包括目标文档内容。

25 在本公开的一些实施例中，分享模块响应于分享操作，确定目标分享对象并将目标文档内容分享给目标分享对象，包括：响应于分享操作，获取第一文档的第一链接，根据第一链接和目标文档内容在第一文档中的范围生成第二链接，将第二链接分享给目标分享对象，第二链接用于

指示第二链接的接收端显示目标文档内容且隐藏第一文档中除目标文档内容以外的其他部分内容或全部内容。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

- 5 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。

 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。

- 10 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++，包括常规的过程式程序设计语言—诸如“C”语言或类似的程序设计语言。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）。
- 15

- 20 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。
- 25 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。也要注意的，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，
- 30 或者可以用专用硬件与计算机指令的组合来实现。

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。

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。

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。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，包括：在当前显示界面中，响应于文档内容确定操作，从第一文档的文档内容中确定目标内容；

在当前显示界面中，响应于文档创建操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档；其中，第二文档与第一文档基于目标内容相关联。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，在当前显示界面中，响应于文档创建操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档，包括：响应于文档内容确定操作，显示文档创建控件，响应于对文档创建控件的操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档；或者，

响应于文档内容确定操作，确定是否接收到文档创建手势或语音命令，响应于接收到文档创建手势或语音命令，创建与第一文档具有关联关系的第二文档。

5 根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，当前显示界面中，响应于文档内容确定操作，从第一文档的文档内容中确定目标内容，包括：响应于对第一文档中部分内容的选取操作，基于部分内容确定目标内容；或者，响应于对预设符号和内容信息的输入操作，基于内容信息确定目标内容。

10 根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，基于部分内容确定目标内容包括：将目标内容确定为部分内容、或者基于部分内容分析得到的内容、或者部分内容与其他内容的组合、或者基于部分内容分析得到的内容以及其他内容的组合、或者部分内容所在的内容段落、或者部分内容所标识的段落、或者部分内容经转换后得到的内容。

15

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，其他内容包括第一文档的相关信息。

20 根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，部分内容为至少一个内容块，内容块为用于承载第一文档的内容的单元。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，响应于文档内容确定操作，显示文档创建控件包括：

25 响应于对第一文档中部分内容相关联的第一控件的触发操作，显示文档创建控件；或者，响应于对第一文档中部分内容的选取操作，显示第二控件，第二控件中包含文档创建控件。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，包括：在第一文档中显示第二文档的文档标识。

30 根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，包括：在第二文档的文档标识的关联位置处显示分享标识，响应于分享操作，将第二文档分享给目标分享对象。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，响应于分享操作，将第二文档分享给目标分享对象包括：

响应于对分享标识的触发操作，显示分享信息编辑控件，分享信息编辑控件用于确定分享信息，基于确定的分享信息，将第二文档分享给目标分享对象。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，响应于文档创建操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档包括：

响应于创建文档并分享的操作，显示分享信息编辑控件，分享信息编辑控件用于确定分享信息；响应于分享信息确认操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档，并基于确定的分享信息，将第二文档分享给目标分享对象。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，确定分享信息包括以下一项内容或两项以上内容：确定第二文档的标题信息、确定第二文档的目标分享对象和确定目标分享对象的权限。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，确定第二文档的标题信息，包括：响应于在分享信息编辑控件中的标题编辑区域的输入操作，根据在标题编辑区域输入的内容确定第二文档的标题；

或者，在分享信息编辑控件的标题编辑区域中显示基于目标内容确定的默认标题信息，响应于分享信息确认操作，将默认标题信息确定为第二文档的标题。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，响应于在分享信息编辑控件中的标题编辑区域的输入操作，根据在标题编辑区域输入的内容确定第二文档的标题，包括：在标题编辑区域中展示有基于目标内容确定的默认标题信息，响应于对默认标题信息的修改操作，确定第二文档的标题。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，默认标题信息包括目标内容在第一文档中对应的标题信息，或者，

默认标题信息包括目标内容，或者，默认标题信息包括基于目标内容分析得到的内容。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，目标内容在第一文档中对应的标题信息包括：目标内容在第一文档中所在的内容块的标题信息，或，目标内容所在的内容块的标题信息与第一文档的标题信息的组合信息。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，方法还包括：在生成第二文档后，将目标内容在第一文档中的显示样式调整为目标显示样式。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，调整为目标显示样式包括以下一项内容或两项以上内容：为目标内容所在区域添加边框或图标、或者改变目标内容的文本样式或排版样式。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，还包括：响应于第二文档的删除事件，将第二文档的文档标识的显示样式更改为第二样式，第二样式区别于第二文档被删除之前第二文档的文档标识在第一文档中的第一样式。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，第二文档与第一文档基于目标内容相关联，包括：第一文档和第二文档中均显示有目标内容、或者第二文档中引用有目标内容。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，包括：响应于接收到第一文档，确定当前用户对第一文档中嵌入的第二文档的权限信息；若当前用户没有对第二文档的预设权限，按照预设样式显示第二文档的相关信息、以及权限申请标识。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，权限申请标识包括第二文档的所有者信息、和/或权限申请入口，权限申请入口用于在被触发后输出权限申请界面。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，包括：在当前显示界面中，响应于选取操作，从第一文档中的文档内容中选取目标文档内容，目标文档内容为第一文档中的部分文档内容；

响应于分享操作，确定目标分享对象并将目标文档内容分享给目标分享对象。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，响应于分享操作，确定目标分享对象并将目标文档内容分享给目标分享对象，包括：响应于分享操作，创建第二文档，将第二文档分享给目标分享对象，其中，第二文档的文档内容中包括目标文档内容。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理方法，响应于分享操作，确定目标分享对象并将目标文档内容分享给目标分享对象，包括：响应于分享操作，获取第一文档的第一链接，根据第一链接和目标文档内容在第一文档中的范围生成第二链接，将第二链接分享给目标分享对象，第二链接用于指示第二链接的接收端显示目标文档内容且隐藏第一文档中除目标文档内容以外的其他部分内容或全部内容。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理装置，包括：确定单元，用于在当前显示界面中，响应于文档内容确定操作，从第一文档的文档内容中确定目标内容；创建单元，用于在当前显示界面中，响应于文档创建操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档；其中，第二文档与第一文档基于目标内容相关联。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理装置，包括：确定模块，用于响应于接收到第一文档，确定当前用户对第一文档中嵌入的第二文档的权限信息；显示模块，用于若当前用户没有对第二文档的预设权限，按照预设样式显示第二文档的相关信息、以及权限申请标识。

根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子文档的处理装置，包括：选取模块，用于在当前显示界面中，响应于选取操作，从第一文档中的文档内容中选取目标文档内容，目标文档内容为第一文档中的部分文档内容；分享模块，用于响应于分享操作，确定目标分享对象并将目标文档内容分享给目标分享对象。

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；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。

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。

- 5 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）
10 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。

- 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
15 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。

- 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。
20

权 利 要 求 书

1.一种电子文档的处理方法，包括：

5 在当前显示界面中，响应于文档内容确定操作，从第一文档的文档内容中确定目标内容；

在所述当前显示界面中，响应于文档创建操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档；

其中，所述第二文档与所述第一文档基于所述目标内容相关联。

2.根据权利要求1所述的方法，其特征在于，在所述当前显示界面中，
10 响应于文档创建操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档，包括：

响应于所述文档内容确定操作，显示文档创建控件，响应于对所述文档创建控件的操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档；或者，

响应于所述文档内容确定操作，确定是否接收到文档创建手势或语音命令，响应于接收到所述文档创建手势或语音命令，创建与第一文档
15 具有关联关系的第二文档。

3.根据权利要求1所述的方法，其特征在于，在当前显示界面中，响应于文档内容确定操作，从第一文档的文档内容中确定目标内容，包括：

响应于对第一文档中部分内容的选取操作，基于所述部分内容确定所述目标内容；

20 或者，

响应于对预设符号和内容信息的输入操作，基于所述内容信息确定所述目标内容。

4.根据权利要求3所述的方法，其特征在于，基于所述部分内容确定所述目标内容包括：

25 将所述目标内容确定为所述部分内容、或者基于所述部分内容分析得到的内容、或者所述部分内容与其他内容的组合、或者基于所述部分内容分析得到的内容以及其他内容的组合、或者所述部分内容所在的内容段落、或者所述部分内容所标识的段落、或者所述部分内容经转换后得到的内容。

5.根据权利要求4所述的方法,其特征在于,所述其他内容包括所述第一文档的相关信息。

6.根据权利要求3所述的方法,其特征在于,
所述部分内容包括至少一个内容块,所述内容块为用于承载第一文档的内容的单元。

7.根据权利要求2所述的方法,其特征在于,响应于所述文档内容确定操作,显示文档创建控件包括:

响应于对第一文档中部分内容相关联的第一控件的触发操作,显示文档创建控件;或者,

10 响应于对第一文档中部分内容的选取操作,显示第二控件,所述第二控件中包含所述文档创建控件。

8.根据权利要求1所述的方法,其特征在于,包括:

在所述第一文档中显示所述第二文档的文档标识。

9.根据权利要求8所述的方法,其特征在于,包括:

15 在所述第二文档的文档标识的关联位置处显示分享标识,响应于分享操作,将所述第二文档分享给目标分享对象。

10.根据权利要求9所述的方法,其特征在于,响应于分享操作,将所述第二文档分享给目标分享对象包括:

20 响应于对所述分享标识的触发操作,显示分享信息编辑控件,所述分享信息编辑控件用于确定分享信息,基于确定的所述分享信息,将所述第二文档分享给所述目标分享对象。

11.根据权利要求1所述的方法,其特征在于,响应于文档创建操作,创建与第一文档具有关联关系的第二文档包括:

25 响应于创建文档并分享的操作,显示分享信息编辑控件,所述分享信息编辑控件用于确定分享信息;

响应于分享信息确认操作,创建与第一文档具有关联关系的第二文档,并基于确定的所述分享信息,将所述第二文档分享给目标分享对象。

12.根据权利要求10或11所述的方法,其特征在于,所述确定分享信息包括以下一项内容或两项以上内容:确定所述第二文档的标题信息、
30 确定所述第二文档的目标分享对象和确定所述目标分享对象的权限。

13.根据权利要求 12 所述的方法,其特征在于,确定所述第二文档的标题信息,包括:

响应于在所述分享信息编辑控件中的标题编辑区域的输入操作,根据在所述标题编辑区域输入的内容确定所述第二文档的标题;

5 或者,

在所述分享信息编辑控件的标题编辑区域中显示基于所述目标内容确定的默认标题信息,响应于分享信息确认操作,将所述默认标题信息确定为所述第二文档的标题。

14.根据权利要求 13 所述的方法,其特征在于,响应于在所述分享信息编辑控件中的标题编辑区域的输入操作,根据在所述标题编辑区域输入的内容确定所述第二文档的标题,包括:

在所述标题编辑区域中展示有基于所述目标内容确定的默认标题信息,响应于对所述默认标题信息的修改操作,确定所述第二文档的标题。

15.根据权利要求 13 所述的方法,其特征在于,
15 所述默认标题信息包括所述目标内容在所述第一文档中对应的标题信息,或者,所述默认标题信息包括所述目标内容,或者,所述默认标题信息包括基于所述目标内容分析得到的内容。

16.根据权利要求 15 所述的方法,其特征在于,所述目标内容在所述第一文档中对应的标题信息包括:

20 所述目标内容在所述第一文档中所在的内容块的标题信息,或,所述目标内容所在的内容块的标题信息与所述第一文档的标题信息的组合信息。

17.根据权利要求 1 所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:在生成所述第二文档后,将所述目标内容在所述第一文档中的显示样式调整为目标显示样式。
25

18.根据权利要求 17 所述的方法,其特征在于,所述调整为目标显示样式包括以下一项内容或两项以上内容:

为所述目标内容所在区域添加边框或图标、或者改变所述目标内容的文本样式或排版样式。

30 19.根据权利要求 8 所述的方法,其特征在于,还包括:

响应于所述第二文档的删除事件，将所述第二文档的文档标识的显示样式更改为第二样式，所述第二样式区别于所述第二文档被删除之前所述第二文档的文档标识在所述第一文档中的第一样式。

- 20.根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述第二文档与所述
5 第一文档基于所述目标内容相关联，包括：所述第一文档和所述第二文档中均显示有所述目标内容、或者所述第二文档中引用有所述目标内容。

21.一种电子文档的处理方法，其特征在于，包括：

响应于接收到第一文档，确定当前用户对所述第一文档中嵌入的第二文档的权限信息；

- 10 若当前用户没有对所述第二文档的预设权限，按照预设样式显示所述第二文档的相关信息、以及权限申请标识。

22.根据权利要求 21 所述的方法，其特征在于，

所述权限申请标识包括所述第二文档的所有者信息、和/或权限申请入口，所述权限申请入口用于在被触发后输出权限申请界面。

- 15 23.一种电子文档的处理方法，其特征在于，包括：

在当前显示界面中，响应于选取操作，从第一文档中的文档内容中选取目标文档内容，所述目标文档内容为所述第一文档中的部分文档内容；

- 20 响应于分享操作，确定目标分享对象并将所述目标文档内容分享给目标分享对象。

24.根据权利要求 23 所述的方法，其特征在于，响应于分享操作，确定目标分享对象并将所述目标文档内容分享给目标分享对象，包括：

响应于分享操作，创建第二文档，将所述第二文档分享给所述目标分享对象，其中，所述第二文档的文档内容中包括所述目标文档内容。

- 25 25.根据权利要求 23 所述的方法，其特征在于，响应于分享操作，确定目标分享对象并将所述目标文档内容分享给目标分享对象，包括：

响应于分享操作，获取第一文档的第一链接，根据所述第一链接和所述目标文档内容在第一文档中的范围生成第二链接，将所述第二链接分享给目标分享对象，所述第二链接用于指示第二链接的接收端显示所

述目标文档内容且隐藏所述第一文档中除目标文档内容以外的其他部分内容或全部内容。

26.一种电子文档的处理装置，其特征在于，包括：

5 确定单元，用于在当前显示界面中，响应于文档内容确定操作，从第一文档的文档内容中确定目标内容；

创建单元，用于在所述当前显示界面中，响应于文档创建操作，创建与第一文档具有关联关系的第二文档；

其中，所述第二文档与所述第一文档基于所述目标内容相关联。

27.一种电子文档的处理装置，其特征在于，包括：

10 确定模块，用于响应于接收到第一文档，确定当前用户对所述第一文档中嵌入的第二文档的权限信息；

显示模块，用于若当前用户没有对所述第二文档的预设权限，按照预设样式显示所述第二文档的相关信息、以及权限申请标识。

28.一种电子文档的处理装置，其特征在于，包括：

15 选取模块，用于在当前显示界面中，响应于选取操作，从第一文档中的文档内容中选取目标文档内容，所述目标文档内容为所述第一文档中的部分文档内容；

分享模块，用于响应于分享操作，确定目标分享对象并将所述目标文档内容分享给目标分享对象。

20 29.一种终端，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 25 中任一项所述的方法。

25 30.一种存储介质，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 25 中任一项所述的方法。