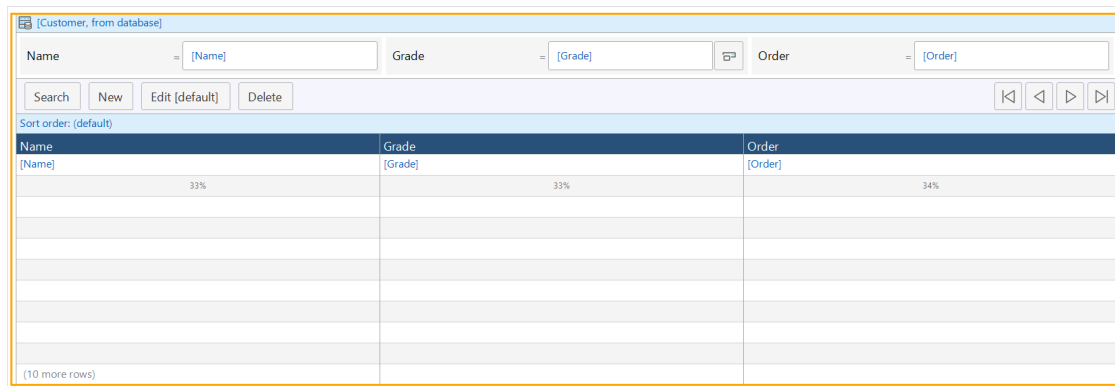


数据网格

本机移动页面不支持数据网格小组件。

1 简介

以表格式显示对象列表。例如，数据网格可显示客户的姓名、等级以及客户已下的所有订单：



Name	Grade	Order
[Name]	[Grade]	[Order]
33%	33%	34%

使用数据网格提供的控件可浏览、搜索和编辑这些对象。

2 组件

数据网格包含以下组件：

1. 搜索栏 - 最终用户可在数据网格中搜索对象
2. 控制栏 - 可通过按钮控制数据网格中显示的对象
3. 排序栏 - 最终用户可对数据网格中的项排序

4. 网格列 - 最终用户可设置数据网格列的属性

The screenshot shows the Mendix data grid configuration interface. At the top, there are six input fields for column properties: Title, Description, Due date, Priority, Status, and Completion date. Each field has a dropdown menu and a small icon to its right. A red box labeled '1' highlights the top row of these fields. Below this is a toolbar with buttons for Search, New, Edit (default), and Delete, along with navigation arrows. A blue box labeled '2' highlights the toolbar. Below the toolbar is a 'Sort order: (default)' label. The main part of the interface is a data grid with six columns: Title, Description, Due date, Priority, Status, and Completion date. The first row of data shows 16% completion for Title, Description, and Priority, and 17% for Due date, Status, and Completion date. A green box labeled '4' highlights the first column of the data grid. A pink box labeled '3' highlights the 'Due date' column header. At the bottom left of the grid, there is a link that says '(10 more rows)'.

3 属性

数据网格属性的示例如下图所示：

Properties
⌵ ⌵ ✕

Data grid 'grid1'

- Common**

Name	grid1
Tab index	0
Class	
Style	
- Data source**

Type	Database
Entity (path)	Customer
Constraints	(none)
Show search bar	With button (initially closed)
- Design Properties**

Spacing top	
Spacing bottom	
Spacing left	
Spacing right	
Align self	
Hide on phone	No
Hide on tablet	No
Hide on desktop	No
Style	
Hover style	No
Row size	
Resulting classes	
- General**

Refresh time (in sec)	0
Width unit	Percentage
Column widths	33;33;34
Number of rows	20
Show empty rows	No
Tooltip page	
Show control bar	Yes
Show paging button	Yes
Selection mode	Single selection
Select first	No
Default button trigger	Double click
Screen reader capture	
- Visibility**

Visible	Default
---------	---------

Properties
Toolbox

数据网格属性包含以下部分：

- 通用
- 数据源
- 设计属性
- 常规
- 可见性

3.1 通用部分

有关该部分中属性的详细信息，请参见“页面编辑器”的“通用属性”中的“通用部分”。

3.2 数据源部分

数据源确定将在列表视图中显示哪些对象。有关数据源的常规信息，请参见“数据源”。

3.2.1 类型

列表视图支持以下各类数据源：

- 数据库源 - 直接从数据库中检索对象。数据库源可用于脱机应用程序。
- XPath 源 - 直接从数据库中检索对象
- 微流源 - 通过执行微流计算对象列表
- 关联源 - 遵循关联来访问对象

数据库和 XPath 源从数据库中检索对象，并支持搜索和排序。

3.3 设计属性部分

页面编辑器中显示的页面大小可通过两个属性进行控制。

画布宽度

这会在页面编辑器中定义页面的宽度（以像素为单位）。

默认值：800

画布高度

这会在页面编辑器中定义页面的首选最小高度（以像素为单位）。

默认值：600

这些属性只更改编辑器中显示的内容，对实际应用没有影响。

3.4 常规部分

3.4.1 显示控制栏按钮

此属性指示控制栏按钮在最终用户界面内是否可见。

即使控制栏按钮不可见，仍可通过（双）击行来触发默认按钮。有关更多信息，请参见属性[默认按钮触发器](#)和[控制栏](#)。

默认值：*True*

3.4.2 显示分页按钮

此属性在 Mendix 8.13 及以上版本中不可用。可改用[显示分页栏](#)属性。

该属性指明对网格中信息翻页的按钮为可见状态。仅当确定对象不会超过网格行数时，才会隐藏这些按钮。

默认值：*True*

3.4.3 显示分页栏

Mendix 8.13 中介绍了该属性。该属性取代了[显示分页按钮](#)属性。

使用此属性可更改分页栏的显示方式。

值	描述
是（含总计数）	显示分页栏，包括 转到最后一页 按钮和对象的总计数。
是（不含总计数）	显示分页栏（不包括 转至最后一页 按钮）。此外，由于显示的是页码，不会显示对象总计数。
否	不会显示分页按钮。

默认值：*是（含总计数）*

隐藏控制栏还会隐藏分页按钮。有关详情，请参见[显示控制栏按钮](#)。

3.4.4 行数

使用此属性可更改一页中显示的行数。另请参见属性“显示空行”。

默认值：*20*

3.4.5 显示空行

如果选择显示空行，即使页面上显示的对象较少，网格也将始终显示相同的行数（请参见“行数”）。

默认值：*False*

3.4.6 选择模式

选择模式确定用户能否以及如何选择网格中的项。

值	描述
无选择	用户不能选择项。
单选 (默认值)	用户可单击选择单个项。如果单击另一项，则选择另一项。
单选及保持	用户可每次单击选择一个项。用户不能取消选择某个项。默认情况下会选择第一个项，移除选定的项将自动选择后续项。
多选	单击第一个项，按住“Ctrl”键，同时单击其他项，用户可选择多个项。只需单击某个项即可取消选择所有项，选中所单击的项。
简单多选	用户只需单击即可选择多个项。

3.4.7 选择第一个项

此属性指示是否最初选择第一个项。当有数据视图侦听该网格时，此功能特别有用。

默认值：*False*

3.4.8 默认按钮触发器

可通过单击或双击某行来触发默认按钮。

值	描述
单击	单击可触发默认按钮。这不能与允许用户选择行结合使用。
双击 (默认)	双击可触发默认按钮。

3.4.9 刷新时间 (以秒表示)

如果刷新时间不为零，则数据网格每隔给定秒数就会刷新其内容。例如，任务列表可每分钟刷新一次，这样即可知道新任务何时到达。默认情况下，刷新时间为零，这意味着网格不会自动刷新。

默认值：0

3.4.10 工具提示页

工具提示页是将鼠标悬停在行上时显示的页面。工具提示页应包含与数据网格位于同一实体上的数据视图。除了创建和连接工具提示页，还必须指定工具提示将显示在哪些列上。请参见数据网格列的“显示工具提示”属性。

3.5 可见性部分

可见性决定小组件是否包含在向最终用户显示的页面内。

4 执行特定操作

要对数据网格执行操作，请在页面上选择该网格并右键单击。可能操作的列表会打开。尽管该列表中的某些操作（如**选择数据源**、**编辑可见条件**）是设置属性的快速方法，但以下为可执行的特定操作：

- **转到实体** - 打开域模型并高亮显示用作数据源的实体
- **转到数据源微流** - 只有将微流设为数据源并打开此微流时，才会显示该操作
- **转到工具提示页面** - 在属性中打开一个页面，选作工具提示页
-