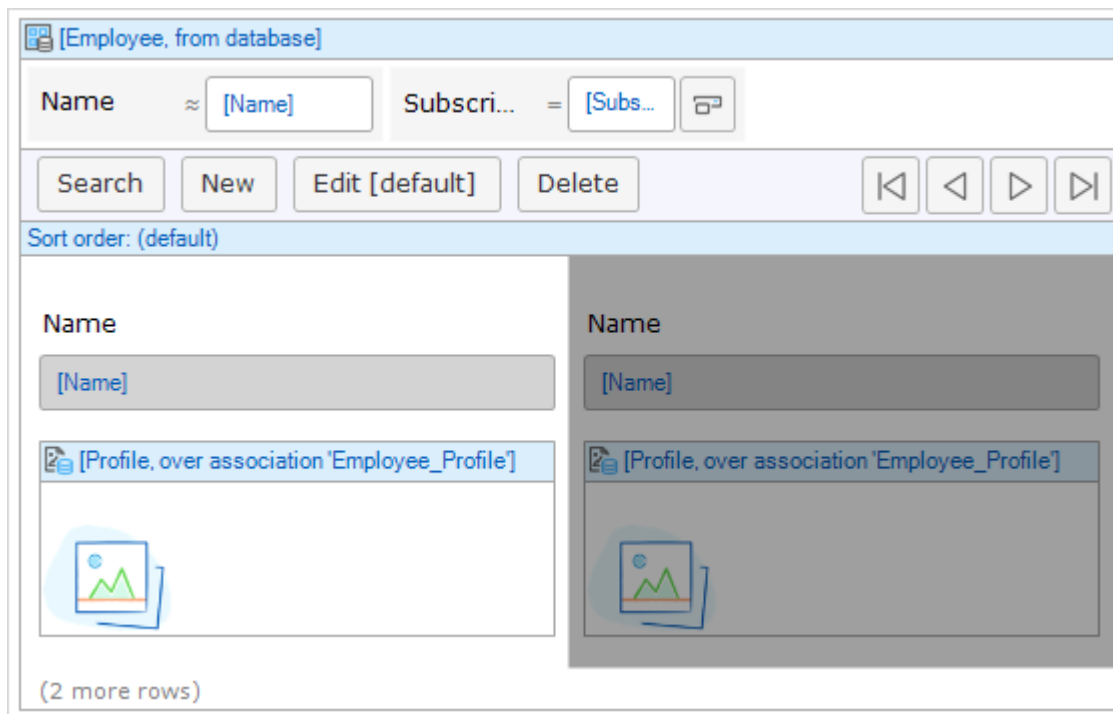


## 模板网格

本机移动页面不支持模板网格小组件。

### 1 简介

模板网格在平铺视图中显示对象列表。例如，模板网格可以显示员工列表及其个人资料图片。可使用模板网格提供的控件对这些对象进行浏览、搜索及操作：



模板网格与数据网格有许多共同之处。主要区别在于，对象以模板的形式显示，而不是以行的形式显示。

### 2 组件

#### 2.1 控制栏

有关更多信息，请参见“控制栏”。

## 2.2 搜索栏

**搜索栏**仅适用于**数据库**和**XPath**数据源。有关搜索栏及其设置的更多信息，请参见“搜索栏”。

## 2.3 排序栏

**排序栏**仅适用于**数据库**和**XPath**数据源。有关排序栏及其设置的更多信息，请参见“排序栏”。

## 3 属性

模板网格属性的示例如下图所示：

Properties	
Template grid 'templateGrid1'	
<b>Common</b>	
Name	templateGrid1
Tab index	0
Class	
Style	
<b>Data source</b>	
Type	Database
Entity (path)	Employee
Constraints	(none)
Show search bar	With button (initially closed)
<b>Design Properties</b>	
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
Resulting classes	
<b>General</b>	
Number of rows	3
Number of columns	2
Refresh time (in sec)	0
Show control bar buttons	Yes
Show paging buttons	Yes
Selection mode	Single selection
Select first	No
Default button trigger	Double click
<b>Visibility</b>	
Visible	Default

模板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 数据源属性

数据源确定将在模板网格中显示哪些对象。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
- 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

此属性指示控制栏在最终用户界面内是否可见。控制栏还包含分页按钮。

即使控制栏不可见，仍可通过（双）击行触发默认按钮。有关更多信息，请参见属性“默认按钮触发器”和网格按钮。

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。请注意，隐藏控制栏也会隐藏分页按钮。

默认值：*True*

### 3.4.3 显示分页栏

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 <b>转到最后一页</b> 按钮和对象的总计数。
是（不含总计数）	显示分页栏（不包括 <b>转至最后一页</b> 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”。

### 3.4.4 行数

使用此属性可更改一页上显示的模板行数。

默认值：3

### 3.4.5 列数

使用此属性可更改一行中显示的相邻模板数。

默认值：2

### 3.4.6 样式模板

样式模板属性可用于从三种不同样式的模板网格中进行选择。这些样式取决于主题包。

### 3.4.7 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。

### 3.4.8 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*

### 3.4.9 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。

### 3.4.10 刷新时间 (以秒表示)

如果刷新时间不为零，则模板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

## 3.5 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

要对模板网格执行操作，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**）是设置这些属性的快速方法，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