



ENTERPRISE ARCHITECT

用户指南系列

Value Delivery Modeling Language (VDML)

Author: Sparx Systems

Date: 2022-08-30

Version: 16.0

创建于  **ENTERPRISE
ARCHITECT**

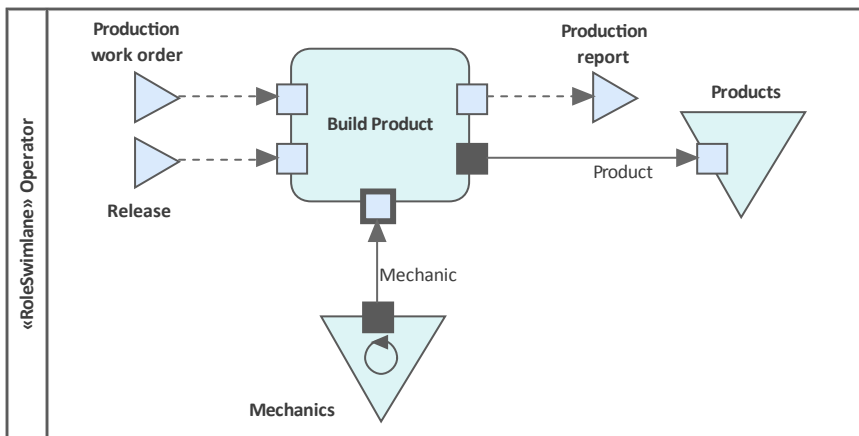
目录

Value Delivery Modeling Language (VDML)	3
开始	4
示例图表	5
语言概览	6
使用 VDML建模	7
工具箱Pages	8
更多信息	10

Value Delivery Modeling Language (VDML)

创建描述业务价值交换的表达模型

聚焦是一种用于企业运营分析和设计的标准建模语言，专注于价值的创造和交换。使用该语言，您可以创建企业运营的代表或抽象，为业务主管量身定制，并为业务分析师提供支持细节的可视化，以将战略和业务模型与运行。该语言专为高管、业务架构师、分析师和经理而设计。信息系统分析师和设计师，包括解决方案架构师、软件工程师和测试人员，可以使用 **VDML** 模型作为支持信息系统设计的规范。此图显示了可以使用 Enterprise Architect 创建的 **VDML** 图之一的示例：



开始

价值交付建模语言 (VDML) 允许您使用Enterprise Architect创建 VDML 模型。

物件的此定义源自物件管理组 (OMG) 价值交付建模语言 (VDML) 规范 (版本1.0, 2015年10月)：

选择蓝图

Enterprise Architect将工具的广泛特征划分为蓝图，确保您可以聚焦于特定任务并使用您需要的工具，而不会分散其他特征的注意力。要使用 Value Delivery建模语言特征，您首先需要选择此蓝图：



<透视名称> >业务建模> VDML

设置蓝图可确保默认情况下可以使用价值传递建模语言图、它们的工具箱和蓝图的其他特征。

示例图表

示例图提供了对该主题的可视化介绍，并允许您查看在指定或描述在组织内部和组织之间交换的业务价值时创建的一些重要元素和连接器，包括：能力、协作组织单元、社区、业务网络等等。

语言概览

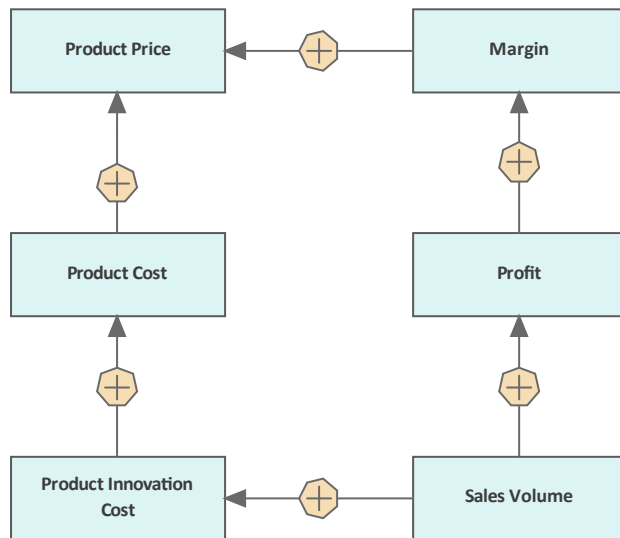
本主题向您介绍该语言的主要概念，包括其结构、架构以及用于创建价值交付建模语言 (VDML) 模型的元素和连接器。

更多信息

本部分提供了指向其他主题资源的有用链接，您在使用价值交付建模和语言工具特征时可能会发现这些资源很有用。

示例图表

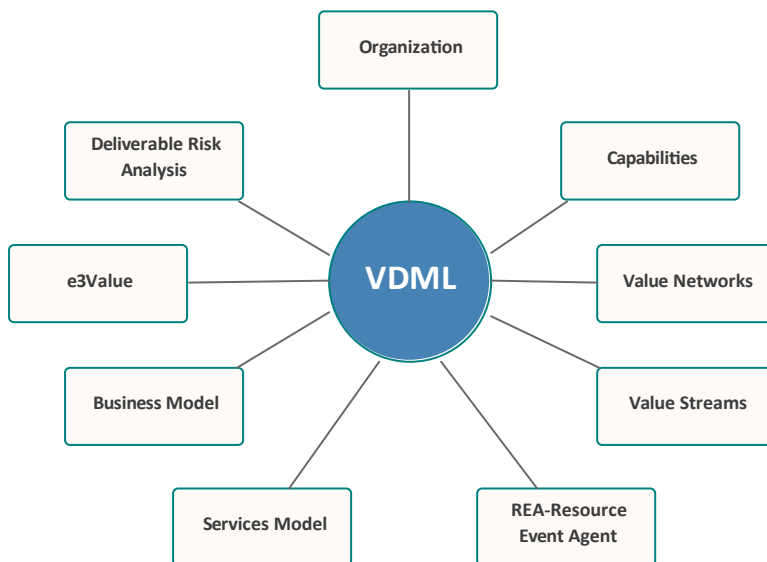
Value Delivery Modeling Language (VDML)功能，您可以模型组织和价值交换方式进行建模。这些模型可用于显示能力、活动、商店、角色、价值主张之间的关系。在此图中，您将看到使用测量特性来表示与新产品开发相关的成本和利润方面。元素通过测量关系连接，指示测量方向。



您可以创建任意数量的图表并在图表之间关联元素，包括跟踪其他非 VDML 元素，例如目标、目标、需求、解决方案架构组件、接口等

语言概览

VDML 为业务概念和观点的一致和富有表现力的表示和集成定义了语言机制，以便业务主管、领导和直线经理发展对企业或其部门的价值导向方面的欣赏和理解。使用 VDML，您可以达成共识并提供假设情景，以及与其他用户交换结果模型的能力。与其他业务建模语言标准（例如 **Business Process Model and Notation (BPMN)** 和 **ArchiMate**）存在一些语义和句法重叠。VDML 包括活动、角色、流程和参与者的概念，它们在 BPMN 中具有类似的元素，但聚焦提供了更高层次的业务活动抽象，以聚焦活动、资源、可交付成果和价值贡献的统计特征。VDML 还与 Archimate（用于模型企业架构）在业务能力和扩展组织关系等概念上重叠，以提供有关业务运营的企业级视角。



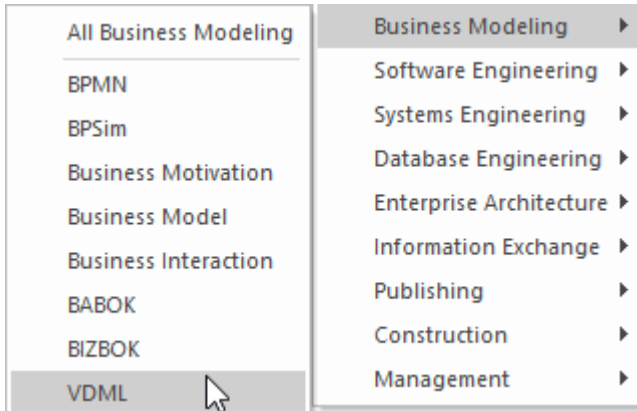
VDML 观点

该语言支持多种观点，表达企业结构和设计的不同抽象或简化。这些观点影响了语言的发展，并展示了该语言与其他行业标准的关系。

商业价值的创造和交换是使用 VDML 进行分析的基本驱动力。价值被定义为与业务项目（可交付成果）相关的交付给接受者 A 可衡量利益。测量可以是客观 A 或主观的，表示属性存在的程度。接受者的概念对于理解语言至关重要，因为这是实现价值的地方。价值可能代表交付物固有 A 特征，例如其组成、性能或重量，或交付物向接收者传达的其他好处，例如价格、对未来购买的承诺、保证、产品对环境的影响或可信度。每个接受者可能对他们对特定价值的满意程度（不同的测量）有不同的意见，但他们都应该就价值贡献的操作测量达成一致。A 可交付成果通常会传达多个价值，而一次交换可能涉及多个可交付成果。

使用 VDML 建模

您可以使用 Enterprise Architect 中的图表和建模功能创建功能图表和模型。首先，您需要选择蓝图。蓝图是一种功能，可确保您保持专注并专注于您的工作领域 - 在本例中为 VDML 建模。




蓝图菜单 - 蓝图蓝图选择

这将激活 VDML 的 UML 配置文件，允许您使用描述您的组织或社区的元素和连接器创建模型。

访问

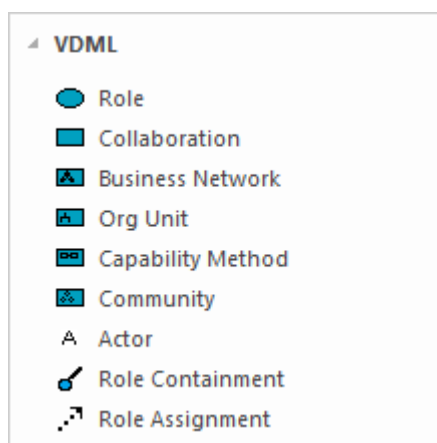
对于选中的包，打开模型向导（模型首页 创建自”选项卡），选择所需的模式模式然后单击创建模型（模型）按钮。在选定的包中创建模型图案。当您打开从该模式创建的图表时，图表工具箱会自动显示与您打开的图表类型对应的“图表”工具箱页面。

功能区	设计>包模型向导：<透视名称> 业务建模 VDML
其它	 >业务建模> VDML >模型模式

工具箱Pages

工具箱页面包含用于每种图表类型的元素和连接器，包括：

- 角色协作
- 价值主张交换
- 活动网络
- 协作结构
- 能力库
- 能力热图
- 能力管理
- 测量依赖性



价值主张交换工具箱页面显示元素和连接器。

元素

活动	协作角色中的参与者对协作做出贡献的工作。A角色可能由另一个协作来填补，并且一个角色可能对同一协作中的多个活动做出贡献。
业务网	参与经济交流的独立商业（或经济）实体、潜在的公司、机构、个人或独立商业实体社区的匿名成员之间A合作。
能力	能够执行特定类型的工作并提供所需的价值。
能力法	A协作规范，它定义了提供能力和相关价值贡献的活动、可交付流程、业务项目、能力要求和角色。
能力提供	识别提供能力的 ability 方法和/或泳池的池，以及用于交付能力的重要资源。
协作	为了共同的目的或兴趣而聚集在一起的参与者的集合。
社区	具有相似特征或兴趣的参与者A松散合作。
测量特性	不同测量的特征通常包含在测量库中。

组织单位	管理或职能组织协作，负责定义的资源，包括发生在典型组织层次结构中的协作，例如业务单位和部门（以及公司本身），以及不太正式的组织协作，例如委员会，项目或工作组。
泳池	包含可重用资源A存储，即在使用后返回到池中的资源，以便再次使用。
端口	端口是协作、活动和商店的输入和输出连接点
角色	与参与协作相关的预期行为模式或能力配置文件。
角色泳道	在活动网络图中表示角色的A方式。
店铺	代表资源的容器。存储的资源由业务项标识。
价值主张	根据接受者的满意程度评估提供给接受者的价值的表达。

关系

能力关联	
能力依赖	建议两个 Capability 之间可能存在依赖关系，表明一个 Capability 需要另一个 Capability 提供的可交付成果。
交付流程	交付物从提供者（或生产者）到接收者（或消费者）的转移。
内部端口委托	将协作的端口端口到活动的内部协作，确保协作的活动或协作的内部结构对协作其工作的人员不协作。
测量关系	指定表示聚合、排名或其他转换的度量之间的关系，具体取决于各种类型的度量（及其基础度量）的特定语义。
角色分配	将角色分配给一个或多个参与者。
角色遏制	显示角色之间的结构关系，表示一个角色包含其他角色。

更多信息

版信息

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

了解更多

[VDML 规范](#) (在线资源)

-

