



GOPS2018
Shenzhen

GOPS

全球运维大会 2018

2018.4.13-4.14

中国·广东·深圳·南山区 圣淘沙大酒店（翡翠店）





GOPS2018
Shenzhen

蘑菇街DevOps实践和转型之路

赵成

■ 关于我

- 2008-2015.1，华为公司
- 2015.1-至今，蘑菇街
- 多年程序员、运维、架构设计
- 专栏作者

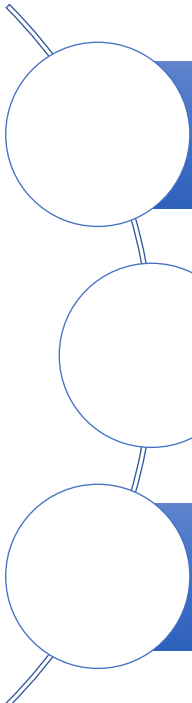




目录



GOPS2018
Shenzhen



蘑菇街技术架构演进简介

DevOps和技术架构

持续交付实践



● 特色资源



数万位时尚 KOL

全网首家
红人直播网购平台

品牌联合的整合营
销服务

拥有 1.3 亿注册用户
日活跃用户超过 1000 万
女性时尚媒体与时尚消费平台



美丽说是集团旗下定位于都市白领女性的快时尚电子商务 App。核心用户人群为 23-30 岁都市白领女性。2015 年，美丽说凭借人气偶像鹿晗，推出“只靠正确流行定义”的品牌定位。2016 年，推出“白领的全球导购”品牌策略，成功树立都市白领女性心目中流行风向标的深刻印象，也成为国内最大女性快时尚电子商务平台。



时尚内容全新升级

大力扶持品牌商家与品牌合作

■ 蘑菇街基本数字

- 1000+万日活
- 80%移动流量&小程序流量
- 每日百万级订单量
- 1000+线上应用，核心链路占70%，Java为主
- 腾讯云+黑石混合云
- 700+开发，25人运维团队

蘑菇街技术架构演进-早期 (2011-2013)



80%



20%

代理层

Nginx Proxy

WEB层

Nginx+PHP-FPM

Nginx+PHP-FPM

基础设施层

MySQL

Master

Slaver

Redis

Lucene

爬虫



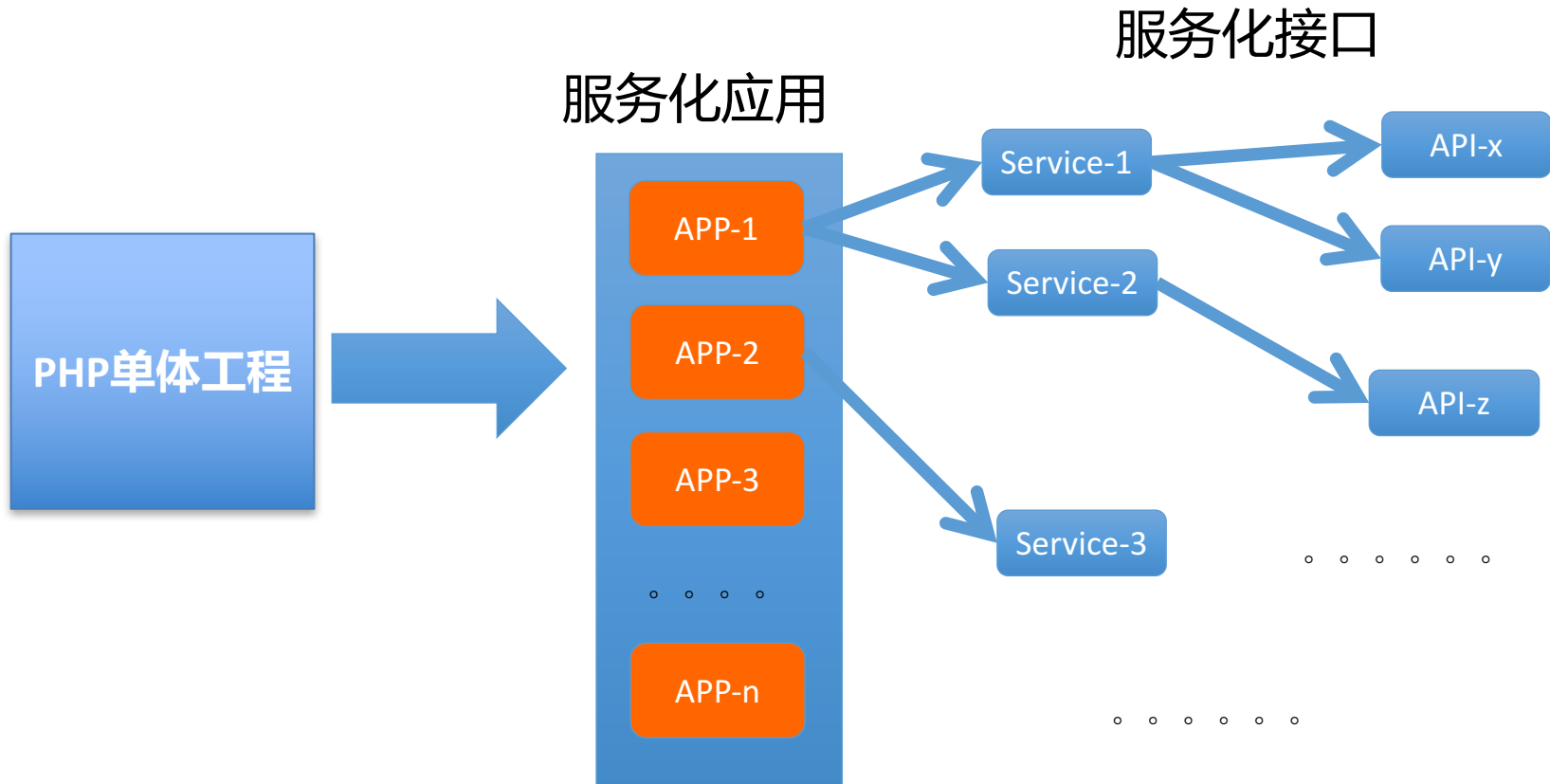
臃肿的PHP单体工程（2014年中后）





GOPS2018
Shenzhen

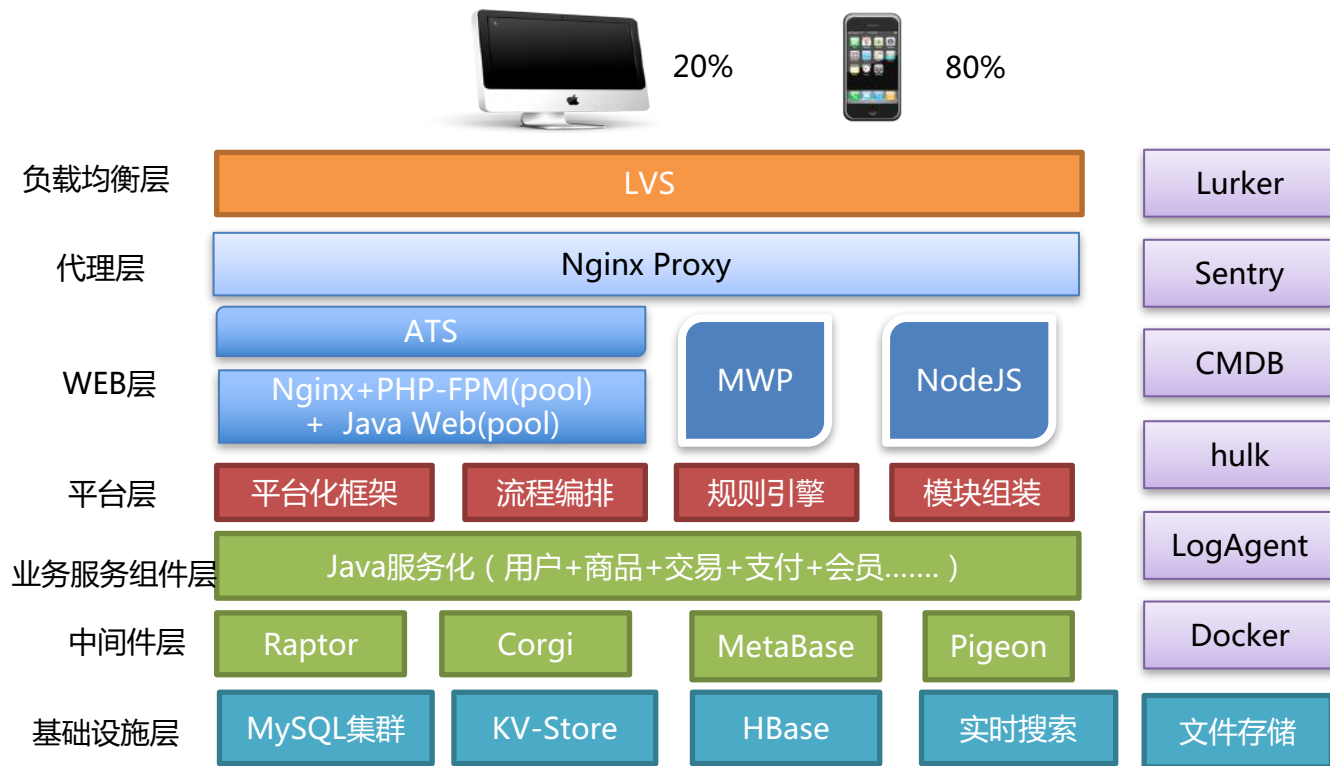
■ 解决方案一拆！





GOPS2018
Shenzhen

蘑菇街技术架构演进-Java服务化



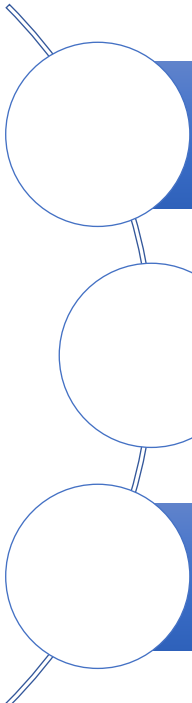
- 技术架构跟DevOps有什么关系？
- DevOps到底是做什么的？
- 为什么DevOps的需求会这么强烈？



目录



GOPS2018
Shenzhen

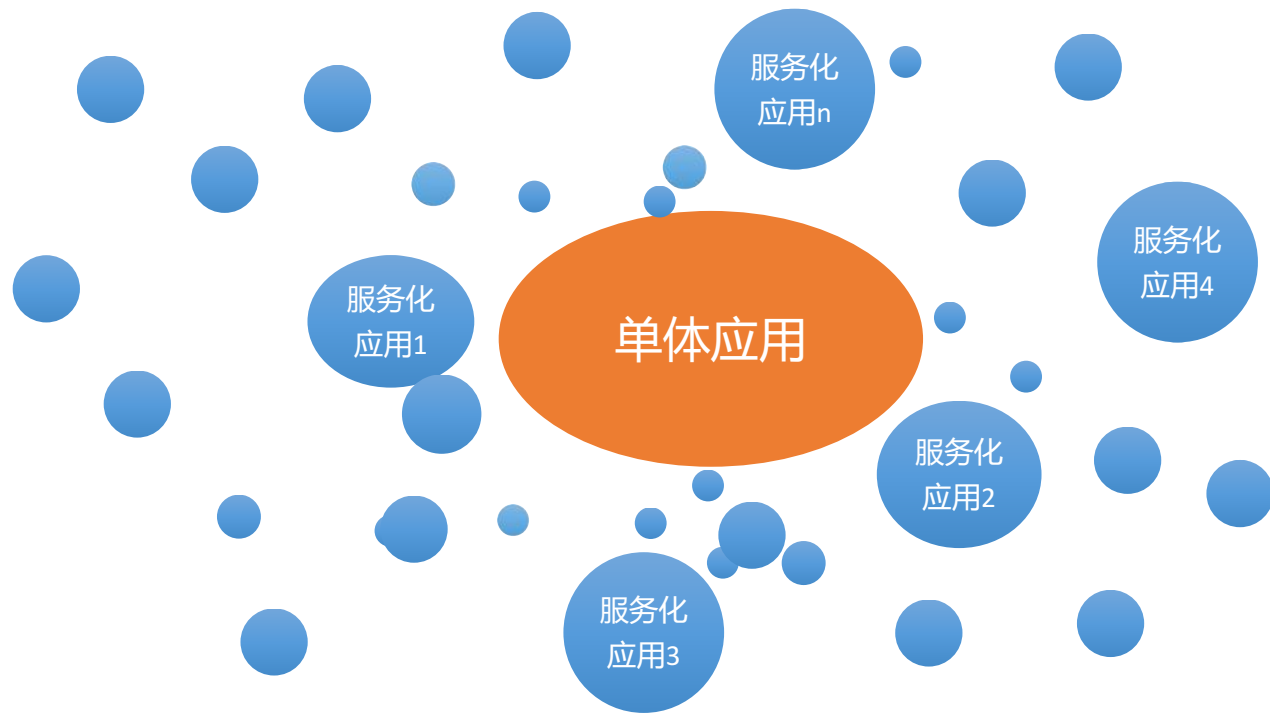


蘑菇街技术架构演进简介

DevOps和技术架构

持续交付实践

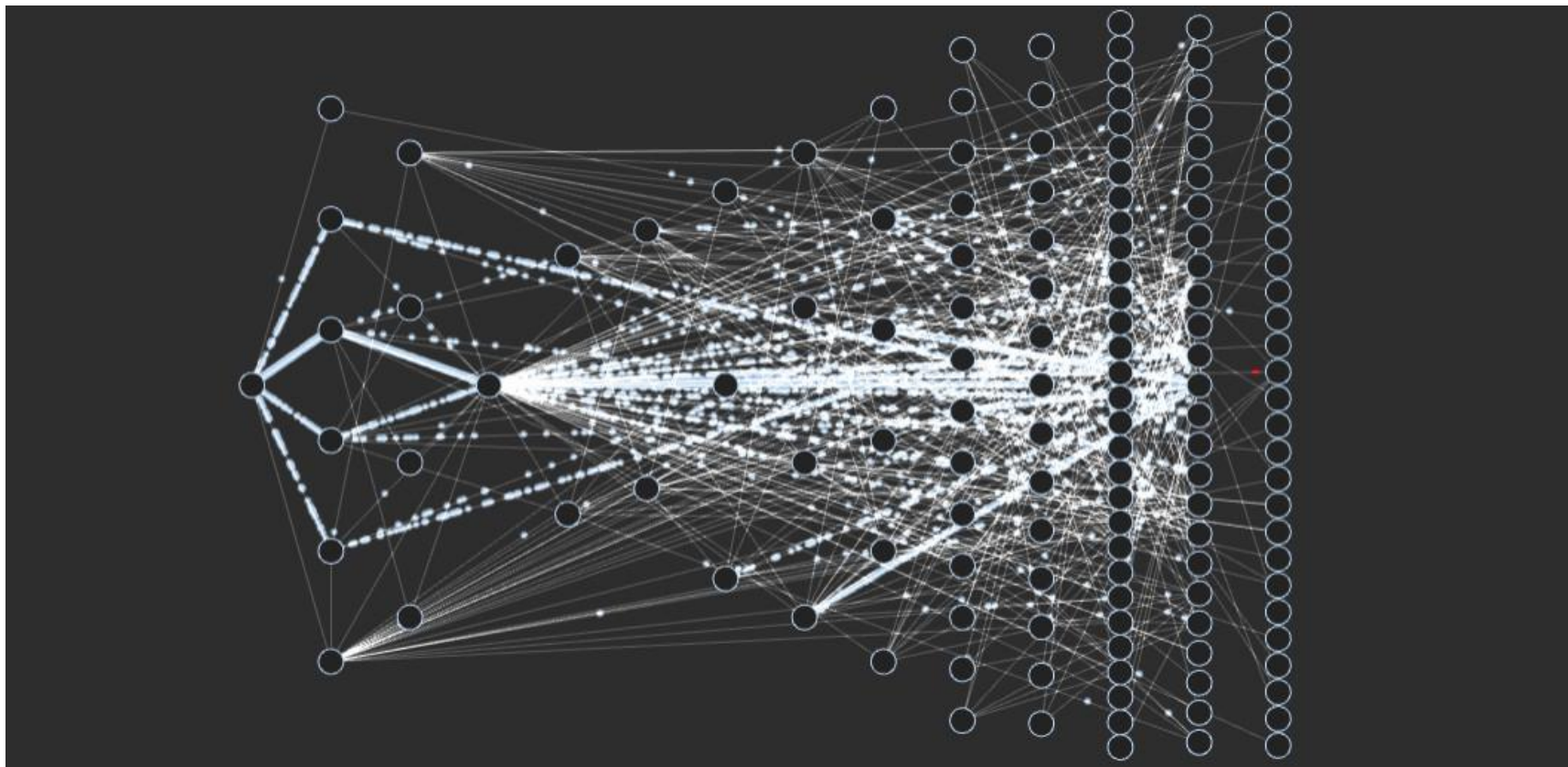
■ 微服务不是没有代价的，甚至更高！！





GOPS2018
Shenzhen

■ 复杂的调用关系





GOPS2018
Shenzhen

DevOps，本质上是技术复杂度上升到一定程度的必然产物。

所谓的技术复杂度，就是微服务和分布式架构引入带来的。

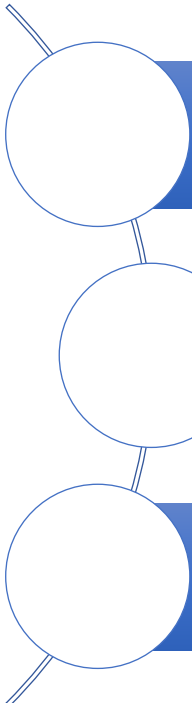
DevOps并不是单纯为了解决运维和开发之间矛盾才产生的。



目录



GOPS2018
Shenzhen



蘑菇街技术架构演进简介

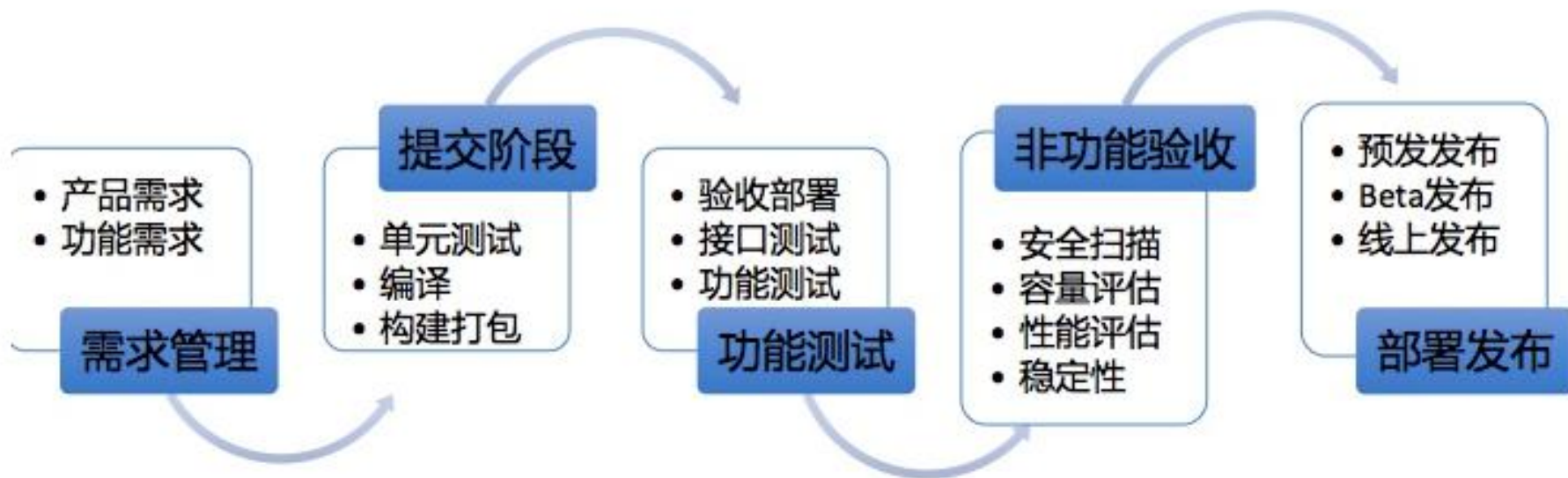
DevOps和技术架构

持续交付实践

■ 服务化之后发布面临的问题

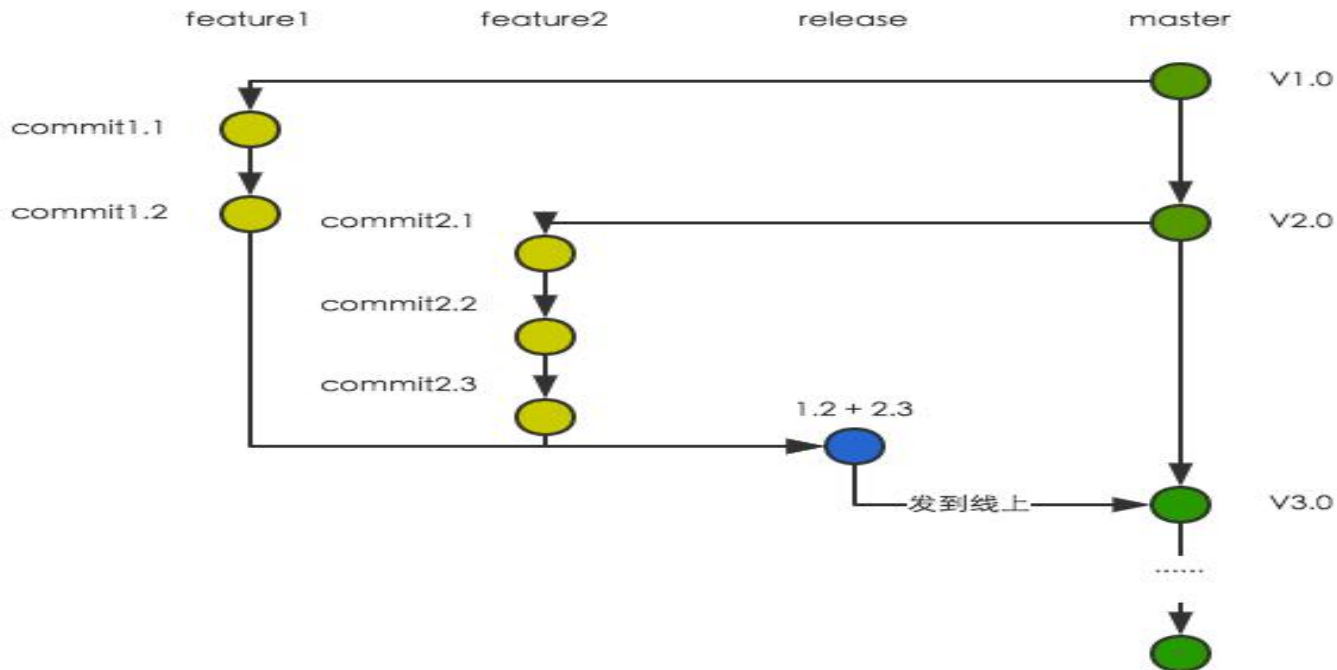


■ 持续交付过程细节





提交阶段-分支合并



■ 提交阶段-代码管理工具Gitlab





功能测试-单元测试、依赖管理和代码覆盖率



OPS2018
renzhen

应用信息

应用名	trade_order_service	变更类型	JAVA
分支	release_pre_08_31_10_57_10 Diff	前端分支	
git地址	trade/trade-service-order	前端git地址	
Commit	c0997a6f0ef75ed9ca9c1b1e930a86bf89728948	前端Commit	

任务详情 (ID:194844)

任务	状态	开始时间	操作
合并	合并成功	2017-09-01 17:47:43	合并详情
构建	构建成功	2017-09-01 17:49:05	构建详情 JAR包DIFF
部署	部署成功	2017-09-01 18:00:59	发布详情

分组名	机房	状态	操作
DEFAULT	DEFAULT	构建成功, JAR包SNAPSHOT版本警告!	详情

[重新部署](#)

[重启应用](#)

[停止发布](#)

[m 进入线上](#)

[返回](#)

集成区 [退出集成](#)

	CRID	变更标题	git分支	commit	创建人	状态	创建时间	审核类型	处理人	操作
☐	19845	美丽优选税务合规	feature/20170815_hegui	c0997a6f...	飞鸿	集成中(日常 预发)	2017-08-14 14:38:10	测试审批	南木, 穹穹, 雪岩, 冬橙, 探花, 路飞, 飞鸿	审批
								CodeReview	雪岩, 路飞	审批 Review
								质量检测(错误)	木奇	详情 重新扫描
								安全扫描(已通过)	止介	详情



OPS2018
Shenzhen

非功能性验证-安全扫描

Cobra

Information

Targets

Vulnerabilities

Welcome to Cobra!

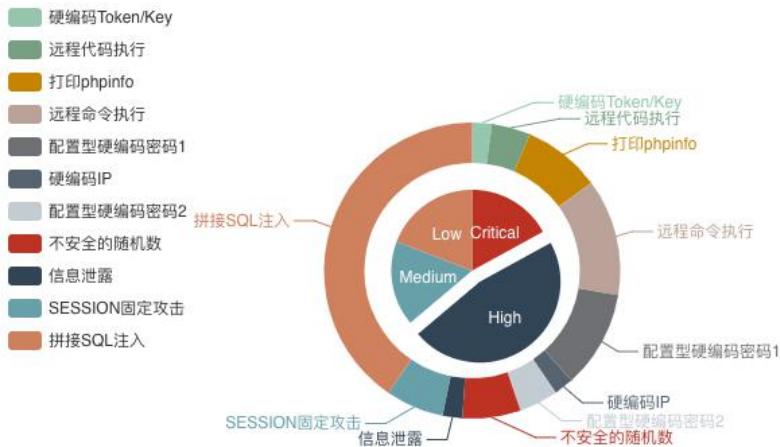
Information summary

Item	Value
Report time	2017-08-29 13:06:07
Total number of targets	1

Number of vulnerabilities

Level	Number
Critical	8
High	22
Medium	8
Low	9
Total	47

Vulnerability distribution statistics



■ 编译构建阶段-构建工具

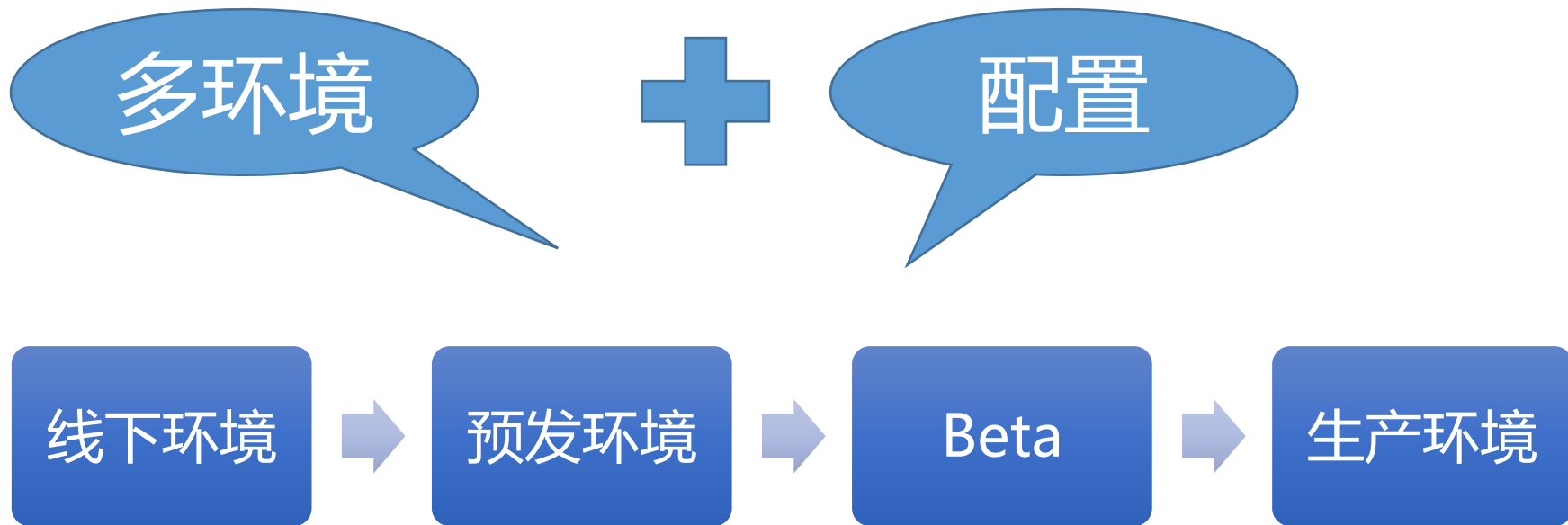




GOPS2018
Shenzhen

问题：这个阶段的难点是什么？

■ 复杂的多环境和配置管理



■ 多环境发布



■ 单台机器上线部署一场景分解





GOPS2018
Shenzhen

发布/部署模式

发布模式

蓝绿部署

金丝雀发布

滚动发布

■ 效果比对

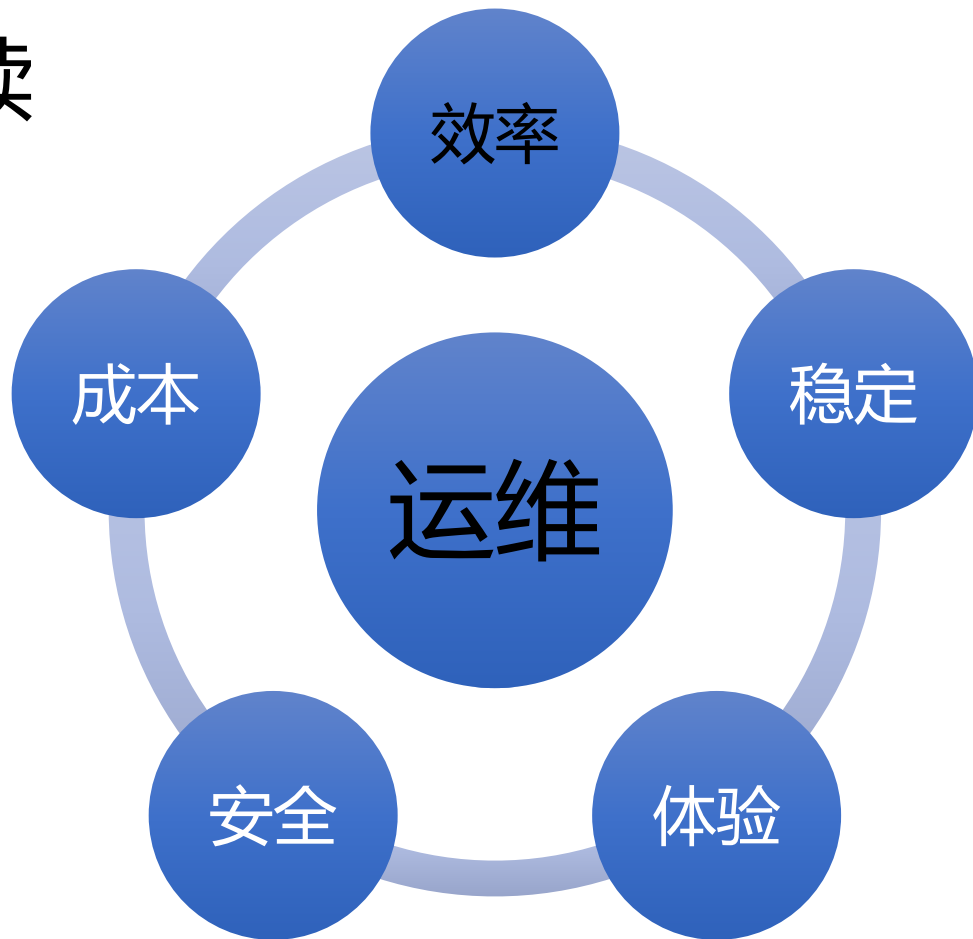
NoOps

每日线上发布100+

每日预发+测试

1000+

■ 未完待续





GOPS2018
Shenzhen



GOPS2018
Shenzhen



Thanks

高效运维社区
开放运维联盟

荣誉出品



GOPS2018
Shenzhen

想第一时间看到高效运维社区
的新动态吗？

