

一、数字化转型5个步骤

1、第一步：构建PaaS平台。PaaS平台为开发人员提供了构建应用程序的环境，旨在加快应用开发的速度，实现平台即服务，使业务敏捷且具有弹性。

2、第二步：基于PaaS实现DevOps。PaaS平台是通过提高基础设施的敏捷而加快业务的敏捷，而DevOps则是在流程交付上加快业务的敏捷。通过DevOps可以实现应用的持续集成、持续交付，加速价值流交付，实现业务的快速迭代。

3、第三步：借助于轻量级应用服务器，为现有单体应用提速。在开启云原生应用之旅时，企业不能只关注开发新的应用。很多传统应用都是确保企业顺利运营和不断创收的关键所在，不能简单地取而代之，企业需将这类应用与新的云原生应用整合到一起。

4、第四步：选择云原生的应用开发和运行框架。随着物联网（IoT）、机器学习、人工智能（AI）、数据挖掘、图像识别、自动驾驶汽车等新兴技术的兴起，应运而生的应用开发框架也越来越多，我们需要根据特定的业务应用需求来选择语言或框架，因此不同的云原生应用会采用不同的应用开发框架。

5、第五步：实现微服务治理。通过对业务的微服务化改造，将复杂业务分解为小的单元，不同单元之间松耦合，支持独立部署更新，真正从业务层面提升敏捷性。在微服务的实现上，客户可以选择采用SpringCloud，但我们认为Istio是微服务治理架构的未来方向。

二、数字化转型需要什么

需要硬件和软件的相关配套，硬件方面指的是各种网络物联网以及大数据的连接，各种硬件电脑的的更换，包括系统的升级，而软件方面就是人才，要有这方面领域的人才是最重要，特别是电脑，计算机编程以及人工智能领域的顶端人才，两者缺一不可，数字化以及人工智能化是未来社会的一大趋势！