|  |
| --- |
| 2019 年，整个 IT 领域发生了许多深刻而又复杂的变化，InfoQ 策划了“解读 2019”年终技术盘点系列文章，希望能够给读者清晰地梳理出 IT 领域技术这一年的发展变化，回顾过去，继续前行。 |

## 背 景

在过去的十年时间里，软件开发的各个领域里发生了巨大的变化。云计算从虚拟机到容器再到云原生；数据库从关系型到 NoSQL 再到 NewSQL；运维从手工运维到 DevOps、AIOps……而在相对稳定的架构领域，也经历了从单体应用到 SOA 再到微服务的演化过程。

在固有印象里，软件开发领域更新换代最快的当属前端领域，“别更新了，学不动了”、“前端领域十八个月难度翻一番”，这是前端开发们的自嘲。但在过去的一年中，相对稳定的架构领域同样发生了巨大的变更，所谓中台、云原生带来的云时代架构，这些对企业技术架构带来了深切的影响。

过去几年间，上云成了互联网企业的主旋律，而到今年，该上云的互联网企业基本都已经完成了上云步骤，传统企业也在评估着单云多云混合云的部署方案。全面云计算时代已经来临，与之相匹配的云时代的架构又该是怎样的呢？本文试图梳理过去一年时间里，架构领域发生的种种变化，为读者揭示一个软件架构过去与未来的全貌。

## 中 台

2019 年可以称得上是中台元年，这一年如雨后春笋般涌现的中台名词不胜枚举，业务中台、数据中台、技术中台、算法中台、AI 中台等等让人目不暇接。一般而言，互联网企业的“中台”战略由阿里巴巴首先提出，但中台的思想其实在银行业、硅谷等都有落地经验。

阿里的中台是个累积的过程，从 2009 年建立共享事业部开始，几经曲折，但是一直在积累，直到 2015 年正式发展成中台战略。阿里目前的中台大约有十几个共享业务单元，包括用户中心、商品中心、交易中心等。淘宝、天猫、聚划算等 25 个大型业务应用都是由中台的共享业务单元支持的，共享业务单元则由阿里云平台支持。