



测试服务化的思考

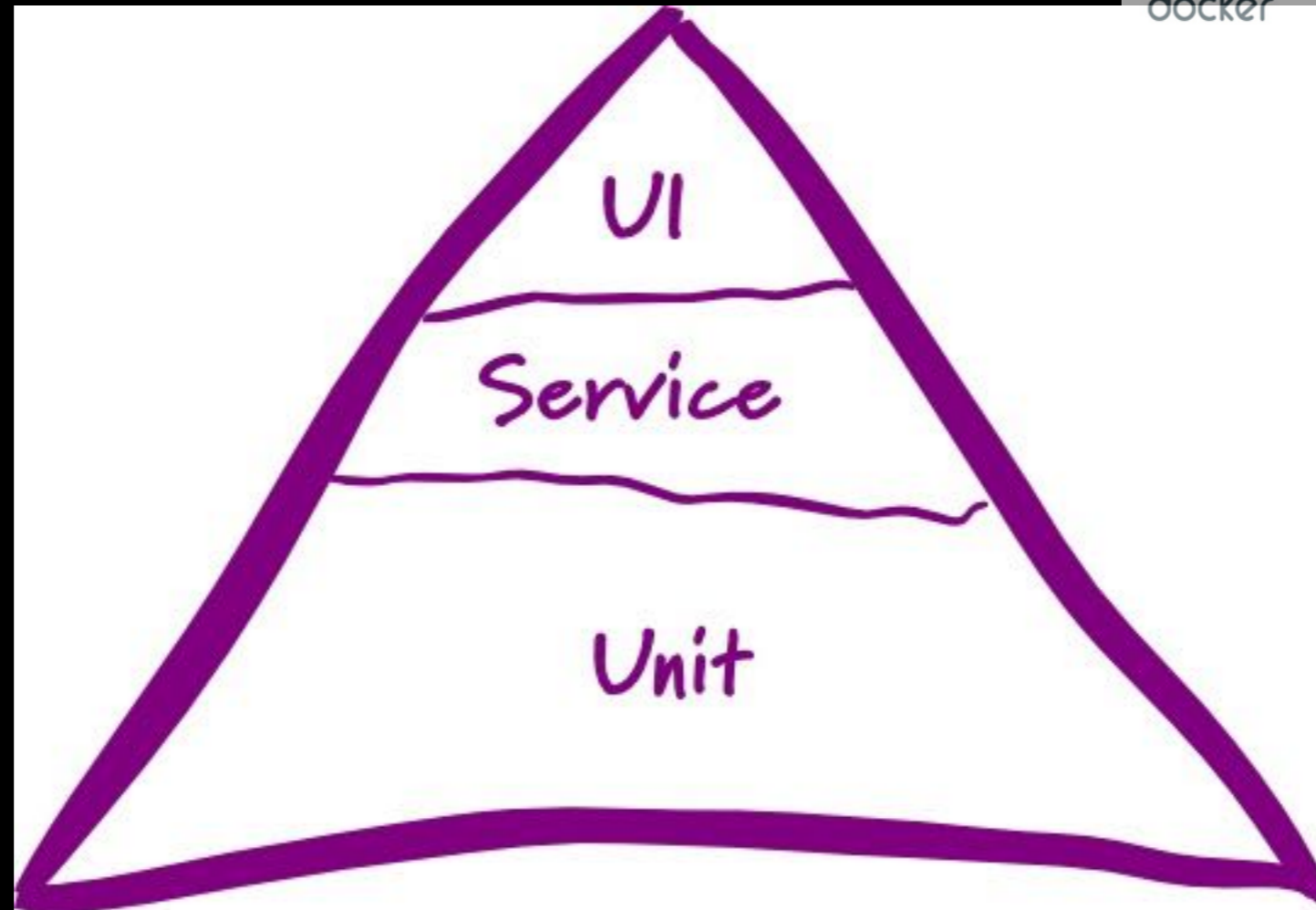


各种测试框架



测试框架解决什么问题？

- 部署测试环境
- 执行测试代码
- 输出测试报告



大多数情况下我们需要一个URL

被测服务发现



IT大咖说
不止于技术

- 加载配置文件
- 虚拟化技术 + DevOps 脚本



Jenkins的Job很难配

其实我们和开发很像

	测试	开发
本地	Mac	Mac
线上	Jenkins	AWS
共同的困扰	这个case我本地是过的!	这个Feature我本地是好的!



PaaS | Container



一个配置文件来描述一个 Jenkins Job ?



把测试代码变成一个 Service

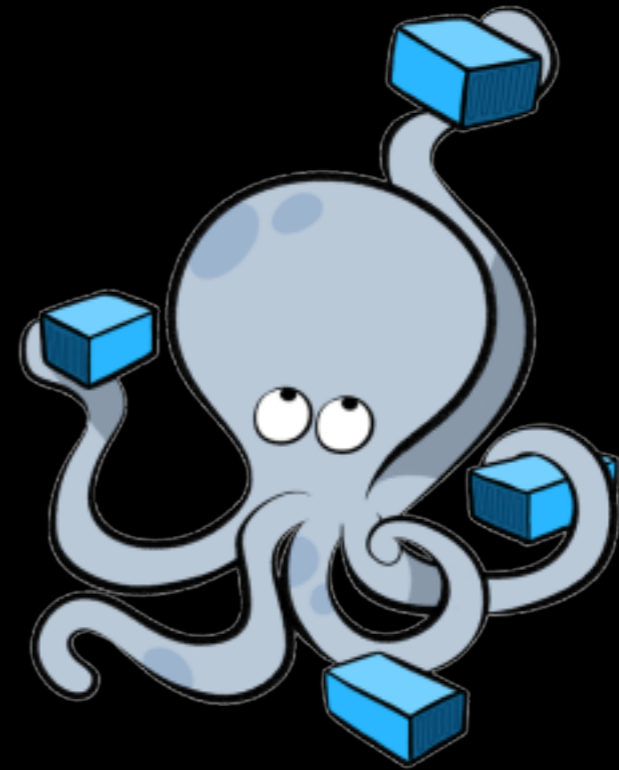
测试代码变成服务



- 依赖外部被测服务
- 服务的返回是测试报告 (File | Stream)
- 测试进程是会结束的!!!



Docker Compose



Swiss



```
1. vim docker-compose.yml (vim) 🔔

ports:
  - "11211"

moser:
  build:
    context: ../../images/moser
    args:
      moser_branch: {{moser_branch}}
  # image: "moser:{{jenkins_build_number}}"
  links:
    - "fulishe:fulishe"
  volumes:
    - {{redlog_folder}}:/var/gitlab/moser/redqalogs

datagen:
  build:
    context: ../../images/datagen
    args:
      moser_branch: {{moser_branch}}
  links:
    - "mongodb:mongodb"

nginx:
  image: nginx
  ports:
    - "80"
  volumes:
    - ./conf.d:/etc/nginx/conf.d
  links:
    - "fulishe:fulishe"
```



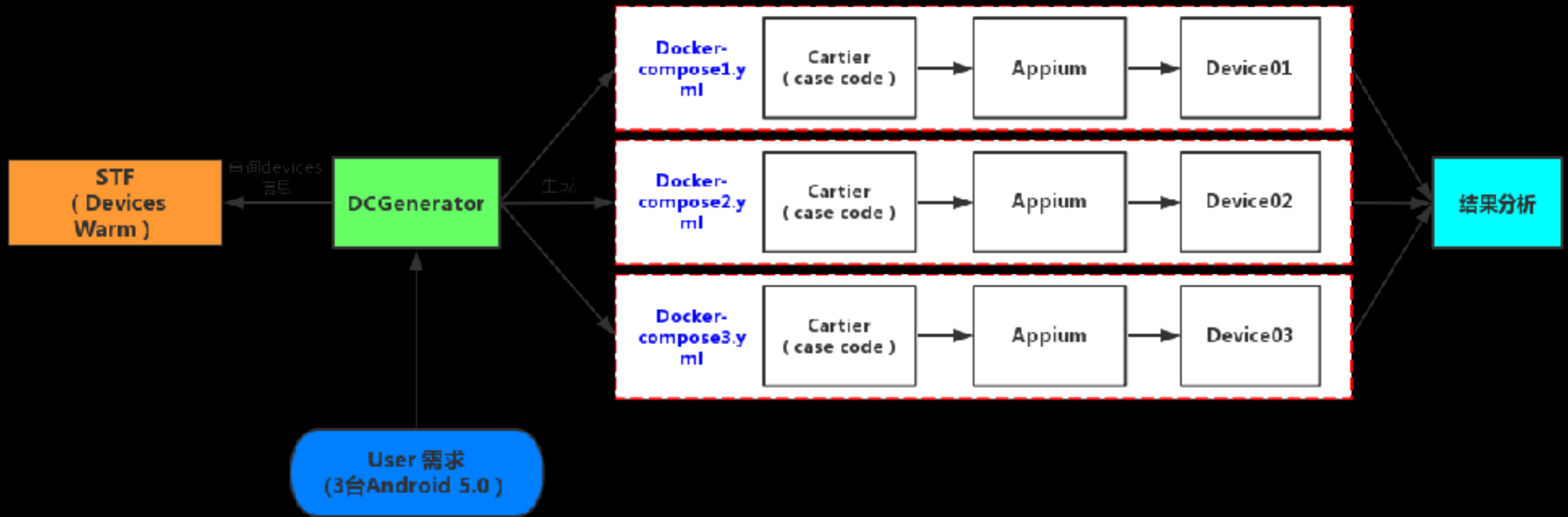
把所有的测试都跑在
Container里面

一夜之间都是Docker



- Moser
- Omega [把Selenium跑在Docker里]
- Cartier [把Appium跑在Docker里]

Cartier 移动测试框架





到底在搞一个什么飞机?



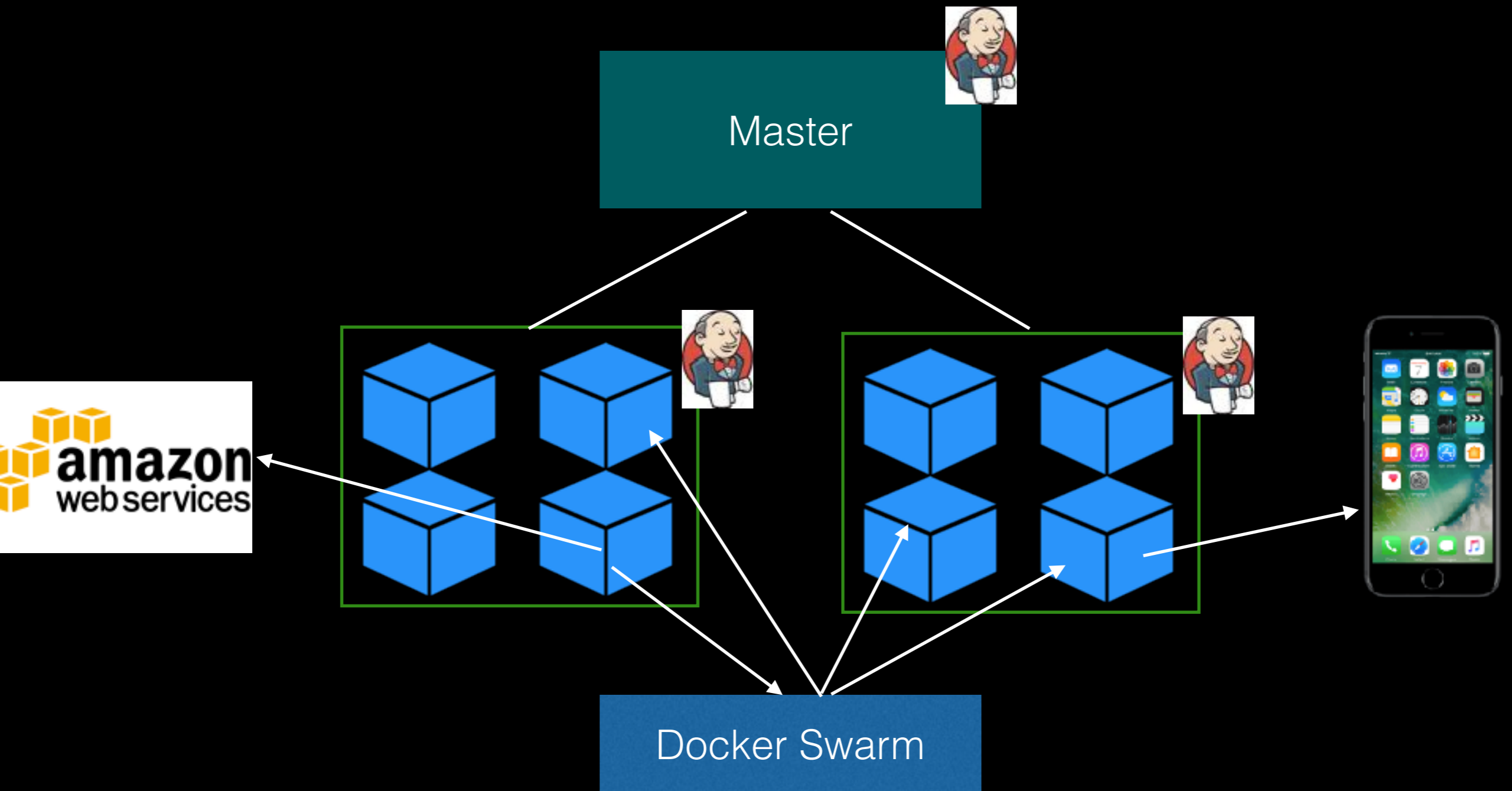
Test as a Service

TaaS 1.0



- 资源调度优化
- 测试服务发现与等待

TaaS 1.0 架构





“有一天我们只需要一个配置文件+一个push的操作就能创建一个Jenkins的Job。”

-在TaaS X.0版本发布的那一天