

CNCF 将如行业巨轮，势如破竹，无法阻挡

张勋

本文转自公众号“容数据服务集结号”，全文如下。

最近开源圈频频被 CNCF 的新闻头条占领，CNCF 组织正在迅速积聚力量，吸引了一大批科技领域的供应商。在过去的一个半月里，AWS、Oracle、Microsoft、VMware 都相继加入了其中。他们加入 CNCF 的最主要原因是因为 Kubernetes。加入 CNCF 就代表着当 Kubernetes 版本演进时，成员供应商客户的需求更为看重，更重要的则是希望在 Kubernetes 和其他相关的云原生技术的开发上掌握发言权，获取主动性。



这里有必要给还不太熟悉 CNCF 的朋友们介绍一下，CNCF 是隶属于 Linux 基金会，的开源组织，全称 Cloud Native Computing Foundation (CNCF) 云原生计算基金会。是 2015 年 7 月，Google 联合其他 20 家公司在波兰宣布

成立的开源组织。同时谷歌发布其首个产品版本 Kubernetes 1.0。旨在将容器集群管理系统呈多元化。看到这大家就明白了，CNCF 与 kubernetes 有着千丝万缕的关系。

自从诞生开始，CNCF 的成员数量就急剧增加，短短两年时间已经从最初的 21 个元老级公司，发展到大大小小 110 多个相关成员。成为 CNCF 成员就意味着搭上了 kubernetes 的顺风车，已经成为了科技公司的共识。

基金会自创立以来名下已经管理了多个云端原生技术项目，包括：

-**Kubernetes**：集群中管理跨多台主机容器化应用的开源系统；

-**Prometheus**：专注于时间序列数据，为客户端依赖及第三方数据消费提供广泛集成支持的开源监控解决方案；

-**OpenTracing**：与厂商无关的分布式追踪开源标准；

-**Fluentd**：创建统一日志层的开源数据收集器。

2017 开年以来基金会新接纳了五个项目：

-**Linkerd**：为微服务提供可靠性支持、自动化负载均衡、服务发现和运行时可恢复性的开源“服务网格”项目；

-**gRPC**：现代化高性能开源远程调用框架；

-**CoreDNS**：快速灵活的构建 DNS 服务器的方案；

-**containerd**：将容器运行时及其管理功能从 Docker Daemon 剥离的镜像管理和容器执行技术；

-**rkt**：帮助开发者打包应用和依赖包，简化搭环境等部署工作，提高容器安全性和易用性的容器引擎。

Platinum Members



Gold Members



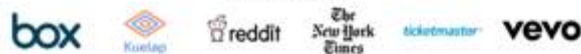
Silver Members



End-User Members



End-User Supporters





Academic / Non-Profit Members



CNCF 的执行董事 Dan Kohn 表示, 现在企业都期望以云原生的方式来运行这些容器化的应用程序。当我们看到公司向公共云 (如 AWS、Azure 和 GCP) 迈进或者在私有云中运行应用程序时, 他们在这两方面都运行着相同的技术, 而 Kubernetes 能给他们一个工具, 以一致的方式管理这些应用程序, 不管他们在哪里。

高度的一致共识, 更是释放出一个强有力的信号, 就是这些科技界的巨头, 已经足够认可 kubernetes 的地位, 并且未来也不准备与 kubernetes 进行同质类的竞争, 而注重, 更深更有价值的容器服务, 或提高容器管理方面的经验入手。

相比较国外的 IT, 国内的科技公司积极性更高, 国内的科技巨头, 阿里和腾讯不约而同都在今年将旗下阿里云, 腾讯云加入成为了 CNCF 的金牌会员。阿里云首席架构师唐洪表示: “阿里云将提供云原生环境来实现微服务架构, 以革新应用的部署和管理方式。我们期待通过采用 CNCF 项目开发的技术, 为 CNCF 项目提供代码、与会员合作等方式为 CNCF 社群做出贡献。” 而 CNCF 执行董事 Dan Kohn 表示, 腾讯云从基金会和社区中获得帮助和指导, 这将进一步夯实 CNCF 作为提供行业最优实践和云原生生态系统的第三方的重要价值。” 腾讯云将进一步参与全球开源社区技术交流、参与开源项目开发等领域开拓全新局面。近年来 CNCF 中国区的成员增长数量为 400%。