

使用Docker/K8s支撑千级/日

CI流程

余超

主办方: TesterHome

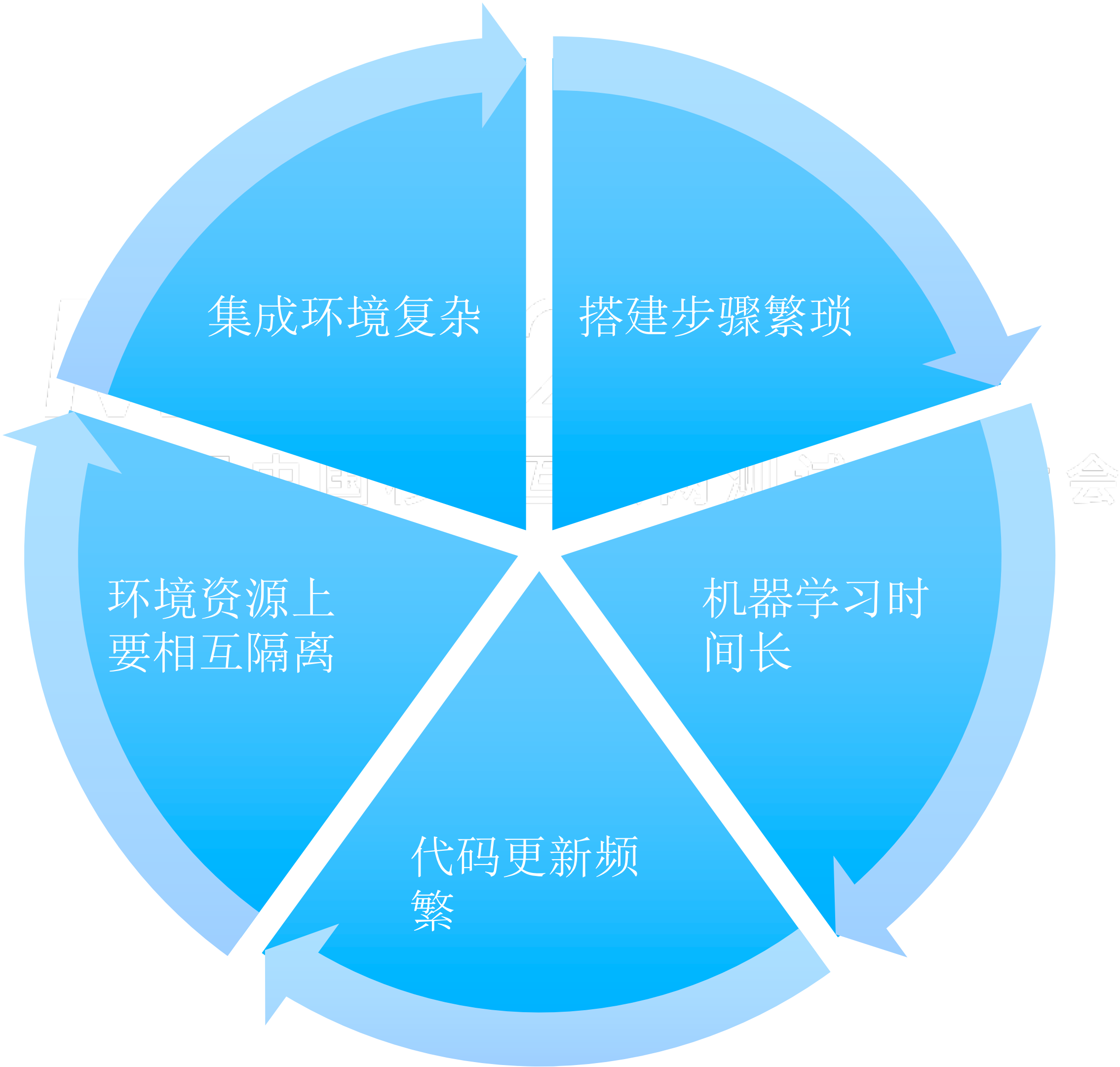
MTSC2018

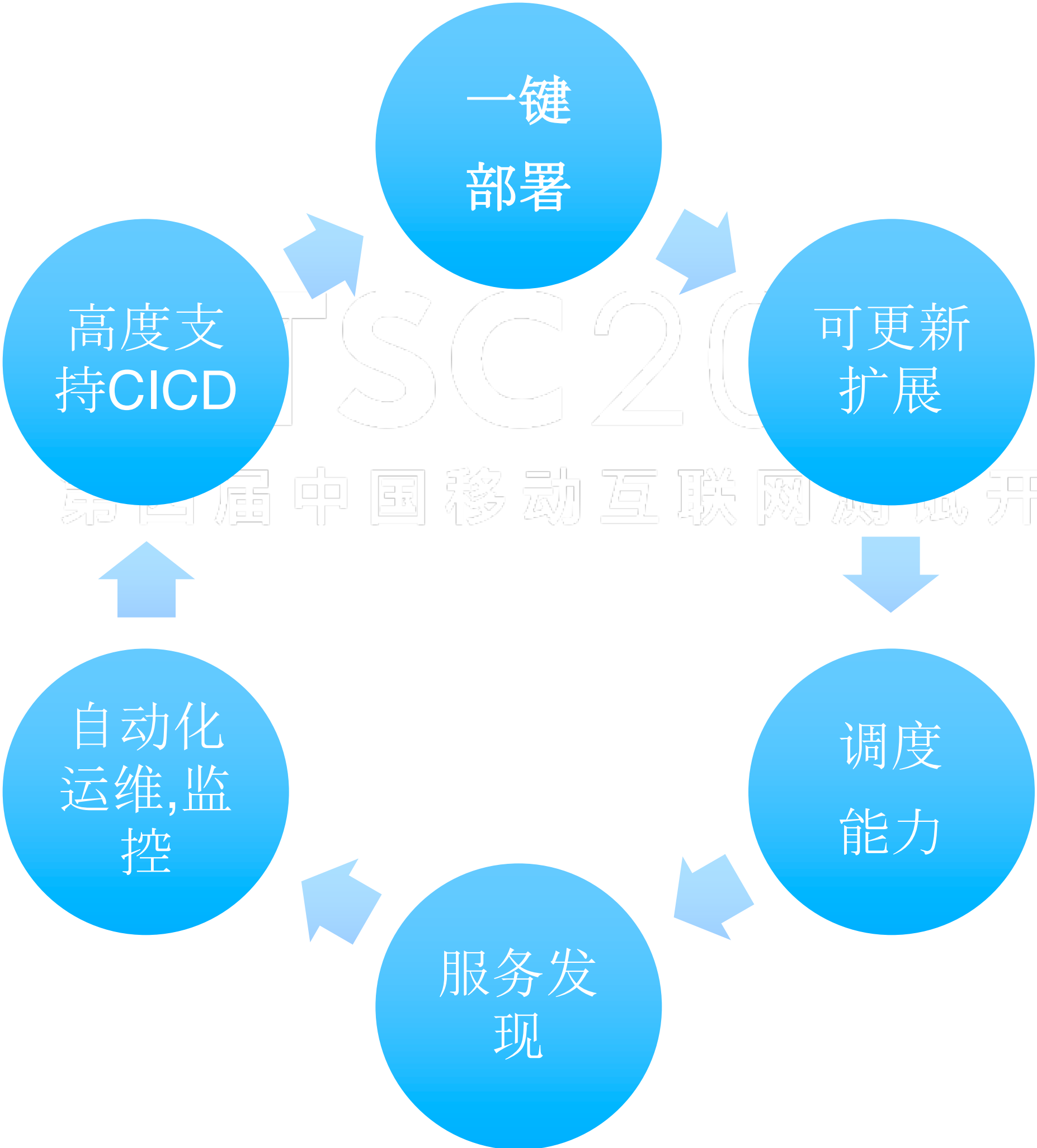
第四届中国移动互联网测试开发大会

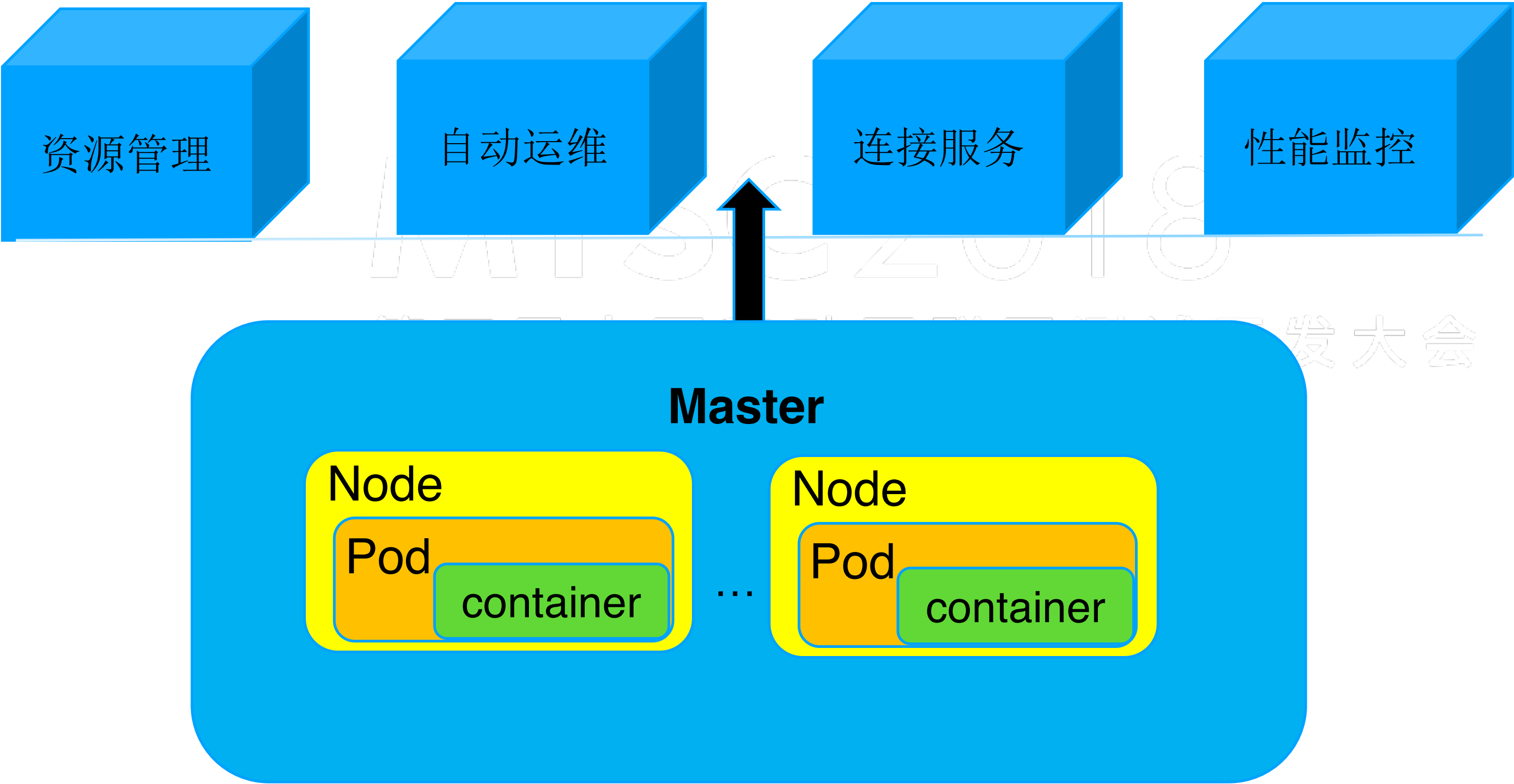
TesterHome

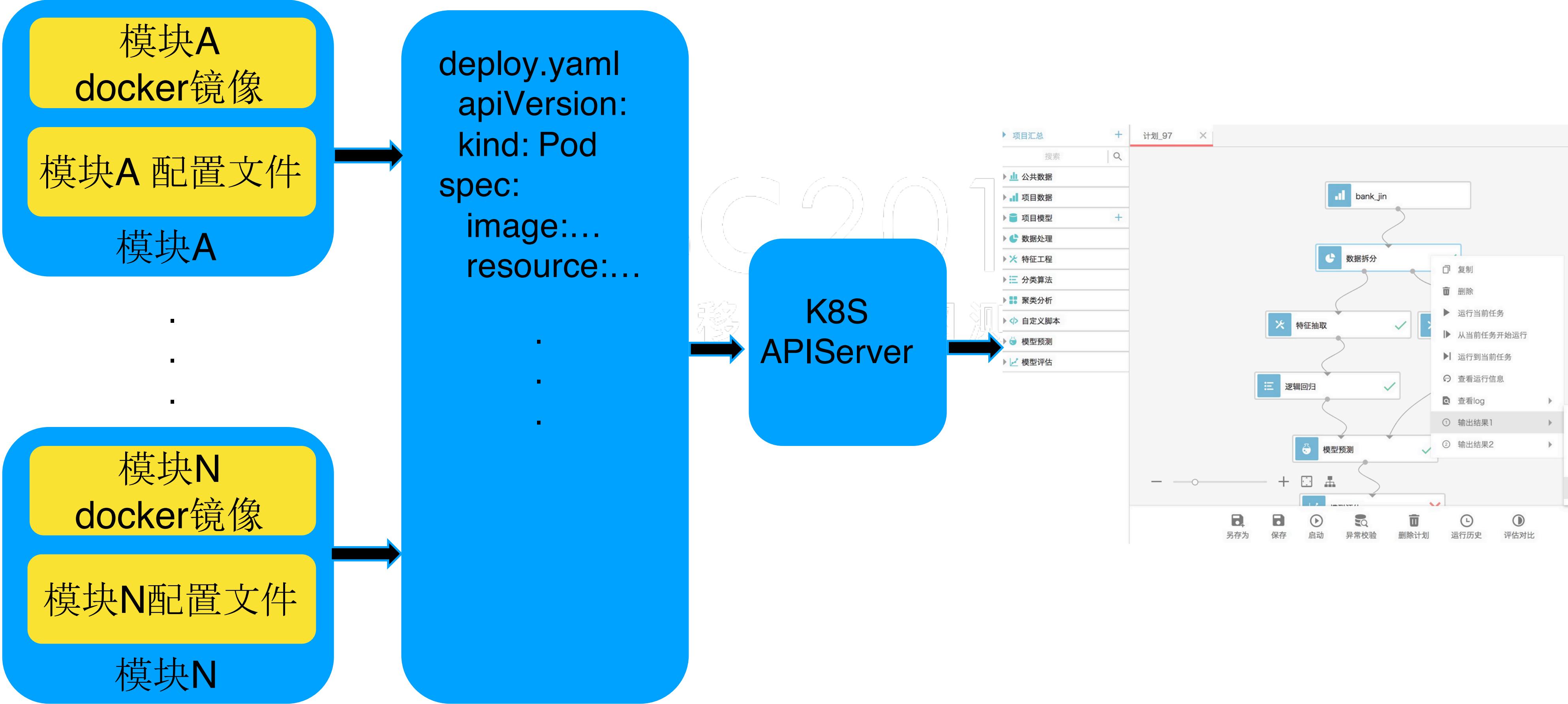
- 余超，某AI公司团队测试专家，曾任职于百度和freewheel资深测试开发工程师。
- 在现任公司负责搭建AI平台产品的CICD流程，实现AI产品的快速交付和自动化测试。
- 擅长服务端测试，大数据测试，使用容器满足并发情况下的CICD构建。

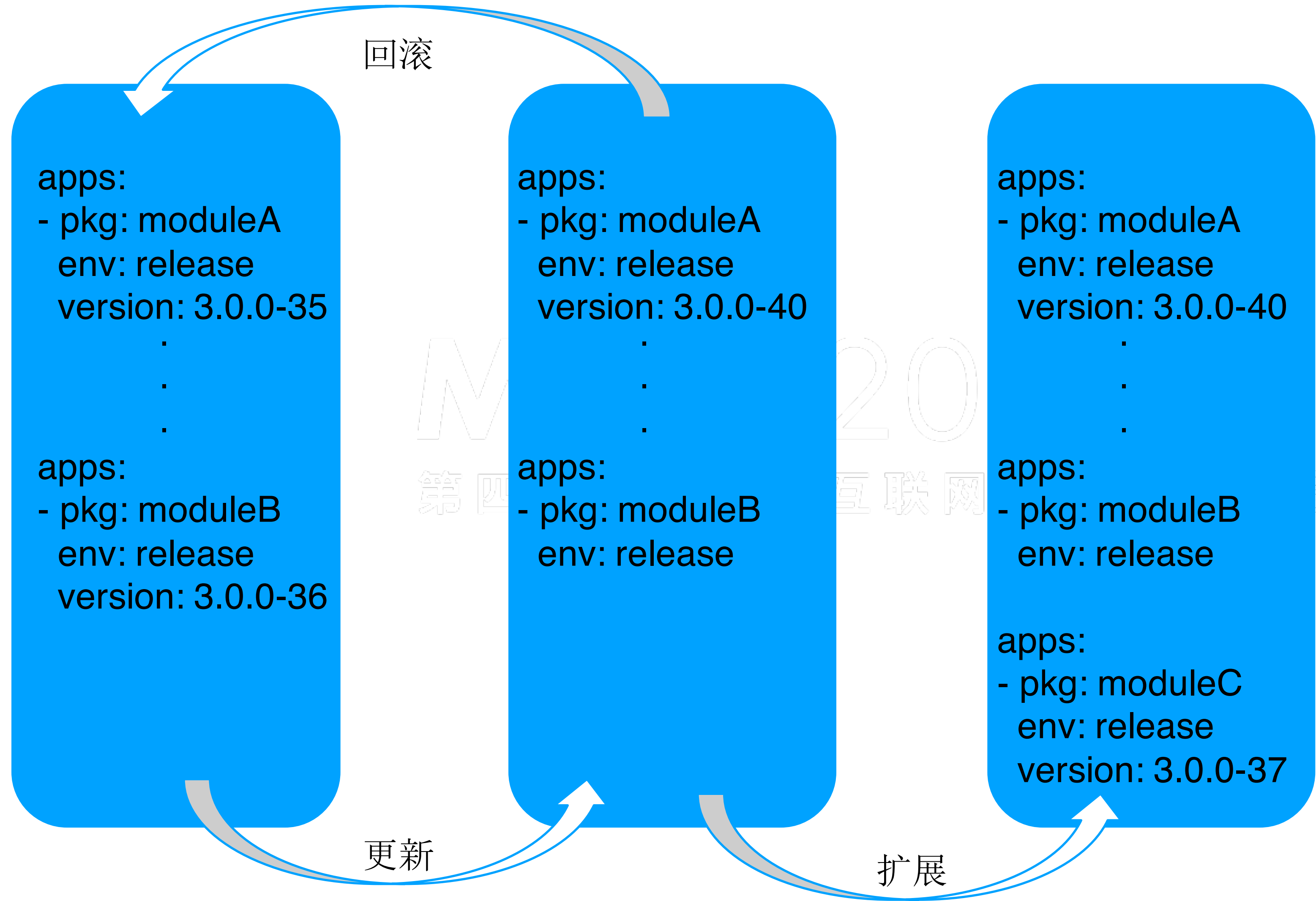
- Docker,Kubernetes是什么
- Docker,Kubernetes能带来什么
- 最佳实践之CICD
- 最佳实践之UI自动化











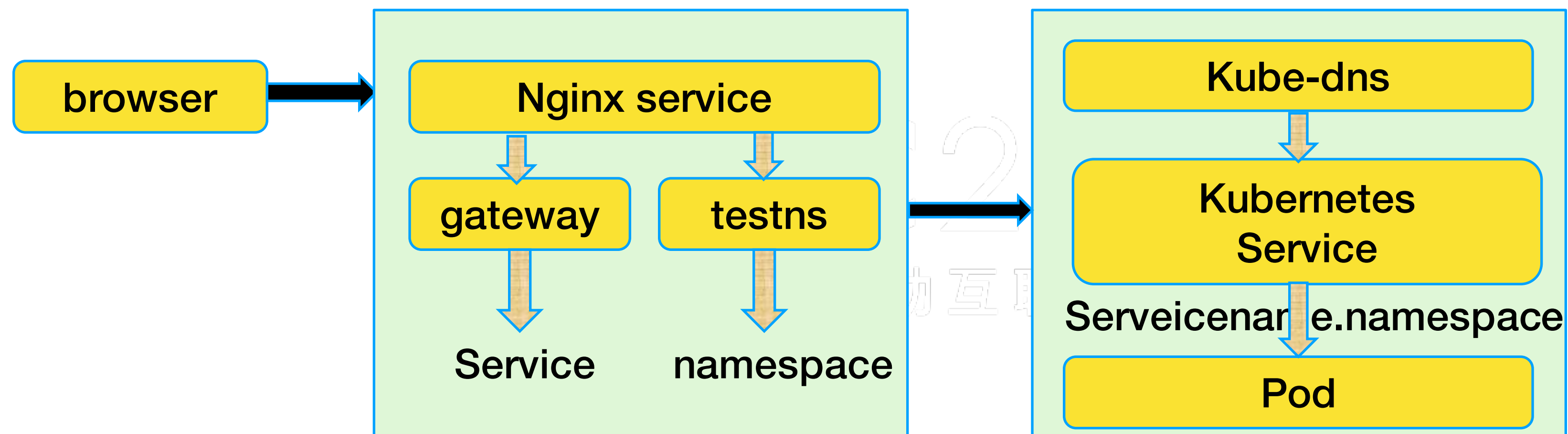
- Quotas
- Namespace
- Node select
- 节点亲和性

MTSC2018
第四届中国移动互联网测试开发大会

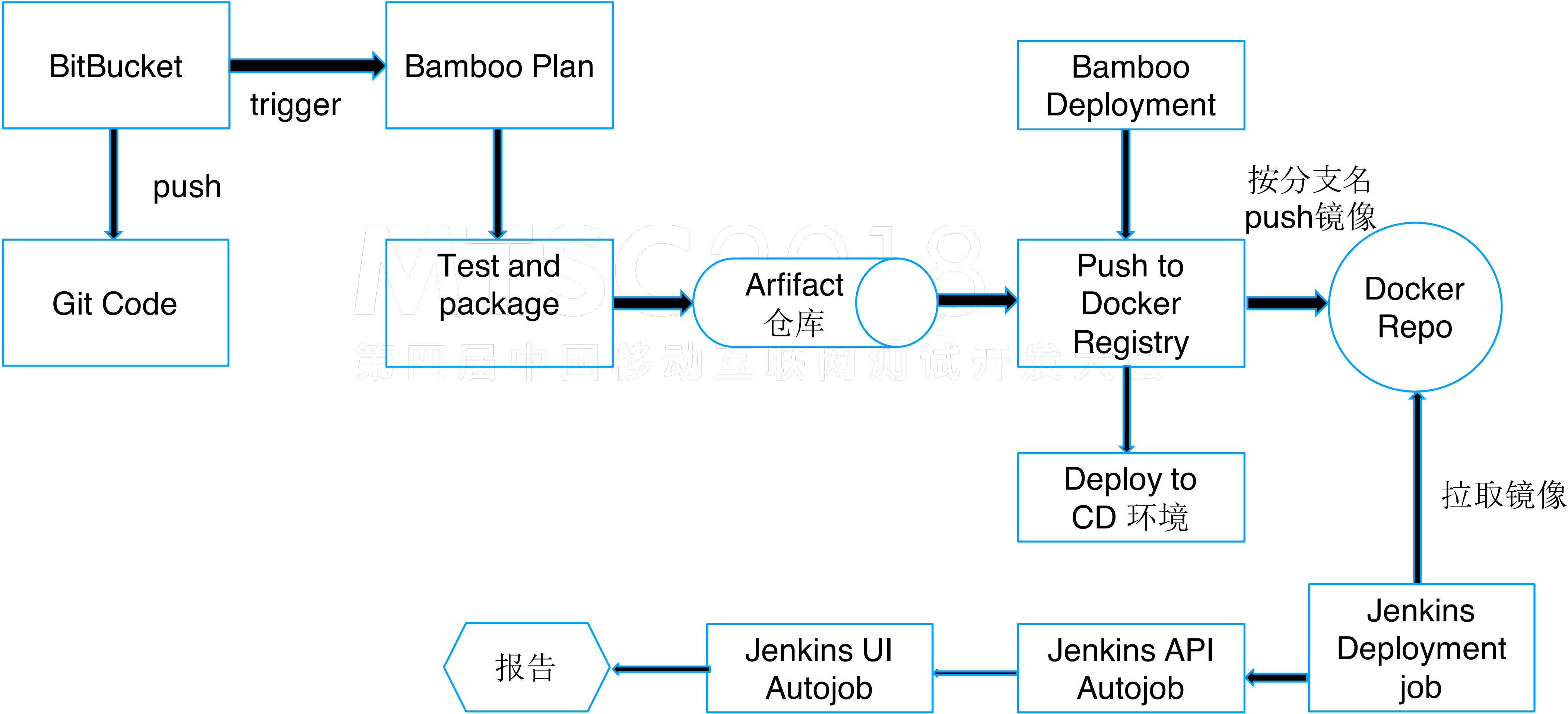
- kubernetes的健康检查
- 方便对接ELK和Prometheus

MTSC2018
第四届中国移动互联网测试开发大会

Req: (gateway.testns).testevn.4.pd.io/appname/XXX



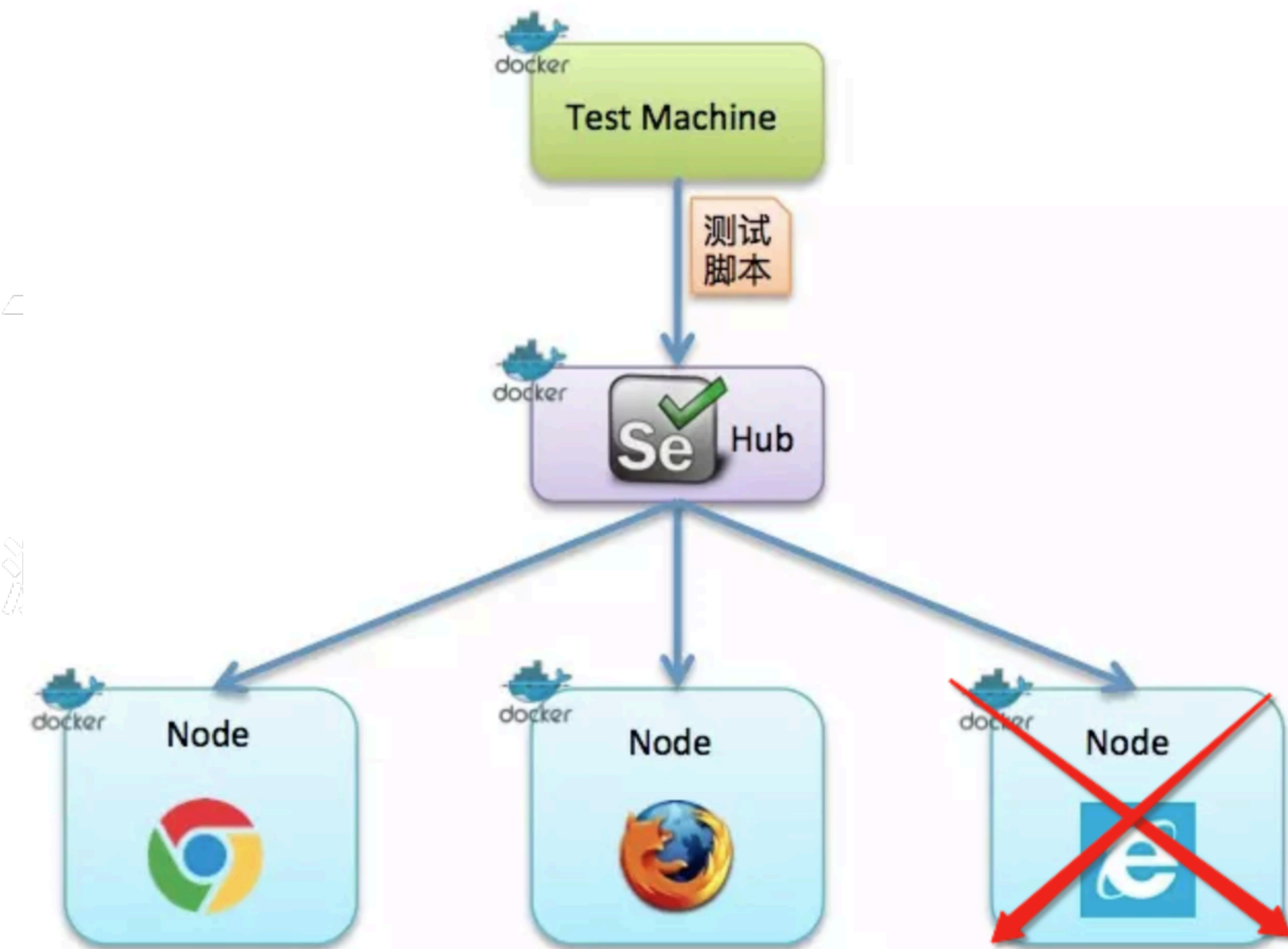
- 第一层网关通过域名解析得到service名和namespace
- 第二层网关使用kube-dns解决service的发现问题，即k8s将service的名称当作域名注册到kube-dns中，通过service的名称可以访问其提供的服务



1. 模型训练时间长，需要使用多浏览器的方式来为我们的自动化测试加速

2. 使用java+testng+selenide进行并发测试

3. 基于selenium的分布式UI自动化测试解决方案如何和kubernetes结合



浏览器驱动框架

- selenide, 一个基于web driver的开源框架。

report框架

- allure, 开源的测试report框架

testng

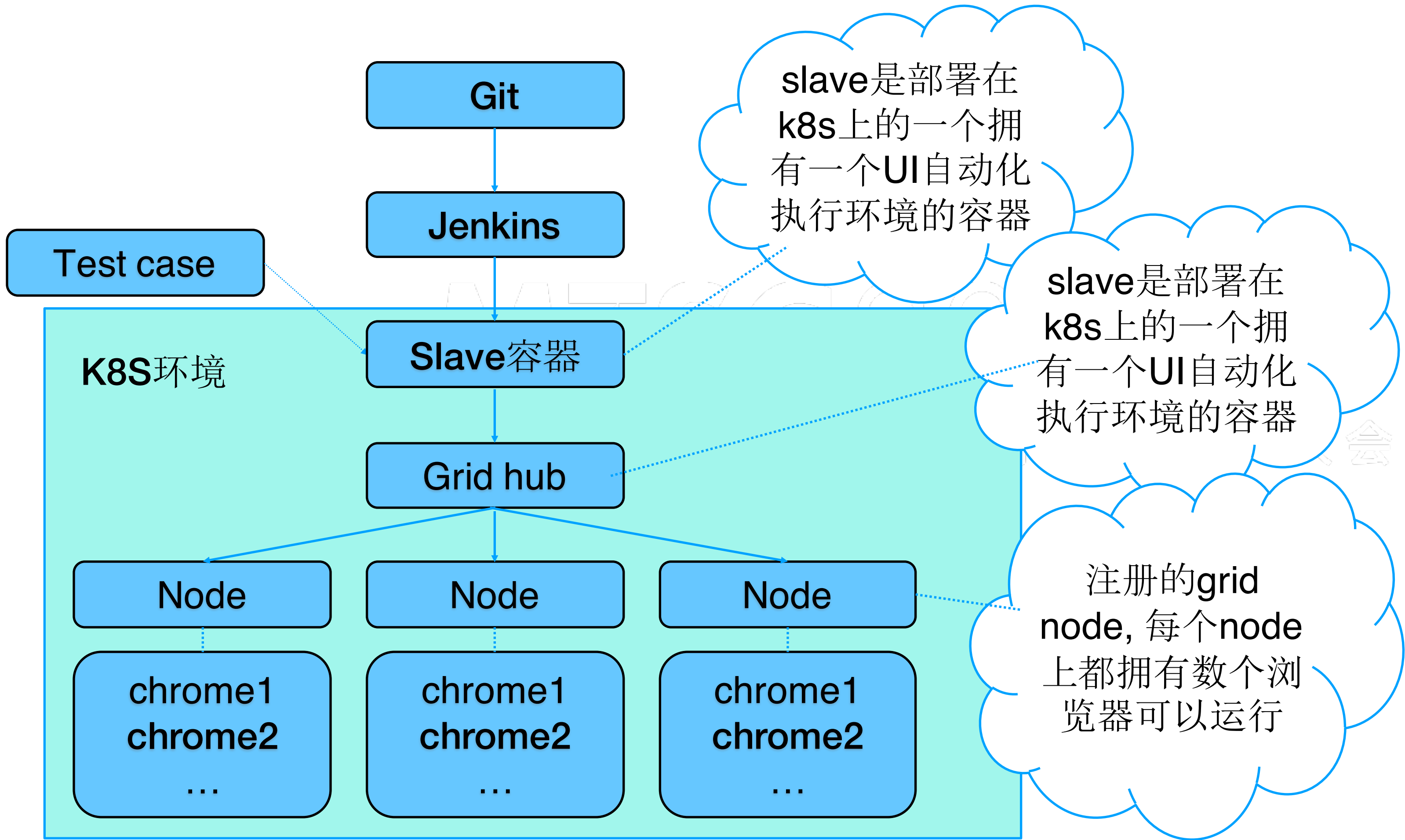
- 基于java的单元测试框架

docker-selenium

- selenium官方制作的可执行镜像, 分为grid hub镜像和grid node镜像

kubernetes

- docker的容器集群管理框架, 通过它可以让grid node分布在不同的节点上, 分担压力。



谢谢大家

MTSC2018

第四届中国移动互联网测试开发大会

TesterHome