



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105843510 B

(45)授权公告日 2019.06.28

(21)申请号 201610207998.1

G06F 9/54(2006.01)

(22)申请日 2016.04.01

(56)对比文件

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 105843510 A

WO 2014059655 A1,2014.04.24,
CN 104375765 A,2015.02.25,
CN 104503956 A,2015.04.08,
US 2013179816 A1,2013.07.11,

(43)申请公布日 2016.08.10

审查员 刘天晓

(73)专利权人 OPPO广东移动通信有限公司
地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海
滨路18号

(72)发明人 陈标

(74)专利代理机构 北京清亦华知识产权代理事
务所(普通合伙) 11201

代理人 张大威

(51)Int.Cl.

G06F 3/0484(2013.01)

G06F 3/0487(2013.01)

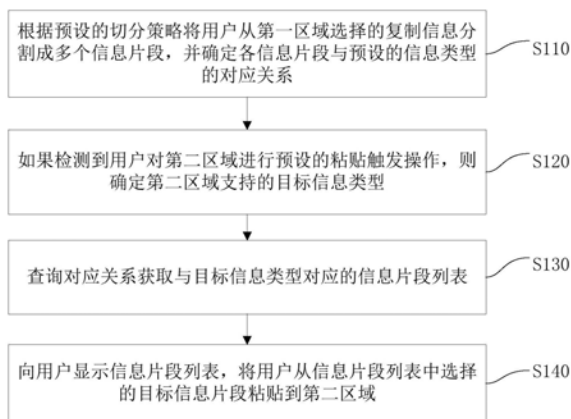
权利要求书2页 说明书8页 附图4页

(54)发明名称

复制粘贴处理方法、装置和终端设备

(57)摘要

本发明公开了一种复制粘贴处理方法、装置和终端设备,其中,方法包括:根据预设的切分策略将用户从第一区域选择的复制信息分割成多个信息片段,并确定各信息片段与预设的信息类型的对应关系;如果检测到用户对第二区域进行预设的粘贴触发操作,则确定第二区域支持的目标信息类型;查询对应关系获取与目标信息类型对应的信息片段列表;向用户显示信息片段列表,将用户从信息片段列表中选择的目标信息片段粘贴到第二区域。该方法提高了复制粘贴的效率,提升了用户体验。



1. 一种复制粘贴处理方法,其特征在于,包括以下步骤:

根据预设的切分策略将用户从第一区域选择的复制信息分割成多个信息片段,其中,所述根据预设的切分策略将用户从第一区域选择的复制信息分割成多个信息片段,包括:检测所述复制信息中是否存在预设的切分标识,其中,所述切分标识包括空格键和回车键,如果存在所述切分标识,按照与所述切分标识对应的位置将所述复制信息分割成多个信息片段;

确定各信息片段与预设的信息类型的对应关系;

如果检测到所述用户对第二区域进行预设的粘贴触发操作,则确定所述第二区域支持的目标信息类型;

查询所述对应关系获取与所述目标信息类型对应的信息片段列表;

向所述用户显示所述信息片段列表,将所述用户从所述信息片段列表中选择的目標信息片段粘贴到所述第二区域。

2. 如权利要求1所述的方法,其特征在于,所述确定所述第二区域支持的目标信息类型,包括:

查询与所述第二区域对应的应用标识,确定所述第二区域支持的目标信息类型。

3. 如权利要求1所述的方法,其特征在于,所述向所述用户显示所述信息片段列表,包括:

如果确定所述第二区域支持的目标信息类型为所有预设的信息类型,则向所述用户显示所述复制信息,以及与每个信息类型对应的信息片段列表。

4. 如权利要求1所述的方法,其特征在于,所述向所述用户显示所述信息片段列表,包括:

如果确定所述第二区域支持的目标信息类型不为所有预设的信息类型,则向所述用户显示与至少一个目标信息类型对应的信息片段列表。

5. 一种复制粘贴处理装置,其特征在于,包括:

第一确定模块,用于根据预设的切分策略将用户从第一区域选择的复制信息分割成多个信息片段,其中,所述第一确定模块,具体用于:检测所述复制信息中是否存在预设的切分标识,在存在所述切分标识时,按照与所述切分标识对应的位置将所述复制信息分割成多个信息片段,并确定各信息片段与预设的信息类型的对应关系,其中,所述切分标识包括空格键和回车键;

第二确定模块,用于在检测到所述用户对第二区域进行预设的粘贴触发操作时,确定所述第二区域支持的目标信息类型;

查询模块,用于查询所述对应关系获取与所述目标信息类型对应的信息片段列表;

显示模块,用于向所述用户显示所述信息片段列表;

粘贴模块,用于将所述用户从所述信息片段列表中选择的目標信息片段粘贴到所述第二区域。

6. 如权利要求5所述的装置,其特征在于,所述第二确定模块用于:

查询与所述第二区域对应的应用标识,确定所述第二区域支持的目标信息类型。

7. 如权利要求5所述的装置,其特征在于,所述显示模块用于:

在所述第二确定模块确定所述第二区域支持的目标信息类型为所有预设的信息类型

时,向所述用户显示所述复制信息,以及与每个信息类型对应的信息片段列表。

8. 如权利要求5所述的装置,其特征在于,所述显示模块用于:

在所述第二确定模块确定所述第二区域支持的目标信息类型不为所有预设的信息类型时,向所述用户显示与至少一个目标信息类型对应的信息片段列表。

9. 一种终端设备,其特征在于,包括:壳体、处理器、存储器、电路板和电源电路,其中,所述电路板安置在所述壳体围成的空间内部,所述处理器和所述存储器设置在所述电路板上;所述电源电路,用于为终端设备的各个电路或器件供电;所述存储器用于存储可执行程序代码;所述处理器通过读取所述存储器中存储的可执行程序代码来运行与所述可执行程序代码对应的程序,以用于执行以下步骤:

根据预设的切分策略将用户从第一区域选择的复制信息分割成多个信息片段,其中,所述根据预设的切分策略将用户从第一区域选择的复制信息分割成多个信息片段,包括:检测所述复制信息中是否存在预设的切分标识,其中,所述切分标识包括空格键和回车键,

如果存在所述切分标识,按照与所述切分标识对应的位置将所述复制信息分割成多个信息片段;

确定各信息片段与预设的信息类型的对应关系;

如果检测到所述用户对第二区域进行预设的粘贴触发操作,则确定所述第二区域支持的目标信息类型;

查询所述对应关系获取与所述目标信息类型对应的信息片段列表;

向所述用户显示所述信息片段列表,将所述用户从所述信息片段列表中选择的目標信息片段粘贴到所述第二区域。

复制粘贴处理方法、装置和终端设备

技术领域

[0001] 本发明涉及信息处理技术领域,尤其涉及一种复制粘贴处理方法、装置和终端设备。

背景技术

[0002] 相关技术中,当用户复制的复制信息中包含其他的文字信息,而用户意图粘贴的仅仅是复制信息中的数字信息时,可通过自动检测并筛选文字信息以完成对数字信息的复制,从而用户可以仅针对该数字信息进行粘贴。比如,可将复制的带有电话号码的复制信息中的文字信息自动筛选,仅得到电话号码,从而可针对电话号码进行粘贴。

[0003] 但是上述筛选不需要的信息保留目标信息的复制方式中,如果复制的信息中含有多个目标信息,比如复制的一条内容里有多个电话号码时,则在粘贴的时候要么只粘贴第一个电话号码,要么只粘贴最后一个电话号码;又比如复制的文本信息中包含10个股票的代号,这10个股票代码之间有空格或回车分开,粘贴时要么会粘贴全部10个股票代码,用户在进行股票查询时,需要删除掉其余的9个才能进行查询,要么只粘贴了第一个股票的代号,再次复制时还是只会粘贴第一个股票的代号,后面9个的代号一直无法粘贴到。因此上述复制粘贴处理的方式实用性并不高,并没有真正的提高复制和粘贴的效率。

发明内容

[0004] 本发明的目的旨在至少在一定程度上解决上述的技术问题之一。

[0005] 为此,本发明的第一个目的在于提出一种复制粘贴处理方法,该方法实现了向用户提供符合应用场景需求的复制信息片段,以使用户有针对性的选择需要的粘贴信息,从而提高了复制粘贴的效率和用户体验。

[0006] 本发明的第二个目的在于提出一种复制粘贴处理装置。

[0007] 本发明的第三个目的在于提出一种终端设备。

[0008] 为达上述目的,本发明第一方面实施例的复制粘贴处理方法,包括以下步骤:根据预设的切分策略将用户从第一区域选择的复制信息分割成多个信息片段,并确定各信息片段与预设的信息类型的对应关系;如果检测到所述用户对第二区域进行预设的粘贴触发操作,则确定所述第二区域支持的目标信息类型;查询所述对应关系获取与所述目标信息类型对应的信息片段列表;向所述用户显示所述信息片段列表,将所述用户从所述信息片段列表中选择的目标信息片段粘贴到所述第二区域。

[0009] 根据本发明实施例的复制粘贴处理方法,根据预设的切分策略将复制信息切分成多个信息片段,并确定各信息片的类型,以根据第二区域支持的目标信息类型选择与之对应的信息片段,并将对应的信息片段以信息片段列表的形式显示给用户,进而将用户从信息片段列表中选择的目标信息片段粘贴到第二区域。由此,实现了向用户提供符合应用场景需求的复制信息片段,以使用户有针对性的选择需要的粘贴信息,从而提高了复制粘贴的效率和用户体验。

[0010] 另外,在本发明的一个实施例中,所述根据预设的切分策略将用户从第一区域选择的复制信息分割成多个信息片段,包括:检测所述复制信息中是否存在预设的切分标识;如果存在所述切分标识,按照与所述切分标识对应的位置将所述复制信息分割成多个信息片段。

[0011] 在本发明的一个实施例中,所述根据预设的切分策略将用户从第一区域选择的复制信息分割成多个信息片段,包括:检测所述复制信息中是否存在信息类型的变化;如果存在信息类型的变化,按照信息类型变化的位置将所述复制信息分割成多个信息片段。

[0012] 在本发明的一个实施例中,所述确定所述第二区域支持的目标信息类型,包括:查询与所述第二区域对应的应用标识,确定所述第二区域支持的目标信息类型。

[0013] 在本发明的一个实施例中,所述向所述用户显示所述信息片段列表,包括:如果确定所述第二区域支持的目标信息类型为所有预设的信息类型,则向所述用户显示所述复制信息,以及与每个信息类型对应的信息片段列表。

[0014] 在本发明的一个实施例中,所述向所述用户显示所述信息片段列表,包括:如果确定所述第二区域支持的目标信息类型不为所有预设的信息类型,则向所述用户显示与至少一个目标信息类型对应的信息片段列表。

[0015] 为达上述目的,本发明第二方面实施例的复制粘贴处理装置,包括:第一确定模块,用于根据预设的切分策略将用户从第一区域选择的复制信息分割成多个信息片段,并确定各信息片段与预设的信息类型的对应关系;第二确定模块,用于在检测到所述用户对第二区域进行预设的粘贴触发操作时,确定所述第二区域支持的目标信息类型;查询模块,用于查询所述对应关系获取与所述目标信息类型对应的信息片段列表;显示模块,用于向所述用户显示所述信息片段列表;粘贴模块,用于将所述用户从所述信息片段列表中选择的目標信息片段粘贴到所述第二区域。

[0016] 根据本发明实施例的复制粘贴处理装置,根据预设的切分策略将复制信息切分成多个信息片段,并确定各信息片段的类型,以根据第二区域支持的目标信息类型选择与之对应的信息片段,并将对应的信息片段以信息片段列表的形式显示给用户,进而将用户从信息片段列表中选择的目標信息片段粘贴到第二区域。由此,实现了向用户提供符合应用场景需求的复制信息片段,以使用户有针对性的选择需要的粘贴信息,从而提高了复制粘贴的效率和用户体验。

[0017] 另外,在本发明的一个实施例中,所述第一确定模块包括:第一检测单元,用于检测所述复制信息中是否存在预设的切分标识;第一分割单元,用于在存在所述切分标识时,按照与所述切分标识对应的位置将所述复制信息分割成多个信息片段。

[0018] 在本发明的一个实施例中,所述第一确定模块包括:第二检测单元,用于检测所述复制信息中是否存在信息类型的变化;第二分割单元,用于存在信息类型的变化时,按照信息类型变化的位置将所述复制信息分割成多个信息片段。

[0019] 在本发明的一个实施例中,所述第二确定模块用于:查询与所述第二区域对应的应用标识,确定所述第二区域支持的目标信息类型。

[0020] 在本发明的一个实施例中,所述显示模块用于:在所述第二确定模块确定所述第二区域支持的目标信息类型为所有预设的信息类型时,向所述用户显示所述复制信息,以及与每个信息类型对应的信息片段列表。

[0021] 在本发明的一个实施例中,所述显示模块用于:在所述第二确定模块确定所述第二区域支持的目标信息类型不为所有预设的信息类型时,向所述用户显示与至少一个目标信息类型对应的信息片段列表。

[0022] 为达上述目的,本发明第三方面实施例的终端设备,包括:壳体、处理器、存储器、电路板和电源电路,其中,所述电路板安置在所述壳体围成的空间内部,所述处理器和所述存储器设置在所述电路板上;所述电源电路,用于为终端设备的各个电路或器件供电;所述存储器用于存储可执行程序代码;所述处理器通过读取所述存储器中存储的可执行程序代码来运行与所述可执行程序代码对应的程序,以用于执行以下步骤:根据预设的切分策略将用户从第一区域选择的复制信息分割成多个信息片段,并确定各信息片段与预设的信息类型的对应关系;如果检测到所述用户对第二区域进行预设的粘贴触发操作,则确定所述第二区域支持的目标信息类型;查询所述对应关系获取与所述目标信息类型对应的信息片段列表;向所述用户显示所述信息片段列表,将所述用户从所述信息片段列表中选择的目标信息片段粘贴到所述第二区域。

[0023] 根据本发明的终端设备,根据预设的切分策略将复制信息切分成多个信息片段,并确定各信息片段的类型,以根据第二区域支持的目标信息类型选择与之对应的信息片段,并将对应的信息片段以信息片段列表的形式显示给用户,进而将用户从信息片段列表中选择的目标信息片段粘贴到第二区域。由此,实现了向用户提供符合应用场景需求的复制信息片段,以使用户有针对性的选择需要的粘贴信息,从而提高了复制粘贴的效率和用户体验。

[0024] 本发明附加的方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本发明的实践了解到。

附图说明

[0025] 本发明上述的和/或附加的方面和优点从下面结合附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0026] 图1是根据本发明一个实施例的复制粘贴处理方法的流程图;

[0027] 图2是根据本发明复制粘贴处理方法实施例的一个具体示例图;

[0028] 图3是根据本发明复制粘贴处理方法实施例的另一个具体示例图;

[0029] 图4是根据本发明一个实施例的复制粘贴处理装置的结构示意图;

[0030] 图5是根据本发明一个具体实施例的复制粘贴处理装置的结构示意图;以及

[0031] 图6是根据本发明另一个实施例的复制粘贴处理装置的结构示意图。

具体实施方式

[0032] 下面详细描述本发明的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本发明,而不能理解为对本发明的限制。

[0033] 下面参考附图详细描述本发明实施例的复制粘贴处理方法、装置和终端设备。

[0034] 图1是根据本发明一个实施例的复制粘贴处理方法的流程图,如图1所示,该复制粘贴处理方法包括:

[0035] S110,根据预设的切分策略将用户从第一区域选择的复制信息分割成多个信息片段,并确定各信息片段与预设的信息类型的对应关系。

[0036] 具体地,为了对用户复制的信息进行分析并分类,可根据预设的切分策略将用户从第一区域(比如电子书中的信息文本、短息中的信息文本、网页中的信息文本、聊天记录中的信息文本等)复制的信息分割成多个信息片段。

[0037] 其中,参照预设的切分策略进行信息片段的分割,该切分策略根据不同的需求可以有多种,比如可以是根据字数的多少、字体的形状等进行切分。下面举例说明:

[0038] 作为一种示例,该切分策略可以是根据切分标识进行切分的。即可通过检测复制信息中是否存在切分标识,其中,该切分标识可以是空格键、回车键、句号等具有切分性质的符号,如果存在切分标识,则按照与切分标识对应的位置信息将复制信息分割成多个信息片段。

[0039] 作为一种示例,该切分策略可以是根复制信息中信息类型的变化进行切分的。即可检测复制信息中是否存在信息类型的变化,比如在文本信息中检测是否有链接网址、数字信息等,如果存在信息类型的变化,按照信息类型变化的位置将复制信息分割成多个信息片段。

[0040] 进一步地,由于复制信息被分割成多个信息片段,为了便于用户能快速从多个信息片段中选择其想要复制的信息片段,可确定各信息片段与预设的信息类型对应的关系,即按照预设的信息类型对信息片段进行分类。

[0041] 举例而言,如果预设的信息类型是文本信息类型A以及数字信息类型B,则将信息片段中的文本信息片段与A类型对应起来,将信息片段中的数字信息片段与B类型对应起来,即该对应关系中将信息片段按照信息类型保存起来。

[0042] S120,如果检测到用户对第二区域进行预设的粘贴触发操作,则确定第二区域支持的目标信息类型。

[0043] 具体地,如果检测到用户对第二区域进行预设的粘贴触发操作,则确定第二区域(比如应用程序文字输入框、浏览器的输入搜索框、word撰写界面等)支持的目标信息类型,从而可根据第二区域支持的目标信息类型筛选出与之匹配的信息片段,比如针对拨打电话应用程序,直接可筛选出信息片段中的电话号码等。

[0044] 其中,需要注意的是,识别第二区域支持的目标信息类型的方式有多种,下面举例说明:

[0045] 作为一种示例,可以查询第二区域对应的应用程序的标识,确定与第二区域支持的目标信息的类型。其中,上述应用程的标识可以是应用程序的图标、应用程序的名称等能标识该应用程序的信息。比如查询第二区域对应的计算器应用程序的图标,确定该用用程序是计算器应用程序,从而确定该第二区域支持的目标信息类型是数字。

[0046] S130,查询对应关系获取与目标信息类型对应的信息片段列表。

[0047] 具体地,为了便于用户进行粘贴,当确定第二区域支持的目标信息类型后,查询上述对应关系,以获取与目标信息类型对应的信息片段列表。该信息片段列表中显示与目标信息类型对应的所有信息片段。

[0048] 也就是说,查询对应关系,根据目标信息类型对信息片段进行筛选,筛选不符合目标信息类型的信息片段,并对符合目标信息类型的信息片段生成信息片段列表。

[0049] 例如,目标信息类型是数字,则对应的信息片段列表中则包含所有类型是数字信息片段。

[0050] S140,向用户显示信息片段列表,将用户从信息片段列表中选择的目標信息片段粘贴到第二区域。

[0051] 首先,为了直观的将符合目标信息类型的信息片段展示给用户,以便于用户的粘贴,将上述信息片段列表向用户显示出来。

[0052] 作为一种示例,如果确定第二区域支持的目标信息类型为所有预设的信息类型,则向用户显示复制信息,以满足用户对复制信息全部粘贴的需求,以及与每个信息类型对应的信息片段列表,以满足用户对某一类信息片段进行粘贴的需求。

[0053] 例如,如图2所示,某应用程序对应的搜索输入框C1即第二区域支持的目标信息类型为所有预设的信息类型时,则会向用户显示复制信息,即信息片段列表D中D1(图中未具体示出复制信息的内容),并且显示每个信息类型对应的信息片段列表,即D1-D5(图中未具体示出信息片段的内容)。

[0054] 作为一种示例,如果确定第二区域支持的目标信息类型不为所有预设的信息类型,则向用户显示与至少一个目标信息类型对应的信息片段列表。即如果第二区域支持的目标信息类型是数字,则向用户显示数字类型的信息片段列表。

[0055] 举例而言,如图3所示,某应用程序对应的搜索输入框C2即第二区域支持的目标信息类型为数字的信息类型时,则向用户显示数字信息片段列表,即信息片段列表E中的E1-E3(图中未具体示出信息片段的内容)。

[0056] 进一步地,可将用户从信息片段列表中选择的目標信息片段粘贴到第二区域,其中可以通过单击某一目标信息片段所在信息片段列表中的区域对其进行选择并粘贴等。

[0057] 比如,用户可通过单击图2中的D1区域,并点击粘贴菜单就可实现对全部复制信息的粘贴。

[0058] 又比如,用户可通过单击图3中的E1区域,并点击粘贴菜单就可实现对数字信息片段E1的粘贴。

[0059] 综上所述,本发明实施例的复制粘贴处理方法,根据预设的切分策略将复制信息切分成多个信息片段,并确定各信息片的类型,以根据第二区域支持的目标信息类型选择与之对应的信息片段,并将对应的信息片段以信息片段列表的形式显示给用户,进而将用户从信息片段列表中选择的目標信息片段粘贴到第二区域。由此,实现了向用户提供符合应用场景需求的复制信息片段,以使用户有针对性的选择需要的粘贴信息,从而提高了复制粘贴的效率,和用户体验。

[0060] 为达上述目的,本发明还提出了一种复制粘贴处理装置,图4是根据本发明一个实施例的复制粘贴处理装置的结构示意图,如图4所示,该复制粘贴处理装置包括:第一确定模块410、第二确定模块420、查询模块430、显示模块440和粘贴模块450。

[0061] 其中,第一确定模块410用于根据预设的切分策略将用户从第一区域选择的复制信息分割成多个信息片段,并确定各信息片段与预设的信息类型的对应关系。

[0062] 具体地,为了对用户复制的信息进行分析并分类,可根据预设的切分策略将用户从第一区域(比如电子书中的信息文本、短息中的信息文本、网页中的信息文本、聊天记录中的信息文本等)复制的信息分割成多个信息片段。

[0063] 其中,参照预设的切分策略进行信息片段的分割,该切分策略根据不同的需求可以有多种,比如可以是根据字数的多少、字体的形状等进行切分。下面举例说明:

[0064] 作为一种示例,该切分策略可以是根据切分标识进行切分的。图5是根据本发明一个具体实施例的复制粘贴处理装置的结构示意图,如图5所示,在如图4所示的基础上,第一确定模块410包括:第一检测单元411和第一分割单元412。即第一检测单元411可通过检测复制信息中是否存在切分标识,其中,该切分标识可以是空格键、回车键、句号等具有切分性质的符号,如果存在切分标识,第一分割单元412则按照与切分标识对应的位置信息将复制信息分割成多个信息片段。

[0065] 作为一种示例,该切分策略可以是根复制信息中信息类型的变化进行切分的。图6是根据本发明另一个实施例的复制粘贴处理装置的结构示意图,如图6所示,在如图4所示的基础上,第一确定模块410包括:第二检测单元413和第二分割单元414。即第二检测单元413可检测复制信息中是否存在信息类型的变化,比如在文本信息中检测是否有链接网址、数字信息等,如果存在信息类型的变化,第二分割单元414按照信息类型变化的位置将复制信息分割成多个信息片段。

[0066] 进一步地,由于复制信息被分割成多个信息片段,为了便于用户能快速从多个信息片段中选择其想要复制的信息片段,第一确定模块410可确定各信息片段与预设的信息类型对应的关系,即按照预设的信息类型对信息片段进行分类。

[0067] 举例而言,如果预设的信息类型是文本信息类型A以及数字信息类型B,第一确定模块410则将信息片段中的文本信息片段与A类型对应起来,将信息片段中的数字信息片段与B类型对应起来,即该对应关系中将信息片段按照信息类型保存起来。

[0068] 第二确定模块420,用于在检测到用户对第二区域进行预设的粘贴触发操作时,确定第二区域支持的目标信息类型。

[0069] 具体地,如果检测到用户对第二区域进行预设的粘贴触发操作,第二确定模块420则确定第二区域(比如应用程序文字输入框、浏览器的输入搜索框、word撰写界面等)支持的目标信息类型,从而可根据第二区域支持的目标信息类型筛选出与之匹配的信息片段,比如针对拨打电话应用程序,直接可筛选出信息片段中的电话号码等。

[0070] 其中,需要注意的是,第二确定模块420识别第二区域支持的目标信息类型的方式有多种,下面举例说明:

[0071] 作为一种示例,第二确定模块420可以查询第二区域对应的应用程序的标识,确定与第二区域支持的目标信息的类型。其中,上述应用程的标识可以是应用程序的图标、应用程序的名称等能标识该应用程序的信息。比如第二确定模块420查询第二区域对应的计算器应用程序的图标,确定该用用程序是计算器应用程序,从而确定该第二区域支持的目标信息类型是数字。

[0072] 查询模块430,用于查询对应关系获取与目标信息类型对应的信息片段列表。

[0073] 具体地,为了便于用户进行粘贴,当确定第二区域支持的目标信息类型后,通过查询模块430查询上述对应关系,以获取与目标信息类型对应的信息片段列表。该信息片段列表中显示与目标信息类型对应的所有信息片段。

[0074] 显示模块440,用于向用户显示信息片段列表。

[0075] 为了直观的将符合目标信息类型的信息片段展示给用户,以便于用户的粘贴,显

示模块440将上述信息片段列表向用户显示出来。

[0076] 作为一种示例,如果第二确定模块420确定第二区域支持的目标信息类型为所有预设的信息类型,显示模块440则向用户显示复制信息,以满足用户对复制信息全部粘贴的需求,以及与每个信息类型对应的信息片段列表,以满足用户对某一类信息片段进行粘贴的需求。

[0077] 作为一种示例,如果第二确定模块420确定第二区域支持的目标信息类型不为所有预设的信息类型,显示模块440则向用户显示与至少一个目标信息类型对应的信息片段列表。即如果第二区域支持的目标信息类型是数字,显示模块440则向用户显示数字类型的信息片段列表。

[0078] 粘贴模块450,用于将用户从信息片段列表中选择的目標信息片段粘贴到第二区域。

[0079] 例如,粘贴模块450可以通过单击某一目标信息片段所在信息片段列表中的区域对其进行选择并粘贴等。

[0080] 综上所述,本发明实施例的复制粘贴处理装置,根据预设的切分策略将复制信息切分成多个信息片段,并确定各信息片段的类型,以根据第二区域支持的目标信息类型选择与之对应的信息片段,并将对应的信息片段以信息片段列表的形式显示给用户,进而将用户从信息片段列表中选择的目標信息片段粘贴到第二区域。由此,实现了向用户提供符合应用场景需求的复制信息片段,以使用户有针对性的选择需要的粘贴信息,从而提高了复制粘贴的效率和用户体验。

[0081] 为了实现上述实施例,本发明还提出了一种终端设备,包括:壳体、处理器、存储器、电路板和电源电路,其中,电路板安置在壳体围成的空间内部,处理器和存储器设置在电路板上;电源电路,用于为终端设备的各个电路或器件供电;存储器用于存储可执行程序代码;处理器通过读取存储器中存储的可执行程序代码来运行与可执行程序代码对应的程序,以用于执行以下步骤:

[0082] 根据预设的切分策略将用户从第一区域选择的复制信息分割成多个信息片段,并确定各信息片段与预设的信息类型的对应关系;

[0083] 如果检测到用户对第二区域进行预设的粘贴触发操作,则确定第二区域支持的目标信息类型;

[0084] 查询对应关系获取与目标信息类型对应的信息片段列表;

[0085] 向用户显示信息片段列表,将用户从信息片段列表中选择的目標信息片段粘贴到第二区域。

[0086] 其中,需要说明的是,上述用于终端设备的描述参照上述参照图1至图3对复制粘贴处理方法的功能描述,其技术特征与复制粘贴处理方法的技术特征一一对应,在此不再赘述。

[0087] 综上所述,本发明实施例的终端设备,根据预设的切分策略将复制信息切分成多个信息片段,并确定各信息片段的类型,以根据第二区域支持的目标信息类型选择与之对应的信息片段,并将对应的信息片段以信息片段列表的形式显示给用户,进而将用户从信息片段列表中选择的目標信息片段粘贴到第二区域。由此,实现了向用户提供符合应用场景需求的复制信息片段,以使用户有针对性的选择需要的粘贴信息,从而提高了复制粘贴

的效率和用户体验。

[0088] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本发明的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0089] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,在不相互矛盾的情况下,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0090] 尽管上面已经示出和描述了本发明的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本发明的限制,本领域的普通技术人员在本发明的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

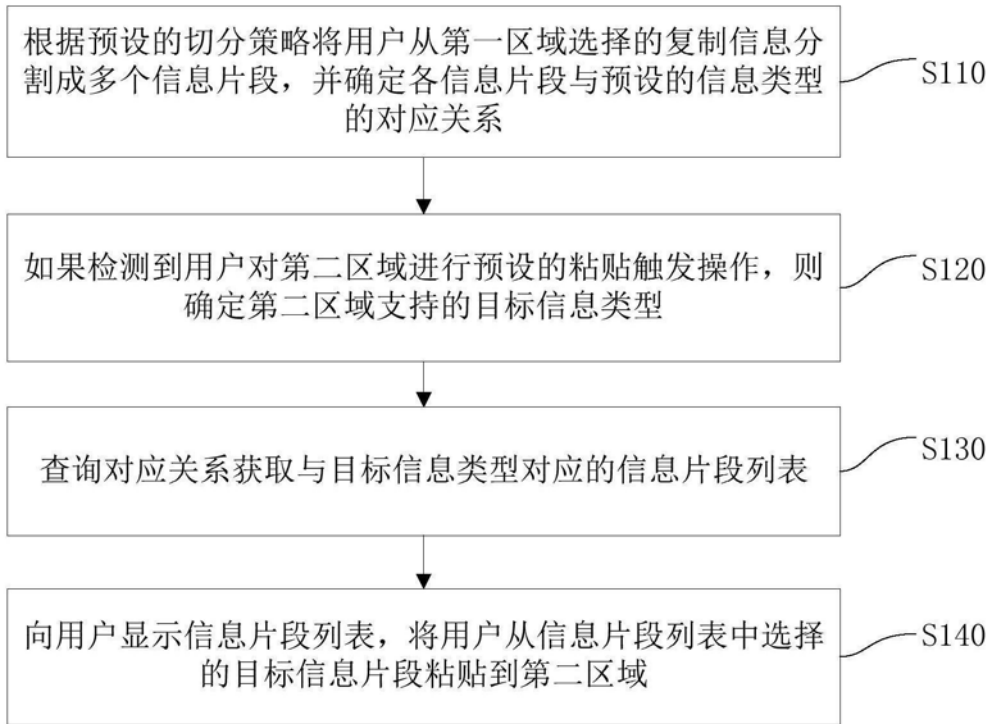


图1



图2



图3

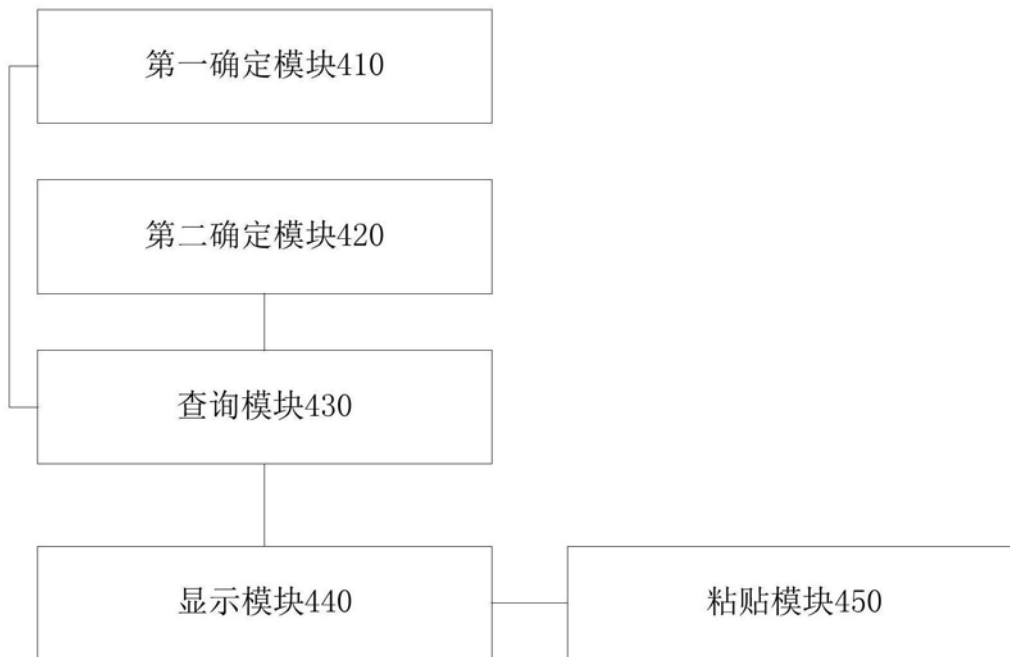


图4



图5

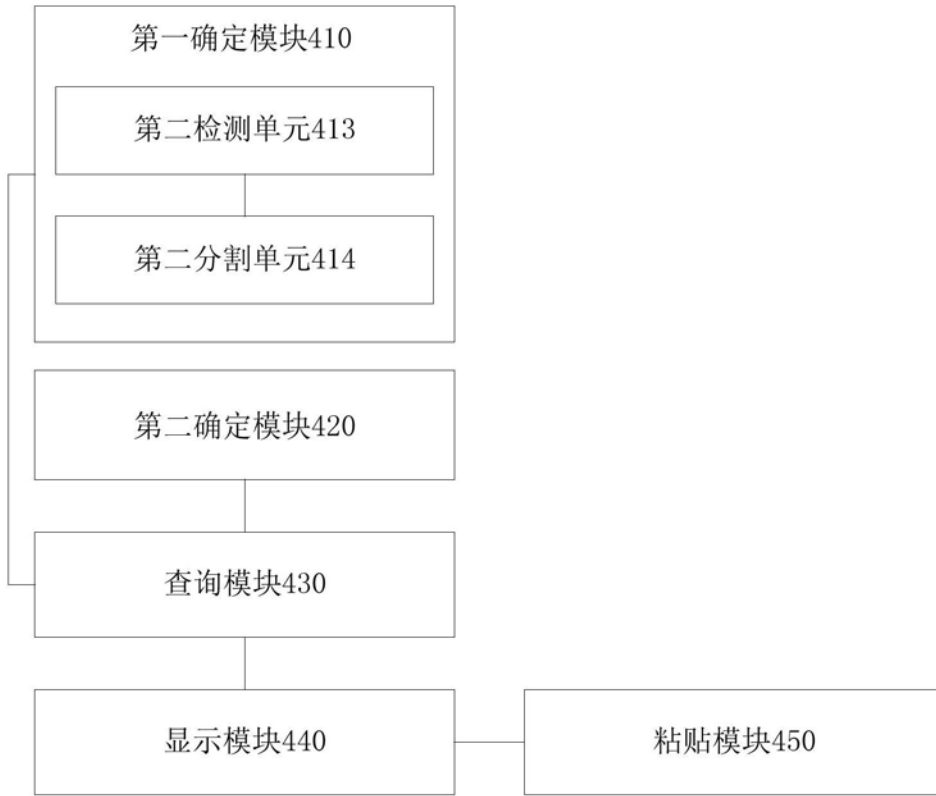


图6