

云平台建设与业务现代化

陈剑
银行业资深架构师

潘雪梅
混合云售前技术总监

传统基于虚拟机模式的开发运维模式的痛点

☹️ 程序在我这儿跑得好好的，怎么到生产就不行了？

☹️ 应用很卡，能否帮我看看哪个进程把资源吃光了？

☹️ 有个组件需要 openssl 1.0.2，但是服务器上已经有 openssl 1.1，由于依赖关键又不能卸载，咋办？

☹️ 业务准备进行验收测试，要不你再搭一套测试环境？

☹️ 经理，业务一早上发现重大 BUG，需要紧急修复，但是白天能变更吗？

☹️ 有个新系统要上线，需要申请 4 台虚机，每台 4C16G，还要配置操作系统故障转移.....

☹️ 操作系统宕机了，赶紧提变更重启下这台虚机 15分钟过去了

☹️ 今天双 11，帮我开多 5 台虚机，晚上还要帮我看着资源，不够再加几台：)

☹️ 晚上要投个版本，帮我订个房间吧！算了，可能要到天亮

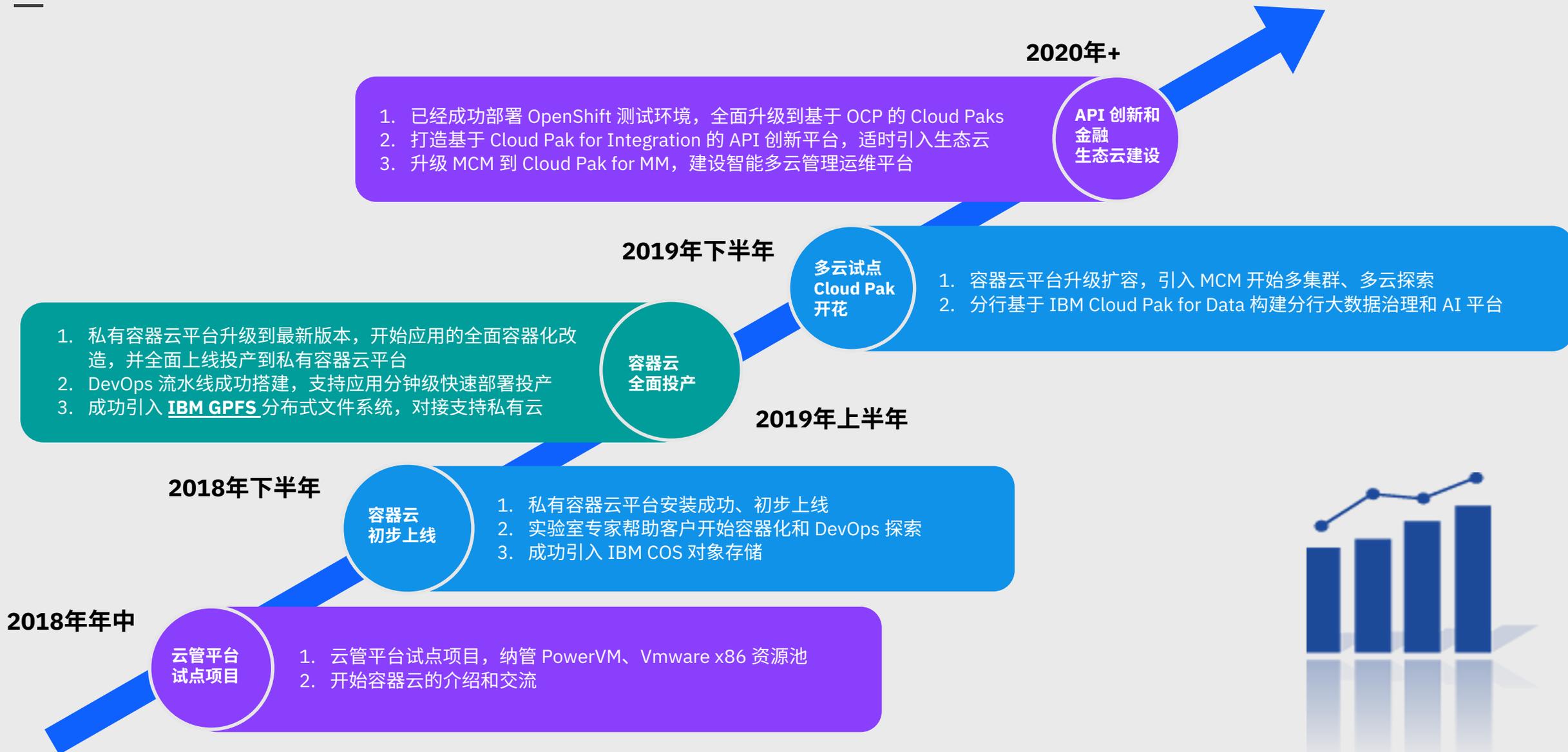


- 开发、测试、生产环境很难保持一致；
- 虚机过于臃肿，同一操作系统内隔离度较差；
- 分配出去的虚机经常性的资源浪费；
- 应用环境搭建需要大量人工参与，费时费力；
- 虚机在应对故障处理时欠灵活，也很难做到弹性伸缩；

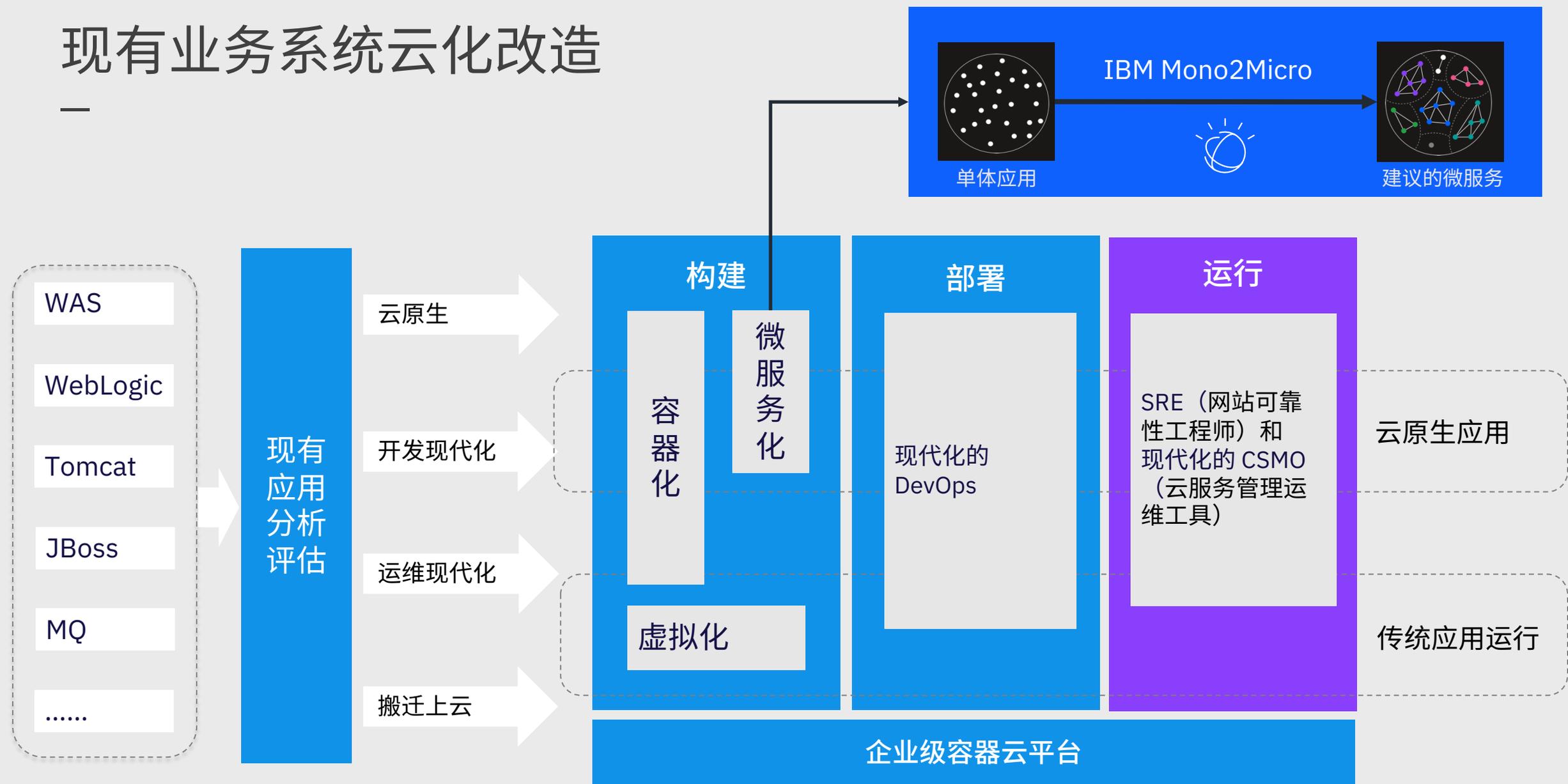
.....

某国有大行的分行上云之旅

—



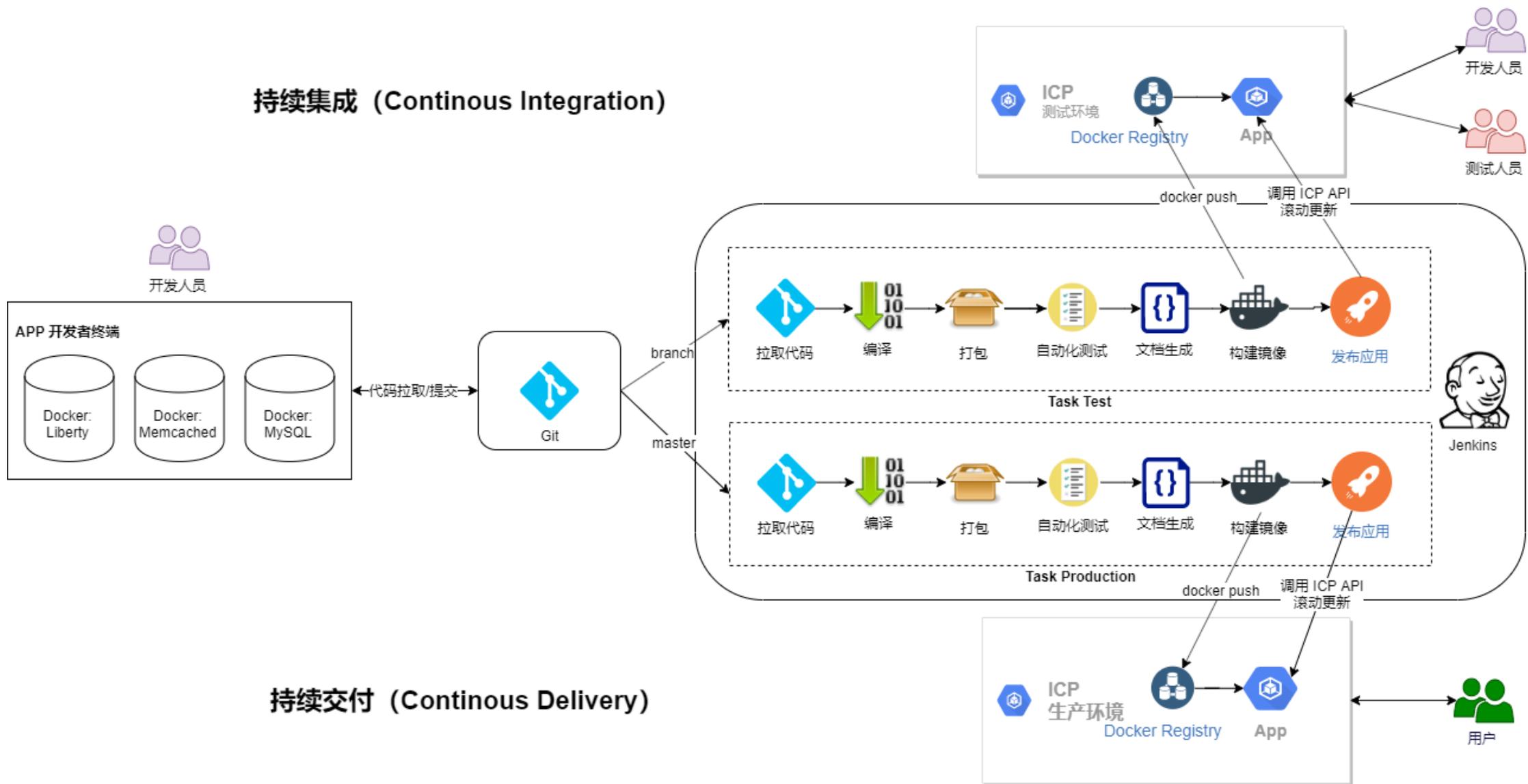
现有业务系统云化改造



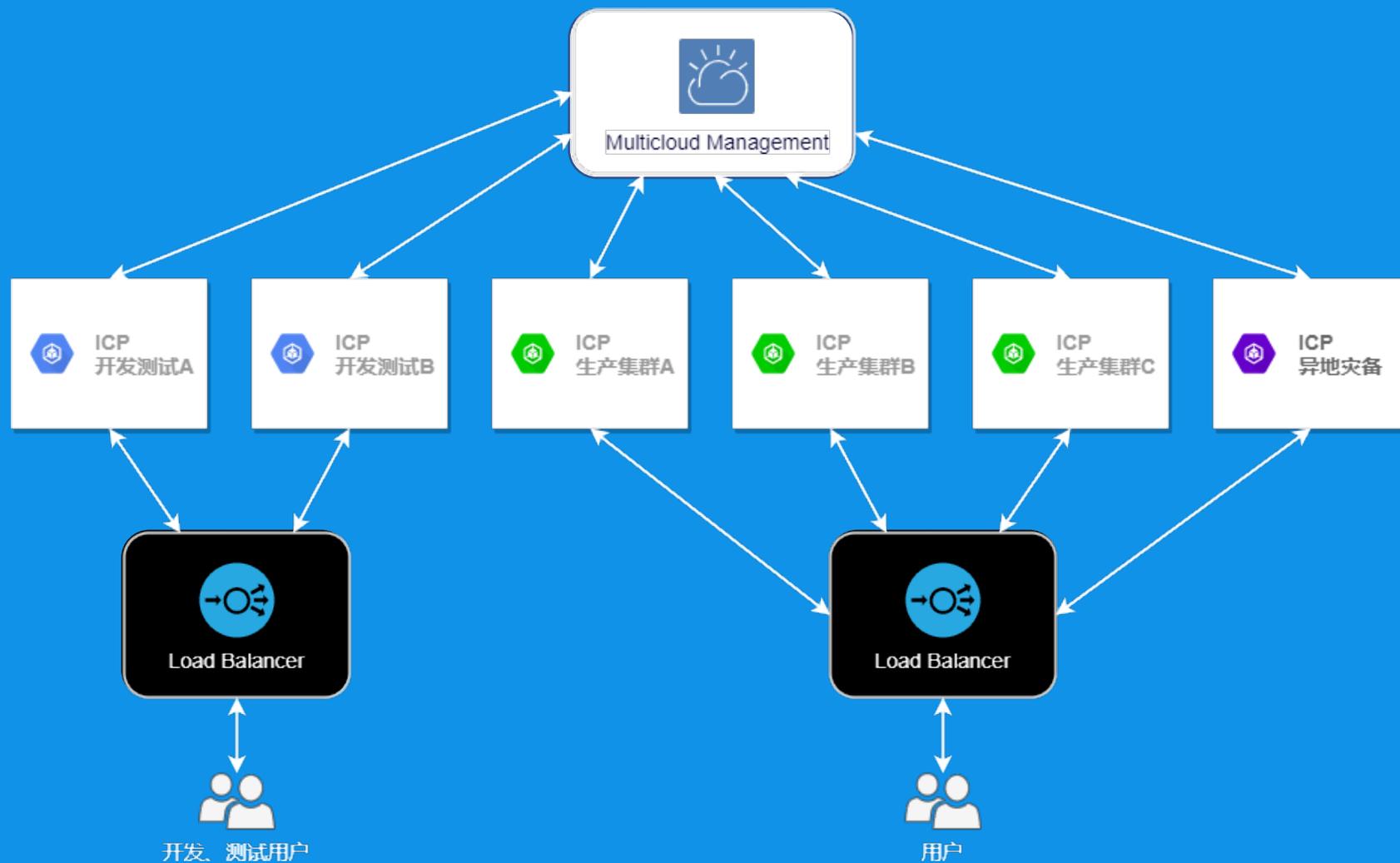
■ IBM Cloud Pak for Applications

■ IBM Cloud Pak for Multicloud Management 4

DevOps 流水线大幅提升应用部署投产的效率

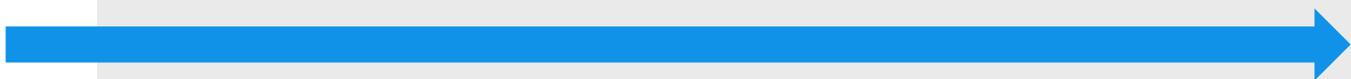
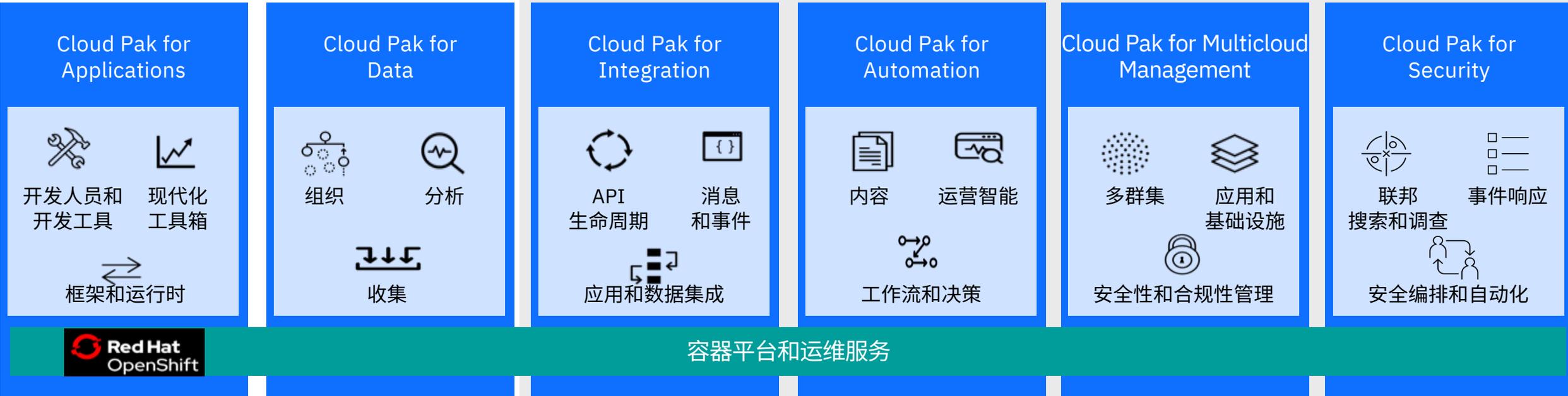


基于多集群、多站点的多云试点



IBM 基于 OpenShift 的企业级容器云平台，助力金融客户打造全栈 PaaS 能力

—



IBM