

Archimate® 3.0

参考卡

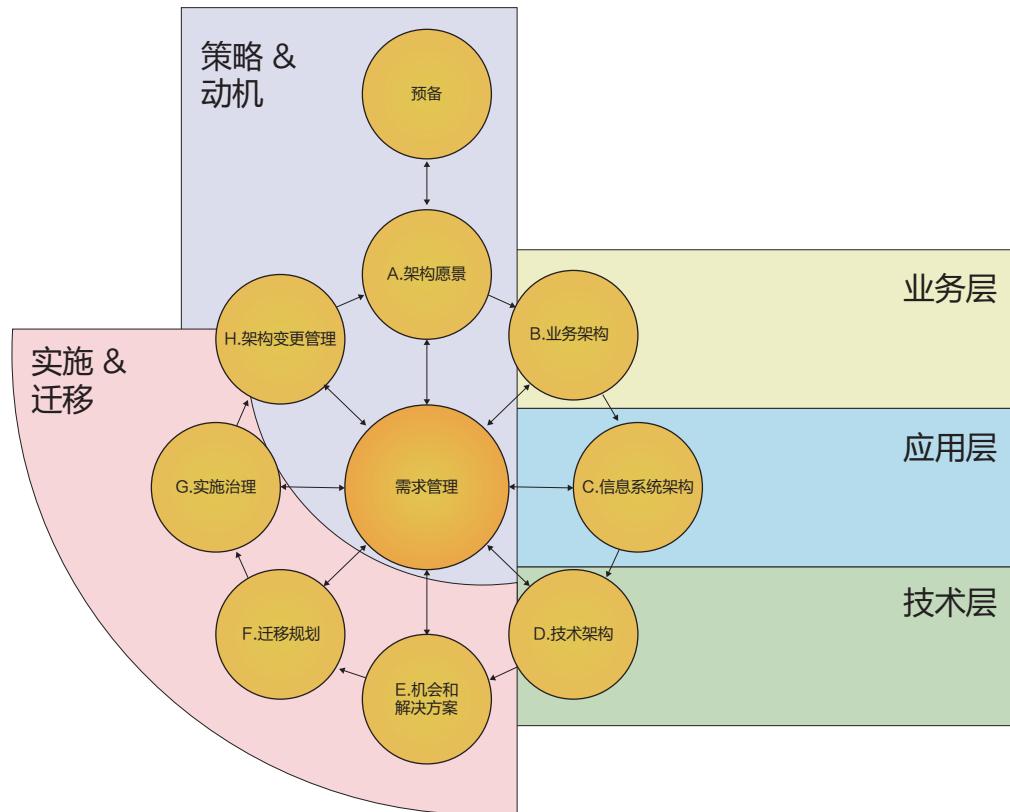


关于 ArchiMate® 3.0

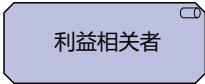
作为一项 Open Group 标准，ArchiMate® 是一种面向 EA 的独立开放式建模语言，得到众多工具厂商和咨询公司的支持。ArchiMate 语言支持企业架构师明确地描述、分析和可视化架构域之间的关系。

正如传统建筑架构中的建筑图描述了建筑物构造和使用的各个方面，ArchiMate Specification 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企业的架构域内部及之间设计、评估和传达决策后果及变化。

ArchiMate 3.0 Specification 是对 ArchiMate 2.1 Specification 的重要更新，在 2016 年 6 月作为 Open Group 标准发布。版本 3.0 中的新功能包括在战略级别建模企业的元素，如能力、资源和产出，还包括对材料和设备物理世界的建模支持。此外，语言的一致性和结构得到改进，定义已与其他标准保持一致，同时可用性通过各种其他方式得以增强。



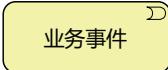
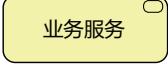
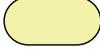
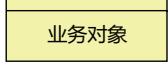
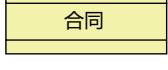
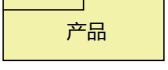
结构关系		标记
组合	表示某个由一个或更多其他元素组成的元素。	◆——
聚合	表示某个组合了一些其他元素的元素。	◇——
任务	表示分配责任、履行行为或执行。	●→
实现	表示某个实体在创建、实现、支持或运行更抽象的实体中扮演关键角色。	·····▷
从属关系		标记
服务	表示某个元素提供其功能给另一个元素。	——→
访问	表示主动结构元素观察或处理被动结构元素的能力。	·····→←·····
影响力	表示某个元素影响一些动机元素实施或实现。	+-+-→
动态关系		标记
触发	描述元素之间的临时或因果关系。	——→
流	从一个元素转到另一个元素。	·····→
其他关系		标记
具化	表示某个元素是另一个元素的特定类型。	——▷
关联	表示一种未指定的关系，或不由另一个 ArchiMate 关系代表的关系。	——
接合点	用于连接同一类型的关系。	● (和) 接合点 ○ (或) 接合点

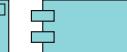
元素	定义	标记
利益相关者	与架构产出利益相关的个人、团队或组织（或其中的某些群体）。	
驱动力	激励组织定义目标并实施所需变革的外部或内部条件。	
评估	企业相对于一些驱动力的状态分析结果。	
目标	意图、方向或组织及其利益相关者的期望最终状态的简略表述。	
成效	已经实现的最终结果。	

元素	定义	标记
原则	架构应满足的意图的定性表述。	
需求	架构必须满足的需要的表述。	 
约束	防止或妨碍实现目标的因素。	 
含义	特定上下文中的核心元素展示的知识或专业知识，或为其给定的解释。	
值	核心元素或产出的相对价值、效用或重要性。	

元素	定义	标记
资源	由个人或组织拥有或控制的资产。	 资源
能力	组织、人员或系统等主动结构元素拥有的能力。	 能力
行动方案	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。	 行动方案

元素	定义	标记
业务施动者	能够执行行为的业务实体。	
业务角色	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部分。	
业务协作	一起工作以执行集体行为的两个或多个业务内部主动结构元素的一种聚合体	
业务接口	一个接入点，通过它将某种业务服务提供给环境。	
业务流程	实现特定结果的一系列业务行为，如一组定义的产品或业务服务。	
业务功能	基于一套选定准则（通常是所需的业务资源和/或能力）的一组业务行为。	
业务交互	两个或更多业务角色执行（或协作）的一个集体业务行为单元。	

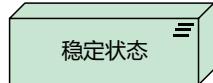
元素	定义	标记
业务事件	表示组织状态变化的业务行为元素。这可能来自组织内部或外部，同时由其解决。	 
业务服务	明确定义的公开业务行为。	 
业务对象	特定业务域使用的概念。	
合同	提供者和使用者之间协议的正式或非正式规范，规定与产品关联的权利和义务。	
表现形式	业务对象承载信息的可感知形式。	
产品	服务和/或被动结构元素的有序集合，伴有合同或一组协议，作为一个整体提供给（内部或外部）客户。	

元素	定义	标记
应用构件	对应实施结构的应用功能的封装，为模块化和可更换的。包含行为和数据、公开服务，同时可以通过接口使用。	 
应用协作	一起工作以执行集体应用行为的两个或多个应用构件的一种聚合体。	 
应用接口	向用户、另一个应用构件或节点提供应用服务的访问点。	 
应用功能	可由应用构件执行的自动化行为。	 
应用交互	两个或更多应用构件执行（或协作）的一个集体应用行为单元。	 
应用流程	实现特定产出的一系列应用行为。	 
应用事件	表示状态变化的应用行为元素。	 
应用服务	明确定义的公开应用行为。	 
数据对象	支持自动化处理的结构化数据。	

元素	定义	标记
节点	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。	 
设备	一种物理 IT 资源，系统软件和工件可存储或部署其上得以执行。	 
系统软件	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。	 
技术协作	一起工作以执行集体行为的两个或多个节点的一种聚合体。	 
技术接口	一种接入点，可以访问节点提供的技术服务。	 
路径	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或材料。	 
通信网络	一组连接计算机系统或其他电子设备以传输、路由和接收数据或基于数据的通信（如语音和视频）的结构和行为。	 

元素	定义	标记
技术功能	节点可以执行的一组技术行为。	 
技术流程	实现特定产出的一系列技术行为。	 
技术交互	两个或更多应用构件执行（或协作）的一个集体技术行为单元。	 
技术事件	表示状态变化的技术行为元素。	 
技术服务	明确定义的公开技术行为。	 
技术对象	技术行为使用或产生的被动元素。	抽象元素
工件	于软件开发流程中或由系统部署和运行使用或产生的一段数据。	 

元素	定义	标记
设备	可用于创建、使用、存储、移动或转移材料的一个或多个物理设备、工具或仪器。	
设施	一种物理结构或环境。	
分发网络	用于输送材料或能源的物理网络。	
材料	有形的物理物质或物理元素。	

元素	定义	标记
工作包	确定和设计以在指定时间和资源限制内实现特定结果的一系列行动。	
交付物	明确定义的工作包产出。	
实施事件	表示与实施或迁移相关状态变化的行为元素。	
稳定状态	架构在限定期段内一种相对稳定的状态。	
差距	两个稳定状态之间差别的表述。	

关于 The Open Group

领导厂商中立的开放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。The Open Group 与客户、供应商、企业联盟和其他标准机构保持着紧密合作关系。它致力于捕捉、了解和满足当前及未来的需求，制定政策并分享最佳实践；促进互操作性，达成共识以及发展和整合规范及开源技术；提供全面的服务以提高企业运营效率；以及提供优质行业认证服务。

关键事实包括：

- 来自 126 个国家和地区的超过 500 个成员组织，超过 40,000 人参与 The Open Group 活动。我们的铂金成员是：Capgemini、Fujitsu、HPE、华为、IBM、Oracle 和飞利浦。
- 提供的服务包括：战略、管理、创新和研究、标准、认证和测试开发。
- Boundaryless Information Flow™ 愿景，其中企业架构是让愿景变成现实的关键元素；TOGAF® 架构开发方法(ADM) 提供重要的工具集。

如欲了解有关 The Open Group 的更多信息，请访问：

www.opengroup.org

www.opengroup.org.cn

