SOA（Service-Oriented Architecture）,面向服务的架构，是一种应用架构。把系统按照实际业务拆分成大小合适，独立部署的模块，每个模块之间相互独立，模块之间通过接口进行通讯。

DevOps是一组过程，方法和系统的统称，用于促进开发，技术运营和质量保障部门之间的沟通协作，核心是持续集成，持续交付，自动化部署。

微服务是一种软件开发技术，是面向服务体系结构（SOA）体系结构风格的变体，她将应用程序构造为松散耦合的服务集合。在微服务体系结构中，服务是细粒度的，协议是轻量级的。将应用程序分解为不同的较小的服务的好处是它提高了模块性。它使小型自治团队能够独立开发，部署和扩展各自的服务，使开发并行化。基于微服务的体系架构实现了持续的交付和部署。

微服务的几大特点：

高内聚低耦合；功能组件化；持续交付和部署；快速部署

因为浦发银行系统复杂多样，没有一个相对统一的标准，系统的升级，系统与系统之间的交互越来越复杂，因此使用微服务解决或缓解这些问题。

ESB（企业级服务总线）通俗理解的话他就是服务的请求者和服务的提供者之间的一个中间件，对服务使用者屏蔽服务提供方的技术实现方式。如果没有这个总线，那么服务的请求者必须知道自己所需服务的地址等信息。

