

# 文档模板

## 1 简介

文档模板用于为文档导出操作所需的输入模板建模，该操作可基于应用程序数据生成各种文档。文档的构成方式与页面大致相同。

本页介绍了文档模板的用途，以及可在文档模板上放置哪些类型的小组件。如果要查看文档模板的属性，可检查文档模板本身的记录。

文档模板还包含组件，也称*小组件*。以下是所有小组件的分类概述。采用了以下类别：

- 在 Mendix 中，核心小组件是构建文档模板的核心。这些小组件可显示实体列表或单个实体
- 布局小组件用于构造文档模板的布局
- 动态数据小组件可显示属性值和关联值
- 静态数据小组件可用于处理静态数据，如预定义图像

此外，在大多数小组件以及文档模板中，都可以定义样式。有关更多信息，请参见“样式”。

要以带有不常见字符（如阿拉伯语或泰语）的语言显示文本，请确保在样式编辑器中选择支持这些字符的字体。“Tahoma”就是这样一种字体。

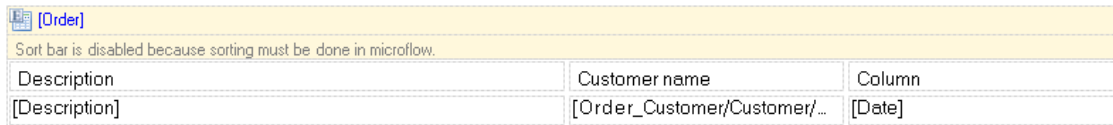
## 2 核心小组件

在 Mendix 中，核心小组件是构建文档模板的核心。这些小组件可显示单个实体或实体列表的内容。设计用于显示域模型数据的每个文档模板都需要以下其中一种组件。

### 2.1 数据网格

数据网格以网格的方式显示对象列表。例如，数据网格可显示客户已下的所有订单。

有关更多信息，请参见“数据网格（文档模板）”。



[Order]

Sort bar is disabled because sorting must be done in microflow.

Description	Customer name	Column
[Description]	[Order_Customer/Customer/...	[Date]

显示订单列表的数据网格，其中包含描述和引用的客户名称。

## 2.2 数据视图

数据视图用于仅显示一个对象的内容。例如，如果要显示单个客户的详细信息，可使用数据视图执行该操作。数据视图通常包含带静态标签和动态数据小组件（如动态标签）的表格。在更复杂的模板中，数据视图可包含相关对象的数据网格和其他数据视图。

有关更多信息，请参见“数据视图（文档模板）”。



[Webshop Customer]

Customer name	[CustomerName]
Member type	[MemberType]

显示订单行信息的数据视图。

## 2.3 模板网格

模板网格以平铺视图显示对象列表。例如，模板网格可显示产品列表。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（有点像小型数据视图）的形式显示，而不是以行的形式显示。

有关更多信息，请参见“模板网格（文档模板）”。



[Product]

Sort bar is disabled because sorting must be done in microflow.

Name	[ProductName]	Name	[ProductName]
Description	[Description]	Description	[Description]

显示产品名称和描述的模板网格。

### 3 布局小组件

布局小组件为页面提供结构。这些小组件不会显示数据，但会提供布局，可在其中放置其他可以显示数据的小组件。

#### 3.1 表格

表格可用于更改页面的布局。表格包含许多行和列，两者相交称为单元格。每个单元格都可以包含小组件。在填充单元格之前，可在水平和垂直方向上进行合并，以允许不对称的布局。表格在数据视图或模板网格小组件的内部和外部都可使用。

有关更多信息，请参见“表格（文档模板）”。



Mendix order report		
Contact information:		
Phone:		
[Webshop.Order]		
Description	[Description]	

包含四行三列的表格。最后一行包含另一个表格的数据视图。

#### 3.2 分页符

插入分页符时，当前页面将在分页符后被切断，分页符下方的小组件将显示在新页面中。

有关更多信息，请参见“分页符（文档模板）”。



分页符

#### 3.3 换行符

插入换行符时，将在该位置插入新行。

有关更多信息，请参见“换行符（文档模板）”。

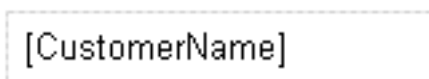
## 4 动态数据小组件

动态数据小组件用于显示（动态）数据。这些小组件必须放置在数据视图或模板网格中，因为要显示实体的属性或关联。

### 4.1 动态标签

动态标签用于与页面编辑器中文本框相同的属性类型。动态标签可用于显示文本值。

有关更多信息，请参见“动态标签（文档模板）”。



链接到客户名称的动态标签。

### 4.2 动态图像

动态图像可用于显示 `System.Image`。如果图像不可用（例如：从未保存过图像），则将显示预设的默认图像。动态图像可部署在数据视图或模板网格中。

有关更多信息，请参见“动态图像（文档模板）”。



表格单元格内的动态图像，显示预设的默认图像。

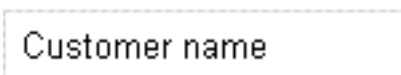
## 5 静态数据小组件

这些小组件包含静态（固定）数据，以帮助创建所生成文档的外观。

### 5.1 静态标签

静态标签显示一行静态文本。可使用静态标签将自定义文本放置到数据视图、模板网格或表格中。

有关更多信息，请参见“静态标签（文档模板）”。



带文本“客户名称”的标签。

## 5.2 标题

标题的运作方式与静态标签非常类似，但标题可以放在数据视图、模板网格或表格外部。

有关更多信息，请参见“标题（文档模板）”。

## 5.3 静态图像

静态图像显示预定义的图像。静态图像可放在数据视图或模板网格的内部或外部。

有关更多信息，请参见“静态图像（文档模板）”。



表格单元格中的静态图像。