表格数据展示方法、装置、电子设备和存储介质

相关申请的交叉引用

本申请基于申请号为202111257787.6、申请日为2021年10月27日，名称为“表格数据展示方法、装置、电子设备和存储介质”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。

技术领域

本公开涉及计算机设备技术领域，尤其涉及一种表格数据展示方法、装置、电子设备和存储介质。

背景技术

在关系数据库，数据库表，又称表格，是一系列二维数组的集合，用来代表和储存数据对象之间的关系。表是构成表空间的基本结构，由区间构成。它由纵向的列和横向的行组成，例如一个有关作者信息的名为authors的表格中，每个列包含的是所有作者的某个特定类型的信息，比如“姓氏”，而每行则包含了某个特定作者的所有信息：姓、名、住址等等。

对于特定的数据库表，列的数目一般事先固定，各列之间可以由列名来识别。而行的数目可以随时、动态变化，每行通常都可以根据某个（或某几个）列中的数据来识别。

目前市场上的数据库产品主要有在线表格、维格表等，但并没有针对表格某个区域转换成甘特图、画册、看板的方法，无法满足用户需求。

发明内容

为了解决上述技术问题或者至少部分地解决上述技术问题，本公开提供了一种表格数据展示方法、装置、电子设备和存储介质，实现了表格数据展示方式的多样性。

第一方面，本公开实施例提供了一种表格数据展示方法，包括：

响应于对原始表格页面的至少部分表格数据的选中操作，在所述原始表格页面突出显示选中的表格数据；

响应于对目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据按目标展示方式展示，其中，所述目标展示方式与所述目标转换组件有关。

可选的，所述目标转换组件至少包括第一目标转换组件、第二目标转换组件和/或第三目标转换组件；

所述响应于对目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据按目标展示方式展示，包括：

响应于对第一目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据以看板视图展示；和/或，

响应于对第二目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据以画册视图展示；和/或，

响应于对第三目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据以甘特图视图展示。

可选的，所述响应于对第一目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据以看板视图展示，包括：

响应于对第一目标转换组件的触发操作，根据设置的看板展示方式在目标表格页面将选中的所述表格数据以看板视图展示。

可选的，所述看板展示方式包括：将表格数据按目标列对应的标识信息分类；

所述根据设置的看板展示方式在目标表格页面将选中的所述表格数据以看板视图展示，包括：

根据选中的各所述表格数据中不同行数据在目标列对应的标识信息，将选中的所述表格数据按目标列对应的标识信息分类后以看板视图展示。

可选的，所述响应于对第二目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据以画册视图展示，包括：

响应于对第二目标转换组件的触发操作，根据设置的画册展示方式，在目标表格页面将选中的所述表格数据以画册视图展示。

可选的，所述画册展示方式包括：展示表格数据中预设数量目标列对应的标

识信息；

所述根据设置的画册展示方式，在目标表格页面将选中的所述表格数据以画册视图展示，包括：

获取选中的表格数据的不同行对应的预设数量目标列对应的目标表格数据，在目标表格页面将选中的所述目标表格数据在不同行对应的画册视图中展示。

可选的，所述响应于对第三目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据以甘特图视图展示，包括：

响应于对第三目标转换组件的触发操作，根据设置的甘特图展示方式，在目标表格页面将选中的所述表格数据以甘特图视图展示。

可选的，所述甘特图展示方式包括：以时间轴的方式展示表格数据中不同行对应的事件信息；

所述根据设置的甘特图展示方式，在目标表格页面将选中的所述表格数据以甘特图视图展示，包括：

获取选中的表格数据在不同行对应的事件信息，在目标表格页面将选中的所述表格数据在不同行对应的时间轴中显示该行对应的事件信息。

可选的，所述方法还包括：

响应于对目标表格页面的目标看板视图的触发操作，将所述目标看板视图以卡片方式展示；或，

响应于对目标表格页面的目标画册视图的触发操作，将所述目标画册视图以卡片方式展示；或，

响应于对目标表格页面的目标甘特图视图对应的事件信息的触发操作，将所述目标甘特图视图以卡片方式展示。

可选的，所述方法还包括：

响应于对卡片页面的预设位置的触发操作，修改和/或删除所述预设位置的内容。

可选的，所述响应于对卡片页面的预设位置的触发操作，修改和/或删除所述预设位置的内容，包括：

响应于对卡片页面的预设位置的第一类型区域的触发操作，修改所述第一类

型区域的内容。

可选的，所述响应于对卡片页面的预设位置的触发操作，修改和/或删除所述预设位置的内容，包括：

响应于对卡片页面的预设位置的第二类型区域的触发操作，修改或删除所述第二类型区域的内容。

可选的，所述方法还包括：

响应于对配置组件的触发操作，在目标表格页面修改设置的展示方式。

第二方面，本公开实施例提供一种表格数据展示装置，包括：

表格数据选中模块，用于响应于对原始表格页面的至少部分表格数据的选中操作，在所述原始表格页面突出显示选中的表格数据；

展示模块，用于响应于对目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据按目标展示方式展示，其中，所述目标展示方式与所述目标转换组件有关。

第三方面，本公开实施例提供一种电子设备，包括：

一个或多个处理器；

存储装置，用于存储一个或多个程序，

当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行，使得所述一个或多个处理器实现如第一方面中任一所述的方法。

第四方面，本公开实施例提供一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，该程序被处理器执行时实现如第一方面中任一所述的方法。

本公开实施例提供的技术方案与现有技术相比具有如下优点：

本公开实施例提供的表格数展示方法、装置、电子设备和计算机可读存储介质，响应于对原始表格页面的至少部分表格数据的选中操作，在原始表格页面突出显示选中的表格数据，响应于对目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据按目标展示方式展示，其中，目标展示方式与目标转换组件有关，实现将用户在原始表格页面的目标区域的表格数据以目标展示方式展示，在表格中以不同展示方式展示表格数据，实现了表格数据展示方式的多样性，能够满足用户的不同需求。

附图说明

此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分，示出了符合本公开的实施例，并与说明书一起用于解释本公开的原理。

为了更清楚地说明本公开实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，对于本领域普通技术人员而言，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图 1 是本公开实施例提供的一种表格数据展示方法的流程示意图；

图 1A-图 1E 是本公开实施例提供的一种表格数据展示界面图；

图 2 是本公开实施例提供的另一种表格数据展示方法的流程示意图；

图 2A-图 2D 是本公开实施例提供的另一种表格数据展示界面图；

图 3 是本公开实施例提供的又一种表格数据展示方法的流程示意图；

图 3A-图 3C 是本公开实施例提供的又一种表格数据展示界面图；

图 4 是本公开实施例提供的又一种表格数据展示方法的流程示意图；

图 4A-图 4C 是本公开实施例提供的又一种表格数据展示界面图；

图 5 是本公开实施例提供的又一种表格数据展示方法的流程示意图；

图 5A-图 5C 是本公开实施例提供的又一种表格数据展示界面图；

图 6A-图 6C 是本公开实施例提供的又一种表格数据展示界面图；

图 7A-图 7C 是本公开实施例提供的又一种表格数据展示界面图；

图 8A-图 8C 是本公开实施例提供的又一种表格数据展示界面图；

图 9 是本公开实施例提供的一种表格数据展示装置的结构示意图；

图 10 是本公开实施例提供的一种电子设备的结构示意图。

具体实施方式

为了能够更清楚地理解本公开的上述目的、特征和优点，下面将对本公开的方案进行进一步描述。需要说明的是，在不冲突的情况下，本公开的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本公开，但本公开还可

以采用其他不同于在此描述的方式来实施；显然，说明书中的实施例只是本公开的一部分实施例，而不是全部的实施例。

示例性地，本公开提供一种表格数据展示方法、装置、电子设备和存储介质，在文档表格页面的使用场景下，当在文档表格页面选中部分表格数据后，根据对目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据按目标展示方式展示，其中，目标展示方式与目标转换组件有关，实现将表格中目标区域的表格数据以目标展示方式展示，提升用户使用表格的体验。

其中，本公开的表格数据展示方法由电子设备或者电子设备中的应用程序、网页、公众号等来执行。电子设备可以是平板电脑、手机、可穿戴、车载、增强现实（augmented reality，AR）/虚拟现实（virtual reality，VR）、笔记本电脑、超级移动个人计算机（ultra-mobile personal computer，UMPC）、上网本、个人数字助理（personal digital assistant，PDA）、智能电视、智慧屏、高清电视、4K 电视、智能音箱、智能投影仪等，本公开对电子设备的具体类型不作任何限制。

其中，本公开对电子设备的操作系统的类型不做限定。例如，Android 系统、Linux 系统、Windows 系统、iOS 系统等。

下面以几个具体的实施例对本公开的技术方案做详细描述。

图 1 为本公开提供的一种表格数据展示方法的流程示意图，如图 1 所示，本实施例的方法如下：

S10、响应于对原始表格页面的至少部分表格数据的选中操作，在原始表格页面突出显示选中的表格数据。

具体的，原始表格页面 100 为用户新建或用户打开的表格页面，原始表格页面中包括用户导入的表格数据或用户创建的表格数据，如图 1A 所示，选中的表格数据为 101，当用户选中原始表格页面 100 的至少部分表格数据 101 后，选中的表格数据 101 以突出显示方式显示。

用户选中操作可以为用户通过点击鼠标左键并移动鼠标实现选中原始表格页面的至少部分表格数据。

突出显示可以为以突出颜色显示选中表格数据 101，也可以为以文本框选中表格数据，又或者为改变亮度显示选中的表格数据，本公开实施例不对突出显示选

中表格数据的具体方式限定。

S20、响应于对目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据按目标展示方式展示。

其中，目标展示方式与目标转换组件有关。

目标表格页面为用户触发目标转换组件 103 后新创建的页面。

当用户选中原始表格页面 100 的至少部分表格数据 101 后，触发目标转换组件 102，此时，在目标表格页面 103 将用户在原始表格页面 100 选中的表格数据 101 按目标展示方式展示。

具体的，目标转换组件 102 至少包括第一目标转换组件、第二目标转换组件和第三目标转换组件，如图 1B 所示，当用户触发目标转换组件 102 中的任一目标转换组件后，在目标表格页面 103 将用户在原始表格页面选中的表格数据 101 按目标展示方式展示，示例性的，图 1C-图 1E 分别表示一种目标展示方式，通过在目标表格页面将选中的表格数据按目标展示方式展示，实现了表格数据展示方式的多样性，能够满足用户的不同需求。

本公开实施例提供的表格数展示方法，响应于对原始表格页面的至少部分表格数据的选中操作，在原始表格页面突出显示选中的表格数据，响应于对目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据按目标展示方式展示，其中，目标展示方式与目标转换组件有关，实现将用户在原始表格页面的目标区域的表格数据以目标展示方式展示，在表格中以不同展示方式展示表格数据，实现了表格数据展示方式的多样性，能够满足用户的不同需求。

图 2 是本公开实施例提供的另一种表格数据展示方法，本公开实施例是在上述实施例的基础上，如图 2 所示，步骤 S20 的一种可实现方式包括：

S21、响应于对第一目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据以看板视图展示。

在图 1A 和图 1B 中，当用户选中原始表格页面 100 的至少部分表格数据 101 后，触发目标转换组件 102，此时，在目标表格页面 103 将用户在原始表格页面 100 选中的表格数据 101 按目标展示方式展示。具体的，目标转换组件 102 至少包括第一目标转换组件 102A、第二目标转换组件 102B 和第三目标转换组件 102C，

当用户触发目标转换组件 102 中的第一目标转换组件 102A 后，如图 2A 所示，在目标表格页面 103 以看板视图展示选中的表格数据 101，示例性的，以看板视图展示选中的表格数据 101 的具体展示方式如图 1C 所示。

在图 1C 中，每一个看板视图对应表格中某一行的表格数据。

S22、响应于对第二目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据以画册视图展示。

当用户触发目标转换组件 102 中的第二目标转换组件 102B 后，如图 2B 所示，在目标表格页面以画册视图展示选中的表格数据，示例性的，以画册视图展示选中的表格数据的具体展示方式如图 1D 所示。

在图 1D 中，每一个画册视图对应表格中某一行的表格数据，在画册视图中按表格数据行的排序展示在原始表格页面选中的表格数据。

S23、响应于对第三目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据以甘特图视图展示。

当用户触发目标转换组件中的第三目标转换组件 102C 后，如图 2C 所示，在目标表格页面以甘特图视图展示选中的表格数据，示例性的，以甘特图视图展示选中的表格数据的具体展示方式如图 1E 所示，在甘特图视图中按表格数据行的排序展示在原始表格页面选中的表格数据。

上述实施例中，当用户触发第一目标转换组件后，在目标表格页面将选中的表格数据以看板视图展示时，此时目标表格页面指的是看板视图对应的表格页面，当用户触发第二目标转换组件后，在目标表格页面将选中的表格数据以画册视图展示时，此时目标表格页面指的是画册视图对应的表格页面，当用户触发第三目标转换组件，在目标表格页面将选中的表格数据以甘特图视图展示时，此时目标表格页面指的是甘特图视图对应的表格页面。

在其它可实施方式中，当用户触发第一目标转换组件 102A，将选中的表格数据 101 以看板视图展示，然后用户触发第二目标转换组件 102B，将选中的表格数据 101 以画册视图展示，此外，用户还触发第三目标转换组件 102C，将选中的表格数据 101 以甘特图视图展示，此时，对应的目标表格页面包括：看板视图对应的表格页面、画册视图对应的表格页面以及甘特图视图对应的表格页面，示例性，

如图 2D 所示。在图 2D 中，目标表格页面包括：看板视图对应的表格页面 103A、画册视图对应的表格页面 103B 以及甘特图视图对应的表格页面 103C，即用户在相同的原始表格页面分别触发第一目标转换组件 102A、第二目标转换组件 102B 和第三目标转换组件 102C 后，分别在目标表格页面 103 将选中的表格数据以看板视图展示，在目标表格页面将选中的表格数据以画册视图展示，在目标表格页面将选中的所述表格数据以甘特图视图展示。

图 2D 中，示例性表示用户切换在看板视图对应的表格页面 103A，当用户切换到画册对应的表格页面 103B 后，此时目标表格页面以图 1D 对应的方式展示，当用户切换到甘特图对应的表格页面 103C 后，此时目标表格页面以图 1E 对应的方式展示。

本公开实施例提供的表格数据展示方法，响应于对目标组件中第一目标转换的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据以看板视图展示，和/或，响应于对第二目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据以画册视图展示，和/或，响应于对第三目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据以甘特图视图展示，当用户触发的目标转换组件中的任一目标转换组件，将用户在原始表格页面的目标区域的表格数据以目标转换组件对应的目标展示方式展示，实现了表格数据展示方式的多样性。

以下将通过具体的实施例分别介绍在目标表格页面将选中的表格数据以看板视图展示、在目标表格页面将选中的表格数据以画册视图展示以及在目标表格页面将选中的表格数据以甘特图视图展示的实现方式。

图 3 是本公开实施例提供的又一种表格数据展示方法的流程示意图，本公开实施例是在上述实施例的基础上，如图 3 所示，步骤 S21 的一种可实现方式，包括：

S210、响应于对第一目标转换组件的触发操作，根据设置的看板展示方式在目标表格页面将选中的表格数据以看板视图展示。

具体的，看板展示方式与用户自定义设置有关，由于原始表格页面中，表格数据中不同列对应不同的分类标识，当用户设置的看板展示方式为在目标表格页面将选中的表格数据以看板视图展示时，会根据用户自定义设置的分类标识对应

的表格数据是否展示的方式进行展示。

示例性的，如图 1A 所示，原始表格页面中，表格数据 101 包括分类标识：职位、部门、类别、招聘人数、城市等，当用户选中的原始表格页面 100 的表格数据 101 为分类标识包括职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型和工作年限的所有行数据，此时根据设置的看板展示方式在目标表格页面将选中的表格数据以看板视图展示如图 3A 所示。

可选的，根据设置的看板展示方式在目标表格页面将选中的表格数据以看板视图展示，包括：

根据选中的各表格数据中不同行数据在目标列对应的标识信息，将选中的表格数据按目标列对应的标识信息分类后以看板视图展示。

当原始表格页面数据量比较多时，为方便用户更直观获取某一个分类标识下的看板视图，在设置看板展示方式时，将表格数据按目标列对应的标识信息分类，然后将选中的表格数据按目标列对应的标识信息分类后以看板视图展示。

具体的，继续参见图 1A，原始表格页面中，表格数据 101 分类标识包括：职位、部门、类别、招聘人数、城市等，当用户选中的原始表格页面 100 的表格数据 101 为分类标识包括职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型和工作年限的所有行数据，且用户自定义设置的看板展示方式是在每个看板中展示职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型和工作年限分类标识对应的表格数据，且将选中的表格数据按标识信息为部门进行分类，具体的展示方式如图 3A 所示。

图 3A 中，每个看板中分别展示原始表格页面中一行表格中分类标识为职位、部门、类别和招聘人数的表格数据，且各个看板根据按部门进行分类，即原始表格页面中选中的表格数据中部门相同的行数据在转换为看板视图展示时，位于同列展示。

本公开实施例提供的表格数据展示方法，响应于对第一目标组件的触发操作，根据选中的各表格数据中不同行数据在目标列对应的标识信息，将选中的表格数据按目标列对应的标识信息分类后以看板视图展示，实现看板视图展示方式展示选中的表格数据。

对应步骤 S210，所述方法还包括：

响应于对目标表格页面的目标看板视图的触发操作，将目标看板视图以卡片方式展示。

当用户触发目标表格页面中的某一个目标看板视图后，目标看板视图以卡片方式展示，在卡片中显示用户在原始表格页面选中的所有标识信息。

具体的，当用户选中的原始表格页面的表格数据为分类标识包括职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型和工作年限的所有行数据，且用户自定义设置的看板展示方式是在每个看板中展示职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型和工作年限分类标识对应的表格数据，此时根据设置的看板展示方式在目标表格页面将选中的表格数据以看板视图展示如图 3B 所示，当用户触发图 3B 中的看板 200，此时以卡片方式展示看板 200 对应的某一行表格选中的所有列数据，如图 3C 所示，在卡片中展示职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型和工作年限的数据。

图 4 是本公开实施例提供的又一种表格数据展示方法的流程示意图，本公开实施例是在上述实施例的基础上，如图 4 所示，步骤 S22 的一种可实现方式，包括：

S220、响应于对第二目标组件的触发操作，根据设置的画册展示方式，在目标表格页面将选中的表格数据以画册视图展示。

具体的，画册展示方式与用户自定义设置有关，由于原始表格页面中，表格数据中不同列对应不同的分类标识，当用户设置以画册展示方式在目标表格页面将选中的表格数据以画册视图展示时，会根据用户自定义设置的分类标识对应的表格数据是否展示的方式进行展示。

示例性的，如图 1A 所示，原始表格页面中，表格数据包括分类标识：职位、部门、类别、招聘人数、城市等，当用户选中的原始表格页面的表格数据为分类标识包括职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型和工作年限的所有行数据，且用户自定义设置的画册展示方式是在每个画册中展示职位、部门、类别分类标识对应的表格数据，此时根据设置的画册展示方式在目标表格页面将选中的表格数据以画册视图展示如图 4A 所示。

可选的，根据设置的画册展示方式，在目标表格页面将选中的表格数据以画

册视图展示，包括：

获取选中的表格数据的不同行对应的预设数量目标列对应的目标表格数据，在目标表格页面将获取的目标表格数据在不同行对应的画册视图中显示。

当选中的原始表格页面数据量比较多时，为方便用户更直观获取重要分类标识下对应的数据，在设置画册展示方式时，获取选中的表格数据的不同行对应的预设数量目标列对应的目标表格数据，在目标表格页面将获取的目标表格数据在不同行对应的画册视图中展示。

具体的，继续参见图 1A，原始表格页面中，表格数据包括分类标识：职位、部门、类别、招聘人数、城市等，当用户选中的原始表格页面的表格数据为分类标识包括职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型和工作年限的所有行数据，且用户自定义设置的看板展示方式是在每个看板中展示职位、部门和类别分类标识对应的表格数据，则获取选中的表格数据中分类标识为展示职位、部门和类别的各行的目标表格数据，并在目标表格页面将获取的目标表格数据在不同行对应的画册视图中展示，具体的展示方式如图 4A 所示。

图 4A 中，每个画册中分别展示原始表格页面中一行表格中分类标识为职位、部门和类别的表格数据，且各个画册根据按原始表格中各行数据的顺序依次展示。

本公开实施例提供的表格数据展示方法，响应于对第二目标组件的触发操作，获取选中的表格数据的不同行对应的预设数量目标列对应的目标表格数据，在目标表格页面将选中的目标表格数据在不同行对应的画册视图中展示，实现画册视图展示方式展示选中的表格数据。

对应步骤 S220，所述方法还包括：

响应于对目标表格页面的目标画册视图的触发操作，将目标看板视图以卡片方式展示。

当用户触发目标表格页面中的某一个目标画册视图后，目标画册视图以卡片方式展示，在卡片中显示用户在原始表格页面选中的所有标识信息。

具体的，当用户选中的原始表格页面的表格数据为分类标识包括职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型和工作年限的所有行数据，且用户自定义设置的看板展示方式是在每个看板中展示职位、部门和类别分类标识对应的表格数据，

此时根据设置的画册展示方式在目标表格页面将选中的表格数据以画册视图展示如图 4B 所示，当用户触发图 4B 中的画册 300，此时以卡片方式展示画册 300 对应的某一行表格选中的所有列数据，如图 4C 所示，在卡片中展示职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型和工作年限的数据。

图 5 是本公开实施例提供的又一种表格数据展示方法的流程示意图，本公开实施例是在上述实施例的基础上，如图 5 所示，步骤 S23 的一种可实现方式包括：

S230、响应于对第三目标组件的触发操作，根据设置的甘特图展示方式，在目标表格页面将选中的表格数据以甘特图视图展示。

具体的，甘特图展示方式与用户自定义设置有关，由于原始表格页面中，表格数据中不同列对应不同的分类标识，当用户设置以甘特图展示方式在目标表格页面将选中的表格数据以甘特图视图展示时，会根据用户自定义设置的分类标识对应的表格数据是否展示的方式进行展示，并且显示对应的时间轴上的事件信息。

示例性的，如图 1A 所示，原始表格页面中，表格数据包括分类标识：职位、部门、类别、招聘人数、城市等，当用户选中的原始表格页面的表格数据为分类标识包括职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型、工作年限、HR、职位开放时间和职位截止时间的所有行数据，且用户自定义设置的甘特图展示方式是在甘特图中展示职位对应的表格数据以及该职位的事件信息，此时根据设置的甘特图展示方式在目标表格页面将选中的表格数据以甘特图视图展示如图 5A 所示。

可选的，根据设置的甘特图展示方式，在目标表格页面将选中的表格数据以甘特图视图展示，包括：

获取选中的表格数据在不同行对应的事件信息，在目标表格页面将选中的表格数据在不同行对应的时间轴中显示该行对应的事件信息。

当选中的原始表格页面数据中包括事件信息时，为方便用户更直观获取事件信息对应的事件流，在设置甘特图展示方式时，获取选中的表格数据在不同行对应的事件信息，在目标表格页面将选中的表格数据在不同行对应的时间轴中显示该行对应的事件信息。

具体的，继续参见图 1A，原始表格页面中，表格数据包括分类标识：职位、部门、类别、招聘人数、城市等，当用户选中的原始表格页面的表格数据为分类

标识包括职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型、工作年限、HR、职位开放时间和职位截止时间的所有行数据，且用户自定义设置的甘特图展示方式是在甘特图中展示职位对应的表格数据以及该职位的事件信息，则获取选中的表格数据中分类标识为职位的各行的表格数据，获取选中的表格数据在不同行对应的事件信息，然后在目标表格页面将选中的表格数据在不同行对应的时间轴中显示该行对应的事件信息，具体的展示方式如图 5A 所示。

本公开实施例提供的表格数据展示方法，响应于对第三目标组件的触发操作，获取选中的表格数据的不同行对应的预设数量目标列对应的目标表格数据，在目标表格页面将选中的目标表格数据在不同行对应的画册视图中展示，实现画册视图展示方式展示选中的表格数据。

对应步骤 S230，所述方法还包括：

响应于对目标表格页面的目标甘特图视图对应的事件信息的触发操作，将目标甘特图视图以卡片方式展示。

当用户触发目标表格页面中的某一个目标甘特视图对应的事件信息后，目标甘特图视图以卡片方式展示，在卡片中显示用户在原始表格页面选中的所有标识信息。

示例性的，本公开实施例中表格数据中不同行对应的事件信息指的是该行数据对应的开放时间和截止时间，在其它可实施方式中，事件信息也可以为其它方式，本公开实施例不对此进行具体限定。

具体的，当用户选中的原始表格页面的表格数据为分类标识包括职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型和工作年限的所有行数据，且用户自定义设置的甘特图展示方式是在每个甘特图中展示职位分类标识对应的表格数据以及该职位对应的时间信息，此时根据设置的甘特图展示方式在目标表格页面将选中的表格数据以甘特图视图展示如图 5B 所示，当用户触发图 5B 中的事件信息 400，此时以卡片方式展示事件信息 400 对应的某一行表格选中的所有列数据，如图 4C 所示，在卡片中展示选中的表格数据中职位为职位 6 对应的职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型和工作年限的数据。

可选的，所述方法还包括：

响应于对卡片页面的预设位置的触发操作，修改和/或删除预设位置的内容。

结合图 3C、图 4C 和图 5C，当用户触发卡片页面的预设位置后，用户可在触发的预设位置修改该预设位置处的内容。

具体的，预设位置包括第一类型区域和第二类型区域，其中，第一类型区域为表格数据中每一列对应的标识信息，第二类型区域为表格数据中每一个表格对应的表格数据。

示例性的，图 3C，第一类型区域包括：职位、部门、类别、招聘人数、城市、招聘类型和工作年限，第二类型区域包括：职位 2、部门 1、产品、1、深圳、社招和 5-8 年。

作为一种可实施方式，响应于对卡片页面的预设位置的第一类型区域的触发操作，修改第一类型区域的内容。

当用户在甘特图视图对应的目标表格页面触发一个目标甘特图视图，并将目标甘特图视图以卡片方式展示，此时用户触发卡片页面的预设位置的第一类型区域后，用户可修改第一类型区域的内容，如图 6A 所示，当用户触发卡片页面的职位对应的第一类型区域后，用户可在图 6B 所示的页面中修改职位标识信息，示例性的，如图 6C 所示，当用户修改职位标识信息为职位工作标识信息，并点击确定后，保存该修改。此时，用户在目标表格页面触发任意一个目标甘特图视图，职位对应的标识信息均改为职位工作标识信息。

需要说明的是，上述实施例示例性以在甘特图视图对应的目标表格页面触发一个目标甘特图视图，并在目标甘特图视图对应的卡片页面修改第一类型区域的内容，在其它可实施方式中，也可以在画册视图对应的目标表格页面触发一个目标画册视图，并在目标画册视图对应的卡片页面修改第一类型区域的内容，此时，用户在画册视图对应的目标表格页面触发任意一个目标画册视图，职位对应的标识信息均改为职位工作标识信息，也可以在看板视图对应的目标表格页面触发一个目标看板视图，并在目标看板视图对应的卡片页面修改第一类型区域的内容，此时，用户在看板视图对应的目标表格页面触发任意一个目标看板视图，职位对应的标识信息均改为职位工作标识信息。

作为另一种可实施方式，响应于对卡片页面的预设位置的第二类型区域的触

发操作，修改或删除第二类型区域的内容。

当用户在甘特图视图对应的目标表格页面触发一个目标甘特图视图，并将目标甘特图视图以卡片方式展示，此时用户触发卡片页面的预设位置的第二类型区域后，用户可删除或修改第二类型区域的内容，如图 7A 所示，当用户触发卡片页面的职位 6 对应的第二类型区域后，用户可在图 7A 所示的页面中修改职位信息，示例性的，如图 7B 所示，当用户修改职位信息为职位 1 信息，并点击确定后，保存该修改，则在甘特图对应的目标表格页面，该目标甘特图视图中的职位信息为职位 1，如图 7C 所示。

需要说明的是，图 7B 和图 7C 示例性表示修改第二类型区域的内容，在其它可实施方式中，也可以删除第二类型区域的内容。

可选的，所述方法还包括，响应于在目标表格页面对配置组件的触发操作，在目标表格页面修改设置的展示方式。

具体的，如图 8A 所示，当用户在目标表格页面触发配置组件后，用户可选择在目标表格页面的展示方式。示例性的，当用户触发配置组件 500，并触发工作年限对应的状态为不显示，如图 8B 所示，此时用户保存设置界面并返回至目标表格页面，在目标表格页面中不显示工作年限对应的信息，如图 8C 所示。

需要说明的是，上述实施例提供的表格数据展示方中，表格中数据的具体转换逻辑为：表格标题栏中，如果是复选框，转换为 true/false，如果是图片，显示为 pic1、pic 2，如果是公式，以公式计算值显示，文本名称重复时，使用后缀序号 1，2， ... ，如果超过 100 字符则截断，如果有特殊字符则转换为空格，首尾空格去掉。

每个表格中数据的转换逻辑是：当表格中包括下拉列表为单选时，转为单选对应的字符，当表格中下拉列表为多选时，转为每个选中对应的字符，表格汇总包括@人时，转成人员字段，默认多选，表格中包括数字时，转成数字字段，并保留该列最大小数点位，表格中包括日期时，转成日期字段，并保留对应日期格式，默认用 YYYY/MM/DD，如果是复选框时，转成复选框字段，如果是图片时，转成附件字段，如果是文本时，若 2<=该列文本不重复项数<=10 且不重复项数/选区行数<=0.5 且没有链接，则转为单选字段，不符合上述条件，则转为文本字段。

此外，当选区列并非单一格式，则计算该列图片数、下拉类型数、复选框数，其他类型数（文本、日期、数字、@人）并进行比较，当图片类型数最多时，转为图片字段，当复选框数最多时，转为复选框字段。当下拉类型数最多时且都是单选，则转成单选，只要含下拉多选，就转成多选。

进一步的，当选中的部分表格数据超过上限行数 10000 行时，则按照 10000 行截断，当选中的部分表格数据超过上限列数 100 列时，则按照 100 列截断，当图片数> 4000 张时，按照 4000 张图片截断，单个单元格所含文本数> 50000 各文本时，则按照单元格 500000 个文本截断。

图 9 是本公开实施例提供的一种表格数据展示装置的结构示意图，如图 9 所示，表格数据展示装置包括：

表格数据选中模块 910，用于响应于对原始表格页面的至少部分表格数据的选中操作，在原始表格页面突出显示选中的表格数据；

展示模块 920，用于响应于对目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据按目标展示方式展示，其中，目标展示方式与目标转换组件有关。

本公开实施例提供的表格数展示方法，表格数据选中模块响应于对原始表格页面的至少部分表格数据的选中操作，在原始表格页面突出显示选中的表格数据，展示模块响应于对目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据按目标展示方式展示，其中，目标展示方式与目标转换组件有关，实现将用户在原始表格页面的目标区域的表格数据以目标展示方式展示，在表格中以不同展示方式展示表格数据，实现了表格数据展示方式的多样性，能够满足用户的不同需求。

可选的，还包括：

看板视图展示模块，用于响应于对第一目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据以看板视图展示；和/或，

画册视图展示模块，用于响应于对第二目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据以画册视图展示；和/或，

甘特图视图展示模块，用于响应于对第三目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的表格数据以甘特图视图展示。

可选的，还包括：

第一看板视图展示单元，用于响应于对第一目标组件的触发操作，根据设置的看板展示方式在目标表格页面将选中的表格数据以看板视图展示。

可选的，还包括：

第二第一看板视图展示单元，用于根据选中的各表格数据中不同行数据在目标列对应的标识信息，将选中的表格数据按目标列对应的标识信息分类后以看板视图展示。

可选的，还包括：

第一画册视图展示单元，用于响应于对第二目标组件的触发操作，根据设置的画册展示方式，在目标表格页面将选中的表格数据以画册视图展示。

可选的，还包括：

第二画册视图展示单元，用于获取选中的表格数据的不同行对应的预设数量目标列对应的目标表格数据，在目标表格页面将选中的目标表格数据在不同行对应的画册视图中展示。

可选的，还包括：

第一甘特图视图展示单元，用于响应于对第三目标组件的触发操作，根据设置的甘特图展示方式，在目标表格页面将选中的表格数据以甘特图视图展示。

可选的，还包括：

第二甘特图视图展示单元，用于获取选中的表格数据在不同行对应的事件信息，在目标表格页面将选中的所述表格数据在不同行对应的时间轴中显示该行对应的事件信息。

可选的，还包括：

第一卡片展示模块，用于响应于对目标表格页面的目标看板视图的触发操作，将目标看板视图以卡片方式展示；或，

第二卡片展示模块，用于响应于对目标表格页面的目标画册视图的触发操作，将目标画册视图以卡片方式展示；或，

第三卡片展示模块，用于响应于对目标表格页面的目标甘特图视图对应的事件信息的触发操作，将目标甘特图视图以卡片方式展示。

可选的，还包括：

操作模块，用于响应于对卡片页面的预设位置的触发操作，修改和/或删除预设位置的内容。

可选的，还包括：

第一操作单元，用于响应于对卡片页面的预设位置的第一类型区域的触发操作，修改第一类型区域的内容。

可选的，还包括：

第一操作单元，用于响应于对卡片页面的预设位置的第二类型区域的触发操作，修改或删除第二类型区域的内容。

可选的，还包括：

配置修改模块，用于响应于对配置组件的触发操作，在目标表格页面修改设置的展示方式。

本发明实施例所提供的装置可执行本发明任意实施例所提供的方法，具备执行方法相应的功能模块和有益效果。

图 10 是本公开实施例提供的一种电子设备的示意图，如图 10 所示，该电子设备包括处理器 810、存储器 820、输入装置 830 和输出装置 840；电子设备中处理器 810 的数量可以是一个或多个，图 10 中以一个处理器 810 为例；电子设备中的处理器 810、存储器 820、输入装置 830 和输出装置 840 可以通过总线或其他方式连接，图 10 中以通过总线连接为例。

存储器 820 作为一种计算机可读存储介质，可用于存储软件程序、计算机可执行程序以及模块，如本发明实施例中的对象推荐方法对应的程序指令/模块。处理器 810 通过运行存储在存储器 820 中的软件程序、指令以及模块，从而执行电子设备的各种功能应用以及数据处理，即实现本发明实施例所提供的方法。

存储器 820 可主要包括存储程序区和存储数据区，其中，存储程序区可存储操作系统、至少一个功能所需的应用程序；存储数据区可存储根据终端的使用所创建的数据等。此外，存储器 820 可以包括高速随机存取存储器，还可以包括非易失性存储器，例如至少一个磁盘存储器件、闪存器件、或其他非易失性固态存储器件。在一些实例中，存储器 820 可进一步包括相对于处理器 810 远程设置的

存储器，这些远程存储器可以通过网络连接至计算机设备。上述网络的实例包括但不限于互联网、企业内部网、局域网、移动通信网及其组合。

输入装置 830 可用于接收输入的数字或字符信息，以及产生与电子设备的用户设置以及功能控制有关的键信号输入，可以包括键盘、鼠标等，输出装置 840 可包括显示屏等显示设备。

本公开实施例还提供了一种包含计算机可执行指令的存储介质，所述计算机可执行指令在由计算机处理器执行时用于实现本发明实施例所提供的方法。

当然，本发明实施例所提供的一种包含计算机可执行指令的存储介质，其计算机可执行指令不限于如上所述的方法操作，还可以执行本发明任意实施例所提供的方法中的相关操作。

本公开提供还一种计算机程序产品，当计算机程序产品在计算机上运行时，使得计算机执行前文实施例的应用程序的方法。

需要说明的是，在本文中，诸如“第一”和“第二”等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

以上所述仅是本公开的具体实施方式，使本领域技术人员能够理解或实现本公开。对这些实施例的多种修改对本领域的技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本公开的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本公开将不会被限制于本文所述的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

权 利 要 求 书

1、一种表格数据展示方法，其特征在于，包括：

响应于对原始表格页面的至少部分表格数据的选中操作，在所述原始表格页面突出显示选中的表格数据；

响应于对目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据按目标展示方式展示，其中，所述目标展示方式与所述目标转换组件有关。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述目标转换组件至少包括第一目标转换组件、第二目标转换组件和/或第三目标转换组件；

所述响应于对目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据按目标展示方式展示，包括：

响应于对第一目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据以看板视图展示；和/或，

响应于对第二目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据以画册视图展示；和/或，

响应于对第三目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据以甘特图视图展示。

3、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述响应于对第一目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据以看板视图展示，包括：

响应于对第一目标转换组件的触发操作，根据设置的看板展示方式在目标表格页面将选中的所述表格数据以看板视图展示。

4、根据权利要求3所述的方法，其特征在于，所述看板展示方式包括：将表格数据按目标列对应的标识信息分类；

所述根据设置的看板展示方式在目标表格页面将选中的所述表格数据以看板视图展示，包括：

根据选中的各所述表格数据中不同行数据在目标列对应的标识信息，将选中的所述表格数据按目标列对应的标识信息分类后以看板视图展示。

5、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述响应于对第二目标转换组

件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据以画册视图展示，包括：

响应于对第二目标转换组件的触发操作，根据设置的画册展示方式，在目标表格页面将选中的所述表格数据以画册视图展示。

6、根据权利要求 5 所述的方法，其特征在于，所述画册展示方式包括：展示表格数据中预设数量目标列对应的标识信息；

所述根据设置的画册展示方式，在目标表格页面将选中的所述表格数据以画册视图展示，包括：

获取选中的表格数据的不同行对应的预设数量目标列对应的目标表格数据，在目标表格页面将选中的所述目标表格数据在不同行对应的画册视图中展示。

7、根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述响应于对第三目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据以甘特图视图展示，包括：

响应于对第三目标转换组件的触发操作，根据设置的甘特图展示方式，在目标表格页面将选中的所述表格数据以甘特图视图展示。

8、根据权利要求 7 所述的方法，其特征在于，所述甘特图展示方式包括：以时间轴的方式展示表格数据中不同行对应的事件信息；

所述根据设置的甘特图展示方式，在目标表格页面将选中的所述表格数据以甘特图视图展示，包括：

获取选中的表格数据在不同行对应的事件信息，在目标表格页面将选中的所述表格数据在不同行对应的时间轴中显示该行对应的事件信息。

9、根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

响应于对目标表格页面的目标看板视图的触发操作，将所述目标看板视图以卡片方式展示；或，

响应于对目标表格页面的目标画册视图的触发操作，将所述目标画册视图以卡片方式展示；或，

响应于对目标表格页面的目标甘特图视图对应的事件信息的触发操作，将所述目标甘特图视图以卡片方式展示。

10 、根据权利要求 9 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

响应于对卡片页面的预设位置的触发操作，修改和/或删除所述预设位置的内

容。

11、根据权利要求 10 所述的方法，其特征在于，所述响应于对卡片页面的预设位置的触发操作，修改和/或删除所述预设位置的内容，包括：

响应于对卡片页面的预设位置的第一类型区域的触发操作，修改所述第一类型区域的内容。

12、根据权利要求 10 所述的方法，其特征在于，所述响应于对卡片页面的预设位置的触发操作，修改和/或删除所述预设位置的内容，包括：

响应于对卡片页面的预设位置的第二类型区域的触发操作，修改或删除所述第二类型区域的内容。

13、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

响应于对配置组件的触发操作，在目标表格页面修改设置的展示方式。

14、一种表格数据展示装置，其特征在于，包括：

表格数据选中模块，用于响应于对原始表格页面的至少部分表格数据的选中操作，在所述原始表格页面突出显示选中的表格数据；

展示模块，用于响应于对目标转换组件的触发操作，在目标表格页面将选中的所述表格数据按目标展示方式展示，其中，所述目标展示方式与所述目标转换组件有关。

15、一种电子设备，其特征在于，包括：

一个或多个处理器；

存储装置，用于存储一个或多个程序，

当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行，使得所述一个或多个处理器实现如权利要求 1～13 中任一所述的方法。

16、一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，其特征在于，该程序被处理器执行时实现如权利要求 1～13 中任一所述的方法。