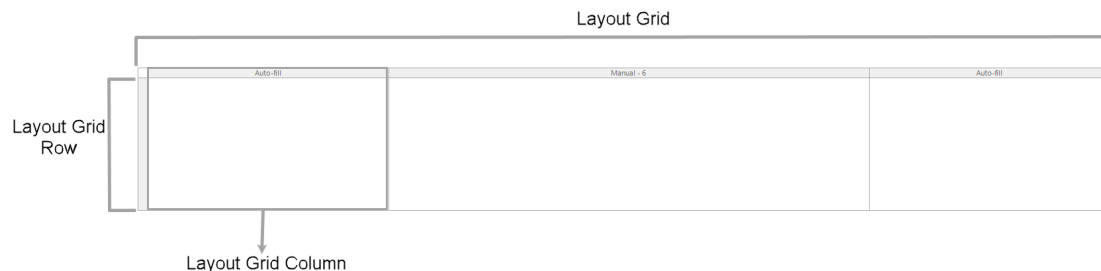


布局网格

1 简介

布局网格是一种小组件，用于为页面提供结构。

布局网格由行和列组成：



在浏览器中，布局网格基于 **Bootstrap** 网格系统。有关 **Bootstrap** 网格系统的更多信息，请参见 **Bootstrap** 官方文档。

如果项目具有 **Mendix Atlas UI Resources** 版本 **2.4.0** 或以上，则可使用下述的行和列属性。

有关行和列属性的更多信息，请参见“行及其属性和列及其属性”部分。

2 布局网格属性

布局网格属性的示例如下图所示：

Layout grid 'layoutGrid4'	
Common	
Name	layoutGrid4
Class	
Style	
Design Properties	
Spacing top	
Spacing bottom	
Spacing left	
Spacing right	
Align self	
Hide on phone	No
Hide on tablet	No
Hide on desktop	No
Resulting classes	
General	
Width	Full width
Visibility	
Visible	Default

布局网格属性包含以下部分：

- 通用
- 设计属性
- 常规
- 可见性

2.1 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”。

2.2 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。

2.3 常规部分

2.3.1 宽度

常规部分包含**宽度**属性，该属性可确定布局网格的宽度。

值	描述
全宽	布局网格跨越可用空间的全部宽度，并将拉伸及收缩。
等宽	布局网格有固定的宽度，但仍会对查看窗口的更改做出响应。注意，宽度在 Studio Pro 中不可配置，但由 Bootstrap 确定。

由于布局网格响应查看窗口宽度，而不是容器宽度，等宽布局网格应仅用于顶层。

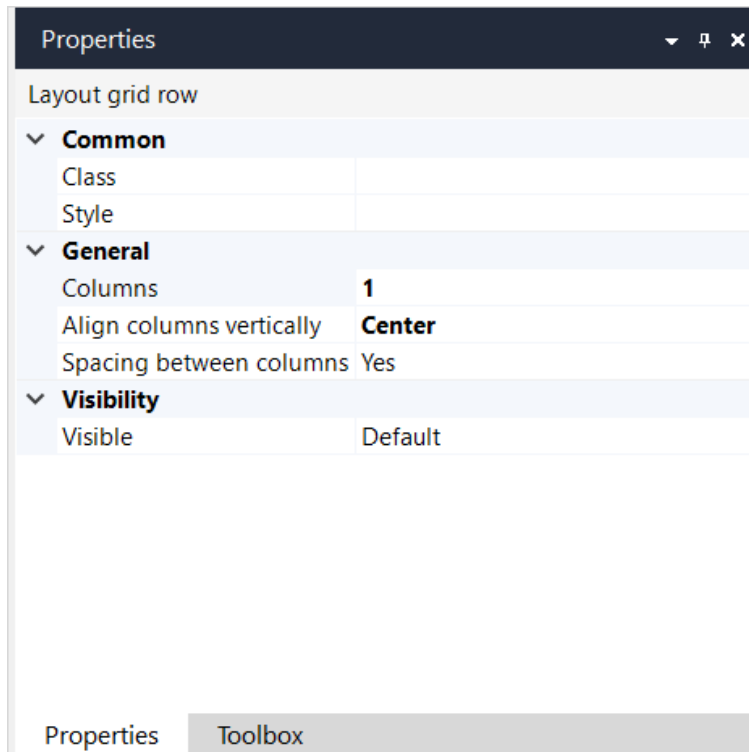
2.4 可见性部分

可见性决定小组件是否包含在向最终用户显示的页面内。

3 行及其属性

布局网格可包含一行或多行。每行包含多个列，每行的列数可以不同。

布局网格行属性的示例如下图所示：



行属性包含以下部分：

- 通用
- 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 常规部分

行的**常规**部分包含以下属性：

- **列** - 设置行中的列数
- **垂直对齐列** - 该属性垂直对齐一行中的所有列。可选择以下选项：
 - **未设置** - 未设置对齐
 - **顶部** - 列与布局网格顶部对齐
 - **居中** - 列与布局网格的中心对齐

- **底部** - 列与布局网格底部对齐

该设置可由单个列的**垂直对齐**设置覆盖。

- **列间距** - 设为是时，添加列之间的间距

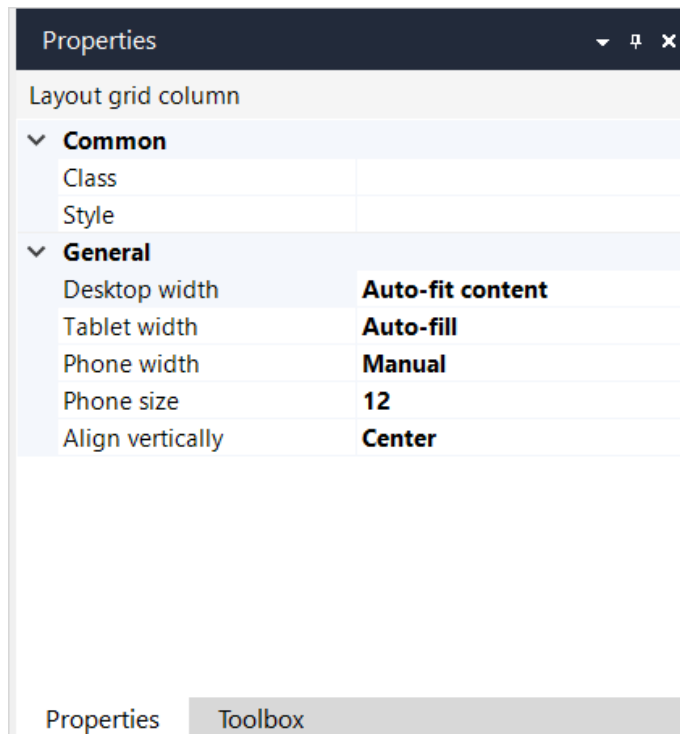
3.3 可见性部分

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 列及其属性

列形成布局网格的一行。

布局网格列属性的示例如下图所示：



布局网格列属性包含以下部分：

- 通用
- 常规

4.1 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”。

4.2 常规部分

4.2.1 宽度

该属性可用于定义列宽。

对于网络页面，可分为**桌面设备宽度**、**平板电脑宽度**和**手机宽度**，可用于定义每种设备的列宽。

对于本机页面，系统会显示名为**宽度**的属性。

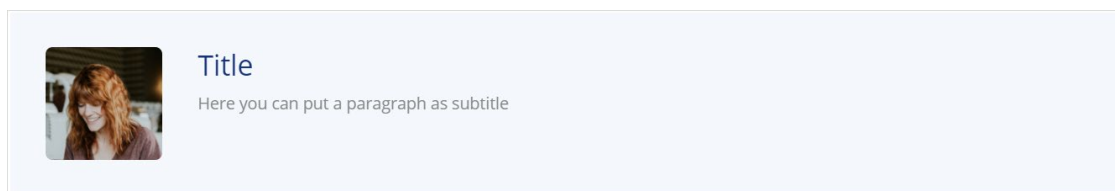
宽度属性包含以下选项：

- **自动填充** - 获取列的可用空间（例如，如果有一列，将跨越整行的列，而对于两个列，将平均分配两列之间的空间）
- **自动适配内容** - 自动适配列的大小以适应其内容
- **手动** - 可用于手动设置列的大小

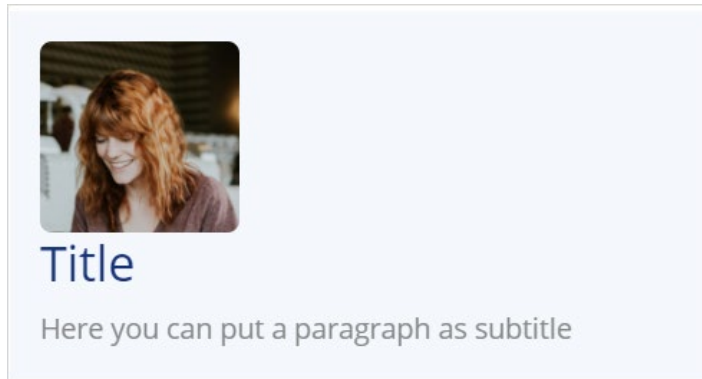
列宽可用于更灵活地调整布局，使其适应不同类型的设备。

例如，有一行两列的布局网格：一列是图像，另一列是带详细信息的文本。

对于**桌面设备**和**平板电脑**，可能想要将带图像的第一列设为**自动适配内容**，将第二列设为**自动填充**，这样第一列将调整为图像大小，而第二列将占据该行的其余部分：

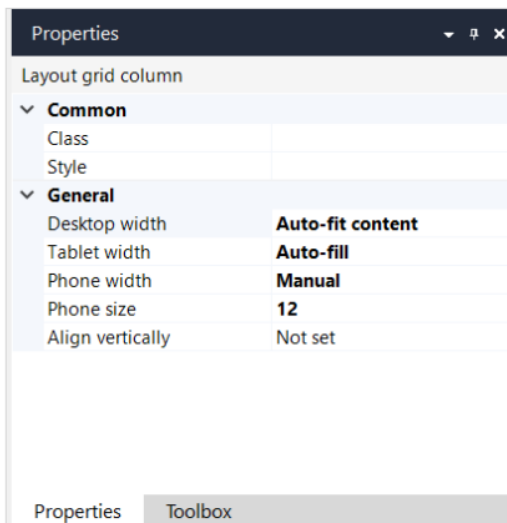


对于**手机**，建议将两列依次排列，将其设为**手动宽度 12**（有关列大小属性的更多信息，请参见**大小**部分）。这种情况下，第二列将自动换行：

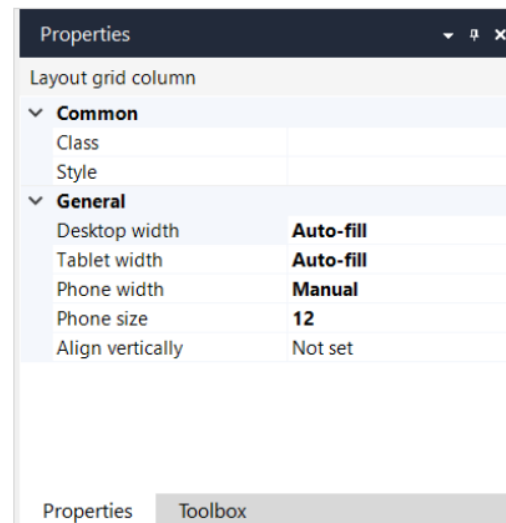


下图显示了上述两列的设置：

Column One



Column Two



4.2.2 大小

只有当宽度设为**手动**时，才会显示大小选项。

该设置可用于使用相应属性手动设置桌面设备、平板电脑或手机的列大小：**桌面设备大小**、**平板电脑大小**、**手机大小**。

4.2.3 垂直对齐

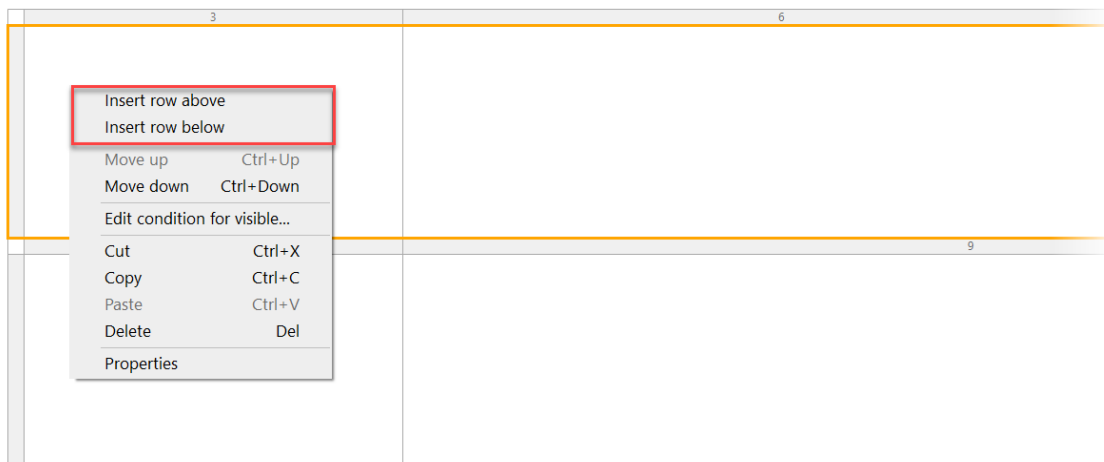
垂直对齐属性会覆盖行的**垂直对齐列**属性，对单个列的对齐方式进行设置。

5 执行基本操作

5.1 添加新行或新列

要添加新行，执行以下操作：

1. 选择布局网格中的现有行。
2. 右键单击并选择上方插入行或下方插入行：



3. 选择列布局（一行应有多少列以及列的权重）。

新行将添加到布局网格。

要添加新列，执行以下操作：

1. 选择要在其旁边添加新列的列。
2. 右键单击并选择左侧添加列或右侧添加列。

会添加一个新列，自动将其权重设为 1。

5.2 对行执行其他操作

除了插入新行，还可在右键单击行时执行以下操作：

- **上移** - 在布局网格中向上移动行，可使用快捷方式 **Ctrl + ↑**
- **下移** - 在布局网格中向下移动行，可使用快捷方式 **Ctrl + ↓**

5.3 对列执行其他操作

除了插入新列，还可在右键单击列时执行以下操作：

- **左移** - 将行中的列向左移动，可使用 Ctrl + ←
- **右移** - 将行中的列向右移动，可使用 Ctrl + →
- **行** - 可用于在列的行上执行操作