企业架构（EA Enterprise Architecture），

企业架构（EA Enterprise Architecture）， EA概念产生于1987年，在IBM的一个内部刊物上发表的一篇文章"A Framework for Information Systems Architecture" by J.A. Zachman，概念的提出是为了应对日益复杂的IT系统以及高投资、低回报的问题。他认为使用一个逻辑的企业构造蓝图（即一个架构）来定义和控制企业系统和其组件的集成是非常有用的。为此，Zachman开发了信息、流程、网络、人员、时间、基本原理等6个视角来分析企业，也提供了与这些视角每个相对应的6个模型，包括语义、概念、逻辑、物理、组件和功能等模型。当前主要的EA架构包含：通用框架Zachman (扎克曼)、TOGAF(The Open Group Architecture Framework 偷盖夫)、以及适用于政府和军方的美国联邦政府的标准架构 FEA、美国国防部的 DoDAF等。这些模型主要分成两派，如今正在逐步的融合在一起。随着企业架构的不断进化，企业架构理论越来越与战略和业务相融合，逐步形成了企业战略、业务架构、信息架构、IT架构等四个层次。 SAP观点：　  
可能有的企业会提出疑问：“企业架构和SOA，哪个先来呢？”SAP的企业架构框架可以保证你的企业面向服务架构的路线图跟你的战略架构路线图保持 一致，其中的企业架构包括业务架构、应用架构、数据架构、技术架构、路线图和移植计划；而SOA，则能确保你迄今所做工作的价值最大化，并且为企业架构提 供最新鲜的原料。而最大限度的利用架构模型，可以促进两者的一致性，并加快发展。

　　什么是企业架构呢？企业架构就是企业中架构的远景。你可以在此设立目标：如业务战略目标需求，通过业务的架构（业务流程、工作流、交易和协同工 作），应用的架构（系统、服务以及功能化的用户案例），数据的架构（数据、业务对象、交换的格式、安全性和隐私性），技术的架构（软件、硬件、服务器、操 作系统、网络），可以得出不同项目的分析，你可以在最下端来追踪影响、做出决定和察看项目结果。

　　那么，在传统的企业架构框架中缺失了什么呢？传统的企业架构框架中缺失了一个清晰的对流程的定义、一个清晰的对专有名词的定义；缺乏加速的时间 表、具有实际操作意义的指导、全面细致的对于企业的描述、最佳实践；也缺乏一个明确的初始模型；在企业架构与所要交付的解决方案之间，缺乏清晰的过渡；传 统的企业架构也缺乏一套完整的交付工具，没有稳健和成熟的参考模型。

　　但是SAP企业架构行动则涵盖了很多方面：在技术和资源上，SAP拥有全球范围内的企业架构专家；在方法论上，有EAF在SAP的 Roadmap Composer中的适用性以及它和其他SAP产品的集成性；在工具上，能够满足面向服务架构的SAP企业架构框架；在服务上，有企业架构的服务组合和面 向服务架构中的企业服务；在培训上，有为企业架构师专门设立的培训和认证服务；在社区方面，拥有包括全球EA社区，尤其是ASUG（美国SAP用户联 盟）、客户和合作伙伴。

　　在SAP企业架构框架中，包括了满足面向服务架构的SAP企业架构框架，向开放组织发布了的SAP企业架构框架扩展和资源库扩展，还有SAP mapping扩展、SAP工具扩展、TOGAF架构开发方法和TOGAF资源库。而其中的SAP企业架构框架扩展，包括使用指南，架构开发方法，内容初 始模型，模板、实例和案例研究；资源库扩展包括SAP业务参考模型、SAP技术参考模型；SAP工具扩展则包括SAP内容工具、SAP实施工具、EA建模 工具。