

枚举

1 简介

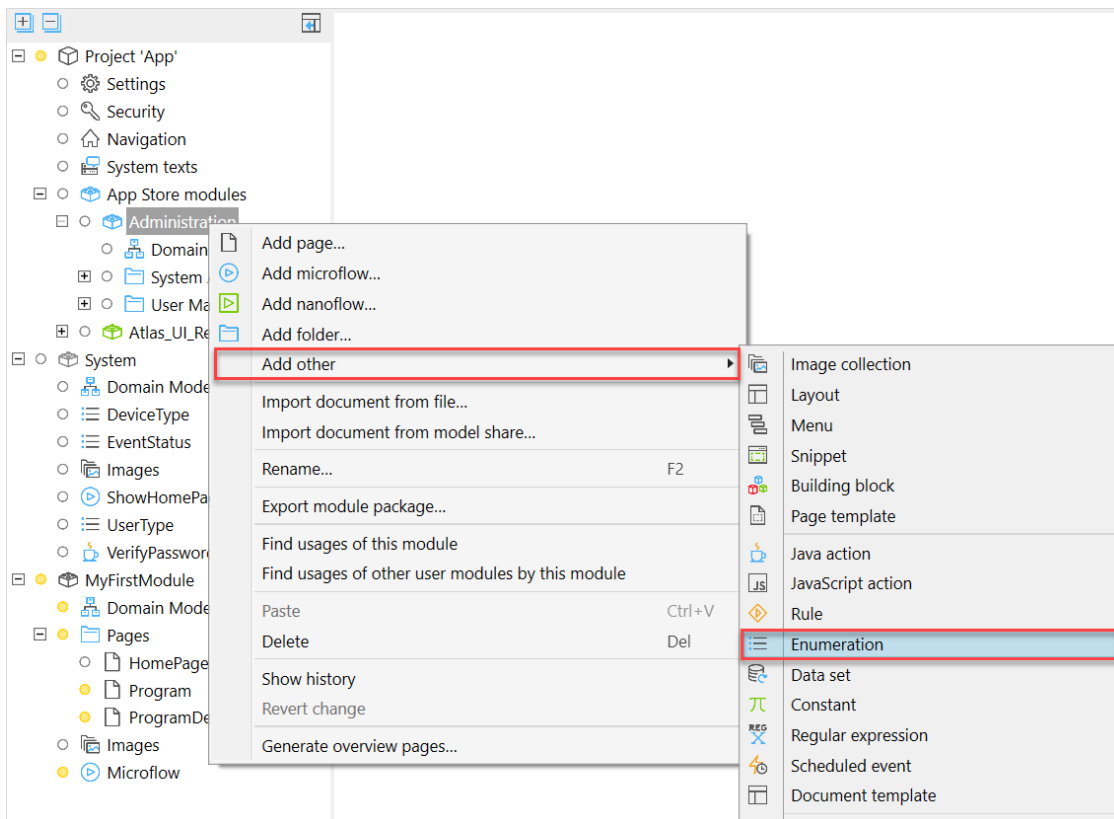
枚举定义预定义值的列表。枚举用于枚举属性类型。例如，订单的状态可为 *打开*、*关闭*或 *进行中*。因此，订单状态的枚举将包含三个值：*打开*、*关闭*和 *进行中*。

枚举由一个或多个枚举值组成。每个值代表一个选项。枚举类型的属性也可表示未初始化的状态：例如，如果不为订单指派任何状态，订单状态将为 *空*。

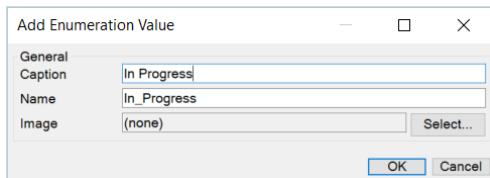
2 创建枚举

要创建新的枚举，执行以下操作：

1. 在“项目资源管理器”中，右键单击要添加枚举的模块或文件夹，并在操作列表中选择 **添加其他 > 枚举**：



2. 在**添加枚举**对话框中，填写枚举的名称。
3. 在**枚举**对话框中，单击**新建**创建枚举值：
 - a. 为枚举值填写**名称**和**说明文字**。如有必要，可为其设置**图像**。关于枚举属性的更多信息，请参见“枚举属性”部分。



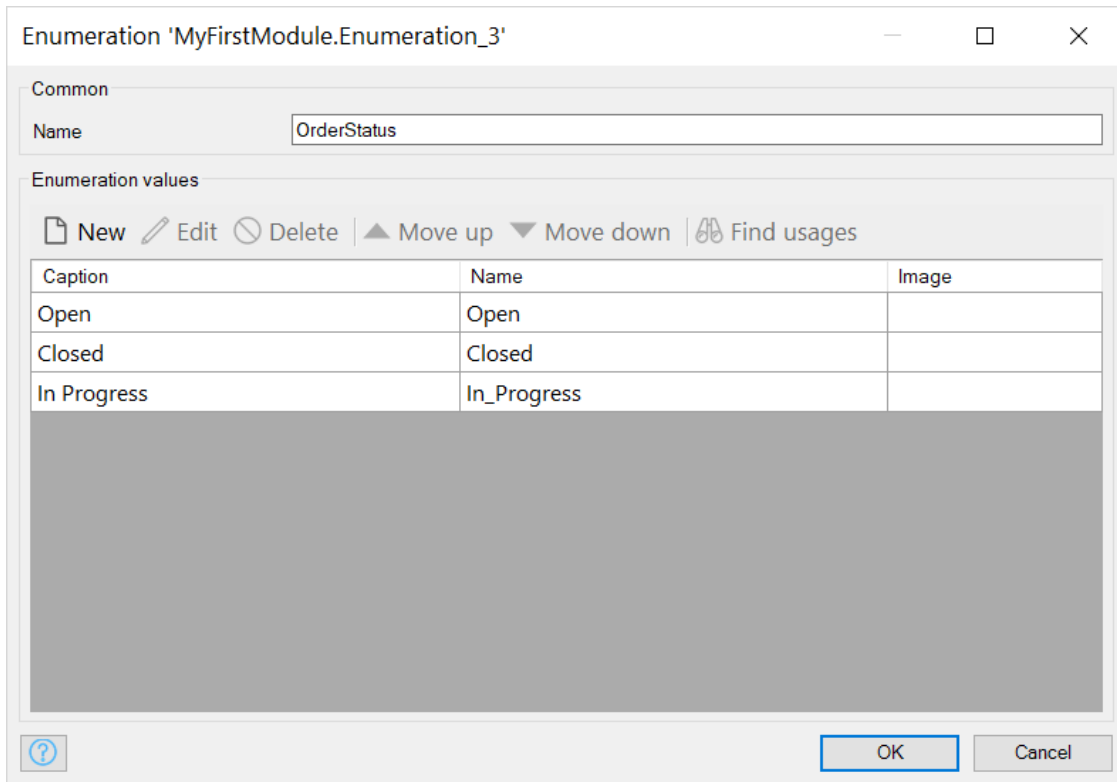
- b. 单击**确定**保存枚举值。
4. 对要创建的每个枚举值重复步骤 3。
5. 单击**确定**保存枚举。

已向项目添加新的枚举。可在项目中对枚举类型的不同属性使用相同的枚举。

3 枚举属性

枚举具有以下属性：

- **名称** - 枚举的名称
- **枚举值** - 枚举具有一个或多个枚举值。每个值代表其中一个选项。有关枚举值及其属性的更多信息，请参见“枚举值属性”部分。




3.1 枚举值属性

枚举值属性如下所述：

- **说明文字** - 枚举值的说明文字是最终用户看到的该枚举值的文本。这是可翻译文本。有关更多信息，请参见“语言菜单”。
- **名称** - 枚举值的名称是值的技术名称，用于引用项目中的枚举值。

枚举值名称还可用于存储数据库中的枚举值。正因如此，不允许更改枚举值的**名称**，因为更改名称将使数据库中的数据无效。但是，**说明文字**可以更改，因为说明文字是显示给最终用户的文本。枚举值名称必须是不包含空格和特殊字符的技术名称。枚举值的说明文字可为任意字符。例如，枚举值可以用 *In_Progress* 作为其名称，用 *In Progress* 作为说明文字。

- **图像** - 为枚举值选择的图像可显示在数据网格列中。在这种情况下，列的枚举格式应为 。有关数据网格列的更多信息，请参见“网格列”。