



ENTERPRISE ARCHITECT

用户指南系列

帮助系统创作

Author: Sparx Systems

Date: 13/11/2024

Version: 17.0

创建于  **ENTERPRISE
ARCHITECT**

目录

帮助系统Authoring	3
使用帮助系统元素	7
帮助系统表	12
创作帮助系统内容	15
从帮助模型生成文件	17
生成 HTML 文件	18
生成帮助“对话框”	20
帮助模板文件	22
生成 PDF 文件	27
模板用于生成 PDF	29

帮助系统Authoring

Enterprise Architect使您能够使用帮助系统模型为您开发的模型、系统和流程的用户提供支持。这是一个易于使用的模型，具有许多功能，可用于创建帮助主题的结构，以根据您的需要尽可能广泛和深入地记录您的模型或系统。这些功能包括：

- A帮助配置文件，定义帮助原型，标记值和帮助页面的图表工具箱
- A蓝图（从管理蓝图帮助访问）
- 帮助模型模式，为您使用帮助配置文件中的原型元素创建自己的帮助模型提供起点
- 帮助生成模板
- 您可以根据需要修改和扩展的基本 CSS A
- 一个 HTML 生成器和一个 PDF 生成器，从同一个源帮助模型构建文档

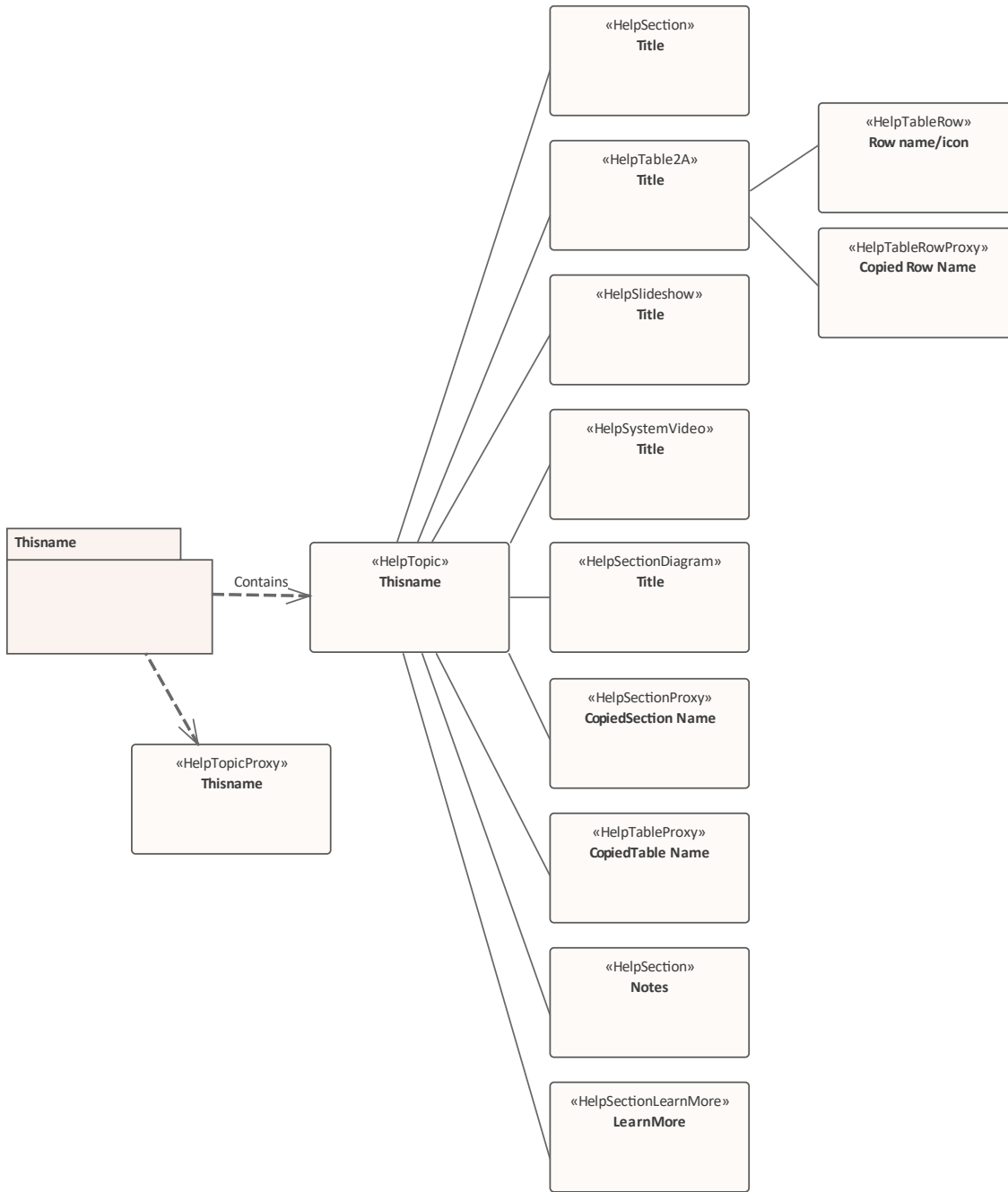
从您的帮助模型生成的 HTML 文件可以通过您自己的网站或本地文件系统部署在 Internet 上，然后可以使用任何网络浏览器查看。还可以为那些想要访问更“线性”版本的帮助用户生成 PDF 文档。

本主题的最后一部分简要说明了如何生成和查看正在创建的帮助页面。

介绍帮助系统模型

帮助系统模型是从一组标准的UML元素构建的，这些元素是使用自定义Enterprise Architect配置文件进行构造的。主要配置文件元素包括诸如HelpTopic、HelpSections和各种HelpTables之类的项目（请参阅帮助系统组件概述表。每个构造型都有一个特定的目的，并控制如何生成最终的 web 或 PDF 内容。重要的是使用正确的类型以确保一致和令人满意的结果。

此图标识可用于在帮助系统中构建帮助页面的元素，以及它们之间的关系。注记，HelpTable2A元素表示可用于帮助模型的库表元素的范围。



帮助模型组件概述

此表定义了帮助系统配置文件中用于构建在线帮助系统主要原型元素。帮助系统元素使用帮助主题的使用中提供了对每种元素类型的A详细讨论。

HelpPackage 每个单独的帮助主题都由一个 **«HelpPackage»**元素定义。这可以由父包或 HelpPackage拥有，并且可以拥有子 HelpPackages 以形成主题层次结构，一般提供有系统某些方面的更详细和具体的信息。

每个 HelpPackage 元素包含一个 - 并且只有一个 - HelpTopic 元素，它必须与其父 HelpPackage 具有相同的名称。

HelpTopic **« HelpTopic »** A 对应于别名元素元素 HelpTopic 属性主题的 .html 文件的名称

称。

HelpTopic元素通常包含一些介绍性文字，以解释主题的目的以及它如何适应其所属的任何主题结构。

HelpPackage中只能有一个HelpTopic元素。HelpTopic可以是其他帮助元素的父元素，但HelpTopic元素除外：

- 其它帮助主题
- HelpTopicProxy元素
- HelpTableRows，以及
- HelpTableRowProxy元素

HelpTopicProxy 如果您想复制现有的帮助主题，您可以将 «HelpTopicProxy»元素添加到 HelpPackage而不是HelpTopic元素。您不要在HelpTopicProxy元素下添加任何其他元素，因为它会调用正在复制的主题的全部内容。

HelpSection «HelpSection» A对应于页面内讨论特定主题元素一个或多个相关段落。 HelpSection元素的名称呈现为为父主题生成的文档中的子标题。 A只能是HelpTopic的子元素，不能包含任何其他类型的HelpSection，包括其他 HelpSection。HelpTopic HelpTopic可以有多个 HelpSection，也可以元素一个，或者没有。 名为标记元素HelpSection A通常位于HelpTopic下的倒数第二个位置（在“了解更多”部分之前），其中包含有关该主题的其他要点的项目符号列表。但是，标记部分并不是强制性的。

HelpSectionProxy «HelpSectionProxy» A捕获系统中其他地方元素现有HelpSection的内容。您使用此元素在您的帮助结构中的一个或多个其他点复制材料。 A只能是 HelpTopic的子元素，不能包含HelpSectionProxy其他类型的元素，并且没有自己的文本内容。

HelpSectionDiagram «HelpSectionDiagram» A用作图表的占位符/容器，该图表将作为图像出现在帮助元素。该图应作为HelpSectionDiagram元素的子项创建；用于创建图表的任何（非帮助）元素或构造不会出现在 HTML 或 PDF 文档本身中。 本元素中的图表通常是一个独立的图表，将主题作为一个整体进行说明。您还可以在HelpTopic、HelpSection或HelpTableRow中创建链接，以显示说明特定点的图表图像。

HelpSystemVideo «HelpSystemVideo» A用作视频控件的容器，它将在正在查看帮助元素浏览器中播放视频。这允许包含来自您网站的简短“操作方法”视频，可以在用户指南“中查看”这些视频。

HelpSlideshow «HelpSlideshow» A用作幻灯片放映控件的容器，它将在正在查看帮助元素浏览器中播放序列幻灯片。这允许在您的网站上包含“这个特征看起来像什么”的幻灯片，可以在“用户指南”中查看。

HelpTable A HelpTable *xn*”根据所选的实际构造型定义几种类型的表之一。HelpTable标识列数、相对列宽以及列标题（以标记值表示）。不同类型的表在帮助 HelpTable帮助表帮助中描述。帮助库表可以有任意数量的子 HelpTableRow或HelpTableRowProxy元素。 HelpTable元素的名称在任何生成的文档中呈现为表上方的标题。

HelpTableProxy «A»元素捕获系统其他地方任何类型的现有HelpTable的内容。您使用此元素在您的帮助结构中的一个或多个其他点复制材料。 A只能是HelpTopic的子元素，不能包含HelpTableProxy其他类型的元素，并且没有自己的内容。

HelpTableRow «HelpTableRow» A定义任何元素的表的单行内容。元素名称是行标题，元素

标记提供行标题的描述或解释。标记值在“也见”列中定义支持帮助主题的超链接。如果表不支持“也见”列，则忽略那些标记值。

A只能是HelpTable的子项，不能包含HelpTableRow其他类型的元素。

您还可以使用标记值将图标添加到行标题，或用图标替换标题文本。这帮助系统元素使用帮助主题的使用中进行了讨论。

HelpTableRowProxy

«A»元素捕获系统中其他地方的现有HelpTableRow的内容。您使用此元素在您的帮助结构中的一个或多个其他点复制材料。A只能是HelpTable的子元素，不能包含HelpTableRowProxy其他类型的元素，并且没有自己的内容。

HelpSectionLearnMore

«HelpSectionLearnMore»元素用于提供相关主题的超链接列表，这些主题未在主题的其他地方链接，也未显示在生成的帮助主题旁边的帮助层次结构中。它通常放在主题的末尾，以免分散主题正文中呈现的材料的注意力。元素名字永远是“了解更多”；HelpTopic下只有一个“了解更多”部分，并且不能有任何子元素。

PDF生成器忽略这个元素。

发电帮助

创建帮助元素的结构并添加内容和插图以形成帮助页面后，您可以生成并显示主题以检查它如何显示为实际的HTML页面。为此，请在您要生成的结构的最高点选择HelpTopic元素，右键单击它并选择“在当前项目上生成帮助”选项。系统输出窗口显示帮助生成的进度。然后可以在您最喜欢的网络浏览器中查看生成的HTML文件。

帮助主题生成帮助文件详细说明了如何从您的帮助模型生成HTML文件和PDF文件。

示例模型

用于创建此帮助主题的帮助模型的分支已被复制到Enterprise Architect示例模型中，位于“模型发布”部分。在那里，您可以探索示例帮助模型，从中生成文件并通过扩展或更新它进行试验。

要打开示例模型，请选择功能区选项“开始>帮助>帮助>打开示例模型”。


使用帮助系统元素

本主题说明如何设置每种类型的帮助元素，以便将其生成为帮助页面的功能和有用的组件。假定您已阅读帮助主题帮助系统创作，并了解哪些元素可用以及它们如何适合帮助页面结构。

设置帮助页面

有两种快捷方法可以建立新帮助主题的结构。

模型模式

打开模型构建器对话框 (Ctrl+Shift+M)，单击  图标并选择帮助配置文件。

审阅左侧面板中列出的模式，选择最适合您的帮助页面的模式，然后单击 **创建模型按钮**。

从图表工具箱帮助系统页面拖到浏览器窗口

1. 选择包含此主题的包/帮助包。
2. 将HelpPackage图标从工具箱拖到浏览器中选定的包上，然后在 **新建包**对话框中为新的HelpPackage命名。
3. 将HelpTopic或HelpTopicProxy图标从工具箱拖到浏览器中的新HelpPackage上。
4. 将适当的HelpSection、HelpTablexn或其他帮助元素图标从工具箱拖到浏览器中的HelpTopic上。根据需要多次重复此操作。
5. 如果您添加了任何 HelpTables，请将HelpTableRow图标从工具箱拖拽到浏览器中相应的HelpTable上。
6. 最后，如果需要，将HelpSectionLearnMore图标从工具箱拖到浏览器窗口上，并将其放置在元素集的末尾。



设置结构后，您可以添加内容并设置可能需要的任何标记值和属性。您可以使用每个帮助元素上的注记窗口添加文本，并使用属性窗口设置属性。注记窗口为您提供了一种快速灵活的文本编写和格式化方法。

虽然您可以单独使用注记窗口来开始，但最好将其与规范管理器结合使用，这样您就可以在创建帮助页面时查看其结构和内容。

规范管理器也是在主题发展时向主题添加更多帮助元素的工具，将适当的图标从工具箱帮助系统页面拖到规范管理器中的前面或父元素上。系统会提示您选择新元素是作为同级元素出现在现有元素之后，还是作为子元素出现在现有元素之下。

创造帮助元素

每个帮助元素都是由刻板印象修改的类元素。如果您碰巧将错误的帮助元素拖入帮助结构，或者您改变了关于如何呈现您的信息的想法，您可以更改现有元素的原型，使其成为正确的元素类型。去做这个：

1. 单击元素，然后转到元素的属性窗口。
2. 在 **构造型**字段中，单击  图标，然后在 **无素名称的构造型**对话框中，向上或向下滚动列表以找到所需的构造型，然后选中它对应的复选框。
3. 点击确定按钮。
4. 再次单击 **构造型**字段中的  图标，并清除不正确原型的复选框。
5. 点击确定按钮。

注记通过在删除不正确的构造型之前添加正确的构造型，您应该保留两种构造型共有的任何标记值中的值（例如列标题），避免重新设置值的需要。

请记住，配置文件分配给构造型的标记值列在属性窗口的 **无素**选项卡上，而不是 **标签**选项卡上。

HelpPackage 帮助系统中的每个主题都由一个HelpPackage表示，其中包含一个同名的HelpTopic子元素。

帮助包按父包和子包的层次结构排列，以开发帮助系统中帮助页面的结构。然后通过页面顶部的面包屑控件和页面左侧的子主题链接列表之类的菜单，将此包层次结构反映在生成的网页中。

注册帮助层次结构中的顶级包（实际上是“章节”节点；例如，在Enterprise Architect自己的帮助中，“建模语言”）应该设置代码工程命名空间的根标志。当生成网络帮助时，Enterprise Architect在指定的输出文件夹中创建子文件夹，使用名称命名空间的根包的名称作为文件夹名称。每个生成的主题文件都放置在从其最近的父包创建的子文件夹中，该子文件夹被标记为命名空间的根。至少，一个顶级包必须被标记为一个命名空间的根。命名空间的根可以通过单击包然后选择“开发>源代码>选项>将包设置为命名空间的根”功能区选项来设置。

HelpPackage不是作为帮助直接生成的，而是充当HelpTopic及其自己的子元素的容器。帮助包和帮助主题元素同名很重要。

- HelpTopic** A HelpTopic元素对应一个 HTML 页面。
- 重要的是，在最终生成的输出中，HelpTopic 别名“属性设置为帮助主题所需的文件名。别名在整个帮助系统中必须具有唯一名称，并且不应包括扩展名。例如，“requirements_management”（不带引号）是一个有效的别名，生成时将提供文件名 requirements_management.html”。
- HelpTopic元素通常包含一些介绍性文本（在元素“注册”字段中）来解释主题的目的以及它如何适合它所属的任何主题结构。
- 一个包中只能有一个HelpTopic元素。HelpTopic可以是大多数其他帮助元素的父级，HelpTopicProxy、HelpTableRow和HelpTableRowProxy除外。
- HelpTopicProxy** A元素捕获现有HelpTopic元素及其子元素的内容，并将它们复制到另一个HelpPackage HelpTopicProxy。因此，您将HelpTopicProxy元素作为HelpPackage的子项插入。
- 您为HelpTopicProxy提供了自己的主题名称和适当的别名。在元素的属性窗口中，对于“refTopic”标记值，您单击  图标并找到并选择要复制的HelpTopic。
- 您不需要在HelpTopicProxy或HelpPackage元素中执行任何else操作。
- HelpSection** A HelpSection元素对应于一个页面中的一个或多个相关段落，讨论一个特定的主题。HelpSection名称将显示为标题，元素注册为内容。
- A只能是HelpTopic的子元素，不能包含HelpSection其他元素。
- 如果一个主题下有多个HelpSection元素，它们将按照它们在浏览器窗口和规范管理器中出现的顺序出现在生成的页面中。您可以在HelpSection内容中嵌入指向图表和屏幕截图的链接，这些将根据需要在 Web 或 PDF 内容中复制。
- 名称为“注册” HelpSection A元素位于HelpTopic中的倒数第二个（在“了解更多”部分之前，如果存在的话），包含关于主题主题的附加要点的项目符号列表，例如执行任务可能需要哪些Enterprise Architect或 DBMS 权限。
- HelpSectionProxy** 与HelpTopicProxy类似，HelpSectionProxy复制现有HelpSection的内容。您将HelpSectionProxy作为HelpTopic元素的子项插入到HelpTopic下对等HelpSection、HelpSectionProxy、HelpTable和HelpTableProxy元素的序列中的适当位置。
- HelpSectionProxy有自己的元素名称。在元素的属性窗口中，对于“refSection”标记值，单击  图标并找到并选择要复制的HelpSection。
- HelpSectionDiagram** A元素用作将作为图像出现在帮助中的图表HelpSectionDiagram占位符/容器。
- 该图应该建在HelpSectionDiagram元素下面；图表中出现的任何元素或构造不会出现在 HTML、网络或 PDF 文档本身中。这允许创建解释性图表，而

无需将每个表示的元素放入帮助文档本身的负担。然而，图表中的元素将列在浏览器窗口和规范管理器中。

您可以在此元素中包含文本。由于图表本质上从属于HelpSectionDiagram元素，属于元素的文本将显示在图表上方。


除了为HelpSectionDiagram元素提供名称外，您不必设置任何属性。

这元素通常用于说明一般特征或概念的独立图表。如果图表或图像是HelpTopic、HelpSection或HelpTableRow中解释的点的示例，则文本中有超链接机制，用于链接到模型或图像管理器中其他地方保存的图表或图像。

HelpSystemVideo

A元素是视频控件的容器，它将在正在查看帮助HelpSystemVideo浏览器中播放视频。这允许包含来自您网站的简短“操作方法”视频，这些视频可以从在线帮助中启动。



为元素命名后，您可以通过完成这组标记值来设置此功能。

- VideoTitle - 视频标题或标签中的类型
- VideoURL - 单击  图标并找到并选择要播放视频的 url；URL 可以是绝对值或相对值，它被插入到生成的文档中而无需修改
- VideoType - 类中文件的类型；例如，视频/mp4
- Duration - 类型视频播放所花费的时间，以秒为单位
- ThumbnailURL - 类型在代表视频的图标的位置；URL 可以是绝对值或相对值，它被插入到生成的文档中而无需修改

注记Duration 和 ThumbnailURL 值不包含在生成的 HTML 或 PDF 文档中，它们（连同其他值）被写入“site-map.xml”文件，用于提高您网站的搜索排名文件。

HelpSlideshow






与HelpSystemVideo元素类似，HelpSlideshow元素使用户能够运行描述过程中各个阶段的静态屏幕的幻灯片，或输出示例，或说明帮助帮助主题的其他图像。同样，您为元素提供一个名称，并完成这些标记值：

- 图标 - 单击  图标，从图像管理器中找到并选择图像，用户将在该图像上单击以开始幻灯片放映；此图像可能是您所有幻灯片放映的标准
- Image1 - 单击  图标，从图像管理器中找到并选择代表要显示的最后一张幻灯片的图像；请参阅此列表下方的说明
- DiagramRef - 待定义

HelpSlideshow定义包括标记值“Image1”。如果您打算放映多张图片的幻灯片，请转到“属性”窗口的“标签”选项卡，并在那里创建更多的标记值。你有两个选择：

1. 根据需要创建尽可能多的附加“Image1”标记值，没有限制。每个新的标记值都被添加到列表的顶部，并且都具有相同的名称，它们将在序列中从上到下进行操作，因此也许只需首先添加标记值并在所需的序列中添加幻灯片图像当你完成时。
由于这些都是“Image1”标记值和定义的一部分，它们将出现在构造型标记值部分的“元素”选项卡中，按照从新到旧的顺序（如果不是，请单击元素并单击重新回到它上面）。
2. 创建最多四个类型的标记值HelpSystem::Image2 到 HelpSystem::Image5。将幻灯片中的第一张图片添加到“Image2”标记值，然后将下一张添加到“Image3”，依此类推。这些标记值是 HelpSystem 配置文件的一部分，但不是HelpSlideshow构造型定义的一部分，因此它们列在属性窗口的“标记”选项卡中。所有标记值均按字母数字顺序按标签名称进行处理，因此HelpSlideshow标签将从“HelpSystem::Image2”到“HelpSystem::Image5”到“Icon”再到“Image1”进行处理。

这就是为什么在创建元素时默认提供的初始 Image1 标记值始终包含幻灯片中的最后一张幻灯片 - 它是按字母数字顺序排列的最旧和最后一张。

HelpTable	<p>HelpTable元素有多种格式，具体取决于分配的构造型。</p> <p>在属性窗口中使用标记值应用列名。在三列库表中，第三列包含指向其他帮助主题的超链接（在HelpTableRow元素中设置），其标题在帮助生成器中默认为“也见”。标记“也见”列未在PDF中重现从帮助源生成的输出。</p> <p>A元素只能包含HelpTableRowProxy HelpTopic元素的子元素，并且只能包含HelpTable或HelpTableRow子元素。</p> <p>帮助系统表主题中提供了完成表A及其构造型。</p>
HelpTableProxy	<p>A在不同帮助主题中以任何样式和格式复制现有HelpTable的内容。HelpTableProxy定义。这包括现有HelpTable可能具有的所有HelpTableRow和HelpTableRowProxy元素。HelpTableProxy元素只能是HelpTopic的子元素，本身不能有任何子元素。</p> <p>为元素命名后，在元素的属性窗口中选择“refTable”标记值，单击图标并找到并选择要在当前主题中复制的HelpTable。</p>
HelpTableRow	<p>A库表行元素表示表帮助的单个行。通常，元素名称成为行标题，标记字段成为行描述。但是，元素在属性窗口中定义了各种标记值，支持不同类型的行标题和列内容。这些都是：</p> <ul style="list-style-type: none"> • ImageRef - 您可以用图像替换行标题文本，在这种情况下，您可以使用图像管理器中的图像名称作为元素名称；单击图标并从图像管理器中找到并选择图像。如果您想要一个行标题和一个图像，给HelpTableRow元素那个标题作为它的名字。 • Lytebox - 待定 • ImageArtifact - 如果您想将图像工件中的图像添加到该行，或用该图像替换行标题（使用与ImageRef相同的原理），请单击图标并从您的文件中找到并选择图像浏览器。 • ImageLink - 单击图标并定位并选择用户单击图像时显示的帮助主题。 • SeeAlso - 使您能够添加指向另一个帮助主题的链接，该主题的名称将显示在也见列中（适用于表类型）。标记这些链接只能指向HelpTopic元素，不能指向任何其他类型的object；如果您需要链接到网站或其他URL，请使用标记字段在第二列中创建链接。 <p>HelpTableRows 在表中生成，与它们在浏览器窗口中列出的序列相同。</p>
HelpTableRowProxy	<p>A元素复制模型HelpTableRowProxy其他地方的现有HelpTableRow元素的内容。它没有自己的内容。对于其他代理元素，在给元素命名后，在元素的属性窗口中选择“refTableRow”标记值，单击图标并找到并选择要在当前表中复制的HelpTableRow。</p>
HelpSectionLearnMore	<p>HelpSectionLearnMore元素用于提供相关主题的超链接列表，这些主题未在主题的其他地方链接，也未显示在生成的帮助主题旁边的帮助层次结构中。它通常放在HelpTopic最后，以免分散对HelpTopic正文中呈现的材料注意力；但是，如果内容很多，例如参数、属性或方法的长库表，则可以在此类材料上方插入了解更多部分，靠近帮助页面的开始。</p> <p>在Enterprise Architect帮助中，该部分通常包含一个简单的项目符号列表，其中包含指向其他帮助主题或相关网站的超链接。但是，您可以根据需要添加解释性文本，或者如果除了主题其余部分中已链接的参考点之外没有其他参考点，则可以省略该部分。</p> <p>PDF生成器会忽略此元素，因此链接列表不会显示在PDF文档中。</p>

用于 PDF 生成的HelpPackage标记值

在HelpPackage的属性窗口中，您将看到以下属性列表：

- ReportAlias
- ReportAuthor
- 报告封面图片
- ReportKeywords
- 报告制作人
- 报告状态
- 报告主题
- ReportSummary
- ReportTitle
- ReportVersion

属性存储为标记值，属于构造型 <<HelpPackage>>。

这些属性，以及一些标准的元素属性，统称为报表常量。从您的帮助模型生成 PDF 文档时会使用报告常量（如果存在）。

从上面列出的属性中，ReportAuthor、ReportCoverImage、ReportKeywords、ReportStatus、ReportSummary、ReportTitle和ReportVersion可用于包含在您生成的文档中。这些属性以及一些标准元素属性可以作为字段插入到您的文档模板中。当您在模板编辑器中右键单击时，它们会出现在“报告常量”菜单下。通常，它们将用于CoverPage模板，或用于主文档模板的页眉和页脚部分。

其中一些属性名称类似于标准元素属性。它们是：名称、别名、关键字、状态和版本。如果这些构造型属性中的任何一个的值为空，文档字段将在它们的位置使用相应的标准元素属性值。

第二A稍小的属性列表：ReportAuthor、ReportKeywords、ReportProducer、ReportSubject、ReportTitle，用于为生成的 PDF 文件写出元数据。

为 PDF 生成选择的“根包”中的标记值将用于整个文档。如果所选包还包含一系列子包，则子包中的标记值不会在呈现这些主题时使用。

帮助系统表

表一种向人们展示信息的便捷方式；帮助模型帮助您设置一系列不同类型的表以适应不同的目的，例如定义图标的含义，或描述过程中的阶段，或描述过程中的编号步骤。HTML 和 PDF 生成器支持 2 列或 3 列库表的定义。

两个生成器决定如何使用不同的规则渲染库表。HTML 生成器对存储在代码中的业务规则进行操作。

PDF 生成器在元素原型上工作，每个原型都通过固定的 RTF 模板呈现：

- 元素的构造型决定了表布局、列宽和使用的字段；所有这些设置都是固定的
- 该布局适用于整个表，因此表的所有行必须遵循相同的配置

库表注意事项

在设计如何在库表中呈现数据时，重要的是要考虑以下条件：

- 除了 HelpTable2AX、2DX、3AX 和 3CX，所有 HelpTable 都有边框和标题
- 列标题在属性窗口中设置，在 "Column1" 和 "Column2" 标记值中；您在适当的标记值中键入列标题文本
- 如果您提供列标题，它们将显示在表顶部的突出显示行中；如果您不提供列标题，则该表没有标题行
- 三表中的第三列（带有 'Column3' 标记值）始终是 '也见' 列，旨在包含指向另一个帮助主题的超链接
- 在某些类型的 2 表中，“Column2”被指定为 也见”列
- PDF 生成器不支持表中的超链接，因此会忽略 也见”列，这意味着源中的 3 列表表在生成的 PDF 中呈现为 2 列表表，而 2 列表表源中包含 也见”列在 PDF 中呈现为单表
- 每个表行的数据来自 HelpTableRow 元素的名称、注记和标记值
- 第一列的内容取自每个 HelpTableRow 元素的元素名称和/ImageRef 标记值
- 第二列的内容通常取自每个 HelpTableRow 元素的注记字段。
- 如果一个 HelpTableRow 元素有一个完整的 'ImageRef' 标记值，指定的图像被加载到第一列
- 如果 HelpTableRow 元素名称与 'ImageRef' 标记值中记录的图像名称相同，则元素名称不包含在第一列中；否则元素名称和 ImageRef 都加载到第一列
- 如果一个 HelpTableRow 元素有一个或多个完整的 '也见' 标记值，它们引用的 HelpTopic 名称将被加载到表的第三列
- 生成的 HTML 中表的宽度由加载到单元中的文本长度控制，并根据显示它们的屏幕宽度而变化
- 在 HTML 输出中，列宽取决于最长的 HelpTableRow 元素名称和其他列中的文本量
- 生成的 PDF 中显示的表和列宽是固定的，并且基于预定义的 RTF 模板

库表格式

格式	描述
HelpTable2A	A 双表，在两列一般显示文本。 在 PDF 输出中，这显示为 2 列表表，第一列占表宽度的 25%，第二列占表格宽度的 75%。
HelpTable2B	A 双表，第一列显示文本，第二列显示超链接。 在 PDF 中，这将是单列表，其中包含 HelpTableRow 元素注记中的文本，横跨页面宽度。

HelpTable2C	通常用于显示一系列步骤的 2 表 A 第一列显示步骤编号 (作为 HelpTableRow 元素名称) , 这就是它变窄的原因。步骤说明摘自 HelpTableRow 元素注记。 在 PDF 输出中, 第一列是表宽度的 10% , 第二列是 90% 。
HelpTable2D	A 双列表表, 在第一列中显示元素名称和 "ImageRef" 标记值图像, 在第二列中注记。 在 PDF 输出中, 这显示为 2 列表表, 第一列占表宽度的 25% , 第二列占表格宽度的 75% 。
HelpTable2E	A 双表, 在第一列 (无文本) 中显示 ImageRef , 在第二列中注记。 在 PDF 输出中, 这显示为 2 列表表, 第一列占表宽度的 25% , 第二列占表格宽度的 75% 。
HelpTable2AX	A 双表, 在两列一般显示文本。此表没有列标题或边框。 在 PDF 输出中, 这显示为 2 列表表, 第一列占表宽度的 25% , 第二列占表格宽度的 75% 。
HelpTable2DX	A 双列表表, 在第一列中显示元素名称和 "ImageRef" 标记值图像, 在第二列中注记。此表没有列标题或边框。 在 PDF 输出中, 这显示为 2 列表表, 第一列占表宽度的 25% , 第二列占表格宽度的 75% 。
HelpTable3A	A 三表, 在前两列显示文本, 在第三列一般 也见" 链接。第一列包含 HelpTableRow 元素名称, 第二列包含元素注记文本。 在 PDF 输出中, 这显示为 2 列表表, 第一列占表宽度的 25% , 第二列占表格宽度的 75% 。
HelpTable3B	A 列表表, 一般用于显示一系列步骤, 第一列显示步骤编号 (作为元素名称) , 第二列显示注记, 第三列包含 也见" 链接。您可以通过在 HelpTableRow 元素中使用 ImageRef 图像, 以艺术字样式来描绘元素数字。 在 PDF 输出中, 这显示为双列表表, 第一列占表宽度的 10% , 第二列占表格宽度的 90% 。
HelpTable3C	A 三列表表第一列显示 HelpTableRow 元素名称和 "ImageRef" 标记值图像, 第二列显示注记, 第三列显示 也见" 。
HelpTable3D	A 列表表, 第一列显示 HelpTableRow "ImageRef" 标记值图像, 第二列注记, 第三列显示 也见" 。
HelpTable3AX	A 三表, 在前两列显示文本, 在第三列一般 也见" 链接。第一列包含 HelpTableRow 元素名称, 第二列包含元素注记文本。此表没有列标题或边框。 在 PDF 输出中, 这显示为 2 列表表, 第一列占表宽度的 25% , 第二列占表格宽度的 75% 。
HelpTable3CX	A 三列表表第一列显示 HelpTableRow 元素名称和 "ImageRef" 标记值图像, 第二列显示注记, 第三列显示 也见" 。

创作帮助系统内容

Enterprise Architect帮助系统模型提供了所有结构、格式和样式，您可以立即创建和生成类似于Enterprise Architect帮助本身的帮助主题。然后您可以编辑 CSS 文件和模板来定制输出以反映您的组织自己的标准和表示。

源帮助材料的格式主要由Enterprise Architect控制，然后由模板和 CSS 文件定义的 HTML 和 PDF 生成器解释。但是，在编写帮助文本时可以采用多种格式和样式，这些将在本主题的各个部分中进行讨论。

使用规范管理器

编写帮助内容的主要工具是规范管理器。这是一个可自定义的“类似文档”帮助作者。要打开规范管理器，请在浏览器窗口中选择一个HelpPackage，然后：

- 按 Ctrl+0
- 右键单击并选择规范管理器，或
- 选择设计>包>规格视图功能区选项。

此后，当您在浏览器窗口中单击帮助元素时，规范管理器会将聚焦更改为该元素的父HelpTopic。

规范管理器有许多栏目可以帮助您检查和维护帮助元素的属性，例如状态、优先级和构造型。您可能还希望隐藏除“项目”之外的所有列，它只会显示元素名称和注记内容（帮助文本）。您可以使用“字段选择器”上下文菜单选项添加列，只需将列标题拖出标题栏即可将其隐藏。

当您打开规范管理器时，规范-指定功能区会自动显示。功能区中的有用选项包括：

- '元素>插入>显示工具箱' - 显示图表工具箱，您可以将其固定到帮助系统页面，以便它始终在该页面打开。
- '元素>上移'和'元素>下移'，帮助您重新排序同级元素的序列
- '显示>注记格式'，使您可以将注记文本放在最适合您阅读和编辑的位置，可以是帮助元素名称下方或右侧，也可以隐藏列标题（'文档视图'）
- 'Display > Level Numbering'，它 - 在更复杂的主题结构中 - 对父元素和子元素进行编号，以便您可以看到哪些元素是哪些父元素的子元素
- Display >粗体名称'，加粗元素名称并使它们在文本块中更加明显
- 'Display > Collapsible区域' 将子元素隐藏在其父元素之下，这样您就可以只展开你想要处理的元素组（当您有多个库表时非常有用，尤其是有很多行时）
- 显示 > 字体大小"，允许您更改所有文本的显示大小以使其更易于阅读，或在窗口区域内包含更多文本

注记窗口

开发帮助文本的第二个重要窗口是注记窗口，它使通过注记窗口工具栏选项进行格式化和超链接变得更容易一些。

注记中一些有用的快捷方式是：

- Ctrl+。开始或结束项目符号列表
- Ctrl+0 开始或结束编号列表
- Ctrl+B 设置粗体打开或关闭
- Ctrl+I 打开或关闭斜体
- Ctrl+U 设置下划线打开或关闭

参考图像

在规范管理器中使用图像是通过使用普通的笔记窗口来实现的。要链接到图像，请打开笔记窗口并使用超链接工具栏按钮将超链接添加到图像管理器中的图像（选择超链接类型为“图像管理器”），或作为保存在图像中的图像资产参考图（选择超链接类型为“无素图像”）。也可以将超链接直接添加到同一项目中的图表（选择超链接类型为“图表图像”）。

样式和格式注意事项

由于您将编辑稍后生成的文档，因此大多数格式和样式注意事项已在生成时自动处理。尽量避免手动将粗体、斜体、下划线或颜色应用于文本。而是使用词汇表按类别一致地标记术语（请参阅词汇表的后面部分）。

如果HelpSection或HelpTable包含大量代码，您可能更喜欢将文本格式化为等宽。您可以通过选择元素属性窗口的“标签”选项卡并添加值为“基本”的新标记值“ContentType”来完成此操作。

词汇表的作用

添加内容时，您可能会看到一些带下划线的术语；这是因为它们在词汇表中有定义，并且会以特殊的颜色或外观出现在最终的帮助文档中。如果您要包括用户界面元素、热键或特殊术语的新术语，您可能应该将它们添加到词汇表的适当部分。您可以通过突出显示该术语并使用上下文菜单来创建词汇表定义。将术语添加到适当的位置并检查您生成的内容以确保它按预期显示。

模型词汇表还在定义您编写帮助文本所用的母语以及您将其翻译成的任何其他语言方面发挥作用。请参阅翻译功能帮助主题。

从帮助模型生成文件

使用Enterprise Architect中提供的帮助创作工具创建文档模型后，下一步是从模型生成文档。Enterprise Architect支持从同一模型生成 HTML 网页和 PDF 文件。

在这两种情况下，格式和布局都由样式表和模板控制，可以根据您的特定要求进行定制。

帮助主题生成 HTML 文件和生成 PDF 文件列出了生成相应文件集所需的步骤，并提供了有关使用的模板和样式表以及如何修改它们的详细信息。

在帮助创作过程中以及完成后，将您正在处理的内容生成为 HTML 和/或 PDF 格式非常重要。这使您可以查看您的材料将如何呈现给最终消费者，并检查明显的格式错误、遗漏和其他错误。最好生成两种格式，因为两种输出之间会有细微差别。

A好的 PDF 文档将易于阅读、格式正确并且具有一致的外观和感觉。确保检查段落间距、图像位置、标题位置和其他格式问题，并在必要时进行更正。相同的方法应该用于 HTML，额外需要检查超链接和其他仅用于 Web 的结构。

生成 HTML 文件

在Enterprise Architect中构建帮助模型后，您可以从模型生成 HTML 文件，适合上传到网站或在本地文件系统中使用。

生成过程与选择要为其生成帮助页面的包并调用“生成帮助”命令一样简单。在显示的对话框中，指定输出文件夹，指定模板文件的位置，指定要使用的主模板文件，然后单击“生成”。

访问

浏览器menu	在浏览器窗口中，右键单击 «HelpPackage»、«HelpTopic» 或 «HelpTopicProxy»元素，然后选择菜单选项“在当前项目上生成帮助”。
功能区	在浏览器窗口中选择了 «HelpPackage»、«HelpTopic» 或 «HelpTopicProxy»元素后，选择功能区选项“发布 >模型报告 >生成帮助”。

生成 HTML 文件的步骤

下面的表逐步完成了从您的帮助模型生成 HTML 文件过程，以最简单的形式，仅使用默认值。

“生成帮助”对话框在帮助主题“生成帮助对话框”的细节中进行了说明。

节	描述
选择要生成包/主题	在浏览器窗口中，右键单击 «HelpPackage»、«HelpTopic» 或 «HelpTopicProxy»，然后选择命令“为当前项目生成帮助”。 显示“生成帮助”对话框。
选择一个输出文件夹	使用“浏览”按钮选择文件系统上的现有文件夹，在其中写入生成的 HTML 文件。 注记：不要选择“C:\”作为输出文件夹，因为生成器无法将必要的文件提取到根文件夹中。
指定模板文件的位置	如果这是帮助发电机的第一次运行，“模板位置”字段到目前为止为空。当使用“浏览”按钮选择“输出文件夹”时，“模板位置”将更新为值“模板”，作为所选输出文件夹的子文件夹。 注记：如果文件不存在于该位置，帮助生成器将在每次运行将提供的模板文件集复制到指定的“模板位置”。
指定要使用主模板	“主模板”字段将填充默认值“HelpPageTemplate.html”。对 现在，保留此值不变。
生成	单击“生成”按钮为模型层次结构生成一组 HTML 文件，从选定的 «HelpPackage» 开始。 显示系统输出窗口，处理log被写入该窗口的“帮助系统”页面。
视图生成的文件	在系统输出窗口中处理log的顶部，您将找到为刚刚生成的模型分支的根包生成的文件的完整路径。 打开 Web 浏览器并加载在输出窗口中命名的文件。

模板文件

A组准备好使用的模板文件作为Enterprise Architect的一部分提供。每次生成 HTML 文件时，模板文件将被提取到指定输出文件夹中名为“模板”的子文件夹中。将文件复制到输出文件夹后，您可以根据自己的需要自由修改它们。下次生成 HTML 文件时，不会覆盖现有文件。

预计您将自定义主模板文件以满足您自己的需要，但是，您不太可能需要修改元素模板文件。

有关模板文件的详细信息，请参阅帮助主题帮助模板文件。

CSS文件

A名为“user-guide.css”的 CSS 文件定义了生成的 HTML 使用的样式，也作为Enterprise Architect的一部分提供。生成 HTML 文件时，如果该文件不存在，它也会被提取到您指定的输出文件夹中。一旦该文件存在于您的输出文件夹中，您就可以更新它定义的样式以满足您的需要。

生成帮助”对话框

本主题解释了出现在 生成帮助”对话框中的各个字段的用法。

对话框字段

字段名称	目的/使用
输出文件夹	<p>使用此字段指定文件系统文件夹，生成的文件应写入该文件夹。</p> <p>注记：不要选择 C:\”作为输出文件夹，因为生成器无法将必要的文件提取到根文件夹中。</p>
模板位置	<p>该字段用于指定生成器可以在其中找到生成过程中使用的模板文件的文件夹。</p> <p>默认情况下，此字段将为空，但是，当使用 浏览”按钮选择输出文件夹时，此字段将更新为值 模板”，作为所选输出文件夹的子文件夹。</p> <p>在帮助生成器的每一次运行中，一组默认的模板文件将被复制到此处指定的文件夹中。文件夹中的现有文件不会被覆盖。</p>
主模板	<p>主模板”文件充当生成内容的容器。</p> <p>默认情况下，此字段的值为 HelpPageTemplate.html”。该文件是Enterprise Architect提供的模板文件集的一部分。它旨在用作创建将从本地文件系统查看的 HTML 文件的起点。</p> <p>模板文件集中还提供了名为 HelpPageTemplateWeb.html”的第二A 主模板”文件。此文件旨在作为创建基于 Web 的文件的起点。</p> <p>您可以自由复制和修改这些文件以满足您的特定需求 - 在这种情况下，您可以指定修改文件的名称。</p>
翻译成	<p>使用此字段中的下拉列表来选择要翻译的目标语言。元素名称和注记字段将在生成过程中翻译成该语言，从而生成以所选语言呈现的 HTML 文件。</p> <p>注记：仅当您使用专业云服务器连接到您的Enterprise Architect模型时，并且仅当已设置所需的 SBPI功能时，翻译服务才可用。否则，“SBPI 不可用”将显示在下拉列表中。</p>
更新翻译	<p>该字段下拉列表中的值用于控制生成器是使用保存的翻译string还是查询翻译服务以检索新的翻译string。</p> <ul style="list-style-type: none"> 从不- 不要向翻译服务查询新的翻译string。使用保存的翻译（如果存在）。 自动查询新翻译string的翻译服务，仅当正在处理的元素的名称或注记自上次保存翻译string后已更新。否则，使用保存的翻译。 始终-查询翻译服务并在每种情况下检索新的翻译string。 <p>每当检索到新的翻译string时，都会将其保存在模型中。</p>
网络站点路径	<p>此字段用于指定网站根文件夹的 URL。</p> <p>在为文件 site-map.xml”写入条目时使用该值。它也可以用来替代主模板文件中的占位符 #SITE_PATH#”。</p>
生成选项	<p>生成子包- 生成完整的 HTML 文件集以供发布时选择此选项。通过取消选择此选项，您可以仅为在浏览器窗口中选择的包或主题生成一个 HTML 文件，</p>

	<p>这在您想要审阅对单个主题所做的更改时非常有用。</p> <p>将错误写入 Errors.txt - 选择是否应将生成过程中的错误和警告写入指定输出文件夹中的 “errors.txt” 文件。</p> <p>生成图像标题-使用此选项指定是否为元素的注记字段中嵌入的图像生成 HTML <caption> 标记。标题的文本是从图像工件的注记字段中检索的，或者是从图像管理器中存储的图像的 “描述” 字段元素检索的。</p>
--	--

帮助模板文件

Enterprise Architect在从您的帮助模型生成 HTML 内容时使用一系列模板文件。每个模板文件都包含一些格式信息，以及将插入生成内容的占位符。

当渲染每个模型元素时，相应的模板文件被加载到内存中，元素数据被替换到适当的占位符中。页面内容随着每个元素的呈现而构建，直到最后，页面内容被替换到“主模板”文件中的相应占位符中。

有一个特定的模板文件对应于帮助模型中可用的每种类型的元素，以及两个示例“主模板”文件。

所有这些模板文件都作为Enterprise Architect的一部分提供，并且在您第一次从帮助模型生成文件时，将被复制到指定输出文件夹中名为“模板”的子文件夹中。

预计您将自定义主模板文件以满足您自己的需要，但是，您不太可能需要修改元素模板文件。

在尝试自定义任何模板文件之前，您应该具备良好的 HTML 应用知识。

主模板文件

主模板文件是唯一的，因为您可以指定开始生成时要使用的文件的名称。我们鼓励您复制并重命名此文件，并根据您的需要进行编辑。本质上，它用作生成内容的容器，您可以随意编辑内容的布局。

下表描述了可在主模板文件中使用的内容占位符的使用。

TOPIC_TITLE	此占位符替换为 «HelpTopic»元素的名称。 在主模板文件的默认内容中，该值用于设置生成网页的标题。Web 浏览器使用页面标题来标记浏览器中的各个选项卡。
SITE_PATH	此占位符被替换为“站点文件夹路径”的值，取自“生成帮助”对话框。A用途是在页面的面包屑导航控件中创建初始项。例如： <code><li class = "家" > 索引</code>
META_DESCRIPTION	此占位符将替换为使用生成的HelpTopic的名称构造的值，后跟生成的HelpTopic的标记字段中的第一个句子。Google 等搜索引擎将使用“meta description”值来索引网页。 典型用法是在主模板文件的 <head> 部分中包含以下行： <code><meta name = "描述" content = "#META_DESCRIPTION#" /></code>
BREADCRUMB	此占位符替换为string HTML 代码，用于创建面包屑样式导航控件。HTML string被构造为指向与当前主题所在的每个父包关联的生成页面的超链接列表。 主模板文件中的默认内容用 <div>、<table> 和 标记包装此占位符，这些标记指定将超链接列表显示为面包屑控件所需的 CSS 类。如果你想删除面包屑控件，你应该删除整个 <div> 片段。
PREV_LINK	此占位符与“PREV_LINK_CLOSE”占位符结合使用，用于创建一个按钮，该按钮提供指向与帮助模型中“上一个”主题关联的网页的超链接。 如果您不想显示“Prev”和“Next”按钮，您应该删除以<table类=“hnavright”>开头的整个表片段
PREV_LINK_CLOSE	此占位符替换为 HTML 代码，该代码关闭使用“PREV_LINK”占位符打开的标签。
NEXT_LINK	此占位符与“PREV_LINK_CLOSE”占位符结合使用，用于创建一个按钮，该按钮提供指向与帮助模型中“下一个”主题关联的网页的超链接。

	如果您不想显示 “Prev” 和 “Next” 按钮，您应该删除以 <表类= "hnavright" >开头的整个表片段
NEXT_LINK_CLOSE	此占位符替换为 HTML 代码，该代码关闭使用 “NEXT_LINK ” 占位符打开的标签。
TOPIC_TEXT	该占位符被替换为 HTML 文本 string，构成生成的网页的主体。生成器处理 «HelpTopic» 元素中的每个子元素，使用与每个子元素类型相对应的模板文件，并构建一个包含当前帮助主题的所有模型内容的单个 HTML string。
NAVIGATION	这个占位符被一个超链接列表所取代，在网页的左侧产生一个菜单，支持导航帮助当前主题的兄弟主题。也就是说，在模型层次结构中处于同一级别的主题。

HelpTopic

下表描述了可在名为 “HelpTopic .html” 的模板文件中使用的内容占位符的使用。如果需要，您可以编辑此文件的内容，但我们建议您不加修改地使用它 - 至少在开始时不要修改。

您不能重命名此模板文件 - 帮助生成器希望找到具有此名称的文件。

占位符名称	描述
TOPIC_NAME	此占位符替换为 «HelpTopic» 元素的名称。 模板文件 “HelpTopic .html” 的默认内容使用帮助主题名称作为页面标题。
NOTES	此占位符替换为 «HelpTopic» 元素的注记。 模板文件 “HelpTopic .html” 的默认内容显示紧跟在页面标题之 的帮助主题的注记。
PAGE_CONTENT	此占位符将替换为处理 «HelpTopic» 元素的子元素后生成的页面内容。 模板文件 “HelpTopic .html” 的默认内容在 «HelpTopic» 元素的注记之后显示此“页面内容”。
LEARN_MORE	目前没有使用。此时，此占位符被替换为 “回车” 字符。

HelpSection

下表描述了可在名为 “HelpSection .html” 的模板文件中使用的内容占位符的使用。如果需要，您可以编辑此文件的内容，但我们建议您不加修改地使用它 - 至少在开始时不要修改。

您不能重命名此模板文件 - 帮助生成器希望找到具有此名称的文件。

占位符名称	描述
ELEMENT_NAME	这个占位符被替换为正在处理的元素的名称。 此模板文件的默认内容将元素名称呈现为从元素生成的内容的标题。
NOTES	此占位符替换为 «HelpSection» 元素的注记。

	此模板文件的默认内容，紧跟在元素标题后显示元素的笔记。
--	-----------------------------

HelpTableNN

下表描述了可在名为“HelpTableNN.html”的模板文件集中使用的内容占位符的使用。如果需要，您可以编辑这些文件的内容，但我们建议您不加修改地使用它们 - 至少在开始时不要修改。

您不能重命名这些模板文件——帮助生成器希望找到一个名称与正在处理的表类型相对应的文件。

这些模板文件的默认内容构造为元素名称显示为标题，然后是与元素相关联的任何笔记，然后是表，列标题横跨顶部，然后是库表表行的内容在那之下。

占位符名称	描述
ELEMENT_NAME	这个占位符被替换为正在处理的元素的名称。 此模板文件的默认内容将元素名称呈现为从元素生成的内容的标题。
NOTES	此占位符替换为正在处理的元素的笔记。 此模板文件的默认内容，紧跟在元素标题后显示元素的笔记。
TAGGED_VALUES	此占位符替换为生成的 HTML 代码string，构成表定义的开头。它包括从元素的标记值生成的列标题，名为“Column1”、“Column2”，在三列库表的情况下，“Column3”。
TABLE_ROWS	此占位符被替换为通过处理作为正在处理的«HelpTable»元素的子元素的«HelpTableRow»元素生成的 HTML string。

HelpTableRow

下表描述了可在名为“HelpTableRow.html”的模板文件中使用的内容占位符的使用。如果需要，您可以编辑此文件的内容，但我们建议您不加修改地使用它 - 至少在开始时不要修改。

您不能重命名此模板文件 - 帮助生成器希望找到具有此名称的文件。

占位符名称	描述
ELEMENT_NAME	这个占位符被替换为正在处理的元素的名称。 此模板文件的默认内容在表行的第一个（最左侧）单元中呈现元素名称。
NOTES	此占位符替换为正在处理的元素的笔记。 此模板文件的默认内容在表行的第二个单元中呈现笔记。
ROWS_LINKS	此占位符仅可用于三列库表的模板文件。 它被替换为从正在处理的表行元素的“也见”标记值中包含的数据生成的超链接。 此模板文件的默认内容在表行的第三个单元中呈现“也见”超链接。

HelpSectionLearnMore

下表描述了可在名为“HelpSectionLearnMore.html”的模板文件中使用的内容占位符的使用。如果需要，您可以编辑此文件的内容，但我们建议您不加修改地使用它 - 至少在开始时不要修改。

您不能重命名此模板文件 - 帮助生成器希望找到具有此名称的文件。

占位符名称	描述
ELEMENT_NAME	这个占位符被替换为正在处理的元素的名称。 此模板文件的默认内容将元素名称呈现为从元素生成的内容的标题。 通常，元素会被命名为“了解更多”
NOTES	此占位符替换为正在处理的元素的注记。 此模板文件的默认内容，紧跟在元素标题后显示元素的注记。

HelpSlideshow

下表描述了名为“HelpSlideshow.html”的模板文件中使用的内容占位符。模板文件“HelpSlideshow.html”的默认内容将生成的 HTML 内容排列为单行两列的表。代表幻灯片的图标位于第一列。第二栏包含写成标题的元素名称，元素注记放在标题下方。如果需要，您可以编辑此文件的内容，但我们建议您不加修改地使用它 - 至少在开始时不要修改。

您不能重命名此模板文件 - 帮助生成器希望找到具有此名称的文件。

占位符名称	描述
FIRST_LB_IMAGE	此占位符替换为 HTML 代码，该代码打开用于灯箱样式控件的标签并指定幻灯片放映的第一张图像。
TAGGED_VALUES_ICON	此占位符将替换为指定要显示为幻灯片图标的图像的 HTML 代码。
FIRST_LB_IMAGE_END	此占位符替换为关闭第一个幻灯片图像的标记的 HTML 代码
TAGGED_VALUES_IMAGE	此占位符被替换为列出幻灯片中所有后续图像的 HTML 代码。
ELEMENT_NAME	这个占位符被替换为正在处理的元素的名称。 此模板文件的默认内容将元素名称呈现为幻灯片图标右侧的标题。
NOTES	此占位符替换为正在处理的元素的注记。 此模板文件的默认内容，在元素标题的正下方显示元素的注记。

HelpSystemVideo

此表描述了可在名为“HelpSystemVideo.html”的模板文件中使用的内容占位符的使用。如果需要，您可以编辑此文件的内容，但我们建议您不加修改地使用它 - 至少在开始时不要修改。

您不能重命名此模板文件 -帮助生成器希望找到具有此名称的文件。

占位符名称	描述
VIDEO_TITLE	此占位符被元素的标记值 <code>VideoTitle</code> 替换。此模板文件的默认内容将标题显示为 HTML 视频控件上方的标题。
VIDEO_URL	此占位符将替换为元素的标记值 <code>VideoURL</code> 。这在 HTML“video”标签中使用，为“源”标签的 <code>src</code> 属性提供 URL 值。 此模板文件的默认内容显示全宽视频控件。单击“播放”按钮时，控件将加载并播放在指定 URL 中找到的视频文件。
VIDEO_TYPE	此占位符将替换为元素的标记值 <code>VideoType</code> 。这在 HTML“video”标签中使用，为“源”标签的 <code>type</code> 属性提供值。

HelpVideoLocal

当前未使用模板文件 `HelpVideoLocal.html`。

占位符名称	描述
-------	----

HelpSectionDiagram

此表描述了可在名为 `HelpSectionDiagram.html` 的模板文件中使用的内容占位符的使用。如果需要，您可以编辑此文件的内容，但我们建议您不加修改地使用它 - 至少在开始时不要修改。

您不能重命名此模板文件 -帮助生成器希望找到具有此名称的文件。

占位符名称	描述
IMAGE_LOCATION	此占位符替换为图表图像的生成路径名。生成的 HTML 仅包含包含图表图像的文件的名称。它不包括元素名称或标记。

注记

- 模板文件中的内容占位符前后都被一个 `#` 字符包围（并且必须保留），以便帮助生成器将它们识别为占位符。

生成 PDF 文件

在Enterprise Architect中构建帮助模型后，您可以从模型生成 PDF 文件。PDF 生成器包括所选包中的内容以及递归地包括其所有子包中的内容。因此，您可以制作一份涵盖所有帮助模型大型文档，或制作仅涵盖您模型中选定主题的较小文档。

还可以保存与包关联的“资源文档”，以便您可以轻松地重新生成与包关联的 PDF 文档，因为它的内容会随着时间的推移而更新和修订。

生成 PDF 文件的步骤

生成过程非常简单，只需选择要为其生成 PDF 文件的HelpTopic并调用“生成文档”命令即可。在显示的对话框中，指定输出文件名和要使用的模板，然后单击“生成”。

下面的表逐步介绍了为某个主题创建 PDF 文档的过程。

节	描述
选择包	使用浏览器窗口，找到并选择包含您的主题的包。笔记文档生成器（以及 HTML 生成器）将递归生成内容，因此您可以选择通过从公共父级构建来构建一组包，或根据需要构建单个叶主题。
打开文档生成器	选择包后，您可以： <ul style="list-style-type: none"> 按 F8 或 选择 发布>模型报告>报告生成器>生成文档”选项或 （如果您正在规范管理器中编辑您的主题）选择“Specification-Specify >元素> Documentation >生成文档(DOCX, PDF, RTF)”选项 这些选项显示“生成文档”对话框。 第三种方法的一个重要区别是规范管理器将创建一个非递归文档，这意味着只输出当前包中的元素。这非常适合测试高级包而无需同时生成子包。
设置类型和文件名	在“生成文档”对话框中检查输出文件名和路径并在必要时进行修改，确保输出文件扩展名设置为 .pdf。
选择生成模板和样式表	提供了 A 系统模板和样式表供您使用。 在“模板”下拉列表中选择“用户指南”模板，在“样式表”下拉列表中选择“用户指南样式”模板。或者，您也可以选择在“封面”下拉列表中选择“用户指南封面”，并在“目录目录”下拉库表中选择“用户指南目录”。如果在封面和库表中没有选择，则不会生成这些项目。
设置生成选项	在创建 PDF 文档之前，还有几个额外的选项可供选择。 <ol style="list-style-type: none"> 在“文档生成”对话框的第一页上，勾选“标记词汇表术语”选项以根据 CSS 样式表启用词汇表术语的自动突出显示，以及术语表定义。 在“选项”页面上选择“隐藏不可打印对象”选项。这将确保“即时”呈现的任何图表都将排除指定为不可打印的元素。如果您在图表上放置了解释性笔记，并且您希望在 PDF（和 HTML）输出中抑制，这一点很重要。
创建 PDF 文档	一切设置完成后，单击生成按钮创建 PDF 文件。
视图和验证	成功创建文档后，您可以按视图按钮立即显示它。 仔细检查文档是否存在垂直空格过多或缺失、库表使用不当、图像渲染不佳、可读性差、语法错误以及其他影响整体效果的明显错误。如有必要，请

返回HelpTopic并更正未解决的问题，然后重新生成并确认修复已生效。

资源文档

一旦准备好生成 PDF 文档，所有生成参数（例如根包、输出文件的路径名和要使用的模板）都可以作为资源文档保存以供重复使用。要保存参数，请单击“生成文档”窗口右上角标有“资源文档”的按钮。为新资源文档提供名称，然后单击确定。

要为该包重新生成文档，请使用保存的设置，打开浏览器窗口的资源选项卡，然后展开节点“文档发布 > 报告库”。右键单击已保存的资源文档，然后从菜单中选择“生成文档...”。显示“生成文档”窗口，其中填充了所有已保存的生成参数。

在此阶段，您可以选择在生成之前修改生成参数，如果您愿意，可以通过单击“更新资源”按钮将任何更新的值保存回资源文档。

模板用于生成 PDF

Enterprise Architect提供了一组文档模板供您在从您的帮助模型生成 PDF 文件时使用，因此您可以立即开始。提供的模板是“系统”模板，因此无法修改。但是，您可以自由复制并将它们保存为“自定义”模板，然后您可以根据需要进行修改。在指定用于文档生成的模板时，您可以自由选择系统模板或您自己的自定义模板。

有关创建新文档模板的详细信息，请参阅帮助主题关于文档模板所有信息。

模板类型

“生成文档”对话框有四个字段，您可以在其中指定不同的模板。这些字段被标记为模板、封面、内容库表。每个字段中指定的模板都有特定用途，如下所述。

文档模板

主文档模板用于定义生成文档的内容和正文的布局。它在“生成文档”对话框的“模板”字段中指定。系统模板“用户指南”已作为您的起点提供。它调用模板片段“帮助模板选择器”。选择器模板依次指定哪些模板片段用于呈现构成帮助模型的不同类型的元素。

封面模板

此模板定义文档封面的内容和布局。它在“封面”字段中指定。如果您不想为您的文档生成封面，您可以选择“<none>”而不是模板名称。系统模板“用户指南封面”已作为您的起点提供。模板“用户指南封面”将各种格式样式应用于它使用的文本和字段。这些样式在样式表模板中定义。

库表模板

此模板定义了文档的内容页面的库表的内容和布局。它在“内容库表”字段中指定。如果您不想为您的文档生成表页面，您可以选择“<none>”而不是模板名称。系统模板“用户指南目录”已作为您的起点提供。模板“用户指南目录”将各种格式样式应用于它使用的文本和字段。这些样式在样式表模板中定义。

样式表模板

样式表A用于定义字符和段落模板样式。然后，各种“内容”模板可以使用这些样式将不同的格式样式应用于生成文档的特定部分。样式表模板在“生成文档”对话框的“样式表”字段中指定。系统模板“用户指南样式”已作为您的起点提供。它定义了大量样式，例如Heading1、Heading2、CoverHeading1、CoverHeading2、帮助元素Header、帮助Section Header、TableHeading、TableText和Normal，这些样式被提供的集合中的其他模板使用（引用）。您也可以选择<none>，这将为您的提供一组精简的标准样式，例如Normal、Heading1、Heading2等等。注记，各种提供的模板使用了在‘用户指南样式’。因此，建议您使用提供的样式表模板，至少在您很好地掌握所有模板如何组合在一起以及您使用的格式样式之前。与所有其他模板一样，您可以复制“用户指南样式”并将其保存为自定义模板，然后根据需要对其进行修改。您可以更改它定义的格式样式以使用不同的段落格式、字体、文本大小或颜色。您还可以从现有定义中添加或删除样式。

选择器模板

模板“用户指南”文档使用了Enterprise Architect的模板选择器功能。它调用模板片段“帮助模板选择器”，该片段又指定哪些模板片段用于呈现构成帮助模型的不同类型的元素。有一个单独的模板片段对应于UML配置文件“HelpSystem”中可用的每个原型元素，但HelpTableRow除外。选择器模板为（几乎）在“HelpSystem”配置文件中定义的每个原型类都有一个条目。例外是HelpTableRow、HelpSectionLearnMore、HelpSlideshow和HelpSystemVideo。HelpTableRows在每个HelpTable模板片段中作为子元素处理，因此它们不需要选择器模板中的条目。在Sparx Systems，我们不会在PDF文档中生成HelpSectionLearnMore元素，因为它们通常包含指向相关帮助主题的超链接。生成的超链接在生成的HTML文件中效果很好，但在PDF文档中效果不佳。同样，幻灯片和视频在HTML网页中运行良好，但在PDF文档中效果不佳。如果您想在PDF文档中为这些类型的元素生成内容，只需按照现有条目的格式向选择器模板添加一个条目。

有关详细信息，请参阅帮助主题如何定义模板选择器片段。

模板片段

有一个单独的模板片段对应于UML配置文件“HelpSystem”中可用的每个原型元素，但HelpTableRow除外。HelpTableRow在每个HelpTable模板中作为子元素处理。模板片段将各种格式样式应用于它使用的文本和字段。这些样式在样式表模板“用户指南样式”中定义。

提供的模板是“系统”模板，因此无法修改。但是，您可以自由复制并将它们保存为“自定义”模板，然后您可以根据需要进行修改。

