



ENTERPRISE ARCHITECT

用户指南系列

模型构建器

Author: Sparx Systems

Date: 13/11/2024


Version: 17.0

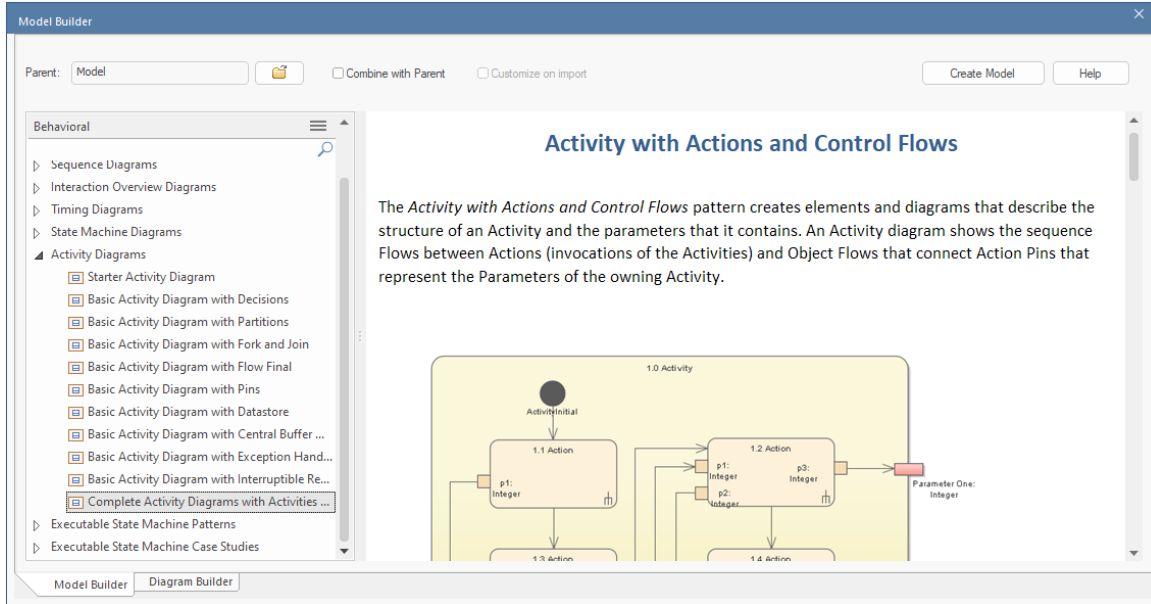
创建于  **ENTERPRISE
ARCHITECT**

目录

模型向导	3
自定义模型内容	6

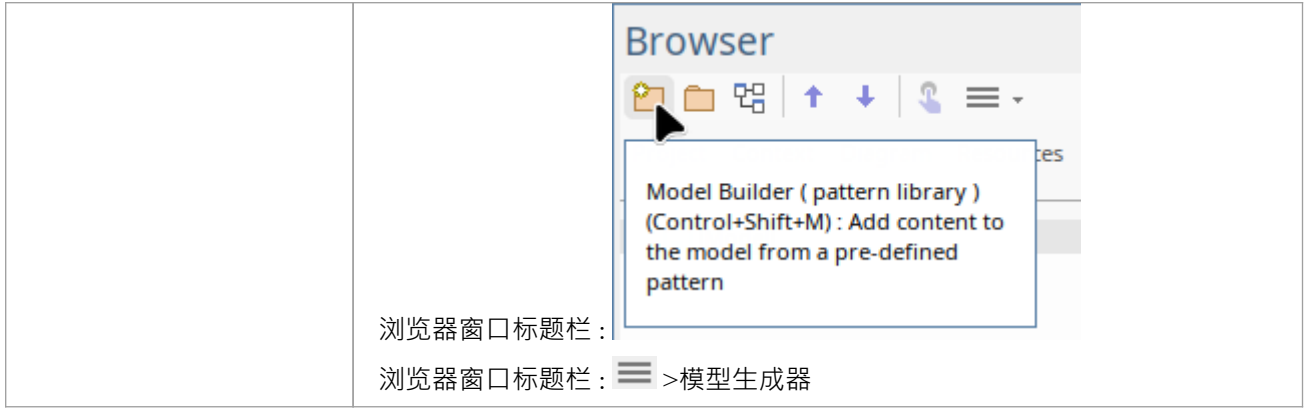
模型向导

模型构建器提供了来自多种技术的模式，您可以在首次创建项目时以及以后使用它们在项目中快速生成新模型。从模型模式中，您可以创建基本模型，然后将其作为项目的组件进行进一步开发。单击左侧面板顶部的  菜单图标，然后从下拉列表选择一个蓝图集，该列表将显示模式组列表及其包含的模式。如果单击某个模式，窗口右侧面板中将显示一条描述，其中显示类型图（在适当的情况下）以及该模式是什么以及它做什么的解释。此描述来自与模式的源XML文件配对的RTF文件。



访问

<p>功能区</p>	<p>设计>包>模型生成器 开始>个人>模型构建器 模型生成器可以显示为主视图或模式对话框。要显示模型生成器选项，请单击 开始>个人>模型生成器”旁边的下拉箭头：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 开始>个人>模型生成器 > 将生成器显示为对话框 • 开始>个人>模型构建器 > 在主视图中显示构建器页面 • 开始>个人>模型构建器 > 启动时显示构建器页面
<p>上下文菜单</p>	<p>右键单击包 模型生成器 右键单击任何主视图选项卡区域 显示模型生成器</p> 
<p>键盘快捷键</p>	<p>Ctrl+Shift+M</p>
<p>其它</p>	



生成新模型

字段/按钮	行动
蓝图	<p>打开模型构建器窗口时，会列出当前蓝图可用的模式组和模式。最初，当前蓝图是应用程序屏幕右上角  <perspective name> 图标中显示的蓝图。</p> <p>如果您点击 <perspective name> 按钮或  按钮，则会显示所有蓝图组的列表。当您鼠标悬停在列表中的选项上时，该组中可用的蓝图也会显示出来。当您点击蓝图以选择它时，面板会更新所选蓝图提供的模式组和模式。当您点击列表中的模式时，右侧面板会提供描述。</p> <p>注记：从 <perspective name> 按钮列表中选择蓝图不会改变  <perspective name> 图标中显示的当前“全局”蓝图。如果要重新设置全局蓝图，只需单击 <perspective name> 按钮并选择“活动”即可。可以使模型中的每个模式组和模式可用；单击按钮并选择“全部”选项。</p> <p>相反，您可以通过在按钮下方的过滤器栏中输入文本string来限制显示的模式列表。只有名称中包含该文本string的模式才会列出。当您不确定模式存放在哪里时，这也是一种有用的工具，可用于定位特定模式- 选择“全部”蓝图并在过滤器栏字段中输入模式名称。面板列出了名称中包含文本string的每个模式</p> <p>如果您是技术人员，您可以创建并导入自己的MDG技术，并通过模型构建器分发该技术的一个或多个自定义模型模式；您的技术（或技术类别）名称将添加到“专业”下的选择列表中，以便您的用户访问技术模式。</p> <p>要选择模型模式，只需单击它即可。如果要选择多个模式，请按住 Ctrl 键并单击每个模式。</p>
创建模型	<p>单击此按钮可导入从您选择的模式派生的模型结构。导入过程中会显示“导入模型模板”对话框，导入时出现的任何问题都会在系统输出窗口中报告。生成的模型结构显示在浏览器窗口中您选择的包下。</p>
父母	<p>显示您在浏览器窗口中选择的父包的名称。</p> <p>如果需要更改生成模型的包，请单击  图标并在“浏览器”上浏览正确的父包。</p>
与父项合并	<p>选择此选项可将模式的内容导入到选定的包中。</p> <p>创建模式时，Enterprise Architect通常会创建一个新包来表示该模式，作为所选包的子项。如果选中此复选框，则不会创建新包，而是将模式的内容添加到所选包中（前提是所选包不是根）。</p>

导入时自定义	<p>A模式可以包含几个包；选中此复选框表示您将仅将其中一些包从模式导入到您的模型中。单击模型(s) 按钮后，将显示 选择包”对话框，您可以在其中指定要导入的包。</p> <p>如果您选择了多个模式，则会依次为每个模式显示 选择包”对话框。</p> <p>如果不选中该复选框，则每个模式中的所有包都将导入模型中。</p> <p>如果可供选择的包太少，或者仅导入部分包不合逻辑，则禁用该选项。</p>
--------	---

注记

- 某些简单模板和基本模板不显示 选择包”对话框 模式，即使选择了 导入时自定义模式”选项

自定义模型内容

当您使用模型生成器导入模型来设置项目时，您可以从生成器中选择的模式生成模型结构。每个模式可以包含多个包和子包，可以使用“选择包”对话框选择将哪些包添加到模型中以及省略哪些包。

这在设置具有相当复杂结构的新模型（例如 TOGAF 框架模型时尤其有用。能够选择包含哪些包以及省略哪些包是定制当前项目所需实施级别的好方法。

访问

功能区	设计>包>模型构建器 > 选择“导入时自定义模式”复选框：创建模型按钮
上下文菜单	浏览器窗口 右键单击包节点 模型构建器 (模式库) 选择“导入时自定义模式”：创建模型按钮
键盘快捷键	Ctrl+Shift+M 选择“导入时自定义模式”：创建模型按钮
其它	浏览器窗口标题栏菜单 模型生成器(模式库) 选择“导入时自定义模式”：创建模型按钮

选择包对话框

选项	描述
选择要从中导入的包 <pattern>	<p>显示模式中包含的包的层次结构，每个项目的左侧都有一个复选框。默认情况下选中复选框。</p> <p>取消选中您不想导入的每个包的复选框。</p> <ul style="list-style-type: none"> 取消选择一个包自动取消选择它的所有子包 重新选择一个包自动选择它所有的祖先包
确定	单击此按钮可以从当前模式中导入选定的包。
取消	单击此按钮可中止从当前模式创建模型结构。

