# 微服务是什么

微服务架构风格这种开发方法，是以开发一组小型服务的方式来开发一个独立的应用系统的。其中每个小型服务都运行在自己的进程中，并经常采用HTTP资源API这样轻量的机制来相互通信。这些服务围绕业务功能进行构建，并能通过全自动的部署机制来进行独立部署。这些微服务可以使用不同的语言来编写，并且可以使用不同的数据存储技术。对这些微服务我们仅做最低限度的集中管理.快速构建分布式系统的工具集

优点

1. 易于开发和维护
2. 启动较快
3. 局部修改容易部署
4. 技术栈不受限
5. 按需伸缩
6. DevOps

原则

1. 单一职责原则
2. 服务自制原则
3. 轻量级通信原则
4. 接口明确原则