

SOA 第七章作业

1. 比较服务组合与服务协作的异同。

答：

在 SOA 中的服务组合是指以流程的方式完成服务的编排 (Orchestration)。服务的编排由一个中心协调者 (指挥) 完成。中心协调者依据流程规划 (schema) 协调对不同服务的调用，完成既定业务目标，参与流程的服务并不知道流程的全貌。

在服务协作中并不存在一个中心协调者，所有服务以对等方式互相协作，因此每个服务都需要知道和说明自己接收和发送消息的约定。

描述上述约定的语言通常称为编舞 (Choreography)。

2. 比较服务编舞与服务编排的异同。

答：

服务编舞和服务编排的主要区别在于应用层面不同。

服务编舞体现一个全局的、服务之间要开展协作必须遵守的公共协议，该协议凌驾于参与服务编舞的服务编排逻辑之上；

服务编排是一种服务组合的编程手段，是组织实现业务逻辑的方法和途径，一般由组织私有，且其行为受到全局服务编舞协议的约束。