

ArchiMate® 3.1 规范

参考卡



关于 ArchiMate® 3.1 规范

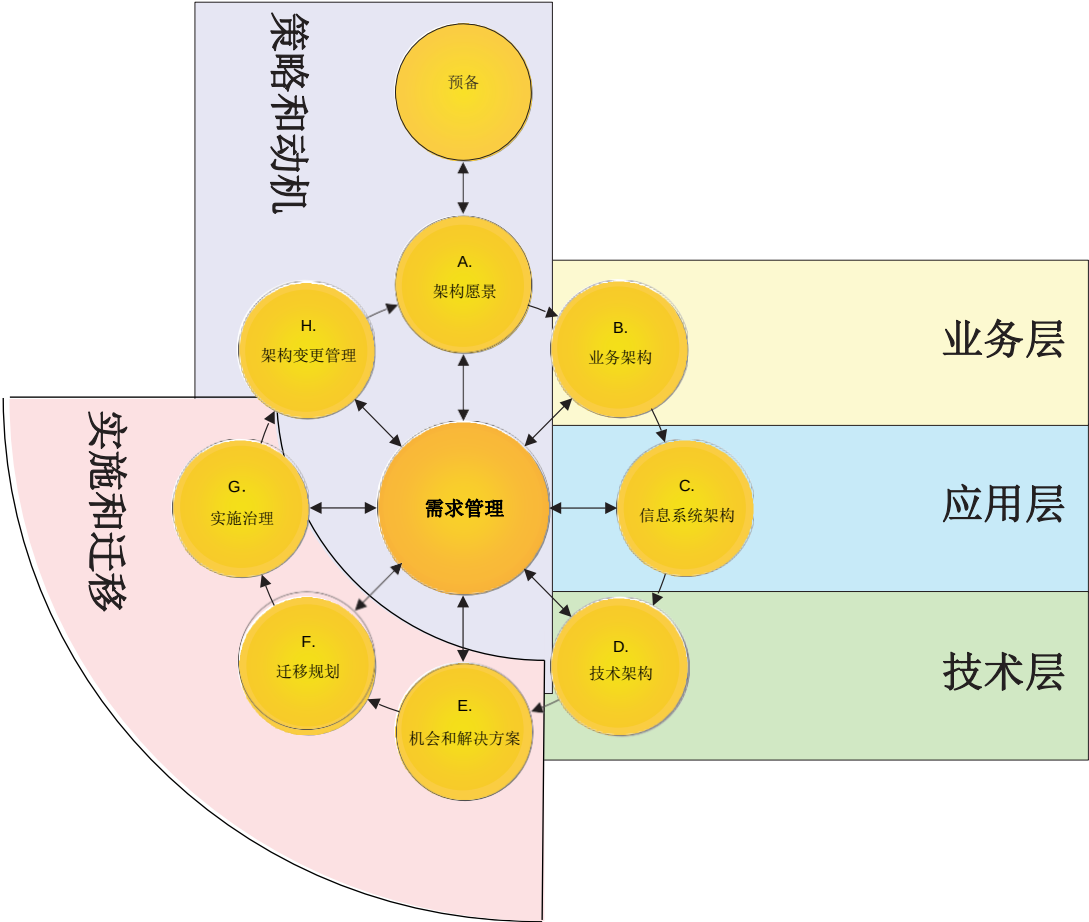
作为一项 The Open Group 标准，ArchiMate® 规范是一种面向 Enterprise Architecture 的独立开放式建模语言，得到众多工具厂商和咨询公司的支持。ArchiMate 语言支持企业架构师明确地描述、分析和可视化架构域之间的关系。

ArchiMate 规范提供了一种通用语言来描述和分析业务流程、组织结构、信息流、IT 系统、技术和物理基础设施的构造和运行。这种洞察可帮助利益相关者在架构域内部及之间设计、评估和传达决策后果及变化。

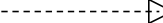
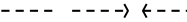
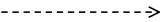
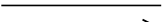
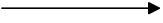
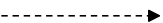
ArchiMate 规范 3.1 版在 3.0.1 版之间做了如下改动：

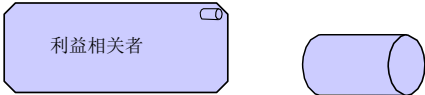
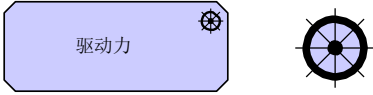
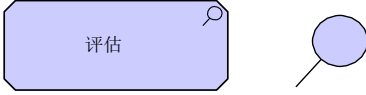
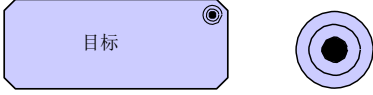
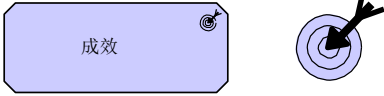
- 增加了新的策略元素：价值流
- 为关联关系添加了可选的指示标记
- 改进了元模型和相关图形的组织结构
- 进一步完善和规范了关系的推导

除此之外，ArchiMate 规范 3.1 版还对定义和部分措词进行了调整。

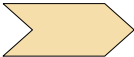
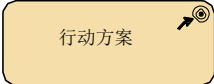


关系

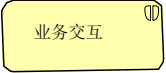
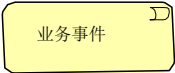
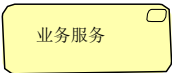
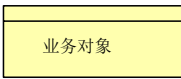
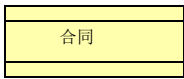
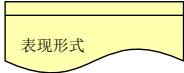
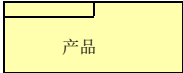
结构关系		标记
组合	表示某个元素由一个或更多其他概念组成。	
聚合	表示某个元素组合了一个或更多其他概念的。	
分配	表示分配责任、履行行为、托管或执行。	
实现	表示某个实体在创建、实现、支持或运行更抽象的实体中扮演关键角色。	
从属关系		
服务	表示某个元素将功能提供给另一个元素。	
访问	表示行为和主动结构元素观察或处理被动结构元素的能力。	
影响力	表示某个元素影响一些动机元素的实施或实现。	
关联	表示一种未指定的关系，或者不由另一个 Archimate 关系表示的关系。	
动态关系		标记
触发	表示元素之间的时间或因果关系。	
流	表示从一个元素转到另一个元素。	
其它关系		标记
特化/特殊化	表示某个元素是另一个元素的特定类型。	
关系连接器		标记
连接点	用于连接同一类型的关系。	 (和) 连接点  或连接点

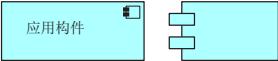
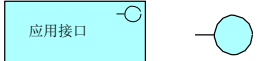
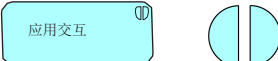
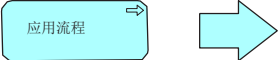
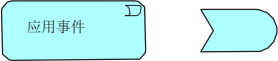
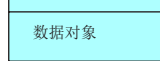
元素	定义	标记
利益相关者	表示与架构产出利益相关的个人、团队或组织（或其中的某些群体）。	
驱动力	表示激励组织定义目标并实施所需变革的外部或内部条件。	
评估	表示企业相对于一些驱动力的状态分析结果。	
目标	表示组织及其利益相关者的意图、方向或期望最终状态的简略表述。	
产出	表示最终结果。	

元素	定义	标记
原则	表示定义通用属性（在特定情境下适用于架构中的任何系统）的意图声明。	 
需求	表示定义某个属性（适用于架构描述的特定系统）的需求声明。	 
约束	表示限制实现目标的因素。	 
含义	表示特定上下文中的某个概念展示的知识或专业知识，或对它们的解释。	
价值	表示概念的相对价值、效用或重要性。	

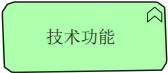
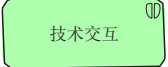
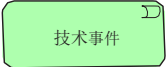
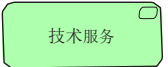
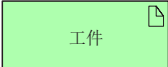
元素	定义	标记
资源	表示由个人或组织拥有或控制的资产。	 
能力	表示组织、人员或系统等主动结构元素拥有的能力。	 
价值流	表示为客户、利益相关者或最终用户创造总体结果的一系列活动。	 
行动方案	表示配置企业的某些能力和资源以实现某个目标的方法或计划。	 

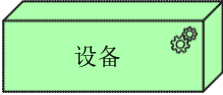
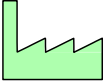
元素	定义	标记
业务施动者	表示能够执行行为的业务实体。	业务施动者  
业务角色	表示分配给施动者执行特定行为的责任，或者施动者在特定行动或事件中扮演的角色。	业务角色  
业务协作	表示两个或多个业务内部主动结构元素联合执行集体行为。	业务协作  
业务接口	一个接入点，通过它将某种业务服务提供给环境。	业务接口  
业务流程	表示实现特定结果的一系列业务行为，例如一组定义的产品或服务。	业务流程  
业务功能	表示基于一套选定标准（通常是所需的业务资源和/或能力）的一组业务行为，与组织紧密结合，但不一定由组织明确治理。	业务功能  

元素	定义	标记
业务交互	表示由两个或多个业务施动者、业务角色或业务协作者（或这些元素的组合）执行的一个集体业务行为单元。	 
业务事件	表示组织状态变化。	 
业务服务	表示业务角色、业务施动者或业务协作者在其环境中展现的明确定义的行为。	 
业务对象	表示特定业务域使用的概念。	
合同	表示提供者与使用者之间协议的正式或非正式规范，该规范规定了与产品相关的权利和义务，并为交互建立功能和非功能参数。	
表现形式	表示业务对象承载信息的可感知形式。	
产品	表示服务和/或被动结构元素的有序集合，伴有合同或一组协议，作为一个整体提供给（内部或外部）客户。	

元素	定义	标记
应用构件	表示对应实施结构的应用功能的封装，为模块化且可更换。	
应用协作	表示两个或多个应用内部主动结构元素联合执行集体应用行为。	
应用接口	表示向用户、另一个应用构件或节点提供应用服务的接入点。	
应用功能	表示可由应用构件执行的自动化行为。	
应用交互	表示由两个或多个应用构件（或这些构件的组合）执行的一个集体应用行为单元。	
应用流程	表示实现特定产出的一系列应用行为。	
应用事件	表示应用状态变化。	
应用服务	表示明确定义的公开应用行为。	
数据对象	表示支持自动化处理的结构化数据。	

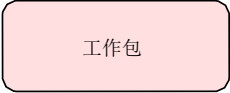
元素	定义	标记
节点	表示托管、处理或与其他计算或物理资源交互的计算或物理资源。	节点 
设备	表示一种物理 IT 资源，可在上面存储或部署并运行系统软件和工件。	设备 
系统软件	表示支持或协助环境存储、执行和使用其中部署的软件或数据的软件。	系统软件 
技术协作	表示两个或多个技术内部主动结构元素联合执行集体技术行为。	技术协作 
技术接口	表示一种接入点，可以访问节点提供的技术服务。	技术接口 
路径	表示两个或多个节点之间的链接，这些节点可以通过它交换数据、能量或材料。	路径 
通信网络	表示一组连接节点以传输、路由和接收数据的结构和行为。	通信网络 

元素	定义	标记
技术功能	表示可以由节点执行的一组技术行为。	 
技术流程	表示实现特定产出的一系列技术行为。	 
技术交互	表示由两个或多个节点（或这些节点的组合）执行的一个集体技术行为单元。	 
技术事件	表示技术状态变化。	 
技术服务	表示明确定义的公开技术行为。	 
工件	表示于软件开发流程中或 IT 系统部署和运行过程中使用或产生的数据。	 

元素	定义	标记
设备	表示可以创建、使用、存储、移动或转换材料的一个或多个物理设备、工具或仪器。	 
设施	表示一种物理结构或环境。	 
分发网络	表示用于传输材料或能量的物理网络。	 
材料	表示有形的物理物质或能量。	 

ArchiMate® 3.1 规范

实施和迁移元素

元素	定义	标记
工作包	表示为在指定时间和资源限制内实现特定结果而确定和设计的一系列操作。	
交付物	表示明确定义的工作包产出。	
实施事件	表示与实施或迁移相关的状态变化。	 
稳态	表示架构在限定时段内一种相对稳定的状态。	 
差距	表示对两个稳定状态之间差别的表述。	 

元素	定义	标记
分组	分组元素根据某些共同的特征聚合或组成相同的概念。	分组
位置	地点是指可以放置结构元素或执行行为的地方或位置。	位置



关于 The Open Group

领导厂商中立的开放的技术标准和认证的开发

The Open Group 是一个全球性联合机构，旨在帮助企业通过技术标准实现业务目标。我们拥有 800 多个会员组织，包括来自各行各业的客户、系统和解决方案提供商、工具厂商、集成商、学术组织及咨询公司。

主要事实包括：

- 超过800个会员组织，来自126个国家和地区的43000多人参与The Open Group活动
- 我们的铂金会员包括 DXC Technology、富士通、HCL、华为、IBM、Micro Focus、Intel Corporation和飞利浦
- 提供的服务包括战略、管理、创新和研究、标准、认证及测试开发。
- 全球超过 10万个 TOGAF® 9 认证

有关 The Open Group 的更多信息，请访问：www.opengroup.org.cn。

版权所有 © 2021 The Open Group。保留所有权利。ArchiMate® 是 The Open Group 的注册商标。