



**ENTERPRISE ARCHITECT**

用户指南系列

# 模型蓝图

Author: Sparx Systems

Date: 13/11/2024

Version: 17.0

创建于  **ENTERPRISE  
ARCHITECT**

# 目录

模型蓝图	3
蓝图类型	7
使用蓝图	13
自定义蓝图	16
安全组蓝图	21
蓝图建模	25

# 模型蓝图

Enterprise Architect被广泛的团队使用，从高层的高管和业务架构师模型组织变革和战略方向，到最低层的技术架构师模型基础设施和实施，以及大量其他之间的学科。这些额外的学科包括业务分析师、进程和需求分析师；信息架构师、数据架构师、应用架构师和安全架构师；系统工程师和产品工程师；测试人员；Scrum Master 等等。

Enterprise Architect有大量可用的特征来支持这些学科，当它们一起看时，可能很难评估。为了确保建模者能够快速识别和使用对他们在特定时间所扮演的角色具有最大价值的特征，我们创建了蓝图以将特征（包括建模语言和示例模式）捆绑到集合中。这使您可以有效地改变角色和聚焦，只需切换到另一个蓝图- 几乎就像戴上不同的帽子。选择蓝图，该工具会立即更改以隐藏不相关的特征并仅显示为该蓝图定义的特征。一些建模者可能会在角色或项目的整个生命周期中选择或分配一个蓝图，而另一些建模者可能每天切换蓝图次蓝图。

蓝图是完全可配置的，允许细粒度地包含（并因此排除）语言结构和工具特征；这可以在整个模型级别、安全组级别或个人级别完成。



蓝图：

- 技术的选择——一些特定于许多建模语言中的一种——以及它们的模型和图表模式
- 针对特定领域的建模场景量身定制；当您在特定领域工作时，您可以应用蓝图来显示适当的功能并隐藏所有其他功能
- 消除在继续工作之前必须识别和评估多种技术的重大干扰
- 帮助您选择和应用特定建模语言或技术的环境，使您能够有效和高效地处理手头的任务
- 帮助您在建模聚焦发生变化时轻松快速地在工具之间切换；您只需从蓝图集列表中选择另一个蓝图（标识它们支持的域），Enterprise Architect然后隐藏先前技术的特征并应用新环境

最初您可以从内置的蓝图集和它们提供的八十多个蓝图进行选择。随着您在Enterprise Architect建模方面的发展您的工作变得更加具体，您可以为自己或模型的所有用户创建自定义蓝图。这有助于您在最近可能已导入和激活的技术中工作，或应用内置集中未关联的技术组合。

## 概述

您可以通过以下方式选择并切换到所需的蓝图：

- 屏幕右上角的  <perspective name> 选项（标识当前活动的蓝图），或
- 通过功能区中的 开始>所有窗口>蓝图”下拉菜单，或
- 直接通过门户窗口中的蓝图门户

选择内置蓝图会自动打开模型生成器对话框，其中选择了模型生成器选项卡，该对话框提供了一组丰富的新模型模式和指导笔记，经过筛选可将可用的模式、技术、图表类型和其他建模构造缩小到所需的精确集合，并在图表工具箱页面和对话框中执行类似的操作。这可以帮助您快速构建准确、有针对性的模型，同时将“噪音”降至最低，并实现最大的保真度。

应用蓝图主要通过模型生成器对话框、图表工具箱和“构造型”对话框来创建模型结构。笔记，  <perspective name> 选项设置了模型的全局蓝图，并在这些对话框和显示中显示，但窗口、对话框和功能区允许您立即切换到不同的蓝图以完成工作任务，从而轻松找到并更改为当时所需的精确建模工具。

作为对涵盖多个学科和建模领域的建模的巨大推动，选择蓝图可将其技术作为可用的开发工具，同时所有使用隐藏技术的现有模型结构仍可正常呈现和工作。如果您有一个包含 BPMN 视图和 SysML 视图的模型，您可以应用蓝图来支持 BPMN 结构的创建，并且只能看到 BPMN 开发中的 BPMN 模板和工具箱项。但是，如果您在此工作期间打开 SysML 图，您仍将看到 SysML 工具箱页面、属性页面和选项，这些页面和选项可让您正确检查该图。

为了进一步增强您的建模体验，您还可以使用蓝图集对话框来过滤蓝图，隐藏完成蓝图集或单个蓝图。这样您就可以将可供选择的蓝图列表缩小到您可能使用的那些。

此外，模型管理员可以定制每个用户安全组可用的蓝图和/或功能区，作为每个组的蓝图设置或功能区设置。这会根据用户的安全组而不是他们的个人选择来过滤用户可用的蓝图。请参阅安全蓝图帮助主题的蓝图。

无论您选择哪个蓝图，所有编码语言、模板、RTF 模板和图像均立即可用。

有关使用蓝图的具体说明，请参阅使用蓝图帮助主题。

## 系统蓝图

Enterprise Architect 提供了丰富的 80 多张蓝图，这些蓝图直接内置于应用程序中，这些蓝图经过精心设计，可与建模者执行的众多角色保持一致；这些蓝图被分为一组，可以快速轻松地找到合适的蓝图，包括：

- 用于战略、BPMN、业务分析等的业务集，帮助业务用户聚焦当前任务
- SysML、MBSE、软件、仿真等，供系统工程师和软件工程师使用
- ArchiMate、TOGAF、Zachman Framework 和 GRA-UML，特定版本的集合，为企业架构师的需求提供最常用的工具
- 项目经理的 SPEM、进程指导和 MDG 技术构建器

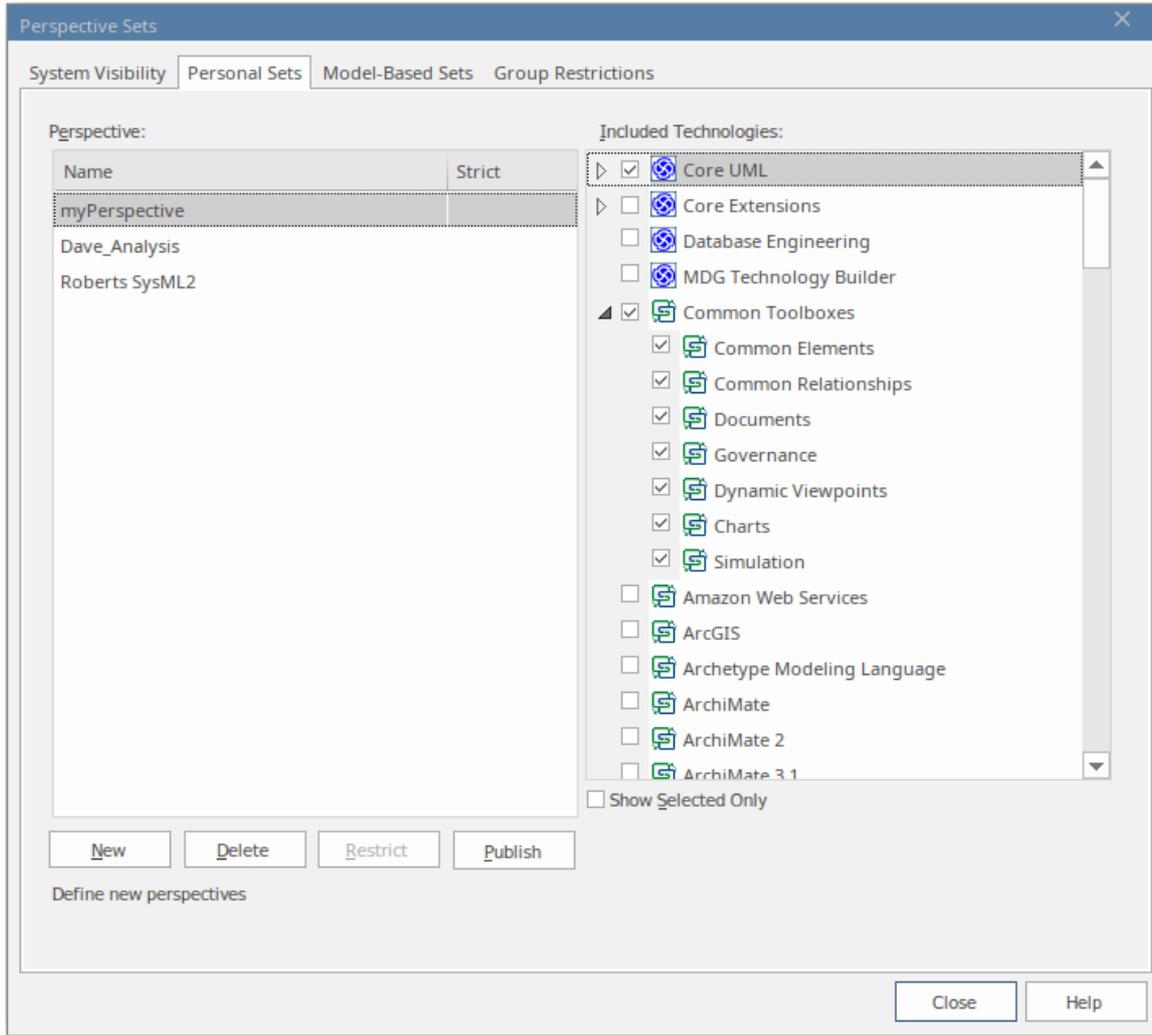
每套都包含一些相关且有用的蓝图。此图像显示了分析蓝图集的示例，其中包含许多蓝图。



有关内置蓝图的更全面说明，请参阅蓝图类型帮助。

## 定制蓝图

除了内置蓝图外，您还可以在蓝图集对话框的“个人集”选项卡上创建任意数量的自己的蓝图。虽然内置或系统蓝图通常包含一种语言或技术 - 例如Business Process Model and Notation (BPMN)蓝图允许您只聚焦BPMN - 自定义蓝图允许您同时打开多种技术。例如，如果您定期创建原型，您可能希望创建一个“原型设计”蓝图，将您在该工作中使用的技术和建模语言分组。



随着您扮演的角色随时间变化，您可以创建、修改和删除这些自定义蓝图。有关创建自定义蓝图的信息，请参阅自定义蓝图帮助主题。

## 蓝图建模

可以使用MDG 技术对模型蓝图建模内置视角。可通过选择视角**Custom技术>模型蓝图**来访问。在视角工作区图中，一个或多个视角被建模为具有多个技术集，每个技术集由多个技术组成。A可以链接到安全组。当安全组具有链接到它的视角时，该视角将是安全组成员可以访问的唯一视角，因此安全组可以链接到多个视角，包括内置（内部）视角。

功能区集也可以在透视工作区图上定义。A区集定义哪些功能区命令可用，并将具有多个链接的功能区类别，以主要功能区命名 - 设计、布局、开发等。每个功能区类别将有多个功能区组，以功能区上的面板命名，例如功能区类别“设计”将具有功能区组探索、包、图表等。当功能区集链接到安全组时，它会定义并限制安全组成员可用的功能区命令。

有关更多信息，请参阅蓝图建模帮助主题。

# 蓝图类型

Enterprise Architect中提供了多种内置蓝图，每个蓝图都包含一套模式。蓝图本身被组织成称为蓝图集的组。

已经进行了广泛的研究，以定义经过专业定制的蓝图集，以满足在特定项目学科或团队角色中工作的建模者的需求。例如，为蓝图、企业和解决方案架构师、需求分析师、用户体验设计师、信息学家、系统工程师等提供蓝图，记住用户可以在角色或建模重点发生变化时随时切换到另一个可用的蓝图。您可以选择某些集合并隐藏其他集合；实际上，这就像可以访问五十种不同的工具，但在不需要时都巧妙地隐藏起来，让您可以使用所需的工具、工作区、语言和特征（包括最佳实践模式）专注于手头的任务让您的建模一飞冲天。

这个蓝图类型主题是一个参考，描述了每个蓝图集和蓝图。您还可以创建自己的个人蓝图，这些蓝图包含在完整蓝图集列表的第二项下。

要选择和应用这些蓝图，请参阅[Using Perspectives](#)帮助。

## 蓝图

类别	蓝图
全部	此类别列出了所有可用的蓝图集和蓝图。
个人套装	此类别列出了您可以使用的每个自定义蓝图。
共享集	“共享集”类别包含您使用 开始> 全部窗口>蓝图> 设置”选项为自己创建的蓝图。有关更多详细信息，请参阅帮助主题自定义蓝图。
专门	本分类列出了所有导入的用户技术（包括UML技术）提供的蓝图。
UML	<p>UML类提供了正常UML建模的蓝图，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 所有UML建模-本组其他蓝图提供的所有建模工具和对象</li> <li>• <a href="#">UML Structural Models</a>- 结构UML模型的建模工具和对象，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>-包图</li> <li>-类图</li> <li>-物件图</li> <li>-复合结构图</li> <li>-部件图</li> <li>-部署图</li> </ul> </li> <li>• <a href="#">UML Behavioral Models</a>- 行为UML模型的建模工具和对象，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>——用例图</li> <li>-序列图</li> <li>-通讯图</li> <li>-时序图</li> <li>-交互图表</li> <li>-活动图</li> <li>-状态机图</li> </ul> </li> </ul>
战略	<p>策略类别提供蓝图：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• All Strategy - 本组其他蓝图提供的所有建模工具和对象</li> <li>• <a href="#">Mind Mapping</a>——基本的思维导图</li> <li>• 策略建模，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>-<a href="#">Organizational Chart</a></li> <li>-<a href="#">Value Chains</a></li> <li>-<a href="#">Strategy Maps</a></li> <li>-<a href="#">Balanced Scorecard</a></li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 一级和二级<a href="#">Flow Charts</a></li> <li>- 使用决策和<a href="#">Decision Tree Decision Models</a>进行分析</li> <li>- <a href="#">SWOT Analysis</a></li> <li>• 风险分析- <a href="#">Risk Taxonomy</a>-威胁社区图</li> </ul>
<p>分析</p>	<p>分析类别提供蓝图：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 全部分析- 本组中其他蓝图提供的所有建模工具和对象</li> <li>• <a href="#">Custom Diagram</a>用于演示和非技术信息显示的“简单风格”图表渲染</li> <li>• <a href="#">Amazon Web Services (AWS)</a>-用于在Enterprise Architect中创建Amazon / AWS图表</li> <li>• <a href="#">Google Cloud Platform (GCP) Icons</a>-用于创建谷歌云平台图表</li> <li>• <a href="#">Microsoft Azure</a> -模型Microsoft Azure部署所需的新图像库（图标和图像）</li> <li>• <a href="#">Whiteboards</a> - 白板和/或手绘模式下的图表结构</li> <li>• 简单分析 · 基于两个活动进程</li> <li>• <a href="#">Case Management Model and Notation (CMMN)</a>分析 · 具有：             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 索赔管理示例</li> <li>- 基本 5 项任务计划</li> <li>- 三种选择任务模式</li> <li>- 二相案例计划</li> </ul> </li> <li>• <a href="#">Eriksson-Penker Business Extensions (EPBE)</a>模型 · 基本业务流程</li> <li>• <a href="#">Web Stereotypes</a> · 基于简单的Java服务器页面 (JSP)模型</li> <li>• 威胁建模</li> </ul>
<p>需求</p>	<p>需求类别提供蓝图：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 全部需求-本群其他蓝图提供的全部建模工具和对象</li> <li>• 创建一系列需求层次图和需求规格视图</li> <li>• 使用<a href="#">Decision Model and Notation (DMN)</a>来：             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 使用决策表创建简单的决策图</li> <li>- 建立DMN业务知识模型</li> <li>- 模型a DMN决策</li> </ul> </li> <li>• 建立<a href="#">Modeling Business Rules</a>模型</li> <li>• 设置一级和二级<a href="#">Data Flow Diagrams</a>模型</li> </ul>
<p>用户体验设计</p>	<p>UX设计类别提供了许多用于在各种设备上建模用户界面的蓝图 · 包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• All设计本组其他蓝图提供的所有建模工具和对象</li> <li>• 各种手机和平板设备的<a href="#">User Interaction &amp; Experience</a></li> <li>• <a href="#">Interaction Flow Models IFML</a>桌面应用、信息流入口、线框设备交互、信息搜索</li> <li>• 带有列表和组合框的窗口A基本Enterprise Architect用户界面模型</li> <li>• 另一种简单的用户界面</li> <li>• <a href="#">Win32 User Interface Dialogs</a></li> </ul>
<p>业务建模</p>	<p>业务建模类别提供了这些蓝图：</p> <p>所有业务建模- 本组其他蓝图提供的所有建模工具和对象</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Business Process Model and Notation (BPMN)</a> -模式用于：             <ul style="list-style-type: none"> <li>- BPMN 2.0 建模</li> <li>- BPEL 2.0 Starter模型</li> </ul> </li> <li>• <a href="#">BPSim Business Simulations</a> - 用于 BPMN 2.0 和 BPEL 2.0 建模的模式 · 以及：             <ul style="list-style-type: none"> <li>-业务流程仿真仿真模式（BPSim）结构和</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-模式用于许多 BPSim 案例研究</li> <li>• <a href="#">Business Motivation Model (BMM)</a></li> <li>• 业务模型模式为业务用例模型和用例实现</li> <li>• <a href="#">Business Modeling/Interaction</a>模型模式</li> <li>• BABOK - 广泛的模式支持模型：             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 策略</li> <li>- 协作活动</li> <li>- 分析</li> <li>- 业务流程</li> <li>- 项目管理活动</li> <li>- 标准商业文件</li> </ul> </li> <li>• BIZBOK - 用于建模 BIZBOK 活动的模式</li> <li>• <a href="#">Value Delivery Modeling Language (VDML)</a> - 值数据标记语言建模模式</li> </ul>
<p>软件工程</p>	<p>软件工程类提供软件开发蓝图，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 所有软件工程-本组其他蓝图提供的所有建模工具和对象</li> <li>• 代码工程，以多种编程语言建模程序</li> <li>• 面向服务的SOMF 2.1，用于几种概念关联类型</li> <li>• <a href="#">SoaML</a>，用于对基本服务提供的各个方面进行建模</li> <li>• XSLT特征演示，例如 XSLT 转换和调试</li> <li>• WSDL - 提供一个完整的完成模板模型</li> <li>• XML Schema - 提供一个XML Schema包和图表</li> <li>• <a href="#">ICONIX</a>建模</li> <li>• <a href="#">Gang of Four (GoF) Patterns</a>模式用于创建、结构和行为模型</li> </ul>
<p>系统工程</p>	<p>系统工程类提供蓝图支持系统工程项目：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 所有系统工程-本组其他蓝图提供的所有建模工具和对象</li> <li>• <a href="#">Systems Modeling Language (SysML)</a>，具有广泛的生成模式：             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 项目结构</li> <li>- 需求图</li> <li>- 用例图</li> <li>- 活动图</li> <li>- 块定义图</li> <li>- 内部块图</li> <li>- 参数图</li> <li>- 状态机图</li> <li>- 图书馆</li> <li>- 模型元素</li> <li>- OpenModelica 案例研究</li> </ul> </li> <li>• UAF，具有模式用于：             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 战略视图 (St-xx)</li> <li>- 操作视图 (Op-xx)</li> <li>- 服务视图 (Sv-xx)</li> <li>- 人员视图 (Pr-xx)</li> <li>- 资源视图 (Rs-xx)</li> <li>- 安全视图 (Sc-xx)</li> <li>- 项目视图 (Pj-xx)</li> <li>- 标准视图 (Sd-xx)</li> <li>- 实际资源视图 (Ar-xx)</li> <li>- 字典视图 (直流)</li> <li>- 需求视图(Rq)</li> <li>- 总结和概述 (SmOv)</li> <li>- 信息视图 (如果)</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 参数视图 ( Pm-xx )</li> <li>- SysML 1.5 集 ( 如所列 · OpenModelica 案例研究除外 )</li> <li>• <a href="#">Unified Profile for DoDAF/MODAF (UPDM)</a> 模式用于 :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- UPDM 框架 ( DoDAF 和 MODAF )</li> <li>- DoDAF 所有视点 (AV-n)</li> <li>- DoDAF 能力观点 (CV-n)</li> <li>- DoDAF 数据和信息观点 (DIV-n)</li> <li>- DoDAF 作战观点 (OV-n)</li> <li>- DoDAF 项目观点 (PV-n)</li> <li>- DoDAF 服务观点 (SvcV-n)</li> <li>- DoDAF 标准视点 (StdV-n)</li> <li>- DoDAF 系统观点 (SV-n)</li> <li>- MODAF所有视图 ( AV-n ) 视点</li> <li>- MODAF 采集 (AcV-n) 观点</li> <li>- MODAF 操作 (OV-n) 观点</li> <li>- MODAF面向服务的视图 ( SOV-n ) 视点</li> <li>- MODAF战略视图 ( StV-n ) 观点</li> <li>- MODAF系统观点 ( SV-n )</li> <li>- MODAF 技术标准视图(TV-n) 观点</li> </ul> </li> <li>• 可执行状态机 · 具有多种模式 · 包括一组演示案例研究</li> <li>• Matlab/Octave 求解器</li> <li>• AUTOSAR · 由 LieberLieber - 根据函数AUTOSAR Engineer 中的 AUTOSAR 4 Virtual FunctionBus 规范创建模型的模式集</li> <li>• MARTE - 一系列 UML 类型模式 · 用于在时间的 实时和嵌入式系统的建模和分析“配置文件下创建图表</li> </ul>
<p>仿真</p>	<p>仿真类别提供蓝图以允许轻松访问Enterprise Architect中可用的各种仿真技术 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 所有仿真- 本组其他蓝图提供的所有建模工具和对象</li> <li>• SysML 与 Modelica</li> <li>• UML行为</li> <li>• 可执行状态机</li> <li>• Matlab/Octave 求解器</li> <li>• 业务流程模拟</li> <li>• 决策建模</li> <li>• 可执行业务状态</li> <li>• 赢32个UI模型</li> </ul>
<p>工程数据库工程</p>	<p>数据库工程类别提供了用于对一系列 DBMS 存储库进行建模的蓝图集 · 其中包括 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 所有数据库工程 - 本组中其他蓝图提供的所有建模工具和对象</li> <li>• Enterprise Architect支持的每个主要 DBMS 的入门模型和模型结构模式</li> <li>• 数据仓库架构</li> <li>• 数据仓库架构</li> <li>• 简单<a href="#">Entity Relationship Diagrams (ERDs)</a>模型的模式</li> <li>• 适用于简单<a href="#">ArcGIS Geodatabases</a>项目和工作空间的模式</li> </ul>
<p>企业架构</p>	<p>企业架构类别提供了许多企业架构框架蓝图 · 包括 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 所有企业架构- 本组中其他蓝图提供的所有建模工具和对象</li> <li>• <a href="#">ArchiMate Modeling Language</a> · 提供模式 :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 组织、应用用途、服务实现等基本观点</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 利益相关者、原则、需求实现等动机观点</li> <li>- 策略观点</li> <li>- 实施和迁移观点</li> <li>• <a href="#">The Open Group Architecture Framework (TOGAF)</a> · 模式为：             <ul style="list-style-type: none"> <li>- A入门模型</li> <li>- 架构开发方法</li> <li>- 企业连续体</li> <li>- 技术参考模型</li> <li>- 目录</li> </ul> </li> <li>• <a href="#">The Zachman Framework</a></li> <li>• GRA-UML 注释库和入门模型</li> <li>• The Essential架构(TEA)</li> </ul>
<p>信息交流</p>	<p>信息交换类别支持多种内置技术，提供蓝图和基本模型模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• All Information Exchange - 本组其他蓝图提供的所有建模工具和对象</li> <li>• <a href="#">Ontology Definition Metamodel</a></li> <li>• <a href="#">Geography Markup Language (GML)</a></li> <li>• <a href="#">Archetype Modeling Language (AML)</a></li> <li>• <a href="#">National Information Exchange Modeling (NIEM)</a> 3.0, 3.1, 3.2 and 4.0参考模型和NIEM 3 and 4 starter models</li> <li>• SIMF</li> <li>• 通用业务语言 (UBL)</li> <li>• <a href="#">UML Profile for Core Components (UPCC)</a></li> <li>• UMM 2.0配置文件</li> </ul>
<p>出版</p>	<p>出版类别提供了用于传达模型信息的蓝图，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 全部发布 - 本组中其他蓝图提供的所有建模工具和对象</li> <li>• <a href="#">Document Generation</a></li> <li>• <a href="#">Standard Charts</a></li> <li>• <a href="#">Dynamic Charts</a></li> <li>• <a href="#">Diagram Legends</a>定义如何设置和使用图表图例</li> <li>• <a href="#">Model Glossary</a></li> <li>• 帮助创作</li> <li>• 进程指导 - 制定流程模板</li> </ul>
<p>建造</p>	<p>建筑类别提供了这些蓝图：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 所有建筑 - 本组中其他蓝图提供的所有建模工具和对象</li> <li>• 项目管理 · 用于项目管理和路线图</li> <li>• <a href="#">Kanban Boards</a>工作流程</li> <li>• 通过评论和讨论来定义这些团队协作活动的结构和函数</li> <li>• 施工视图显示施工元素及其管理项的简单渲染，以及包含与施工元素相关的元素的更复杂的图表</li> <li>• 测试管理定义如何计划和管理测试</li> <li>• 更改管理定义管理问题和变更的模型</li> <li>• 脚本</li> <li>• <a href="#">The Data Miner</a></li> <li>• <a href="#">Software &amp; Systems Process Engineering Meta-Model (SPEM)</a></li> </ul>

定制技术	定制技术类别提供蓝图支持： <ul style="list-style-type: none"><li>● 全部管理- 本组中其他蓝图提供的所有建模工具和对象</li><li>● MDG 技术建设者</li><li>● 模型蓝图</li><li>● 模型插件</li></ul>
------	---

# 使用蓝图

您可以从多个不同的点访问内置和自定义蓝图。这样，您就可以轻松地以任何点在适当的环境中使用所需的蓝图开始工作，并在需要时快速顺利地切换到不同的蓝图。

相反，如果您希望立即使用更广泛的工具和语言，则可以在模型生成器或  列表中选择适当的 `<perspective group name>` 选项来筛选某个域的所有蓝图。

注记，如果已为模型设置了“安全组的蓝图”，并且您是该安全组的成员，那么您将无法更改蓝图的可见性，因为这将由组管理员定义。

## 访问

目前，选择内置蓝图将带您进入模型生成器对话框。某些访问路径首先将您带至蓝图门户，当您从那里选择蓝图时，将打开模型生成器对话框，您可以选择要使用的适当模式（如果需要）。

其它路径可直接带您进入模型构建器，在这里您首先选择蓝图，然后选择要使用的模式（如果需要）。

丝带	开始>全部窗口>蓝图><透视组>><透视> 开始>探索>门户>蓝图><透视组>><透视> 开始>个人>模型构建器><透视组>><透视> 设计>包>模型构建器><透视组>><透视>
上下文菜单	右键点击包>模型生成器（模式库）><perspective group>><perspective>
其它	（屏幕右上角）>  ><perspective group>><perspective>（“我的蓝图”选项仅应用自定义蓝图）  导航器工具栏：  :  ><透视图组>><透视图>

## 使用蓝图

选择蓝图后，根据蓝图的内容，您会期望看到对模型生成器对话框、“新图表”对话框、图表工具箱和构造型“对话框”的影响。每个对话框都提供更少的选项，更具体地技术对于与代码工程相关的蓝图，代码编辑器和代码生成器的聚焦也可能更窄。

当您开发模型和/或设计代码时，您将看到所需的结构，而不必从与您所做的工作无关的许多其他结构中挑选它们。

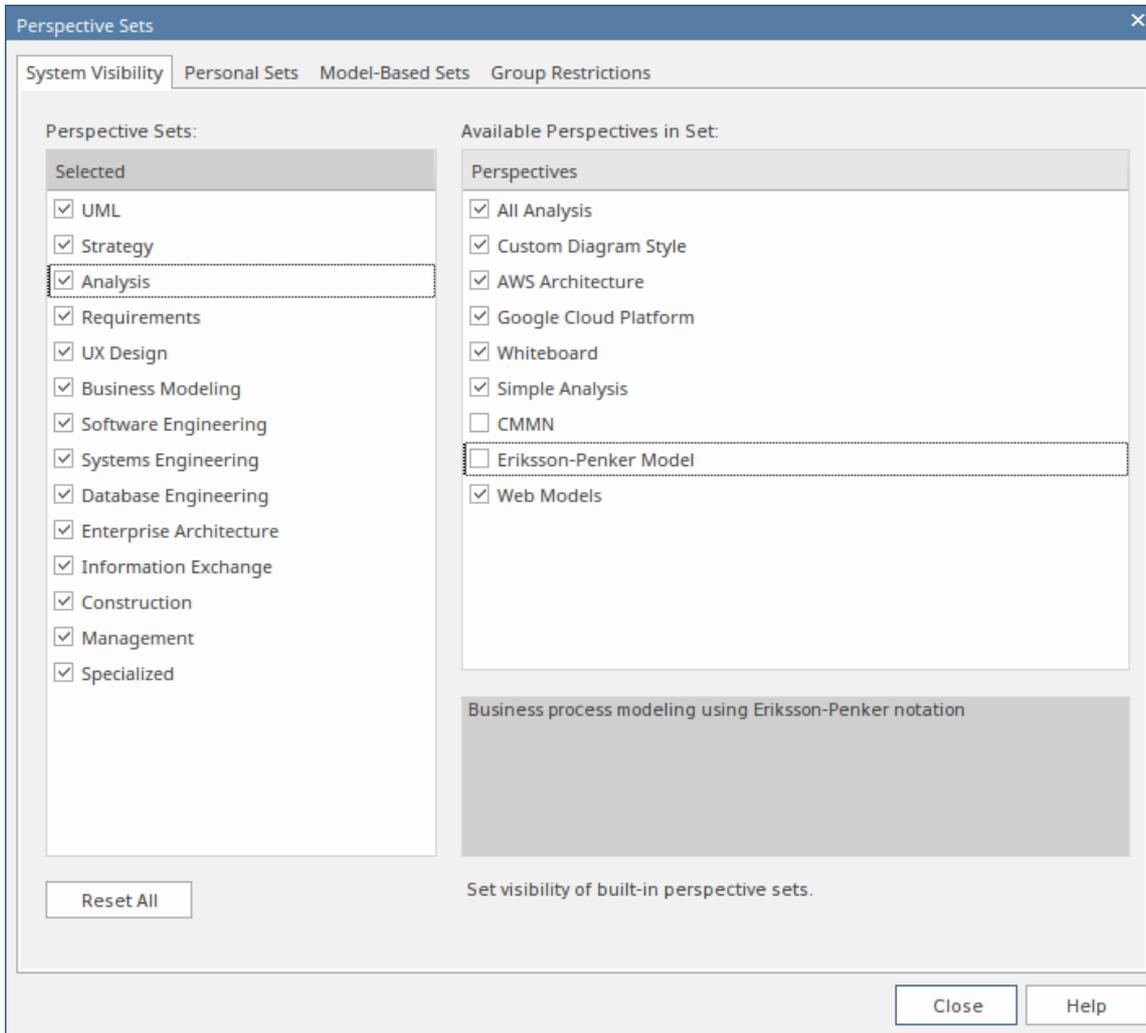
## 过滤器蓝图Available

您不太可能使用Enterprise Architect中可用的所有蓝图，因此，如果您愿意，您可以从模型生成器和  选择列表中排除不需要的单个蓝图或完成蓝图集。您可以使用“蓝图集”对话框执行此操作：

开始>全部窗口>蓝图>设置

“蓝图集”对话框默认为“系统集”选项卡。如果您想排除完成蓝图集，请在“蓝图集”面板中取消选中该类别的复选框。

否则，如果您只想排除单个蓝图请单击父蓝图集名称，然后在“蓝图”面板中取消选中蓝图名称旁边的复选框。在此图中，CMMN 和 Eriksson-Penker模型蓝图已从显示中排除。



注记：如果您排除蓝图集，则针对单个成员蓝图复选框仍处于选中状态。但是，蓝图不会显示在模型生成器等的选择列表中。

如果您决定再次显示任何已排除的蓝图，请返回对话框并选中相应的复选框。或者，显示所有蓝图如恢复为所有蓝图中所述。

## 还原为全部蓝图

如果您已经过滤了您的蓝图列表，或者一直在专门的蓝图（如需求或定制的蓝图）中工作，并且您想返回到非特定环境，则：

- 选择 开始>所有窗口>蓝图>设置”功能区选项以显示“蓝图集”对话框，然后单击“全部重置”按钮或
- 选择  >全部

## 注记

- 蓝图隐藏了所有与它无关A技术；如果您在工作中使用自定义技术，请将它们添加到自定义蓝图中，并使用您想要使用的任何内置技术，这样您的所有专业工具都可以一起使用

- 单个技术可能无法提供您需要的所有功能（例如，ICONIX 没有图表配置文件，因此仅公开蓝图的蓝图不允许您创建图表）；选择或创建包含添加缺失功能的技术的自定义蓝图（在本例中为UML技术）
- 为了在函数中包含并呈现蓝图，必须在“管理技术”对话框中保持启用技术

# 自定义蓝图

虽然Enterprise Architect拥有广泛的系统（内置）蓝图，但随着用户和团队对工具中的大量技术和特征获得更多经验，或者他们的角色发生变化，他们可能希望创建自己的个人或模型基于蓝图更具体地为他们的工作领域量身定制，或者展示他们最近导入的技术。Enterprise Architect提供了将蓝图完全定制到技术工具箱页面上出现的项目级别的能力，这些定义可以创建一次，然后由不同的团队成员甚至跨不同的存储库重复使用。

在开始之前，请在Enterprise Architect审阅查看您可用的技术，并确定并启用您想要在蓝图中单独或组合应用的那些。这对于您拥有的任何自定义技术都特别重要，因为选择蓝图使那些技术可用它特别包含并隐藏所有其他技术 - 包括您的自定义技术。

您可以为自己的个人或所有模型用户创建自定义蓝图，并在两个级别之间移动或复制单个蓝图。您还可以发布自定义蓝图，将它们作为一组从一个模型中导出，并将它们作为一组导入到其他模型中。

使用个人自定义蓝图和模型级自定义蓝图的过程是相同的，除非在本主题中有特别说明。

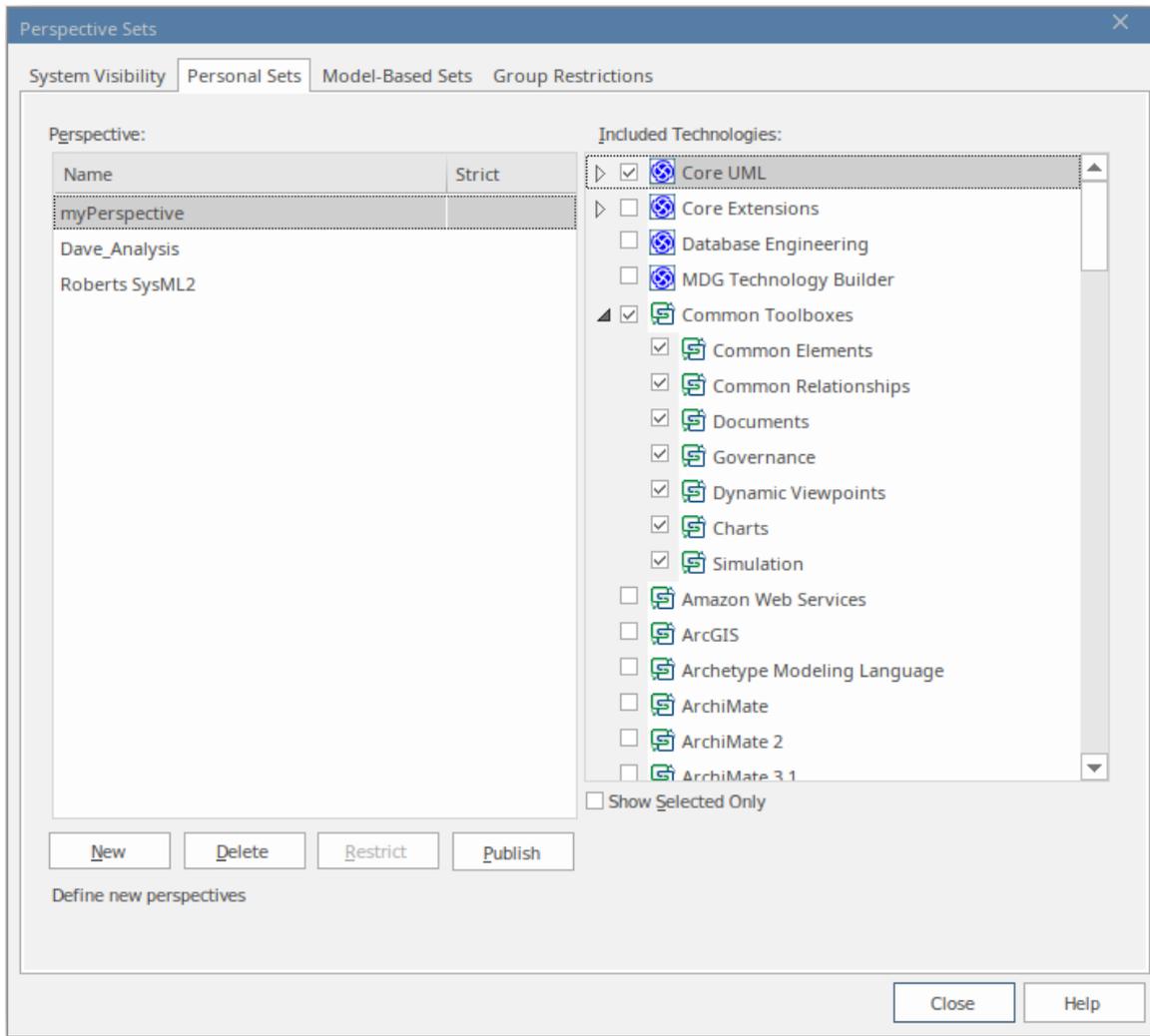
如果您在模型或项目上启用了用户安全，作为管理员，您还可以设置蓝图设置，以识别每个已定义安全组中的用户可用的蓝图。请参阅安全组蓝图帮助的蓝图。

## 访问

这些访问选项显示“蓝图集”对话框，您可以通过该对话框创建自定义的蓝图。

功能区	开始> 所有窗口>蓝图> 设置... > 个人集或共享集
蓝图下拉	打开位于主窗口右上角的蓝图下拉菜单。从列表底部选择“设置...”。也可以从Enterprise Architect中显示蓝图下拉菜单的其他地方加载设置。 然后选择个人集或共享集

## 创建自定义蓝图

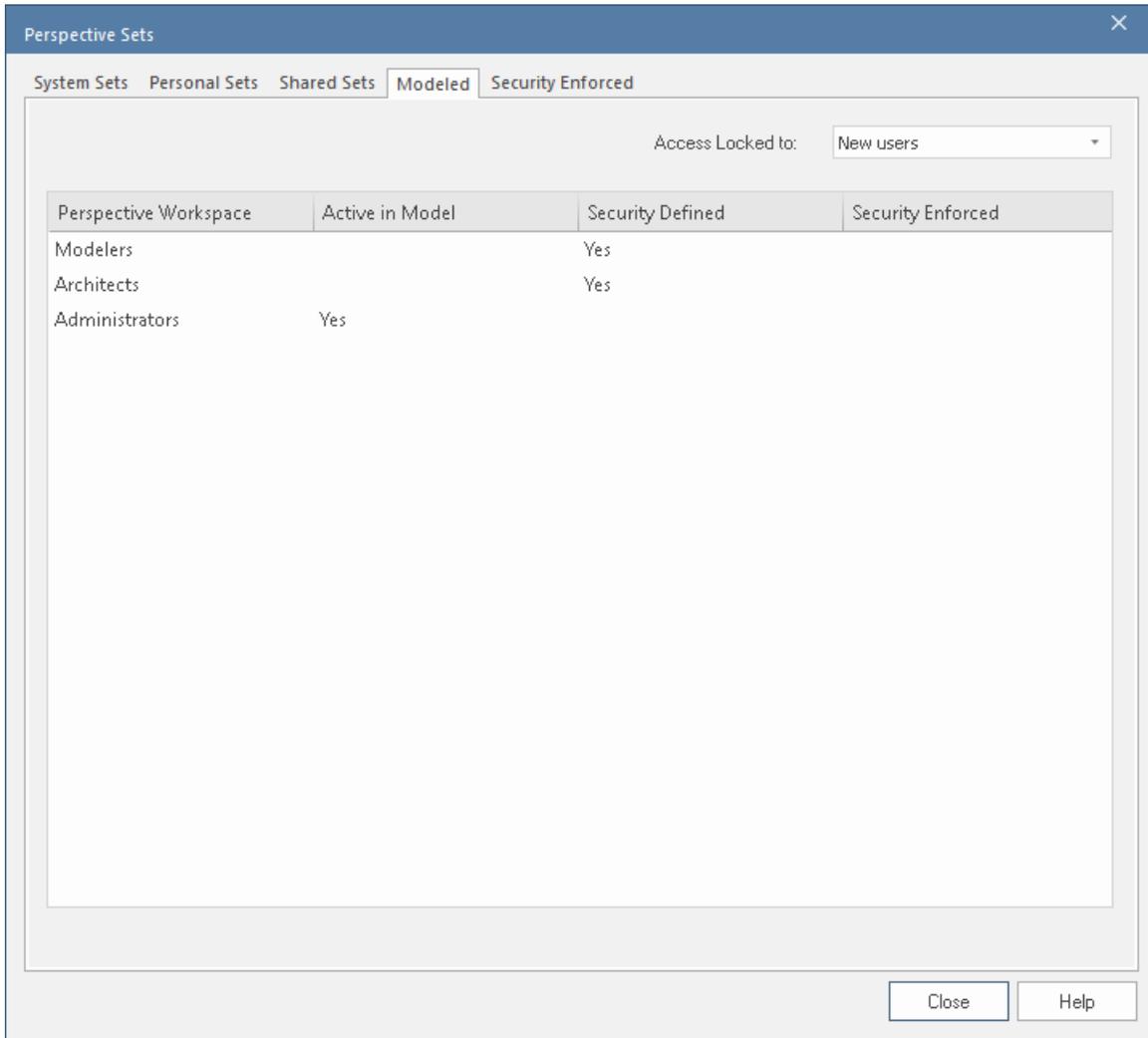


节	行动
1	<p>单击<b>新建按钮</b>。将显示“创建蓝图”对话框，提示您在蓝图名称中输入新蓝图的类型。</p> <p>在您的蓝图中，您可以限制从其他技术中创建构造（图表类型、元素、连接器和模式）。（请参阅本主题后面的限制自定义蓝图部分。）如果您想这样做，请选择“严格”复选框。</p> <p>单击<b>确定按钮</b>。该名称将添加到“蓝图”面板中。</p> <p>如果您选择了蓝图的“严格”复选框，则“严格”列中会显示“是”字样，并且<b>限制按钮</b>处于启用状态。</p>
2	<p>新蓝图将被选中。勾选要包含在蓝图中的技术。取消勾选不应包含在新蓝图中的任何技术。勾选“仅显示选定项”复选框可快速查看当前勾选的技术。</p>
3	<p>您还可以编辑蓝图名称，并清除或选中“严格”复选框；右键单击蓝图名称并选择“编辑”选项。将显示“编辑蓝图”对话框，您可以在其中改写名称和/或更改复选框选择。然后单击确定按钮。</p>
4	<p>当您完成设置或更改蓝图后，单击“保存”按钮，或单击“关闭”按钮，系统将</p>

提示您保存任何更改。

### 管理建模蓝图

Enterprise Architect 17.0 添加了一个新选项卡来管理使用新蓝图建模构造型建模的蓝图。该列表显示了模型中用于封装建模透视图和功能区域的所有 <<perspective working space>> 元素。



活跃于模型	<p>如果是，那么该蓝图工作空间已在模型中激活，并可在共享集选项卡中查看。</p> <p>右键单击该行以更新对建模视角的任何更改，或取消激活以将其从共享集中删除</p> <p>如果为空，则该蓝图工作空间尚未在模型中激活，无法选择。右键单击激活蓝图工作空间- 选择同时链接安全组（如果可用）。</p>
安全已启用	<p>如果为“是”，则该蓝图工作空间具有链接的 &lt;&lt;安全组&gt;&gt; 元素，可用于限制链接组中的用户仅允许访问该蓝图工作空间。</p>
安全强制	<p>如果选择“是”，则此蓝图工作空间已在模型中激活，并链接到安全组，这将</p>

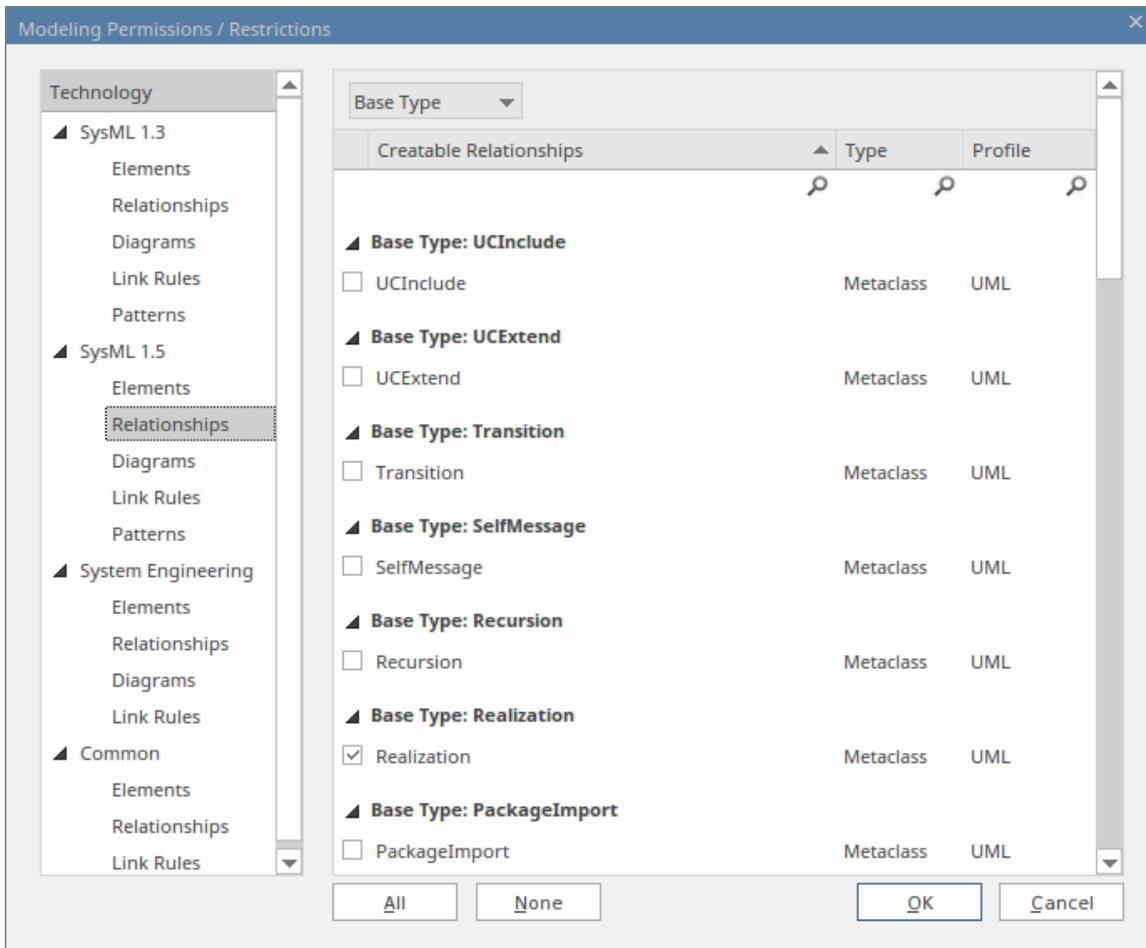
	<p>限制该组中的用户只能访问&lt;&lt;perspective working space&gt;&gt;中定义的角度、技术和功能区。</p> <p>这些将在 <b>安全强制</b>”选项卡中列出。</p>
--	--

## 限制自定义蓝图

Enterprise Architect是一款适合所有季节的工具，用于为各种规模的计划创建模型，从小型零售店网站等小型项目到航空航天任务中使用的高度复杂的系统。许多受支持的语言和技术也有这个维度，从简单语法定义机制到对大型实时系统建模的极其复杂的机制。

Enterprise Architect提供 Strict蓝图作为一种机制，可将用户限制为仅使用他们执行建模任务所需的技术子集和工具。例如，可能有一组战略建模者只需要直接进行模型处理。他们只需要访问基本的 BPMN 建模面板，例如活动和控件流，而不关心池、通道网关和信息流，例如，当然也不想看到编排图。图书管理员可以设置一个严格的蓝图，仅限于这些建模元素、连接器和图表。

要将自定义蓝图设置为 **严格**”，请单击蓝图名称并单击 **限制**”按钮。将显示 **建模权限/限制**”对话框，列出蓝图中每个技术的构造（图表、元素、连接器和模式）。



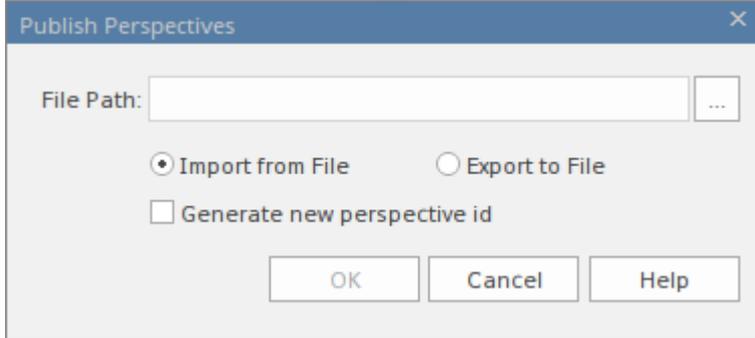
依次单击每个技术的构造类型，然后在右侧面板的列表中选择针对每种类型的元素、关系、图表、链接规则或模式的复选框以允许在蓝图中。如果它使过程更容易，请使用全部按钮或无按钮来选择所有复选框或清除所有复选框，然后再检查或清除单个条目。

完成设置允许的结构后，单击确定按钮返回 **蓝图集**”对话框。

## 发布自定义蓝图

如果您在某个模型中有自定义蓝图，则可以将其作为一组文件导出，然后导入到其他模型中来发布。

1. 在相应的选项卡（“共享集”或“个人集”）上，单击“发布”按钮以显示“发布蓝图”对话框。



2. 在“文件路径”字段中，输入或浏览外部文件的位置：
  - 从中导入之前捕获的自定义蓝图，或
  - 将当前自定义蓝图集导出到其中
3. 为您正在执行的导入或导出操作选择适当的单选按钮。
4. 单击确定按钮。导出的蓝图将复制到指定文件。导入的蓝图将根据情况列在“共享集”或“个人集”选项卡的“蓝图”面板上。

## 移动或复制自定义蓝图

如果您在“共享集”选项卡或“个人集”选项卡中创建了蓝图，则可以将该蓝图从其源选项卡移动或复制到其他选项卡。您可以移动蓝图以使其他用户可以使用您的蓝图，或将模型蓝图限制为您自己使用，或复制蓝图并对其进行编辑以创建供一般或个人使用的变体。

右键单击所选蓝图可移动或复制该蓝图，或单击“蓝图”面板的空白处可移动或复制列表中的所有蓝图。简短A提供将蓝图移动或复制到备选组 - “共享集”或“个人集”的选项。单击相应的选项；移动或复制将立即进行，蓝图名称将显示在目标面板中。

## 删除自定义蓝图

如果您不再想使用自定义蓝图，您可以将其从可用列表中删除。

在“蓝图集”对话框的“共享集”或“个人集”选项卡上，单击自定义蓝图名称，然后单击删除按钮。

响应确认提示，单击“是”按钮。

# 安全组蓝图

蓝图可以与用户安全集成，允许管理员和图书馆员定义一组给给定安全用户组可用的蓝图。这确保了组中的用户拥有他们需要的所有工具和语言，同时通过完全隐藏任何可能会分散注意力的不相关工具来帮助他们聚焦于他们的工作。这会提高生产力，同时仍然允许建模者在分配给他们的蓝图之间切换。因此，例如，可以定义一个称为战略进程建模者的安全组，管理员可以分配给它整个战略蓝图集和需求集的决策建模蓝图。分配到该组的所有用户都可以访问单个蓝图并能够在它们之间切换，或者通过选择全部，将能够访问其所有蓝图中的技术。已被分配为多个组成员的用户将可以使用其所有组的蓝图的合并（联合）。

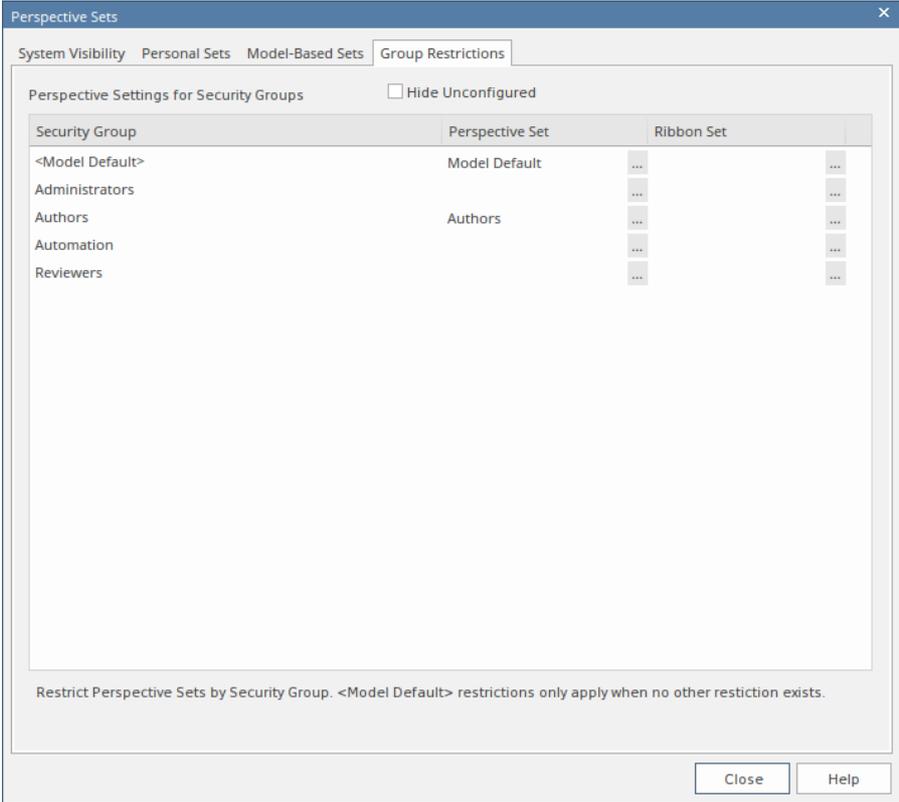
使用严格和受限特征定义细粒度技术的管理员或图书管理员可以将这些受限蓝图应用到任何组，从而确保组成员仅具有来自指定技术的受限元素、连接器和图表集。例如，可能有一组战略建模者只需要直接进行模型处理。他们只需要访问基本的 BPMN 建模面板，例如活动和控件流，而不关心池、通道、网关和信息流，例如，当然不希望看到编排图。图书馆员可以设置一个严格的蓝图，仅限于这些建模元素、连接器和图表。然后，他们将其应用到组战略进程建模者，并使用“配置”功能区中的“安全用户”对话框确保用户成为该组的一部分。这使管理员可以细粒度地控制项目团队可以使用的语言的哪些部分，从而提高生产力和产出。

模型管理员可以类似地定制每个用户安全组可用的功能区，作为每个组的功能区集，以便隐藏特定功能区以进一步自定义和聚焦建模者的工作空间。

重要的是要牢记“隐藏”技术没有被禁用——模型在逻辑上仍然是正确的，并且完全支持每个底层技术；只是特定的安全组无法使用隐藏技术进行模型。

此特征在Enterprise Architect的企业统一版和终极版中可用，从 15.0 版开始。

## 访问

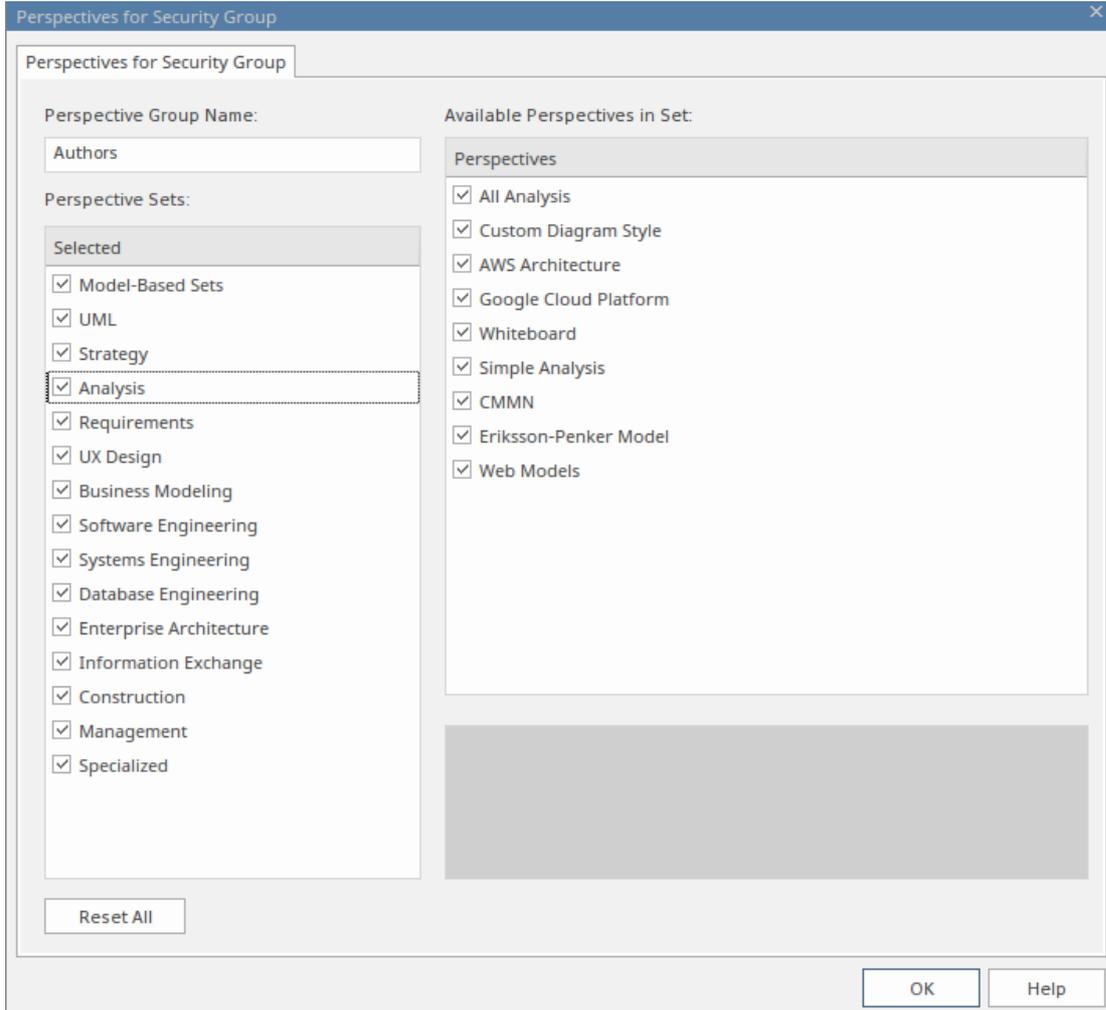
<p>功能区</p>	<p>开始&gt;全部窗口&gt;蓝图&gt;设置&gt;安全强制执行</p> <p>在“蓝图集”屏幕上，将显示“蓝图安全组设置”面板，列出已定义蓝图蓝图的所有安全组。（如果“隐藏未配置”复选框已取消选中。）</p>  <p>请注意，在安全组“Authors”的“蓝图Set”列中，值“Authors”表示该组存在的蓝</p>
------------	---

图设置。

列表顶部是组 <模型默认>”，它使您能够细化此模型的所有用户可用的蓝图和功能区 - 它实际上是一个 所有模型用户”安全组。

### 为安全组创建或编辑蓝图设置

- 单击所需的安全组名称，然后单击 蓝图集”列中字段右侧的  图标。将显示 安全组蓝图”对话框。



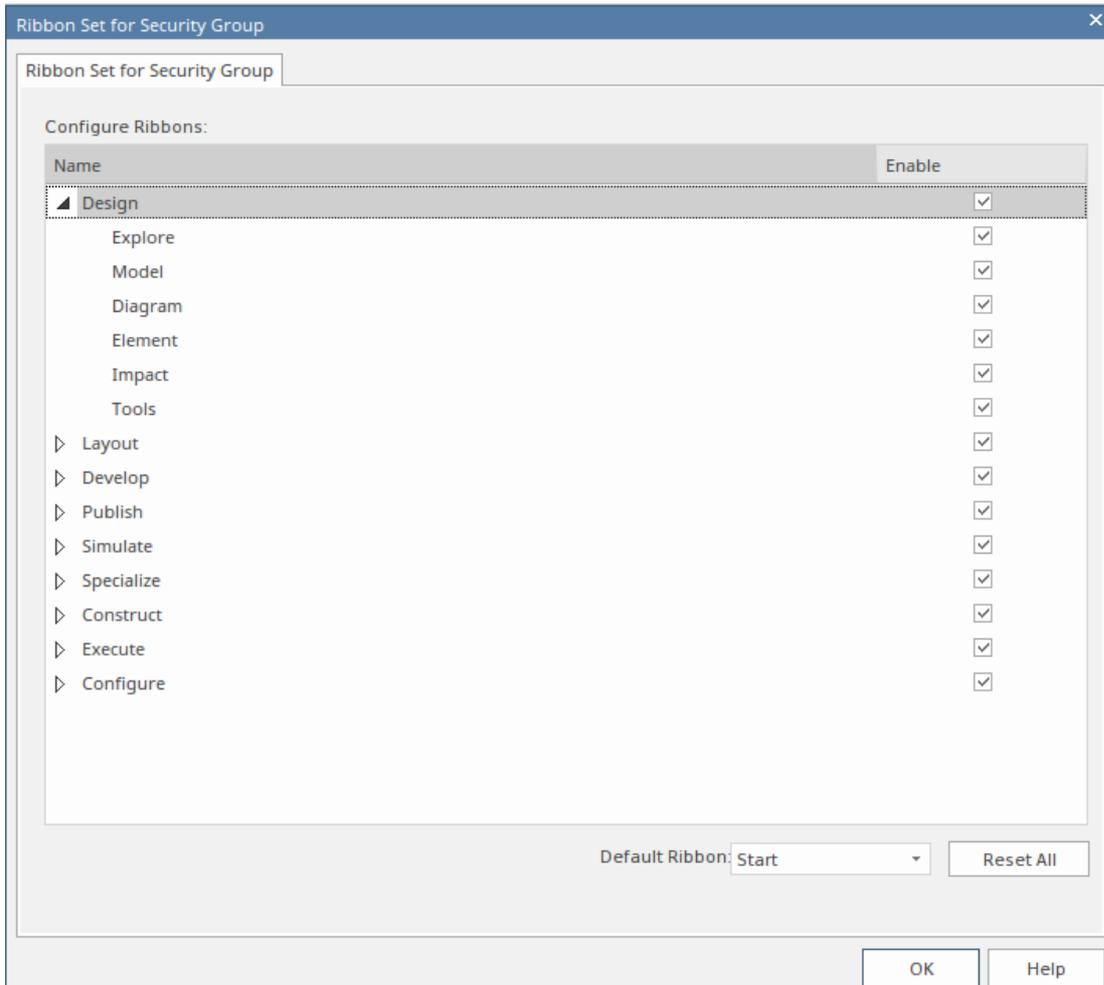
该对话框列出了Enterprise Architect中可用的所有蓝图集，当您单击蓝图集的名称时，所选集中所有可用的蓝图（如 分析”集所示）。所有集合和蓝图都有复选框，最初都是选中的。

- 要使完成蓝图集对安全组中的用户不可用，请单击相应的复选框将其清除。
- 要使单个蓝图在活动蓝图集中不可用，请单击相应的复选框以清除它们。
- 通过所有蓝图集定义安全组中的用户不可用的所有蓝图。如果要将所有未选中的复选框重置为选中，请单击全部重置按钮。
- 定义蓝图设置后，单击 蓝图组名称”字段并输入安全组的蓝图设置名称。
- 单击确定按钮。重新显示 蓝图集”屏幕的 安全组的蓝图设置”选项卡，并在 蓝图集”字段中显示所选安全组的蓝图设置名称。
- 您可以为另一个用户安全组重复该过程。
- 为安全组设置蓝图设置后，单击关闭按钮关闭 蓝图集”屏幕。

## 为安全组创建功能区集

此过程类似于为安全组创建蓝图设置。

1. 单击所需的安全组名称，然后单击“功能区设置”列中字段右侧的  图标。将显示为“为安全组设置功能区”对话框。



该对话框列出了Enterprise Architect中可用的所有功能区，当您展开功能区的名称时，将列出所选功能区中可用的所有选项面板（如“设计”功能区所示）。所有功能区 and 面板都有复选框，最初都是选中的。

2. 要使安全组中的用户无法使用完成功能区，请单击相应的复选框将其清除。
3. 要使单个选项面板在活动功能区中不可用，请单击相应的复选框以清除它们。清除功能区的所有面板复选框也会隐藏完成功能区（您不能显示空功能区）。
4. 浏览所有功能区以定义对安全组中的用户不可用的所有选项面板。如果要将所有未选中的复选框重置为选中，请单击全部重置按钮。
5. 当您定义了功能区集后，您还可以将一个功能区标识为默认设置，只要所选安全组中的用户打开Enterprise Architect就会显示该功能区。单击“默认功能区”字段中的下拉箭头，然后选择所需的功能区名称。
6. 单击确定按钮。重新显示“蓝图集”屏幕的“安全组蓝图设置”选项卡，并在所选安全组的“功能区集”字段中显示功能区集的名称。
7. 您可以为另一个用户安全组重复该过程。
8. 为安全组设置功能区集后，单击关闭按钮关闭“蓝图集”屏幕。

## 注记

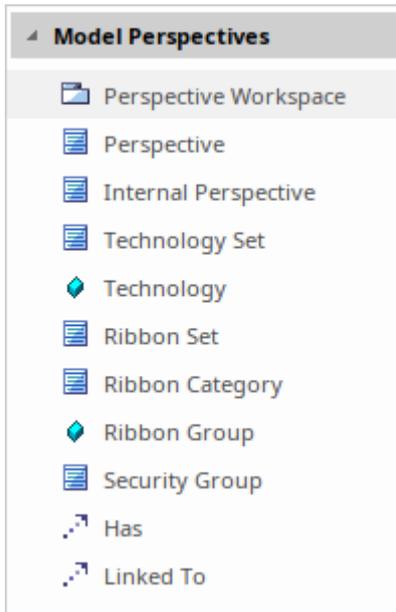
- 只有模型管理员可以编辑这些设置
- 您不能隐藏“开始”功能区、规范 - 指定”功能区或“文档 - 编辑”功能区或它们包含的任何面板
- 如果隐藏了“设置”功能区，则模型管理员的登录会覆盖该登录以确保管理员可以管理模型
- 为蓝图设置或功能区设置使用“全部重置”按钮可有效取消安全组的任何特殊设置，并为成员用户提供对所有蓝图和功能区的访问权限

# 蓝图建模

## 蓝图工作空间

A工作区包将包含一个透视工作区图，可在此图上对内置透视集进行建模。打开透视工作区图将出现模型蓝图工具箱。本节的其余部分将介绍透视工作区图上使用的元素和包。

完成内置透视图集的建模后，选择透视工作区包并使用**功能区>特定>发布蓝图**命令打开蓝图集对话框，您可以在其中加载和激活透视工作区。



## 蓝图

A图由具有 <<perspective>> 构造型的类表示。导入透视图工作区后，工作区中的透视图元素的名称将显示在蓝图> 基于模型的集下。A图具有技术集并与安全组相关联。

## 技术集

技术A由具有 <<technology set>> 构造型的类表示。技术集元素的名称并不重要；它不会在else地方使用。它是一组技术，由 <<technology>> 属性表示，构成视角的全部或部分。A视角可以有多个技术集，一个技术集可以属于多个视角。您可以使用右键单击> 设置限制命令来设置此技术集的限制。A集具有标记值 Strict，可以设置为 true。

## 技术

A由具有 <<technology>> 构造型的属性表示。当您从工具箱拖放技术属性到技术集元素上时，对话框将允许您从可用技术的完整列表中进行选择。但请参阅下面的技术集模式，它创建了一个包含所有技术的技术集，这样您就可以不必逐一选择技术了。

## 功能区设置

功能区集与安全组相链接。<<ribbon set>> A元素名称不重要) 具有代表每个功能区类别 (设计、布局、开发等 - 始终假定开始类别存在, 因此不进行建模) 的<<ribbon category>>元素, 每个元素都具有每个功能区面板的<<ribbon group>>属性 (例如, 设计具有探索、包、图表、元素和词典)。如果要限制安全组成员可以访问的功能区命令, 请将安全组元素链接到由他们被允许访问的所有功能区类别和组组成的功能区集 (这是一个允许列表)。建议您在图表上删除“完全功能区集”模式并删除您不想要的功能区组。A区集元素具有标记值“默认功能区”, 允许您定义在启动时可见的功能区。除非另有声明, 否则这将是开始功能区。

## 功能区Category

功能A类别由具有<<ribbon category>> 构造型的类表示。A区集具有功能区类别。A区类别可以拥有功能区组属性。功能区类别按主菜单上的每个功能区命名, 但开始“始终假定存在, 因此不进行建模”。

## 功能区Group

功能区A由具有<<ribbon group>> 构造型的属性表示, 并归功能区类别所有。功能区组按主功能区上的每个面板命名。使用完全功能区集模式创建完整的功能区类别及其功能区组, 然后您可以轻松删除不需要的功能区。这比单独添加所需的所有内容要容易得多。要从功能区中删除功能区组, 只需删除属性即可。

## 安全组

安全A由具有<<security group>> 构造型的类表示, 并且可以将功能区集链接到它。在启用了安全性的模型中, 从工具箱中拖放<<security group>>元素, 然后会出现一个对话框, 要求您从当前模型中定义的所有安全组 (如果有) 中进行选择。在未启用安全性的模型中, 它仅提供“模型默认”。然, 您可以链接到或从安全组可以访问的所有视角、内部视角和功能区集进行链接。

## 内部蓝图

内部视角由具有<<internal perspective>> 构造型的类表示。它以视角菜单上的子菜单命名, 例如UML、策略、分析。将内部视角链接到安全组可使内部视角下的所有视角都可供安全组使用。例如, 将名为业务建模的内部视角链接到安全组可使 BPMN、BPSim、业务动机等视角都可供安全组使用。

## 内部蓝图群组模式

此模式将创建每个可用的内部透视组。当您将透视链接到安全组时, 该安全组将具有可用透视的允许列表; 换句话说, 除非明确提供内置透视, 否则它将无权访问任何内置透视。使用此模式将完整的内部透视组集添加到图表中, 然后使用“链接到”连接器选择要链接到每个安全组的透视组。

## 完全功能区Set模式

此模式将创建每个可用功能区类别中的一个, 并使用每个可用功能区组进行填充。(如果您以具有受限功能区集的安全用户身份使用此模式, 您将获得一组减少的元素)。A区集定义为功能区类别和组的允许列表。要从功能区集中排除少量组或类别, 请将此模式拖放到图表上, 使用<<has>> 连接器将功能区集链接到每个功能区

类别，然后删除不需要的类别元素和组属性。

## 技术Set模式

技术集模式可以从模型生成器对话框中导入。它包括Enterprise Architect提供的每个内置透视图的技术集元素。这些元素可以复制或移动到透视图工作区中，并链接到一个或多个蓝图元素。

