大家一起来回顾一下，我们的开发运维模式是怎么的？

基于开发应用平台开发好的war，亦或是基于服务治理平台开发好的微服务等如何运维？

运维的条件：高配的物理机？虚拟化技术？Docker容器？持续构建？缩容扩容？自动化测试？监控？KPI？。。。

我们现在讲开发运维一体化，是因为越来越多的项目要求CI/CD及运营的能力。

开发者中心为开者提供了资源管理、持续集成、持续交付、容器服务、镜像仓库等应用基础服务，同时为应用的微服务架构落地提供完备的支撑，结合DevOps的理念，通过提供自动化运维、日志管理、中间件服务等功能，帮助开发及运维人员降低产品研发迭代过程中的负担。

功能：

1.资源管理：以资源池的方式进行计算节点管理，自由添加自有主机，进行智能化的资源调度与分配。

2.容器服务：以应用为中心，简化上云过程，为应用提供扩容、缩容、升级、回滚等功能，支持服务发现、负载均衡。

3.DevOps：以可视化的方式实现应用的集成、测试、发布自动化，并提供在线控制台及日志，进行故障分析与排查。

4.持续交付：以Docker镜像为应用交付载体，一次构建，到处运行，平台自动生成子域名，让应用自由接入。

5.镜像仓库：共享容器生态，尽情无限探索，镜像仓库中的应用开箱即用，按心情随需部署各类应用软件。

6.微服务：全面支持微服务架构，只要你敢拆，我就敢部署，结合服务发现、配置管理支撑大规模微服务的运行。

7.自动化运维：通过全面的监控报警、日志收集、健康检查、服务自愈、泛域名解析及应用链路管理等，减轻运维负担。

7.日志管理：平台能够解决海量日志处理难题，数据加密存储。上云应用，无需配置，即可随心查看各种业务日志。

8.运营分析：平台能够自动统计应用的访问量情况、访客地域分布、业务的响应时间，结合运营数据进行业务发展决策。

9.中间件服务：平台提供主流的缓存、数据库、消息等中间件，开发者可按需选用支撑服务，方便快速搭建开发测试环境。

优势

开发者中心提供了对应用开发态和运行态的全面支持，可以看成是开发者的云、运维人员的云、DevOps的云、行业领域的云、支持创新的云。 它是一个应用全生命周期管理的平台，底层基于容器技术（Docker），全新的技术模式正在快速改变着公司和用户创建、发布和运行分布式应用的方式。 DevOps的理念使得软件行业日益清晰地认识到：为了按时交付软件产品和服务，开发、运维和运营工作必须紧密合作。 开发者中心将DevOps理念融入其中，并致力于打造企业应用开发运维一站式服务。

场景

1.互联网应用可通过平台一键部署，应用的开发、测试、灰度、生产环境自由切换、统一管理。

2.加速互联网应用的持续交付、快速迭代，赋能企业应用交付能力、降低应用交付成本。

3.在镜像仓库发现你想要的应用，Jenkins、Sonar、WordPress等应有尽有，在云上畅快体验应用的各种功能。

4.传统企业服务多为单体架构，通过平台可轻松实现向微服务架构的平滑转换。

5.移动APP流量峰值随时产生，平台具备弹性计算能力，能够支撑高并发的访问。

6.研发过程中需要各种测试库，通过平台可选用所需中间件，快速搭建自己的测试环境。

7.助力IoT，基于平台构筑大数据系统，智能硬件数据可自由收集，让硬件更智能