



ENTERPRISE ARCHITECT

用户指南系列

The Open Group Architecture Framework (TOGAF)

Author: Sparx Systems

Date: 13/11/2024

Version: 17.0

创建于  **ENTERPRISE
ARCHITECT**

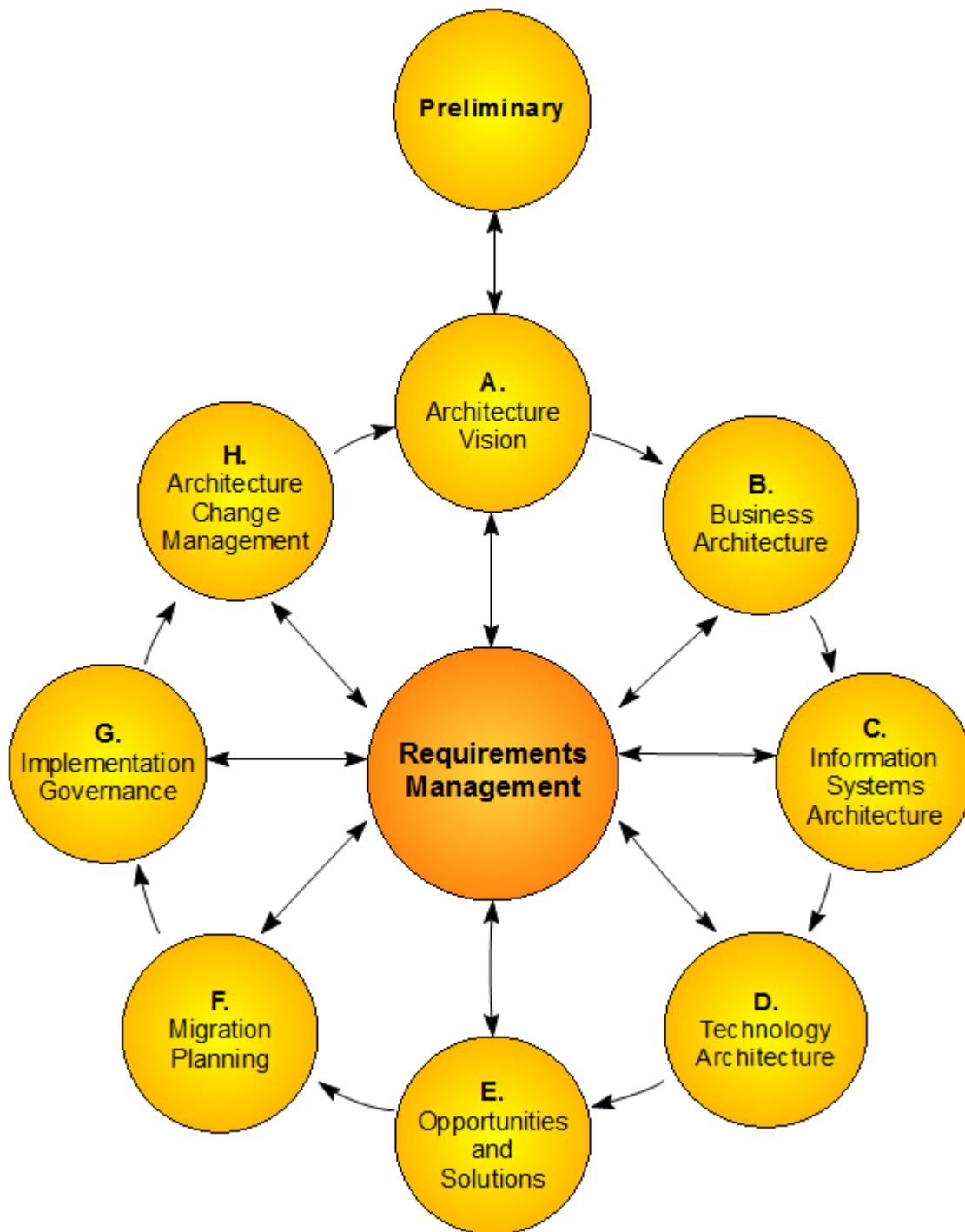
目录

The Open Group Architecture Framework (TOGAF)	4
简单的介绍	6
TOGAF系统需求	8
TOGAF 支持	9
许可版权和商标	10
TOGAF 版权声明	11
TOGAF 软件产品许可协议	12
商标确认	14
使用 TOGAF	15
开始使用 TOGAF	16
TOGAF模型模式	17
TOGAF接口图表	18
TOGAF模型结构	20
图表	21
TOGAF工具箱页面	22
架构开发方法工具箱Pages	23
架构内容模型工具箱页面	27
ACM 核心	30
数据建模扩展	32
治理扩展	33
基础设施整合扩展	35
动机扩展	36
进程建模扩展	37
服务扩展	38
福利工具箱页面	39
业务动机模型工具箱Pages	41
结束页面	44
意味着页面	45
影响页面	46
评估页面	47
影响者页面	48
BMM扩展页面	50
业务物流工具箱Pages	51
业务流程工具箱Pages	53
概念框架工具箱Pages	54
企业Continuum工具箱页面	56
组织结构工具箱页面	58
资料图工具箱Pages	59
服务模型工具箱页面	60
FEAF业务参考模型工具箱页面	62
FEAF Performance参考模型工具箱页面	63
FEAF Service部件参考模型工具箱页面	64
FEAF技术参考模型工具箱页面	65
差距分析矩阵	66
打开矩阵	67
间隙元素	69
差距分析矩阵Profiles	70

TOGAF标记值	71
TOGAF 链接文档模板	72
架构开发方法 (ADM)	75
ADM 阶段	76
TOGAF企业连续体	78
支持联邦企业架构Framework	79
TOGAF 目录	80
更多信息	81

The Open Group Architecture Framework (TOGAF)

The Open Group Architecture Framework (TOGAF)是开发企业架构最广泛接受的方法之一。TOGAF 是一个开放的框架，为开发和维护企业架构提供了一种实用、明确且经过验证的分步方法。您可以使用Enterprise Architect中的 TOGAF功能来模型任何规模的企业，并且可以创建或导入任意数量的工件包括目录、矩阵和图表，这些工件都可以方便地存储在将用作架构存储库的存储库中。所有工件都按照 TOGAF 元模型进行存储；参考库、标准和治理日志都可以在该工具中建模。



The Open Group 的 TOGAF架构开发方法

企业架构是一门重要的学科，因为组织需要了解其业务的基本方面，以便跟上不断发展的世界中全球市场和技术的变化。Enterprise Architect内置了对所有重要企业架构框架和企业建模语言的支持，使您可以从业务目标和

驱动因素到基于云的基础设施服务来模型企业。在本主题中，您将学习如何使用 TOGAF 来模型企业，包括使用 ADM 和元模型属性。

讨论

此处描述的主题提供了在Enterprise Architect中使用 TOGAF 的介绍和程序说明。

部分	内容
<p>欢迎</p> 	<p>本节介绍 TOGAF，并包含定义其与Enterprise Architect一起使用的正式文档。</p>
<p>使用 TOGAF</p> 	<p>开始使用 TOGAF，了解模型结构、模板、图表类型等。</p>
<p>TOGAF ADM</p> 	<p>TOGAF 的关键仍然是一种可靠、实用的方法 - TOGAF架构开发方法 (ADM) - 用于定义业务需求和开发满足这些需求的架构，应用 TOGAF 的元素和组织可用的其他架构资产。</p>
<p>TOGAF企业连续体</p> 	<p>TOGAF企业Continuum 是企业 and 整个 IT 行业中存在的所有架构资产（模型、模式、架构描述和其他工件）的“虚拟存储库”，企业认为自己可以使用这些资产为企业开发架构。</p>
<p>联邦企业架构框架</p> 	<p>TOGAF 提供特定于联邦企业架构框架 (FEAF) 的图表和工具箱页面。它还提供了 FEAF 性能参考模型和技术参考模型。</p>
<p>TOGAF 目录</p> 	<p>Enterprise Architect模型帮助您使用工件-Catalog模式创建模型Catalog模型，用于：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 演员 • 业务服务 • 组织单位 • 原则 • 需求和 • 角色

简单的介绍

欢迎使用与Enterprise Architect集成的 The Open Group架构框架(TOGAF)。

使用这项技术，Enterprise Architect的用户可以在基于开放标准的多功能建模环境中受益于 TOGAF。

关于 TOGAF

Open Group架构框架是开发企业架构最广泛接受的方法之一。TOGAF 是一个开放框架，为开发和维护企业架构提供了一种实用、明确且经过验证的分步方法。

TOGAF 的关键仍然是一种可靠、实用的方法 - TOGAF架构开发方法 (ADM) - 用于定义业务需求和开发满足这些需求的架构，应用 TOGAF 的元素和组织可用的其他架构资产。

TOGAF 体现了企业连续体的概念，以反映架构开发过程中的不同抽象级别。通过这种方式，TOGAF 促进了不同层次参与者之间的理解和合作。它为与上下文ADM 结合使用多个框架、模型和架构资产提供了时间。通过企业Continuum，除了 TOGAF 基础架构之外，鼓励架构师利用所有其他相关架构资源和资产来开发特定于组织的 IT架构。

有关 TOGAF 本身的详细信息，请访问 TOGAF 网站。

TOGAF 的好处

- 帮助使业务流程和 IT 与业务战略和目标保持一致
- 为 ADM 中的所有阶段提供支持
- 为OMG的业务动机模型提供支持
- 为架构内容模型提供支持
- 为 As-Is 和 To-Be架构的可视化建模提供支持
- 为 TOGAF 特有的所有四个架构域（业务、应用程序、数据和技术）建模提供支持
- 为 TOGAF 工作产品的报告生成提供支持
- 提供 Open Group 的 TOGAF 可交付模板作为链接文档模板
- 提供开箱即用的 FEAF 参考模型

TOGAF特征

- 用于架构开发方法 (ADM) A可视可点击接口
- 有用的入门模型可帮助您快速提高工作效率
- FEAF业务、性能、服务和技术的参考模型的UML配置文件
- 使用Enterprise Architect的关系矩阵和层次结构视图对模型工件进行有效的关系管理
- Enterprise Architect的外部文件、审计log和报告生成特征的链接，提供额外的功能来维护和管理您的企业架构
- 该技术A TOGAF 特定词汇表

开始

有关如何在Enterprise Architect中开始使用 TOGAF 的说明，请参阅使用 *TOGAF*帮助主题。

TOGAF系统需求

TOGAF 9.x 版在以下环境下运行：

操作系统

- Windows 10
- Windows 8
- Windows 7
- Windows 2008 Server
- Windows 2003 Server
- Windows XP Service Pack 2

Enterprise Architect版本

- Enterprise Architect版本11.1或更高版本

TOGAF 支持

Enterprise Architect 中的 TOGAF 建模技术支持向Enterprise Architect的注册用户提
供，其方式与Enterprise Architect Enterprise Architect完全相同。

许可版权和商标

TOGAF 由 The Open Group 拥有和管理。任何想要将材料用于商业用途的组织都必须向 The Open Group 申请商业许可。请参阅 *The Open Group TOGAF* 网站。

TOGAF 版权声明

TOGAF：版权所有 © 2003-2018 X/Open Company Ltd，作为 The Open Group 交易。版权所有。

任何打算将称为 The Open Group 架构框架-TOGAF 版本9（以及所有早期版本）的方法、资源和相关文档套件用于商业目的的组织必须向 The Open Group 申请商业许可。请参阅 *The Open Group TOGAF* 网站。

TOGAF 软件产品许可协议

本软件产品许可协议涉及单独购买的用于 TOGAF 的 MDG 技术，用于 Sparx Systems Enterprise Architect 的企业版和专业版。与 Enterprise Architect 的终极版和统一版集成的 TOGAF 的 MDG 技术包含在 Enterprise Architect 的 [Sparx Systems Enterprise Architect Modelling Tool](#)。

MDG 技术 for TOGAF, Enterprise Architect MDG 插件
，版本 3.0。

版权所有 © 2008-2022 Sparx Systems Pty Ltd. 保留所有权利

重要 - 请仔细阅读：本最终用户许可协议（“EULA”）是您作为被许可人与 SPARX 之间就上述软件产品达成的法律协议。通过安装、复制或以其他方式使用软件产品，您同意受本 EULA 条款的约束。如果您不同意本 EULA 的条款，请立即删除未使用的软件产品。

软件产品及其文档的版权归 Sparx Systems Pty Ltd, A 所有。B。N 38 085 034 546。根据本 EULA 的条款，您被授予在 EULA 有效期内使用软件产品的非排他性权利。您不会根据本 EULA 获得软件产品任何部分的版权或其他知识产权的属性。

您使用本软件即表示您接受本 EULA 和保修。

定义

在本最终用户许可协议中，除非出现相反意图：

- “EULA”是指本最终用户许可协议
- A SPARX”是指 Sparx Systems Pty Ltd A.C. 电话号码 N 034 546
- 被许可人”是指您或您代表其接受 EULA 的组织（如果有）
- “TOGAF 的 MDG 技术注册版”是指可从以下网站购买的软件产品版本：<https://sparxsystems.com/products/mdg/tech/togaf/purchase.html>，在三十（30）天免费评估期
- 软件产品”或 软件”是指 TOGAF 的 MDG 技术，包括计算机软件和 Related 媒体和印刷材料，可能包括在线或电子文档
- 支持服务”是指 SPARX 提供的基于电子邮件的支持，包括有关软件产品使用的建议、错误调查、修复、模型维修（如果适用）以及一般产品支持
- “SPARX 支持工程师”是指提供在线支持服务的 SPARX 员工
- “TOGAF 的 MDG 技术 Trial Edition ”是指在三十（30）天内免费提供用于评估目的的软件产品版本

授予许可

根据本 EULA 的条款，您被授予以下权利：

- 在单台计算机上安装和使用软件产品的一个副本，或替代同一操作系统的任何先前版本；作为安装本软件产品的计算机的主要用户，您可以制作第二份副本，供您在家或便携式计算机上独家使用
- 在存储设备（例如网络服务器）上存储或安装软件产品的副本，仅用于通过内部网络安装或运行软件产品
- 为备份、存档和指导目的制作软件产品的副本

评估许可证

TOGAF 的 MDG 技术 Trial Edition 不是免费软件。根据本协议的条款，特此授权您在三十（30）天内免费使用本软件进行评估。

三十 (30) 天评估期到期后，必须从计算机中删除软件产品。在 30 天评估期后未注册使用 TOGAF 的 MDG 技术 Trial Edition 违反了澳大利亚、U.S. 和国际版权法。

SPARX 可根据要求自行决定延长评估期。

如果您选择在 30 天评估期后使用此软件，则必须购买许可证（如<https>中所述）。支付许可费后，您将收到有关在何处下载 TOGAF MDG 技术注册版的详细信息，并将通过电子邮件向您提供合适的软件“密钥”。

附加权利和限制

您在此承诺，除非本 EULA 明确授权，否则不会出售或再许可软件产品。

没有保修。软件产品按“原样”提供，不提供任何形式的保证，SPARX 明确否认与软件产品有关的所有明示、暗示或法定保证和/或条件，包括但不限于暗示保证和/或适销性、令人满意的质量、适用于特定目的、准确性、安静享受和不侵犯第三方权利的条件。

局限性

在任何情况下，SPARX 均不对因本许可或您使用、复制、修改、分发软件产品或其任何部分而引起或与之相关的任何偶然、特殊、间接或后果性损害承担责任，无论是否根据合同理论、保证、严格责任或其他，即使版权持有人已被告知此类损害的可能性，尽管任何补救措施的基本目的失败。

商标

本 EULA、软件产品或随附文档中使用的所有产品和公司名称可能是其相应所有者的商标。它们在本 EULA 中的使用旨在遵守相应的指南和许可。

适用法律

本协议应根据维多利亚州的状态联邦法律解释。

商标确认

微软的商标

- 微软®
- 视窗®

OMG 的商标

- 天啊™
- 物件管理组™
- UML™
- 统一建模Language™

The Open Group 的商标

- TOGAF™

使用 TOGAF

TOGAF 为企业架构的规划、设计和实施提供了一个基于模型的框架。TOGAF 提供的启动器模型作为您构建企业架构的基础。您可以从扩展的Enterprise Architect UML图集创建适当的图，使用支持相接口图表的每一个方面的工具箱页面。您还可以使用Enterprise Architect关系矩阵在架构开发方法 (ADM) 的各个阶段调整模型。

注记

- TOGAF 与Enterprise Architect的特征集成
- Enterprise Architect与其他面向服务的架构工具（例如 SOMF 和 SoaML）以及更广泛的架构建模工具（例如 ArchiMate、SPEM 和企业规则建模建模工具）集成。您可以将所有这些工具与模型结合使用来建模和开发您的企业架构

开始使用 TOGAF

TOGAF 与Enterprise Architect的统一和终极版本完全集成，在其中启用并准备使用。

如果您有Enterprise Architect的企业版，您可以单独购买并安装TOGAF的MDG 技术；一旦您为 TOGAF 输入了 MDG 技术的注册密钥，它就会自动在Enterprise Architect中可用并集成到统一版和终极版中。

您可以在Enterprise Architect的专业版中使用 TOGAF 配置文件。但是，专业版中的 TOGAF 没有差距分析矩阵特征。

访问TOGAF

1. 创建一个新的Enterprise Architect项目文件，然后单击顶层包。
2. 选择功能区选项 设计>包>模型构建器”。
3. 在 模型Builder”对话框中，选择 企业架构> TOGAF”蓝图和 “Starter模型”模式。
4. 单击 创建模型”按钮。

浏览器窗口中将创建一个新的基本 TOGAF模型，其中包含 TOGAF架构开发方法 (ADM) 结构和企业Continuum 资产包，并显示 TOGAF-ADM (接口) 图。

TOGAF模型模式

TOGAF 包含一组模型模式，您可以使用它们在 TOGAF 项目中生成单独的模型。这些模型模式可通过模型生成器获取。

访问

使用这里概述的任何方法显示模型构建器。

进入模型构建器后，选择 企业架构> TOGAF“蓝图”。

从 TOGAF 模式中选择：

- 入门模型（包括 ADM 和企业）
- 架构开发方法（ADM）
- 连续企业
- 技术参考模型
- 目录

如果您需要其他图表，则在模型构建器中，单击 图表构建器“选项卡并（如有必要）选择 企业架构> TOGAF“蓝图”。然后从图表类别中选择：

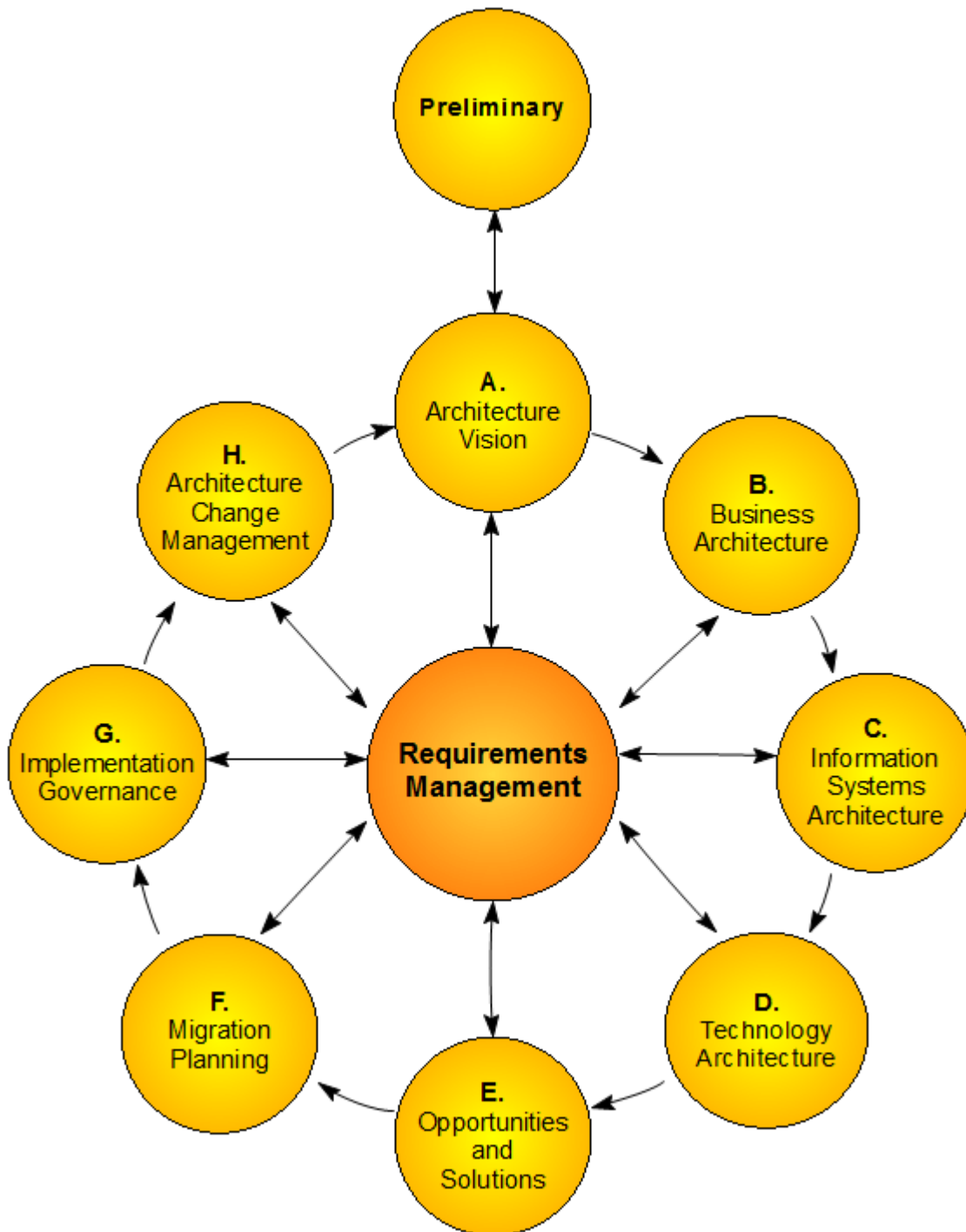
- FEAF 图表（联邦企业架构框架）
- TOGAF_业务架构
- TOGAF_数据架构
- TOGAF 图表

在 图表类型“面板中，选择所需的图表类型。

功能区	开始> 个人>图表生成器 设计>包>模型生成器
上下文菜单	右键点击包 模型（模式库）
键盘快捷键	Ctrl+Shift+M
其它	浏览器窗口标题栏：  模型生成器（模式库）

TOGAF接口图表

在Enterprise Architect中，TOGAF 框架以预定义模型的形式呈现。该模型结构的模型级图为TOGAF接口图，作为基于TOGAF开发企业架构的用户界面。

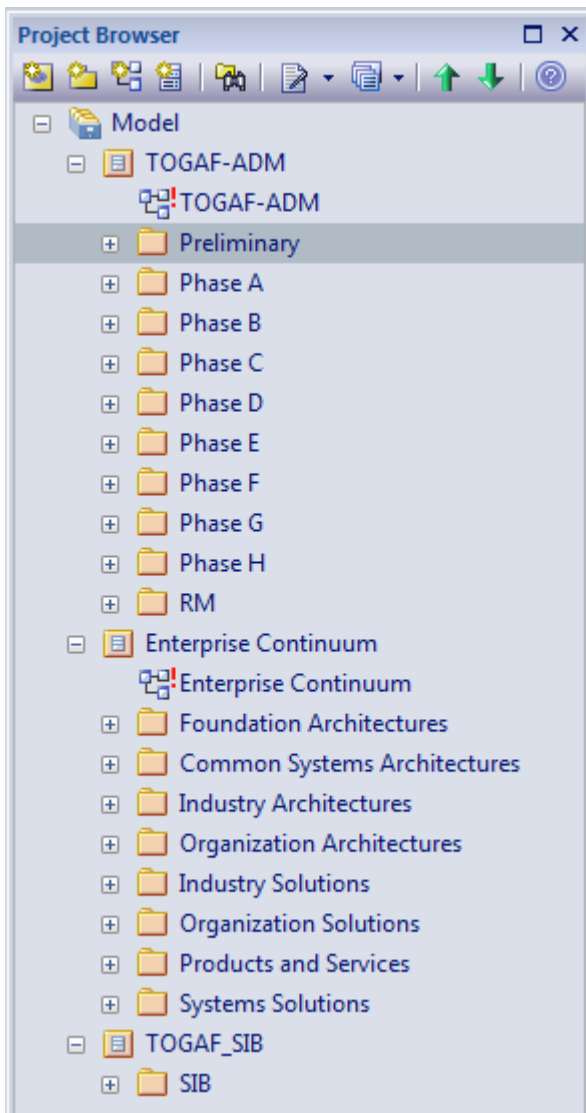


TOGAF 框架模型使用UML包，从模型结构图中可以看出。接口图本身是一个标准的UML包图，使用自定义图像。

双击接口图的一个单元打开模型包和对应于该特定 ADM相的图。

TOGAF模型结构

在 TOGAF 框架模型中，每个 ADM相都被建模为最高级别的包。



图表

TOGAF 提供了多种图表类型来支持使用 TOGAF 进行建模。这些图表包括：

TOGAF 图：

- TOGAF接口
- 概念框架
- 架构内容
- 架构开发方式
- 服务模型
- 企业连续体
- 标准信息库

TOGAF_BusinessArchitecture：

- 好处
- 业务动机模型
- 组织的结构
- 业务物流
- 业务流程

TOGAF_DataArchitecture：

- 资料图

FEAF 图：

- (FEAF)业务参考模型
- (FEAF) 服务部件参考模型
- (FEAF) 技术参考模型
- (FEAF) 性能参考模型

可以以与Enterprise Architect中的任何其他图表相同的方式创建 TOGAF 特定图表。当您打开 TOGAF 图时，Enterprise Architect会自动为该图打开相应的工具箱页面。





TOGAF工具箱页面

MDG 技术对于 TOGAF工具箱页面为技术支持的所有 TOGAF 图提供元素和关系。

访问

当您打开 TOGAF 图表时，Enterprise Architect会显示对该特定图表类型最有用的工具箱页面。此外，无论打开哪个图表，UML元素和关系的“公共元素”和“公共关系”页面都会显示。

图表工具箱页面可以停靠在图表的任一侧，或自由浮动在图表顶部以暴露更多表面以供编辑。

功能区	设计>  工具箱图表 查找工具箱项”对话框中指定 “TOGAF”
键盘快捷键	Ctrl+Shift+3 :  > 在 查找工具箱项目”对话框中指定 “TOGAF”
其它	您可以通过单击   图表工具箱显示或隐藏图形图表视图。

架构开发方法工具箱Pages

架构开发方法 (ADM) 元素用于定义和模型ADM 所有阶段中的 TOGAF 特定原语。您使用它们来定义架构的范围。



架构开发方法工具箱

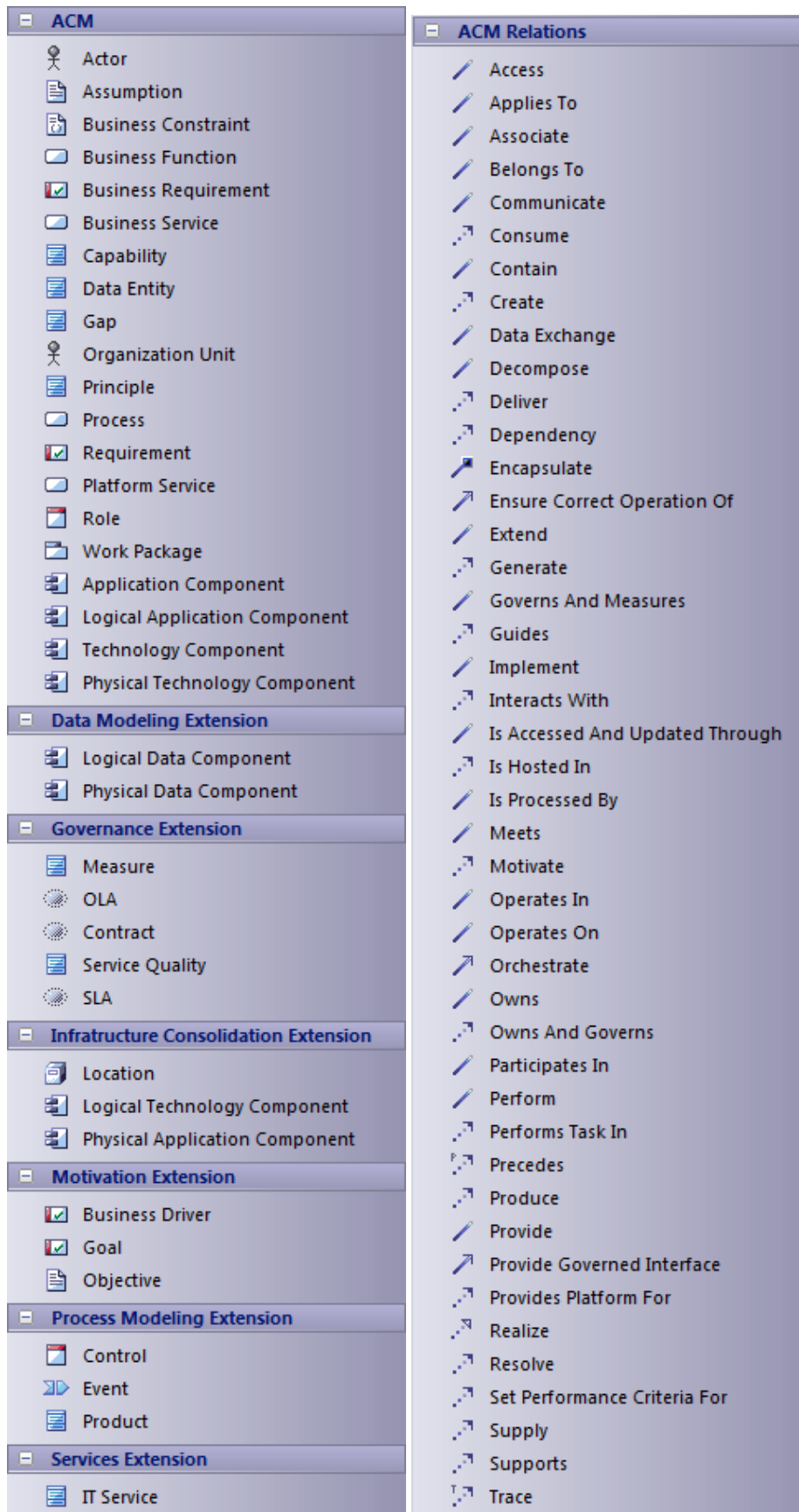
物品	描述
架构愿景	<p>阐明实现业务目标的愿景，响应战略驱动因素，遵守原则，并解决利益利益相关者的担忧和目标。</p> <p>标记值、范围、版本</p>
架构板	<p>捕获跨组织架构板的定义。这是成功架构治理战略的关键元素，监督战略的实施。</p> <p>该机构应代表架构中的所有关键利益相关者，通常由一组负责审阅和维护整体架构的高管组成。</p> <p>标记值、权限范围、责任</p>
基线架构	<p>从业务信息系统和技术的角度，捕捉高度基线环境的定义。要定义的细节的范围和级别取决于现有架构元素可能被转移到目标架构中的程度。</p> <p>标记值、类型、版本</p>
目标架构	<p>从业务信息系统和技术的角度捕获目标环境的高级定义。</p> <p>标记值、类型、版本</p>
框架定义	<p>提供框架的文本描述。</p> <p>值- ID、版本标记值</p>
申请架构工作	<p>捕获申请架构工作的信息，这是 ADM 阶段的主要输入。</p> <p>本元素被设计为文档工件。在创建此类型的新元素时，双击该元素以打开链接文档并从“复制模板”选项可用的模板列表中选择“TOGAF - 请求架构工作”模板。</p> <p>标记值- ID、建筑组织、赞助组织</p>
架构工作声明	<p>捕获架构工作声明的信息，这是 ADM 阶段的主要输出。</p> <p>本元素被设计为文档工件。在创建这种类型的新元素时，双击该元素以打开链接文档并从“复制模板”选项可用的模板列表中选择“TOGAF - 架构工作声明”模板。</p> <p>值- ID、版本标记值</p>
产品	<p>获取企业生产的产品信息。</p> <p>标记值- ID</p>
工作包	<p>定义一组为企业实现一个或多个目标的行动。工作包A是项目、已完成项目或计划的一部分。</p> <p>标记值- CapabilityDelivered、WorkPackageCategory、ID、源、拥有着</p>
项目	<p>捕获信息以定义为创建产品或服务而进行的计划努力。</p> <p>标记值- ID,进程, Introduction, ProjectDevelopment Process,Overview, References,目标架构映射</p>
业务司机	<p>在“名称”字段中定义业务驱动程序。</p> <p>值- ID、版本标记值</p>

业务场景	<p>识别和阐明业务需求，从而得出架构开发必须解决的业务需求。创建业务场景涉及以下步骤：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 识别、记录和排列驱动场景的问题。 2. 识别场景的业务和技术环境并将其记录在场景模型中。 3. 识别和记录期望的目标。 4. 识别人类参与者（参与者）及其在业务模型中的位置。 5. 识别计算机参与者（计算元素）及其在技术模型中的位置。 6. 识别并记录每个参与者的角色、责任和成功衡量标准；记录每个参与者所需的脚本，以及处理情况的结果。 7. 检查“适合目的”并仅在必要时进行改进。 <p>业务场景A链接文档模板由技术提供。要使用模板，请右键单击元素并选择“编辑链接文档”菜单选项。为“复制模板”选项选择“TOGAF业务场景/架构愿景”。</p> <p>标记值- ID</p>
实体业务	<p>捕获企业资源A通用元素。</p> <p>值- ID,描述标记值</p>
目标	<p>捕捉企业要实现的目标，以标记值定义的规范。</p> <p>标记值成功因素、目标类型、ID、关键绩效指标、度量、责任单位、机会、优势、威胁、劣势</p>
客观的	<p>捕获企业为实现其目标而寻求满足的可实现的、有时间目标的和可衡量的目标。</p> <p>标记值- ID</p>
战略	<p>捕获业务计划的战略声明。</p> <p>行动计划、标记值预算、预计时间周期、ID、度量、目标</p>
IT 治理策略	<p>定义 IT 治理的战略声明。</p> <p>值- ID、版本标记值</p>
原则	<p>定义和指导组织使用整个企业的所有资产和资源。每项原则都应与其相关的业务目标和关键架构驱动因素相关联。</p> <p>标记值、基本原理、语句、类型、版本</p>
指南	<p>通过提供有关开展设计或实施活动的最佳方式的指导，获取管理企业及其职能的指南。</p> <p>标记值- ID</p>
资产	<p>捕获可以评估价值的企业资源。</p> <p>标记值- ID, AssetValue,描述</p>
文件资产	<p>捕获企业重要文档资源A资产子类型。</p> <p>标记值- ID, AssetValue,描述</p>
设备资产	<p>捕获企业设备资源A资产子类型。</p> <p>标记值- ID, AssetValue,描述</p>

架构	在特定时间点捕获架构景观（即企业的状态）的摘要视图。 标记值源、拥有着、主题、视图点、详细程度、抽象程度、准确性、版本、成熟度
解决方案	捕获针对特定架构的解决方案的摘要视图。 标记值源、拥有着、Subject Matter、时间、Volatility、版本、Maturity
架构构建块	(ABB) 与架构连续统一体相关，并根据 ADM 的应用进行定义或选择。 标记值- ID、描述、所属组织、Rationale、ServicePortfolio
解决方案组件	(SBB) 与解决方案连续体相关，可以采购或开发。 标记值- ID、描述、供应商组织

架构内容模型工具箱页面

架构内容框架为架构内容提供了一个结构模型，使架构师创建的主要工作产品能够被一致地定义、结构化和呈现。



每个架构内容模型工具箱页面中的元素在单独的主题中进行了描述：

- ACM 核心

- 数据建模扩展
- 治理扩展
- 基础设施整合扩展
- 动机扩展
- 进程建模扩展
- 服务扩展

有关架构内容模型关系的信息，请参阅[TOGAF 在线文档](#)中的主题架构内容元模型关系。

ACM 核心

元素来自架构内容模型工具箱的 ACM 页面。

ACM核心工具箱

物品	描述
参与者	识别具有启动活动或与活动交互的角色的个人、组织或系统。参与者可以是组织内部或外部的。 标记值源、拥有着、#FTEs、ActorGoal、ActorTasks
假设	定义由于外部约束而在此阶段尚未完全验证的可能事实的陈述。 标记值、标注理由、声明、类型
业务约束	识别阻止组织采用特定方法来实现其目标的外部因素。 标记值- ID
函数业务	确定提供与组织紧密一致的业务能力的因素，但不一定由组织明确管理。 标记值- ID
业务需求	定义特定架构或工作包必须满足的业务需求的定量陈述。 标记值- ID
业务服务	标识通过明确定义的接口支持业务功能并由组织明确管理的服务。 标记值源、拥有着、StandardsClass、StandardCreationDate、LastStandardReviewDate、NextStandardReviewDate、RetireDate
能力	定义通过完成一个或多个工作包交付的以业务为中心的结果。使用基于能力的规划方法，可以对变更活动进行排序和分组，以提供持续和增量的业务价值。 标记值源、拥有着、Increments、BusinessValue
数据实体	定义被业务领域专家识别为实体的数据封装。逻辑数据实体可以绑定到应用程序、存储库和服务，并且可以根据实施考虑进行结构化。 标记值、Category、标记源、拥有着、PrivacyClassification、RetentionClassification
间隙	提供两种状态之间差异的陈述。用于上下文分析和目标架构之间的基线，在哪里确定差异。 标记值、类别、源、拥有着
组织单位	定义具有直线管理职责、目标、目的和措施的自包含资源单元。组织可以包括外部各方和业务合作伙伴组织。 标记值- ID, PersonInCharge
原则	提供架构应满足的定性意向声明。这至少有一个支持的理由和重要性的衡量标准。

	值- ID、类型、标记值声明、基本原理、含义
进程	<p>代表功能和/或服务之间或内部的控制流（取决于定义的粒度）。流程代表序列活动，这些活动共同实现指定的结果，可以分解为子流程，并且可以显示函数或服务的操作（在下一个细节级别）。流程也可用于链接或组合组织、功能、服务和流程。</p> <p>标记值源、拥有着、StandardsClass、StandardCreationDate、LastStandardReviewDate、NextStandardReviewDate、RetireDate、ProcessCriticality、ProcessVolumetrics、ProcessType</p>
平台服务	<p>定义提供支持应用程序交付的支持基础设施所需的技术能力。</p> <p>标记值、Category、源、拥有着、StandardClass</p>
角色	<p>定义函数通常或预期的功能，或某人或参与者在特定动作或事件中扮演的角色。一个参与者可以有多个角色。</p> <p>标记值、Category、标记源、拥有着、Responsibilities</p>
工作包	<p>确定为实现一个或多个业务目标而采取的一组行动。工作包A是项目、完成项目或计划的一部分。</p> <p>标记值、Category、源、拥有着、CapabilityDelivered</p>
应用程序部件	<p>提供与实现结构一致的应用程序功能封装。</p> <p>也见：“逻辑应用部件”和“物理技术部件”。</p> <p>标记值源、拥有着、StandardsClass、StandardCreationDate、LastStandardReviewDate、NextStandardReviewDate、RetireDate</p>
逻辑应用程序部件	<p>提供独立于特定实现的应用程序功能封装。</p> <p>标记值源、拥有着、StandardsClass、StandardCreationDate、LastStandardReviewDate、NextStandardReviewDate、RetireDate</p>
技术部件	<p>提供代表一类技术产品或特定技术产品的技术基础设施的封装。</p> <p>标记值源、拥有着、StandardsClass、StandardCreationDate、LastStandardReviewDate、NextStandardReviewDate、RetireDate</p>
物理技术部件	<p>定义特定技术基础架构产品或技术基础架构产品的实例。</p> <p>标记值源、拥有着、StandardsClass、StandardCreationDate、LastStandardReviewDate、NextStandardReviewDate、RetireDate、ModuleName、ProductName、Vendor、版本</p>

数据建模扩展

元素来自架构内容模型工具箱的数据建模模型扩展页面。

数据建模Extensions工具箱

物品	描述
逻辑数据部件	定义一个边界区域，将相关数据实体封装起来，形成一个要保存的逻辑位置。 标记值源、拥有着、StandardsClass、StandardCreationDate、LastStandardReviewDate、NextStandardReviewDate、RetireDate
物理数据部件	定义一个边界区域，将相关数据实体封装起来，形成一个物理位置来保存。 标记值源、拥有着、StandardsClass、StandardCreationDate、LastStandardReviewDate、NextStandardReviewDate、RetireDate

治理扩展

架构内容模型工具箱的 Governance 扩展页面中的元素。

治理扩展工具箱

物品	描述
措施	<p>确定可以跟踪的指标或因素，通常是在持续的基础上，以确定成功或与目标和目标的一致性。</p> <p>标记值、类别、源、拥有着</p>
合同	<p>定义服务消费者和服务提供者之间的协议，为交互建立功能性和非功能性参数。</p> <p>标记值– ID,源,拥有着, AvailabilityCharacteristics, BehaviorCharacteristics, CapacityCharacteristics, ConsumingService, ContractControlRequirements, CredibilityCharacteristics, ExtensibilityCharacteristics, Growth, GrowthPeriod, IntegrityCharacteristics, InternationalizationCharacteristics, LocalizationCharacteristics, LocatabilityCharacteristics, ManageabilityCharacteristics, PeakProfileLongTerm, PeakProfileShortTerm, PerformanceCharacteristics, PortabilityCharacteristics, PrivacyCharacteristics, ProvidingService, QualityOfInformationRequired、RecoverabilityCharacteristics、ReliabilityCharacteristics、ResponseRequirements、ResultControlRequirements、ScalabilityCharacteristics、SecurityCharacteristics、ServiceabilityCharacteristics、ServiceQualityCharacteristics、ServiceTimes、Throughput、ThroughputPeriod</p>
法律事务厅	<p>定义操作级别协议。</p> <p>标记值– ID,源,拥有着, AvailabilityCharacteristics, BehaviorCharacteristics, CapacityCharacteristics, ConsumingService, ContractControlRequirements, CredibilityCharacteristics, ExtensibilityCharacteristics, Growth, GrowthPeriod, IntegrityCharacteristics, InternationalizationCharacteristics, LocalizationCharacteristics, LocatabilityCharacteristics, ManageabilityCharacteristics, PeakProfileLongTerm, PeakProfileShortTerm, PerformanceCharacteristics, PortabilityCharacteristics, PrivacyCharacteristics, ProvidingService, QualityOfInformationRequired、RecoverabilityCharacteristics、ReliabilityCharacteristics、ResponseRequirements、ResultControlRequirements、ScalabilityCharacteristics、SecurityCharacteristics、ServiceabilityCharacteristics、ServiceQualityCharacteristics、ServiceTimes、Throughput、ThroughputPeriod</p>
服务水平协议	<p>定义服务水平协议</p> <p>标记值– ID,源,拥有着, AvailabilityCharacteristics, BehaviorCharacteristics, CapacityCharacteristics, ConsumingService, ContractControlRequirements, CredibilityCharacteristics, ExtensibilityCharacteristics, Growth, GrowthPeriod, IntegrityCharacteristics, InternationalizationCharacteristics, LocalizationCharacteristics, LocatabilityCharacteristics, ManageabilityCharacteristics, PeakProfileLongTerm, PeakProfileShortTerm, PerformanceCharacteristics, PortabilityCharacteristics, PrivacyCharacteristics, ProvidingService, QualityOfInformationRequired、RecoverabilityCharacteristics、ReliabilityCharacteristics、ResponseRequirements、ResultControlRequirements、</p>

	ScalabilityCharacteristics、SecurityCharacteristics、ServiceabilityCharacteristics、ServiceQualityCharacteristics、ServiceTimes、Throughput、ThroughputPeriod
服务质量	定义可分配给服务或服务合同的非功能属性的预配置。 标记值、类别、源、拥有着

基础设施整合扩展

来自架构内容模型工具箱的 Infrastructure Consolidation 扩展页面的元素。

Infrastructure Consolidation 扩展工具箱

物品	描述
地点	代表业务活动发生的地方，可以分层分解。 标记值、类别、源、拥有者
逻辑技术部件	提供独立于特定产品的技术基础架构封装。A类科技产品。 标记值源、拥有者、StandardsClass、StandardCreationDate、 LastStandardReviewDate、NextStandardReviewDate、RetireDate
物理应用部件	标识应用程序、应用程序模块、应用程序服务或其他可部署的功能组件。 标记值- ID,源,拥有者, AvailabilityCharacteristics, CapacityCharacteristics, CredibilityCharacteristics, ExtensibilityCharacteristics, Growth, GrowthPeriod, IntegrityCharacteristics, InternationalizationCharacteristics, InteroperabilityCharacteristics, LocalizationCharacteristics, LocatabilityCharacteristics, ManageabilityCharacteristics, PeakProfileLongTerm, StandardCreationDate, LastStandardReviewDate, NextStandardReviewDate, RetirementDate, PeakProfileShortTerm, PerformanceCharacteristics, PortabilityCharacteristics, PrivacyCharacteristics, RecoverabilityCharacteristics, ReliabilityCharacteristics, ScalabilityCharacteristics, SecurityCharacteristics, ServiceabilityCharacteristics, ServiceTimes, Throughput, ThroughputPeriod, LifeCycleStatus, InitialLiveDate, DateOfLastRelease, DateOfNextRelease, StandardsClass

动机扩展

元素来自架构内容模型工具箱的 Motivation 扩展页面。

动机扩展工具箱

物品	描述
业务司机	定义激励组织定义其目标的外部或内部条件。 值- ID、版本标记值
目标	为组织提供高层次的意图或方向声明。通常用于衡量组织的成功。 标记值、类别、源、拥有着
客观的	确定组织的有时限里程碑，以展示实现目标的进展。 标记值- ID

进程建模扩展

元素来自架构内容模型工具箱的进程建模扩展页面。

进程建模扩展工具箱

物品	描述
控件	定义一个带有决策逻辑的决策步骤，用于确定流程的执行方法或确保流程符合治理标准。 标记值、类别、源、拥有着
事件	定义触发处理事件的组织状态变化；可以来自组织内部或外部，可以在组织内部或外部解决。 标记值、类别、源、拥有着
产品	定义业务产生的输出；即流程执行的业务产品。 标记值、类别、源、拥有着

服务扩展

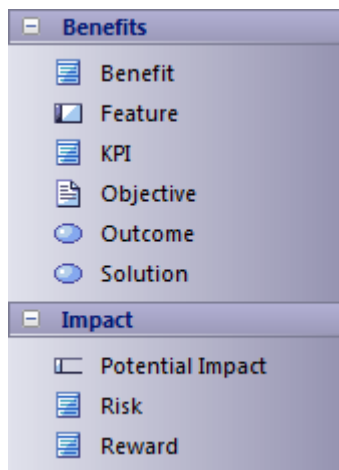
元素来自架构内容模型工具箱的服务扩展页面。

服务扩展工具箱

物品	描述
资讯科技服务	定义业务服务的自动化元素。信息系统服务可以交付或支持一项或多项业务服务的部分或全部。 标记值源、拥有着、DefinitionText、ContactPoint、Availability、ChargeToUser、DependentSystems、StandardsClass、StandardCreationDate、LastStandardReviewDate、NextStandardReviewDate、RetireDate

福利工具箱页面

您可以使用收益工具箱创建元素来表示和描述架构定义中确定的机会，并根据它们的相对大小、收益和复杂性进行分类。利益相关者可以使用生成的收益图来对已识别机会的选择、优先级和排序做出决策。

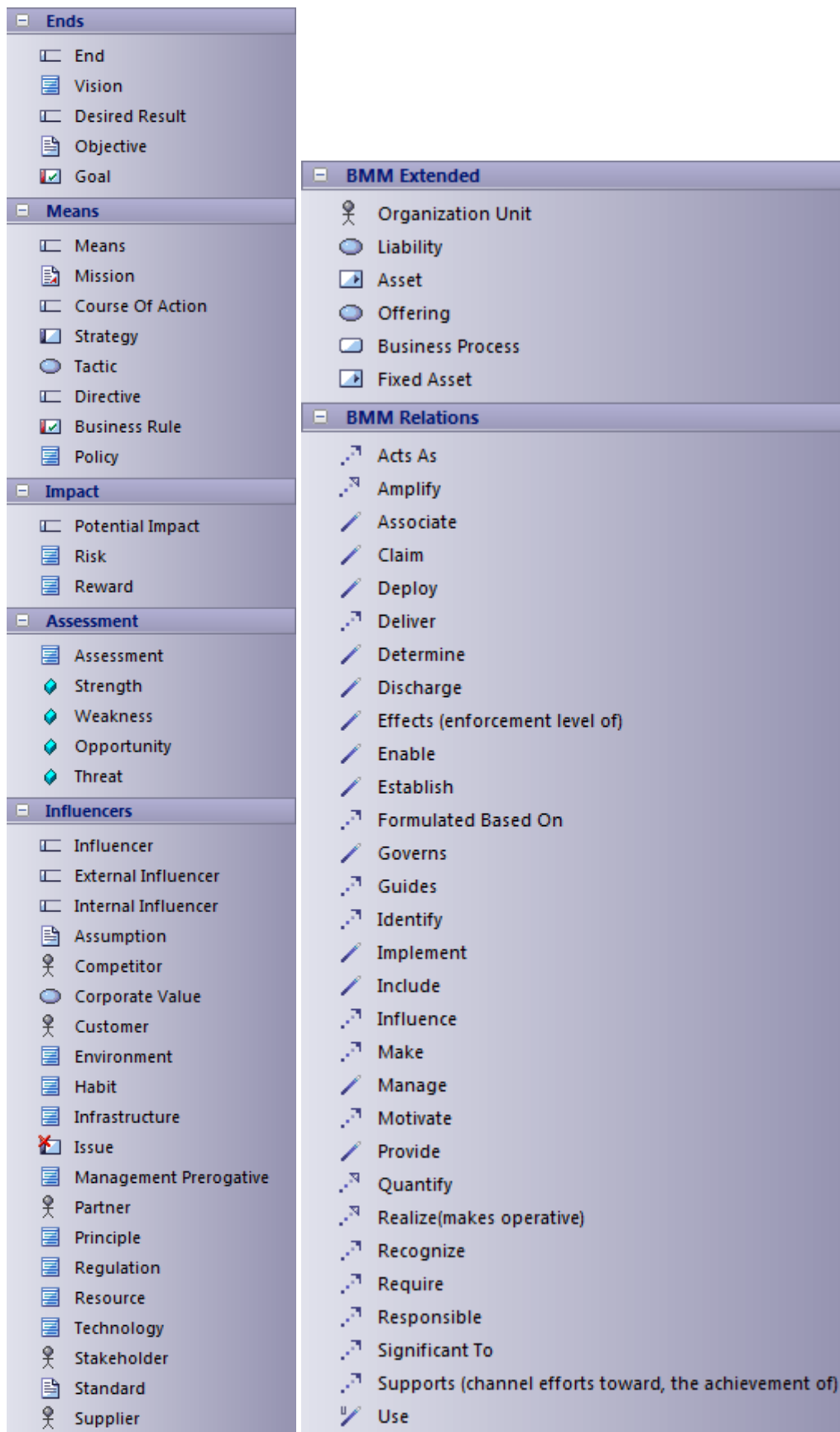


福利工具箱

物品	描述
益处	在架构定义中识别模型的工件。 值- ID,拥有着标记值,源,类别
特征	代表服务或解决方案的特征 值- ID,拥有着标记值,源,类别
关键绩效指标	(关键绩效指标) A定义和衡量实现目标或关键成功因素的进度的指标。 值- ID,拥有着标记值,源,类别
客观的	企业为实现其目标而寻求达到的可实现的、有时间目标的和可衡量的目标A声明。一个目标量化了一个目标。 标记值- ID
结果	事件、决策或架构过程的最终状态。 值- ID,拥有着标记值,源,类别
解决方案	支持结果的操作或活动A陈述。 值- ID,拥有着标记值,源,类别
潜在影响	有关业务动机模型，请参见 影响 帮助页面上的工具箱。
风险	有关业务动机模型，请参见 影响 帮助页面上的工具箱。
报酬	有关业务动机模型，请参见 影响 帮助页面上的工具箱。

业务动机模型工具箱Pages

业务动机模型工具箱页面基于 OMG 规范的业务动机模型 (BMM)。这些元素为以有组织的方式制定、沟通和管理业务计划提供了一个结构。



每个业务动机模型工具箱页面中的元素在单独的主题中进行了描述：

- 结束页面

- 意味着页面
- 影响页面
- 评估页面
- 影响者页面
- *BMM*扩展页面

结束页面

元素来自业务动机模型工具箱的“Ends”页面。

结束工具箱

物品	描述
结尾	将“结束”概念（愿景和期望结果）分组。 目的是企业寻求完成的事情。它不包括如何实现它的任何指示。 标记值、类别、源、拥有着
愿景	描述企业的未来状态，而不考虑如何实现。 愿景A使命支持或实施，并由目标放大。 标记值– ID
期望的结果	将“期望结果”概念（目标和目标）分组。期望结果是企业打算维持或维持的状态或目标A结束。行动课程支持期望A结果。一个期望结果可以包括其他期望结果，并且本身可以包含在另一个期望结果中。 标记值、类别、源、拥有着
目标	关于通过适当方式实现或维持的企业状态或状况A声明。A目标放大了一个愿景。 标记值成功因素、目标类型、ID、关键绩效指标、度量、责任单位、机会、优势、威胁、劣势
客观的	企业为实现其目标而寻求达到的可实现的、有时间目标的和可衡量的目标A声明。一个目标量化了一个目标。 标记值– ID

意味着页面

元素来自动机业务模型工具箱的“手段”页面。

手段工具箱

物品	描述
方法	<p>分组“手段”概念（使命、行动课程和指令）。手段代表任何可以用来实现预期目的A能力。</p> <p>标记值、类别、源、拥有着</p>
使命	<p>捕捉企业的使命宣言、政策和价值观。使命表明企业正在进行A经营活动，使愿景具有可操作性。</p> <p>标记值、类别、源、拥有着</p>
行动	<p>分组“行动过程”概念（战略和战术）。行动过程是A方法或计划，用于配置企业的某些方面，涉及事物、流程、位置、人员、时间或动机，为实现预期结果而采取。</p> <p>A Course of行动将努力引导到期望的结果。行动课程由指令管理。也可以根据指令制定行动课程。行动过程可以通过业务流程来实现。一个行动课程可以包含其他行动，一个行动可以由另一个行动课程行动。</p> <p>标记值- ID, 分类</p>
战略	<p>在给定环境限制和风险的情况下，定义实现一组目标的正确方法。A通常引导努力实现这些目标。</p> <p>行动计划、标记值预算、预计时间周期、ID、度量、目标</p>
战术	<p>行动过程，代表战略细节A一部分。战术实施A或多个战略。</p> <p>标记值- ID, 分类</p>
指示	<p>表示应该或不应该如何执行行动过程。指令定义、约束或解放企业A某些方面。它旨在断言业务结构或控制或影响业务行为，并以声明形式进行说明。指令管理行动课程。指令被定义为直接支持期望结果A实现。</p> <p>标记值- ID, 分类</p>
企业规则	<p>企业规则元素捕获企业规则声明。业务规则提供具体A、可操作的治理或指导来实施。业务规则指导业务流程。</p> <p>标记值- ID、名称、标记、Effective_From、描述、状态、版本、Enforcement_Level</p>
政策	<p>捕获企业中遵循的策略定义。A业务政策是一项不可采取行动的指令，其目的是管理或指导企业。业务政策为业务规则提供基础。业务政策也管辖业务流程。一个业务策略可以包括其他业务策略。</p> <p>标记值- ID</p>

影响页面

元素来自业务动机模型工具箱的“影响”页面。

冲击工具箱

物品	描述
潜在影响	对“影响”（风险和奖励）的概念进行分组。每个潜在影响都是以特定术语、类型或维度对评估的某些方面进行量化或限定的评估。 评估确定了一些潜在影响。潜在影响A评估可能很重要。 标记值、类别、源、拥有着
风险	表示损失、伤害、不利或破坏可能性A潜在影响。 标记值- ID
报酬	表示获得概率A潜在影响。 标记值- ID

评估页面

元素来自业务动机模型工具箱的“评估”页面。

评估工具箱

物品	描述
评估	对影响者A判断会影响组织使用其手段或实现其目的的能力。指令A评估激发。评估也可以使用其他评估。评估可以支持目标的实现。 标记值、源、拥有着标记
力量	此类评估表明企业内的某些优势或卓越领域可能会影响其使用手段或实现目标。它被建模为评估元素的参数。 标记值- ID
弱点	此类评估表明企业内某些领域的不足可能会影响其使用手段或实现目标。它被建模为评估元素的参数。 标记值- ID
机会	此类评估表明，某些影响者可以对组织使用手段或实现目标产生有利影响。它被建模为评估元素的参数。 标记值- ID
威胁	此类评估表明，某些影响者可能会对组织对手段的使用或目的的实现产生不利影响。它被建模为评估元素的参数。 标记值- ID

影响者页面

元素来自业务动机模型工具箱的“影响者”页面。

影响工具箱

物品	描述
影响者	影响者元素对影响评估的元素进行分组。影响者是那些可以影响企业使用手段或实现其目的的人。这种影响具有在评估中判断的影响。 标记值- ID, 分类
外部影响者	外部影响者元素对对评估有外部影响的元素进行分组。外部影响者是企业组织边界之外的那些可以影响其使用手段或实现目的的人。 标记值- ID, 分类
内部影响者	内部影响者元素对对评估有内部影响的元素进行分组。内部影响者是来自企业内部的那些可以影响其使用手段或实现目的的人。 标记值- ID, 分类
假设	一个假设元素捕获了在信息操作中所做的假设；假设是被视为理所当然或没有证据的信息项目。 标记值、标注理由、声明、类型
竞争者	外部影响者，即对主题企业构成挑战的个人或企业。 标记值- ID
企业价值	企业提倡或赞同（正面或负面）的理想、习俗或制度。 标记值- ID
顾客	外部影响者是指从目标企业调查、订购、接收或支付产品或服务的个人或企业。 标记值- ID
环境	环境元素是影响企业生存或发展的周边条件或影响因素的集合。 标记值- ID
习惯	习惯做法或用途A 标记值- ID
基础设施	形成系统基本框架或特征的内部影响者。 标记值- ID
问题	有争议A问题或竞争伙伴之间有争议的事项。
管理特权	凭借在企业中的所有权或地位而行使A权利或特权。 标记值- ID

伙伴	外部影响者作为与标的企业分担风险和利润（或与标的企业有关联以分担风险和利润）的企业，因为这是互惠互利的。 标记值- ID
原则	定义和指导组织使用整个企业的所有资产和资源。每项原则都应与相关的业务目标和关键架构驱动因素相关联。 标记值、基本原理、语句、类型、版本
规定	外部影响者是政府机构或企业管理层等权威机构规定的命令。 标记值- ID
资源	内部影响者作为可用于开展企业业务的资源，尤其是通过其质量来应用其影响力。 标记值- ID
技术	外部影响者作为技术的角色，包括其发展和局限性——可能存在使用技术的先决条件，或者技术支持或限制的企业活动。 标记值- ID
利益相关者	捕捉对企业感兴趣并参与其中的参与者。 标记值- ID
标准	定义企业遵循的标准。 标记值、Statement、标记类型
供应商	外部影响者，即可以向目标企业提供或提供产品或服务的个人或企业。 标记值- ID

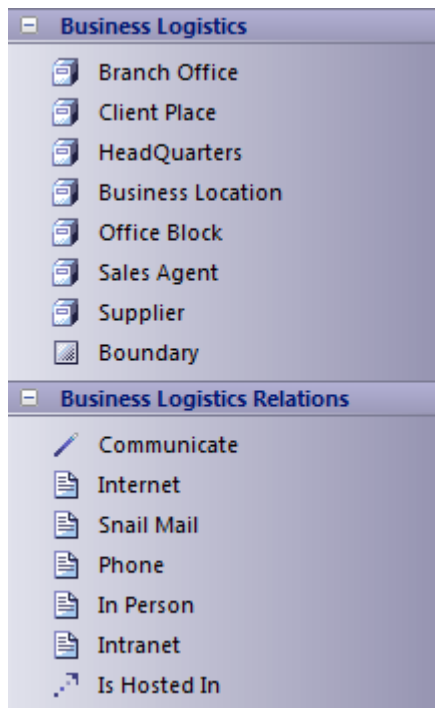
BMM扩展页面

元素来自业务动机模型工具箱的“BMM扩展”页面。

BMM扩展工具箱

物品	描述
组织单位	代表在企业时间范围内任何公认的人的上下文。在层次结构中，它可能是公司、部门、部门、小组或团队。 标记值- ID, PersonInCharge
责任	负债是为履行承诺A保留的实际资源（材料、成品、人员时间、现金）。A Liability 可以通过 Courses of行动来履行，可以是组织单位的责任，并且可以要求资源。 标记值- ID
资产	资产是企业拥有的有价值的东西。 标记值- ID、描述、资产值
提供	产品是一种固定资产，是企业可以提供的产品或服务的规范。产品可以由行动课程定义，可以通过业务流程交付，可以需要资源并且可以使用固定资产。 标记值- ID
业务流程	企业或企业的一部分A函数或行为。业务流程是组织单位A责任，实现行动课程，受业务规则指导，受业务政策约束，可以交付产品并可以管理资产。 标记值- ID、描述、标记类型
固定资产	固定资产是随着时间的推移维护和重复使用A资产。固定资产可以被产品A并且可以提供资源。 标记值- ID, AssetValue 标记

业务物流工具箱Pages



业务物流工具箱

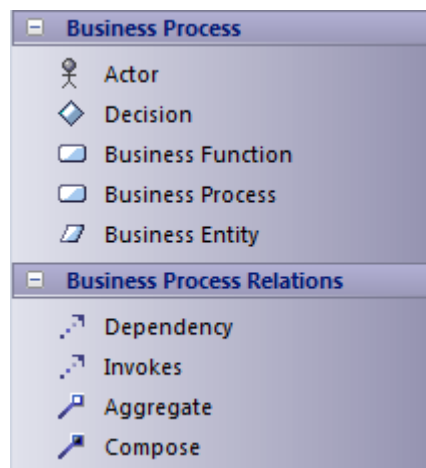
物品	描述
分支机构	将业务位置建模为分支机构。
客户场所	将业务位置建模为客户场所。
总部	将业务位置建模为总部。
业务地点	对业务运营的位置进行建模。
办公块	将业务位置建模为 Office块。
销售代理人	将业务地点建模为销售代理人。
供应商	将业务地点建模为供应商。
交流	表示一个营业地点直接与另一个营业地点通信。
互联网	表示通信方式是网络。
蜗牛邮件	表示通讯方式是邮政系统或快递服务。
电话	表示通讯方式是电话。

Person	表示沟通方式是直接的人对人。
内联网	表示通信方式是本地 Intranet 或 WAN。

注记

- Enterprise Architect UML和扩展图通用的元素和连接器记录在 [“Object Toolbox”](#) 部分

业务流程工具箱Pages



业务流程工具箱

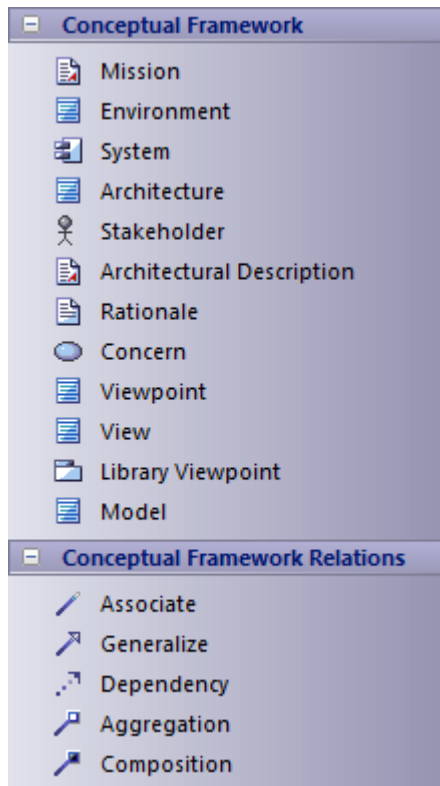
物品	描述
参与者	为企业的利益相关者或任何其他人力资源建模。
决策	表示做出业务决策的条件进展点。
函数业务	由企业或企业的一部分执行A主要函数。
业务流程	企业或企业的一部分A函数或行为。
实体业务	捕获企业资源A通用元素。
调用	A关系定义业务流程的调用。

注记

- Enterprise Architect UML和扩展图通用的元素和连接器记录在 [“Object Toolbox”](#)部分

概念框架工具箱Pages

概念框架元素用于模型建筑描述并建立建筑思维的概念。工具箱元素设计基于 IEEE 标准 1471 - 2000。



概念框架工具箱

物品	描述
使命	捕捉企业的使命宣言、政策和价值观。 标记值- ID
环境	为企业工程工作的目的定义系统的开发、操作和程序上下文。 标记值- ID
系统	捕捉企业工作组件的详细信息。系统包括，例如，应用程序、系统、平台、系统系统、企业和产品线。 标记值- ID
架构	捕捉架构工作的定义。 标记值- ID
利益相关者	捕捉对企业感兴趣并参与其中的参与者。 标记值- ID
建筑描述	捕捉架构描述并识别系统的利益相关者及其关注点。 标记值- ID

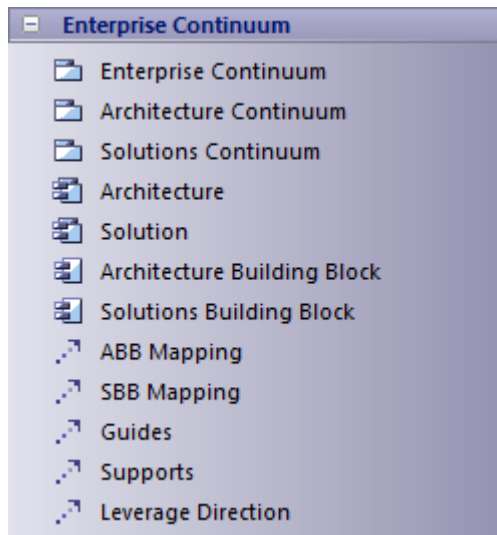
基本原理	捕获建筑描述的目的陈述。
关注	构成完整性的基础。建筑描述解决了所有利益相关者的关注点，每个关注点都由建筑视图
观点	视图A模式——视点定义了视图的视图。 每个视图对应一个视图。 标记值- ID
视图	从A组关注点的角度对整个系统的表示。A视图可以包含一个或多个建筑模型，因此该视图可以使用多个符号。
图书馆观点	捕获分类视点的集合。 标记值- ID
模型	定义和表示模型。 标记值- ID

注记

- Enterprise Architect UML和扩展图通用的元素和连接器记录在 [“Object Toolbox”](#) 部分

企业Continuum工具箱页面

企业Continuum 元素用于模型企业的架构Continuum 和Solution Continuum。使用这些元素，您可以通过映射到适当的架构模型或解决方案模型（如图表、元素和模型）来创建架构建造块或解决方案建造块。

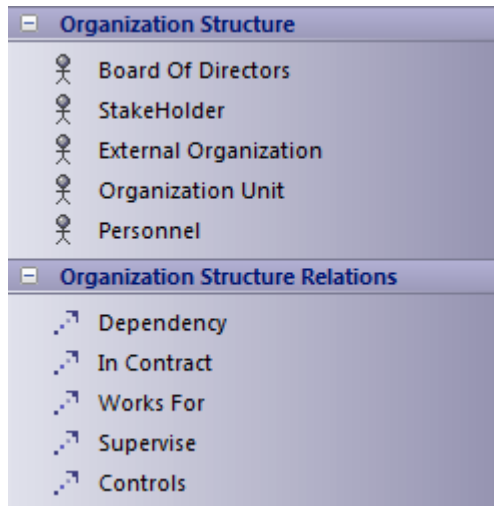


企业Continuum工具箱

物品	描述
企业连续体	A模仿企业连续体的包。 标记值- ID、建筑组织、赞助组织
架构连续体	模拟架构Continuum A包。
解决方案连续体	A模拟解决方案连续体的包。
架构	在特定时间点捕获架构景观的摘要视图（例如企业的状态）。 标记值源、拥有着、主题、视图点、详细程度、抽象程度、准确性、版本、成熟度
解决方案	捕获针对特定架构的解决方案的摘要视图。 标记值源、拥有着、Subject Matter、时间、Volatility、版本、Maturity
架构构建块	与架构连续体相关，并根据 ADM 的应用进行定义或选择。 标记值- ID、描述、所属组织、Rationale、ServicePortfolio
解决方案组件	与解决方案连续体相关，可以采购或开发。 标记值- ID、描述、供应商组织
ABB 映射	连接器将架构模型和工件映射到架构建造块。
SBB 映射	连接器将解决方案模型和工件映射到解决方案建造块。

指南	连接器代表指导关系。架构构建建造指导建造的发展。
支持	连接器代表支持关系。建造支持开发其他的建造。
杠杆方向	连接器表示架构和解决方案组件的利用方向。

组织结构工具箱页面



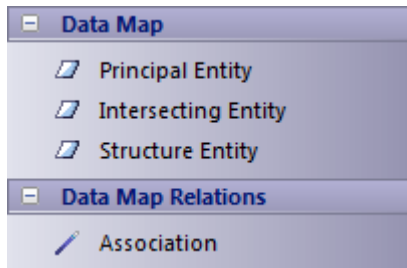
组织结构工具箱

物品	描述
董事会	捕获董事会的详细信息。
持股人	捕获企业的利益相关者。
外部组织	捕获不受企业直接控制但与企业有关系的任何外部业务单位。
组织单位	捕获受企业直接控制的任何业务单位。
人员	捕获企业中人员的详细信息。
合同中	捕获业务单位之间基于合同的关系。
效劳于	捕获团队链接的详细信息；例如，利益相关者1为组织单位1工作。
监督	捕获过程监督细节。
控件	获取负责单位或负责Person信息。

注记

- Enterprise Architect UML和扩展图通用的元素和连接器记录在 [“Object Toolbox”](#)部分

资料图工具箱Pages



数据图工具箱

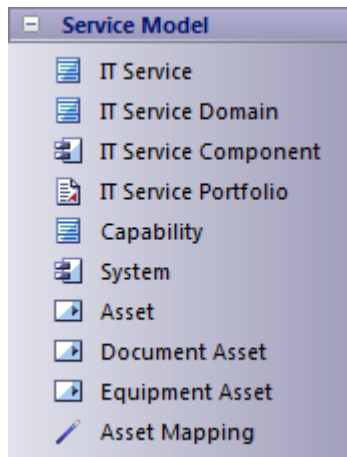
物品	描述
校长实体	构成企业资源A业务实体。
相交实体	规范主体实体之间的多对多关系。
结构实体	捕获潜在的知识库实体。

注记

- Enterprise Architect UML和扩展图通用的元素和连接器记录在 [“Object Toolbox”](#)部分

服务模型工具箱页面

服务模型元素用于构建描述企业 IT 服务基础设施的概念框架。



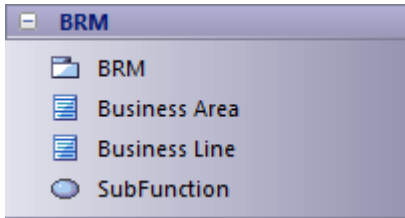
工具箱模型

物品	描述
资讯科技服务	捕获作为由企业管理的消耗性实体提供的 IT 功能。 标记值- ID、DefinitionText、拥有着、Availability、Charge_to_User、ContactPoint、Dependent_Systems
IT服务领域	对 IT 服务进行分类。 值-ID,描述标记值
IT 服务部件	捕获一组可能通过技术接口公开的功能。 标记值原理
IT 服务组合	文档工件A捕获描述 IT 服务组合所需的信息 标记值- ID
能力	通过完成A或多个工作包交付的以业务为中心的结果。使用基于能力的规划方法，可以对变更活动进行排序和分组，以提供持续和增量的业务价值。 标记值、分类、增量、业务值、源、拥有着
系统	捕获企业工作组件的详细信息。系统包括应用程序、系统、平台、系统系统、企业和产品线等内容。 标记值- ID
资产	捕获可以评估价值的企业资源。 标记值- ID, AssetValue,描述
文件资产	捕获企业重要文档资源的资产子类型。 标记值- ID, AssetValue,描述

设备资产	捕获企业设备资源的资产子类型。 标记值- ID, AssetValue,描述
------	---

FEAF业务参考模型工具箱页面

FEAF业务参考模型(BRM) 提供了一个框架，便于对企业的业务线 (LoB) 进行功能（而不是组织）视图，包括其内部运营和服务。



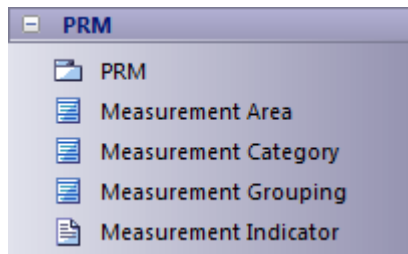
FEAF业务参考模型工具箱

物品	描述
BRM	用于捕获业务参考模型（BRM）A包。 值-版本标记值
业务区	BRM 的高级组织层，捕获与业务目的和目标相关的高级类别。 标记值- BusinessAreaID, 定义
业务线	捕获企业的业务线。 标记值- BusinessLineID、定义、参考业务区域
子函数	代表BRM 中最低级别的粒度，对与每个业务线相关的功能进行分组。 标注标记值- SubFunctionID、定义、参考业务线、参考业务区

FEAF Performance参考模型工具箱页面

FEAF 性能参考模型 (PRM) 工具箱页面旨在符合 FEAF-PRM 框架的规范。PRM 是一个绩效测量框架，提供整个企业的通用输出测量。它通过提供一种使用机构的Enterprise Architect来衡量 IT 投资的成功及其对战略成果的影响的方法，使机构能够在战略层面更好地管理业务。

FEAF 绩效参考模型(PRM) 有助于基于比较确定哪些计划和组织更高效和有效的资源分配决策。

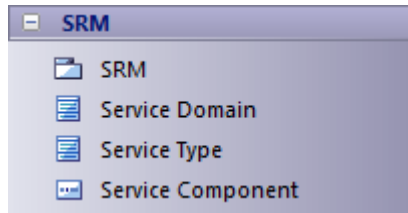


FEAF Performance参考模型工具箱

物品	描述
PRM	用于捕获性能参考模型A包。 值-版本标记值
测量区域	PRM 的高级组织层，捕获输出级别的性能方面。这一层与在机构和项目层面建立的绩效目标直接相关。 标记值- MeasurementAreaID, 定义
测量类别	根据要测量的属性或特征对测量区域进行分类。 标记值- MeasurementCategoryID, Definition, Reference Measurement Area
测量分组	进一步细化测量类别为特定类型的测量指标。 标记值- MeasurementGroupingID、定义、参考测量类别
测量指标	捕获具体措施。 标记值、定义、参考测量分组

FEAF Service 部件参考模型工具箱页面

FEAF 服务部件参考模型(SRM) 是一个业务驱动的功能框架，根据服务组件支持业务和性能目标的方式对它们进行分类。该模型有助于推荐服务能力，以支持跨企业重用业务组件和服务。SRM 应该跨水平服务区域构建，独立于业务功能，可以为应用程序、应用程序功能、组件和业务服务的重用提供可利用的基础。

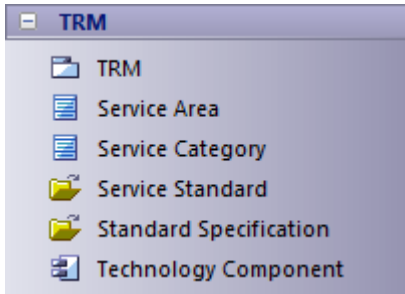


FEAF 服务部件参考模型工具箱

物品	描述
SRM	用于捕获服务部件参考模型A包。 值-版本标记值
服务领域	捕获支持企业和组织流程和应用程序的服务和功能的高级视图。 标记值- ServiceDomainID，定义
服务类型	对支持领域的类似能力进行分组，提供额外的分类层，定义给定上下文内特定能力组件的时间。 标记值——ServiceTypeID、定义、引用服务域
服务部件	捕获一组可能通过业务或技术接口公开的功能。服务组件是向企业提供信息管理能力的“构建块”。 标记值、定义、引用服务域、引用服务类型

FEAF技术参考模型工具箱页面

FEAF技术参考模型(TRM) 是一个组件驱动的技术框架，对标准和技术进行分类，以支持和实现服务组件和功能的交付。



FEAF 技术参考模型工具箱

物品	描述
TRM	捕获技术参考模型A包。 值-版本标记值
服务区	代表支持服务部件的安全构建、交换和部件的技术层。 标记值- ServiceAreaID, 定义
服务类别	就函数服务的业务或技术功能对较低级别的技术和标准进行分类。 标记值- ServiceCategoryID、定义、参考服务区域
服务标准	定义支持服务类别的标准和技术。 标记值ID、定义、参考服务类别
标准规格	提供标准的规范细节。 标记值

差距分析矩阵

TOGAF 的规范文档指出：

间隙分析广泛用于 TOGAF 架构开发方法 (ADM) 以验证正在开发的架构。基本前提突出显示基线架构和目标架构之间的差距；也就是说，故意省略、意外遗漏或尚未定义的项目。

TOGAF 提供了一个差距分析矩阵，您可以使用它：

- 确定基线和目标之间的差距
- 在存储库中创建间隙元素（如果识别出任何差距），以后可以将其作为任务处理和分配；然后可以使用间隙元素来确定活动的优先级
- 创建和管理差距分析矩阵

注记

- Enterprise Architect 专业版中没有此特征

打开矩阵

访问

功能区	设计>包>间隙分析
-----	-----------


示例

这个差距分析矩阵示例来自 TOGAF 规范；它说明了来自网络服务类别的服务的间隙分析架构建造块 (ABB)。

Gap Analysis Matrix				
Target Architecture:	Target 1	Filter: ABB	Profile:	Refresh
Baseline Architecture:	Baseline 1	Filter: ABB	Record Gap As:	Options
Target \ Baseline	Video Conferencing Services	Enhanced Telephony Services	Mailing List Services	Missing / Eliminated
Broadcast Services				Retired service : Intentionally eliminated
Video Conferencing Services	Included			
Enhanced Telephony Services		Potential match		
Shared Screen Services				Address Shared Screen Service : Unintentionally eliminated
New		Improve Telephony service : To be enhanced	Mailing List : New-To be produced or developed	

使用差距分析矩阵

过滤器”字段列出了可以在矩阵中显示的所有构造型；使用这些字段为每个目标和基线设置过滤架构。

设置好过滤器后，在  “按钮和 基线架构目标架构”字段中浏览，在目标架构基线架构包右侧包选择。

点击刷新按钮；该矩阵列出了具有您在 过滤器”字段中设置的刻板印象的元素。横向列出的元素目标架构为列标题，基线架构列出的对象为行标题。如果双击包含基线或目标元素的相应行或列标题，则显示相应的 属性”对话框

要从浏览器窗口中的矩阵定位object，请右键单击它并选择 在项目中查找浏览器”选项。

在单元列和目标元素行的交叉点上，您可以间隙分析元素标记基线。要编辑标记，请双击单元，或右键单击并选择 编辑间隙标记”选项。

任何不在支持目标架构中的元素，必须在最后一栏中称为 间隙丢失/消除消除”的元素中作为基线架构处理。任何在目标架构基线架构但不在最后一行的元素，必须作为间隙在最后一行的空间中处理，称为 新”。

在示例中：

- 广播服务和屏幕服务存在于基线架构中，但缺少目标架构；因此，您必须在矩阵的最后一列 丢失/消除”列中创建适当的间隙元素
- 邮件列表服务不在目标基线架构中，而是在目标架构中，这意味着该服务必须在目标架构中进行推广或开发；您必须在矩阵的最后一行 新”行中创建一个相应的间隙元素

注记

- 找到基线器，然后在 项目”选项卡的 项目”选项卡中找到浏览器和目标元素，并打开可显示可追溯性检验员的 详细信息”选项卡，以帮助间隙分析，因为它显示了所有内容元素和元素相关的元素和细节，例如标记值；例如，如果目标架构中缺少架构构建块 (ABB)，您可以查看其他哪些流程和任务依赖于此 ABB，以及哪些流程受到影响，这也可以帮助您决定是否必须加入 ABB增强了目标架构

间隙元素

创建一个间隙到模型的间隙识别的元素

1. 右键单击单元并选择“创建间隙元素”选项。将显示“浏览项目”对话框。
2. 选择要在其中创建间隙元素的包，然后单击确定按钮。在间隙包中创建A元素并显示其“属性”对话框；输入元素名称和其他必需的属性。
3. 选择“属性”对话框的“属性”选项卡，设置“间隙元素标记值标记值”下的标记值。
4. 单击确定按钮。所选单元矩阵中显示间隙元素的名称和类别。

间隙元素标记值

如果您打算使用模型中间隙的元素，请右键单击“丢失/消除”列或“删除/元素”行中的相应单元，然后选择“链接到现有间隙”选项。将显示“选择分类器”对话框，从中选择现有的间隙元素。

创建元素间隙后，您可以右键单击其单元并从以下上下文菜单选项中进行选择：

- “编辑间隙元素”打开间隙元素的“属性”对话框并编辑其属性
- “Locate in Project”查找并突出浏览器浏览器窗口中的间隙元素
- “Remove元素间隙单元元素元素包中”
- “删除间隙元素”删除模型中的元素；此操作无法撤消

标记值	描述
ID	架构object的唯一标识符。
拥有着	架构object的所有者。
源	收集信息的位置/源。
类别	间隙的分类。这可以具有以下任一值： <ul style="list-style-type: none"> • 故意淘汰 • 无意消除 • 新的——待生产或开发 • 有待加强
RefBaseline架构	基线架构元素的工件的间隙。如果间隙是缺少的元素，那么该标签对于该标签的工件是基线的。
RefTarget架构	与工件相关联的间隙目标架构的元素。如果目标间隙的新工件是该目标架构具有新的目标工件。

差距分析矩阵Profiles

在差距分析矩阵上，您可以创建和管理配置文件以保存目标架构和刻板印象的常用组合。

要处理差距分析矩阵配置文件，请单击矩阵右上角的选项按钮。将显示A子菜单，列出以下选项：

- 创建当前矩阵设置的配置文件
- 更新 配置文件”字段中当前选择的配置文件
- 删除当前选择的个人资料

配置文件”字段下拉列表显示所有保存的差距分析矩阵文件。

TOGAF标记值

TOGAF 广泛使用标记值将自定义属性分配给特定于特定于各种元素的 TOGAF。创建或查看 TOGAF模型时，建议您始终保持属性窗口停靠且可见，并展开 TOGAF 部分。

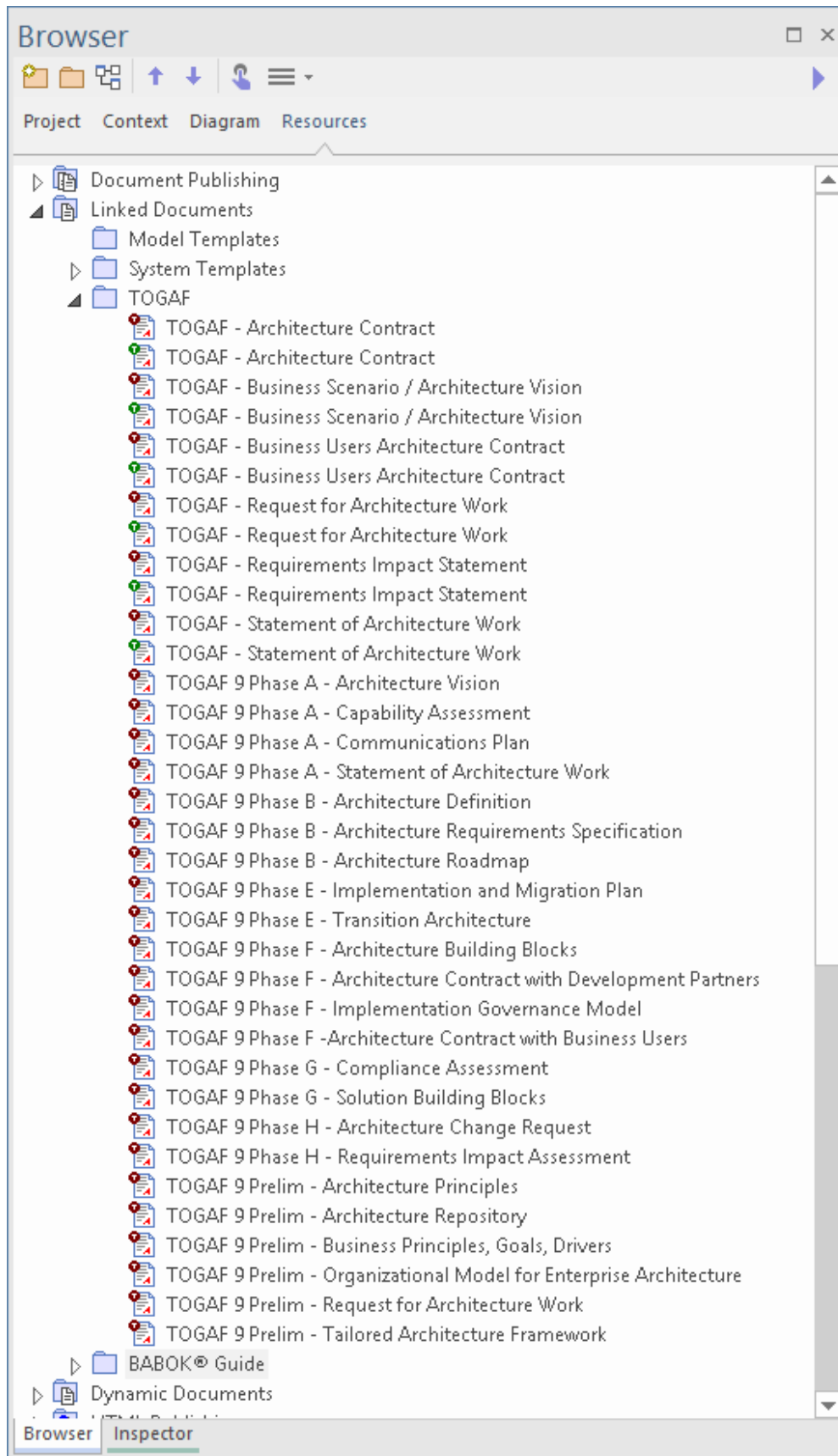
同步标记值

有时您可能需要在模型中需要它们的所有元素中添加缺失的标记值，例如：

- 每当您通过任何方式创建新元素时，除了直接从 TOGAF工具箱页面中删除元素
 - 在使用新版本技术之前，将现有模型中元素的标注标记值更新为最新版本的TOGAF配置文件
- 您可以使用工具箱图表页面中图标上的“同步构造型”选项来执行此工具箱。

TOGAF 链接文档模板

Enterprise Architect包含一组特定于 TOGAF 的链接文档模板。



您还可以从“从模板新建链接文档”对话框的下拉列表中选择这些模板；向下滚动到“技术模板”列表。链接文档模板由 The Open Group 提供，视此文本是否显示在模板的任何文档中而定：“Open Group TOGAF 9 模板和示例”。

版权所有 (c) 2010 The Open Group。

Open Group 非常感谢 Capgemini 提供这些模板和示例。

特此授予出于任何目的免费使用、复制、修改和分发这组示例和模板（“分发”）的许可，前提是上述版权声明出现在所有副本中，并且该版权声明和本许可通知出现在支持文档中，并且未经事先明确的书面许可，不得将 The Open Group 的名称用于与软件分发有关的广告或宣传中。Open Group 不就此分发是否适用于任何目的作出任何陈述。它是“按原样”提供的，没有明示或暗示的保证。

OPEN GROUP 否认与此分发有关的所有保证，包括对适销性和适用性的所有默示保证，在任何情况下，OPEN GROUP 均不对任何特殊、间接或后果性损害或因失去使用、数据而导致的任何损害负责，无论是在合同诉讼、疏忽或其他侵权诉讼中，均由使用或执行此分发引起或与之相关。

TOGAF 是 The Open Group 的商标。”

架构开发方法 (ADM)

TOGAF 的关键仍然是一种可靠、实用的方法——TOGAF 架构开发方法 (ADM)——用 定义业务需求和开发满足这些需求的架构，应用 TOGAF 的元素和组织可用的其他架构资产。

TOGAF 体现了企业连续体的概念，以反映架构开发过程中的不同抽象级别。通过这种方式，TOGAF 促进了不同层次参与者之间的理解和合作。它为与上下文 ADM 结合使用多个框架、模型和架构资产提供了时间。通过企业连续体统一，鼓励架构师利用除 TOGAF 基础架构之外的所有其他相关架构资源和资产来开发特定于组织的 IT 架构。

关于 ADM 的要点

ADM 在整个过程中、阶段之间和阶段内迭代；对于 ADM 的每次迭代，必须对以下方面做出新的决定：

- 企业覆盖范围待定
- 待定义的细节级别
- 目标时间范围的范围，包括任何中间时间范围的数量和范围
- 要在组织的企业连续体中利用的架构资产，包括：
 - 在企业内 ADM 周期的先前迭代中创建的资产
 - 行业其他地方可用的资产（例如其他框架、系统模型和垂直行业模型）

这些决定必须基于对资源和能力可用性的实际评估，以及从所选择的架构工作范围中可以实际预期为企业带来的价值。

作为一种通用方法，ADM 旨在被广泛不同地区的企业使用，并应用于不同的垂直部门/行业类型。因此，它可以（但不一定必须）根据特定需求进行定制。例如，它可以用于：

- 与另一个框架的一组可交付成果相结合，这些成果更适合特定组织；许多美国联邦机构已经开发了单独的框架来定义特定于其特定部门需求的可交付成果
- 与著名的 Zachman 框架相结合，这是一个出色的分类方案，但缺乏公开可用的、明确定义的方法

ADM 阶段

架构开发方法 (ADM) 有十个阶段，如此处所述。The Open Group 网站上提供的相文档中提供了每个阶段的方法和完成描述，以确定每个相的目标、输入、步骤和输出。

初步相：框架与原则

初步相是关于在相关企业中定义“我们在哪里、做什么、为什么、谁和如何做架构”。主要方面有：

- 定义企业
- 识别组织时间中的关键驱动因素和上下文
- 定义架构工作的要求
- 定义将告知任何架构工作的架构原则
- 定义要使用的框架
- 定义管理框架之间的关系
- 评估企业架构成熟度

相A：架构愿景

架构愿景始于从赞助组织收到架构工作请求到架构组织。在此相，您将定义架构范围、如何创建愿景并获得批准。

相B：业务架构

业务架构是必须进行的第一个架构活动，如果在其他组织流程（例如企业规划、战略业务规划或业务流程再造）中尚未满足的话。

相C：信息系统架构

在此相，您将开发信息系统架构，包括数据和应用程序架构。针对每个架构域分别给出了相C的详细步骤：

- 数据架构
- 应用程序架构

相D：技术架构

技术架构相的步骤是：

- 选择参考模型、视点和工具
- 基线技术架构描述
- 开发目标技术架构描述
- 执行差距分析
- 定义路线图组件

- 解决整个架构的影响
- 进行正式的利益相关者审阅
- 敲定技术架构
- 创建架构定义文档

相E：机遇与解决方案

在机遇和解决相中，您确定了变化的参数、沿途的主要阶段以及从当前环境转移到目标的顶级项目。

相F：移民规划

在迁移计划相，您将各种实施项目按优先顺序排序。活动包括评估各种迁移项目的依赖性、成本和收益。

相G：实施治理

在实施治理相，您将所有信息汇集在一起，以成功管理各种实施项目。

相H：架构更改管理

在架构更改管理相，您可以为新的企业架构基线建立一个架构变更管理流程。

ADM架构需求管理

ADM 由架构需求管理流程持续驱动。

TOGAF企业连续体

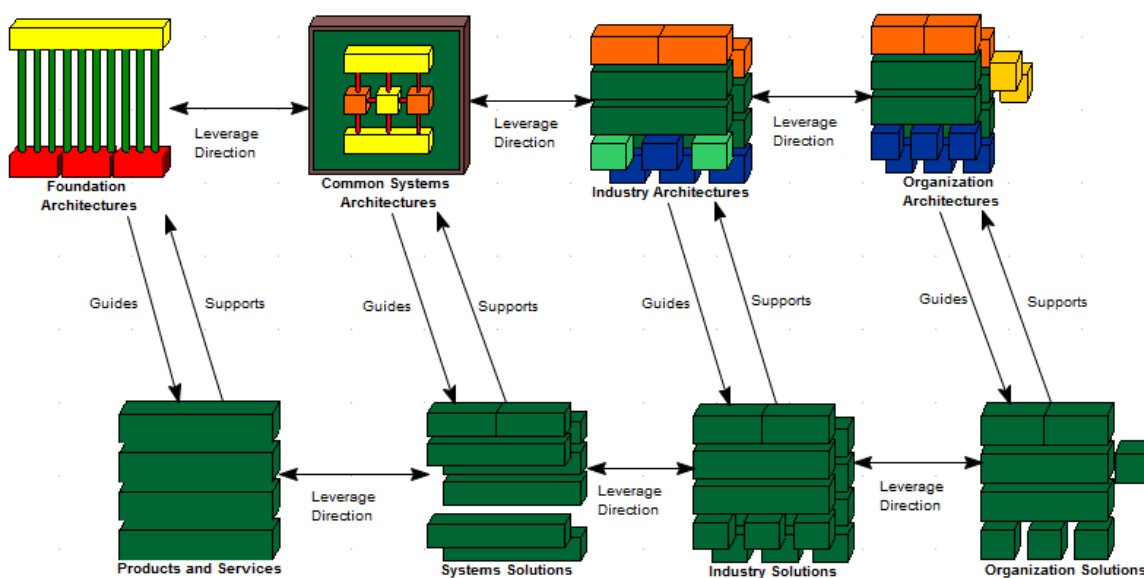
最简单的做法是将企业架构模式所有存在于企业和整个 IT 架构中并且企业认为本身可用于为企业开发架构。

企业内的资产”的示例是可重复使用的先前架构工作的可交付成果。

整个 IT 行业的资产”的示例是存在并不断出现的各种行业参考模型和架构模式，包括：

- 高度通用，例如 TOGAF 自己的技术参考模型 (TRM)
- 特定于 IT 的某些方面，例如 Web 服务架构或通用可管理性架构
- 特定于某些类型的信息处理，例如电子商务或供应链管理
- 特定于某些垂直行业；例如，由 TMF (电信部门)、ARTS (零售) 或 POSC (石油技术) 等垂直联盟生成的模型

Enterprise Architect对企业Continuum 的支持由企业图表图和相应的图表工具箱页面提供。启动器模型由 TOGAF企业连续体的接口组成。



当您双击架构连续体或解决方案连续体元素时，将显示企业连续体图。图表工具箱提供了架构构建块和解决方案组件以及适当的关系连接器。

支持联邦企业架构Framework

TOGAF 提供特定于联邦企业架构框架 (FEAF) 的图表和工具箱页面。它还提供 FEAF 性能参考模型和技术参考模型的“开箱即用”模型。

要打开 FEAF-PRM 和 FEAF-TRM 模型：

1. 创建一个新的Enterprise Architect项目文件，然后单击顶层包。
2. 选择功能区选项“设计>包>模型构建器”。
3. 在模型构建器对话框中，选择“企业架构> TOGAF”蓝图和所需的 FEAF模式。
4. 单击创建模型按钮。

这些 TOGAF工具箱页面为 FEAF 提供特定支持：

- [FEAF Business Reference Model Toolbox Page](#)
- [FEAF Performance Reference Model Toolbox Page](#)
- [FEAF Service Component Reference Model Toolbox Page](#)
- [FEAF Technical Reference Model Toolbox Page](#)

TOGAF 目录

Enterprise Architect 使用 TOGAF-Catalog 模型模式帮助您创建模型目录工件。在模型构建器中选择此模型模式会生成一个模板模型，您可以在其中创建 TOGAF 特定的目录：

- 演员
- 业务 Services
- 组织单位
- 原则
- 需求和
- 角色

The Model View element from the Dashboard toolbox is used to create the catalog items. Catalogs of any element type can be created using the model view item with appropriate query.

Requirements Catalog		
Name	Status	Author
Showing 0 - 0 of 0 items		

Principles Catalog		
Name	Status	Author
Showing 0 - 0 of 0 items		

Organization Units Catalog		
Name	Status	Author
Showing 0 - 0 of 0 items		

Actors Catalog		
Name	Status	Author
Showing 0 - 0 of 0 items		

Roles Catalog		
Name	Status	Author
Showing 0 - 0 of 0 items		

Business Services Catalog		
Name	Status	Author
Showing 0 - 0 of 0 items		

每个模型视图都会列出整个模型中相应类型的所有对象。

或者，您可以使用图表工具箱“仪表板”页面中的模型视图元素在图表中创建 TOGAF 目录。

更多信息

Sparx Systems Enterprise Architect无缝集成了The Open Group Architecture Framework (TOGAF) ，为用户提供了基于开放标准的强大建模环境。TOGAF 以其实用且经过验证的企业架构开发方法而闻名，它提供 TOGAF架构开发方法 (ADM) 作为定义业务需求和定制架构的可靠方法。

借助 TOGAF 的企业连续体概念，架构师可以利用各种框架、模型和资产以及 TOGAF ADM，促进协作并创建特定于组织的 IT 架构。这种集成使用户能够在Enterprise Architect功能丰富的环境中充分利用 TOGAF 的潜力，确保有效的企业架构开发和维护。为了进一步了解 TOGAF，鼓励用户探索以下链接。

