# Dubbo学习

## 架构演变

1、单点系统。所有功能代码都在一个工程中。

2、分布式系统。将一个项目分为多个子项目，如：分为客户系统、订单系统。

3、soa面向服务系统。将一个项目拆分为多个服务（就是去除controller层），每个服务对外提供接口，rpc调用返回http+xml形式（较重）

4、微服务架构。同上，rpc调用返回http+json（较轻）

综上的系统架构都是逐层相关、逐层进化的。

## 分布式领域知识

主要：生产者、消费者、注册中心、监控中心、容器

技术：HttpClient、Dubbo、Dubbox、zookeeper、spring cloud、redis、消息中间件（rabitmq、kafka、activemq）