



阿里式持续发布

阿里巴巴工程效率

Geekbang>

极客邦科技

全球领先的技术人学习和交流平台

扫我，码上开启新世界



Geekbang>

InfoQ | EGO | StuQ

InfoQ

专注中高端技术
人员的社区媒体

EGO

EXTRA GEEKS' ORGANIZATION

NETWORKS

高端技术人员
学习型社交网络

StuQ

实践驱动的IT职业
学习和服务平台



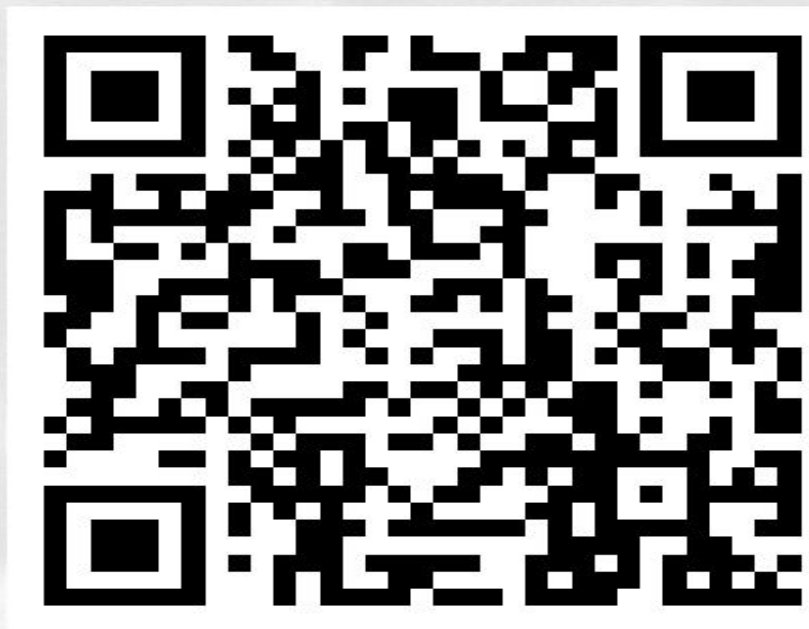
促进软件开发领域知识与创新的传播



实践第一 案例为主

时间：2015年12月18-19日 / 地点：北京·国际会议中心

欢迎您参加ArchSummit北京2015，技术因你而不同



ArchSummit北京二维码



【北京站】

2016年04月21日-23日



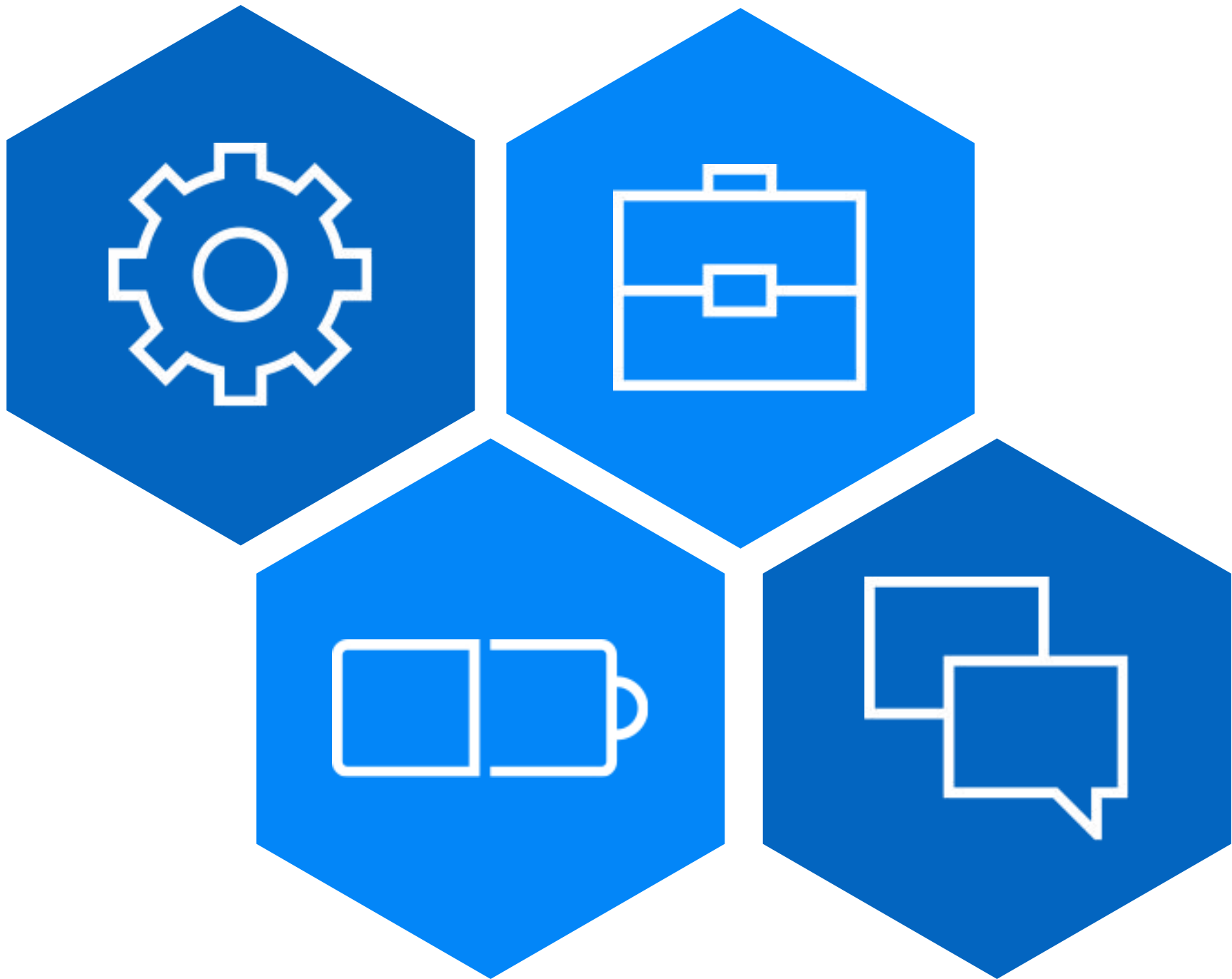
关注InfoQ官方信息
及时获取QCon演讲视频信息

集成

发布

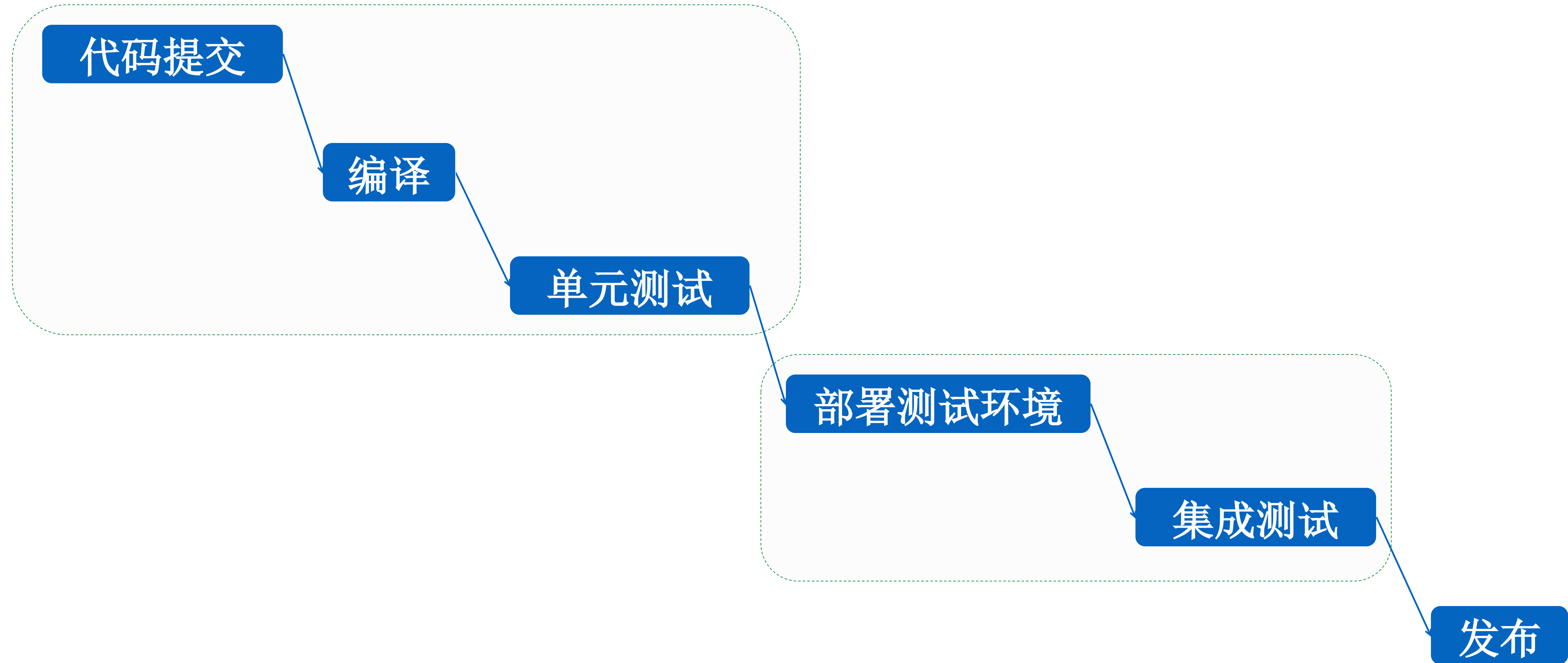
持续

ODT分离



在不停变化的代码库中持续代码集成 / 编译 / 测试 / 发布

1. 代码签入
2. 编译
3. 单元测试
4. 部署
5. 集成测试
6. 发布
7. ...



代码签入

集成测试

发布

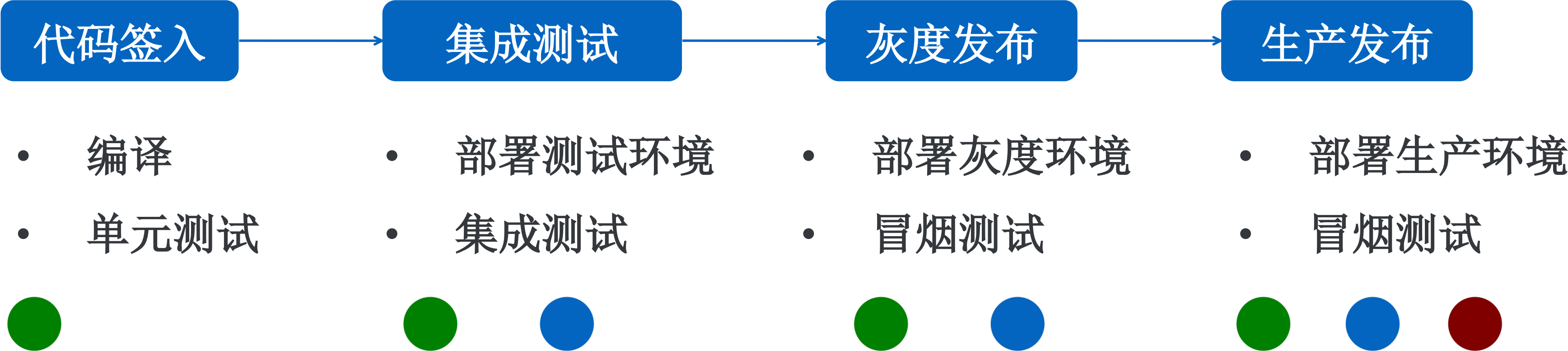
持续发布

- 原子级活动
- 覆盖面越来越大
- 代价越来越大
- 频度越来越低

1. 持续集成●

2. 持续部署●

3. 持续发布●



m>n>1

D velopment

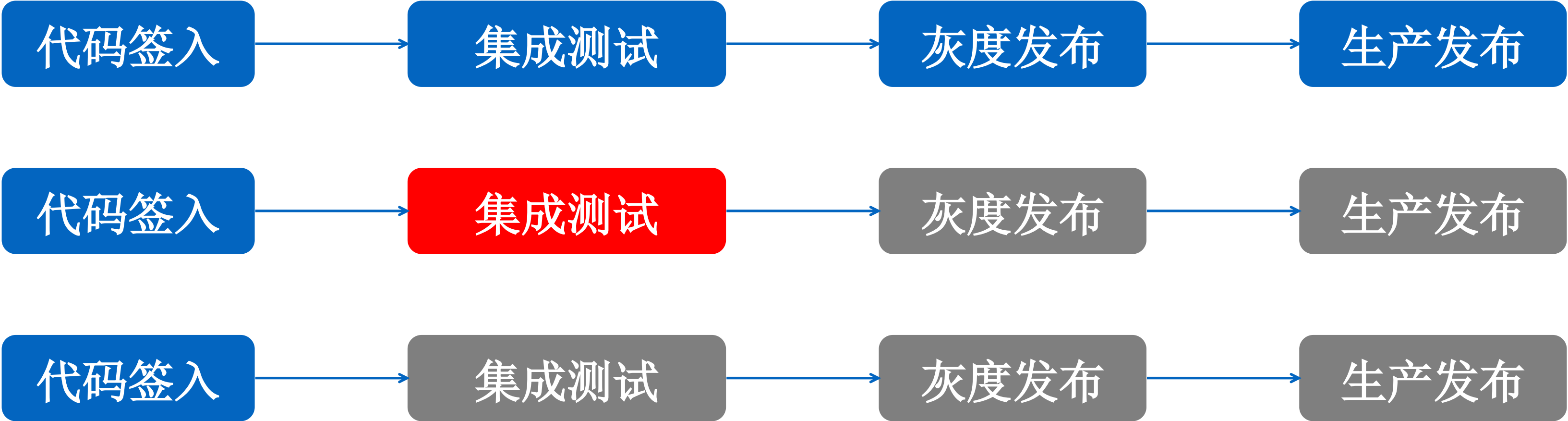
*O*peration

代码签入

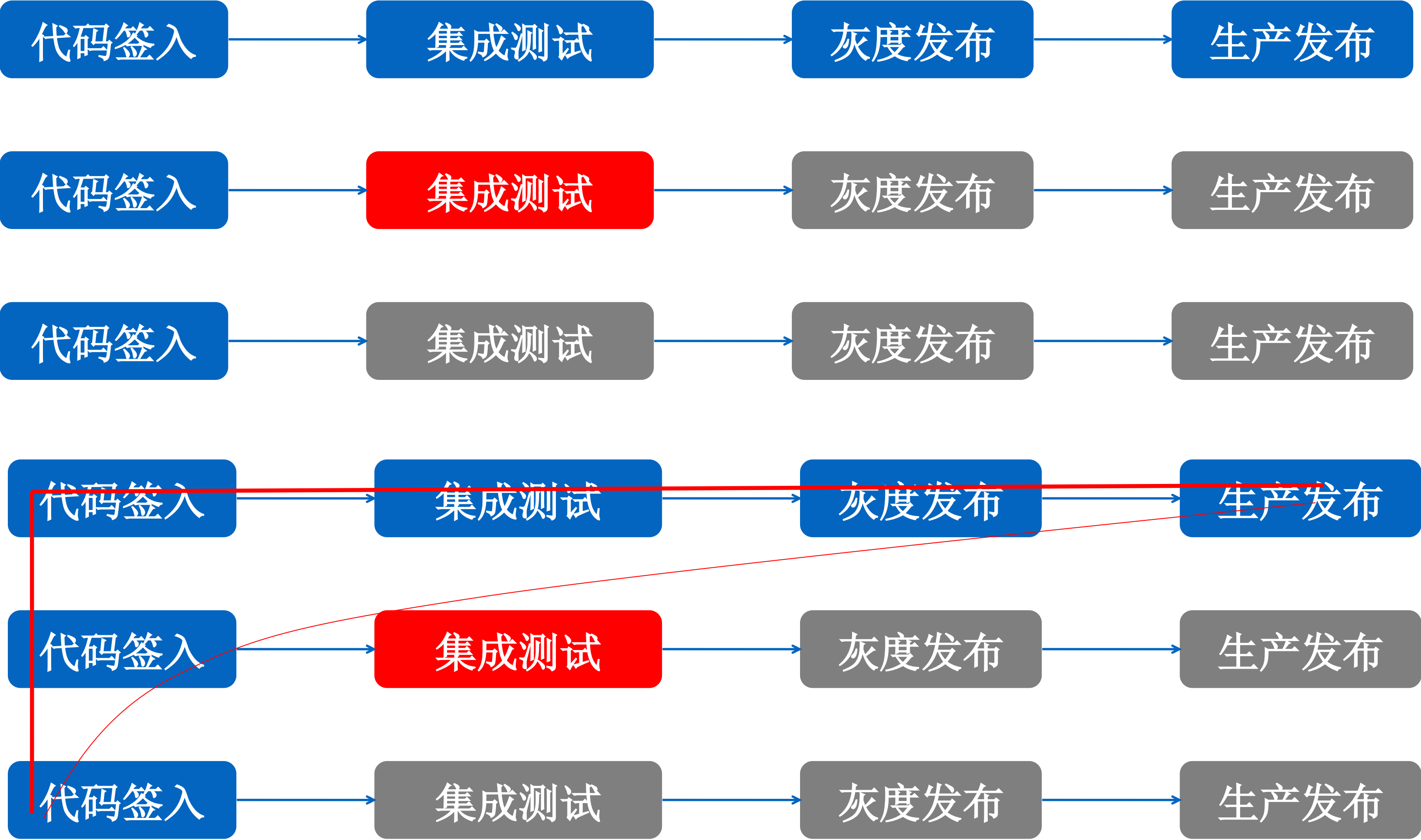
集成测试

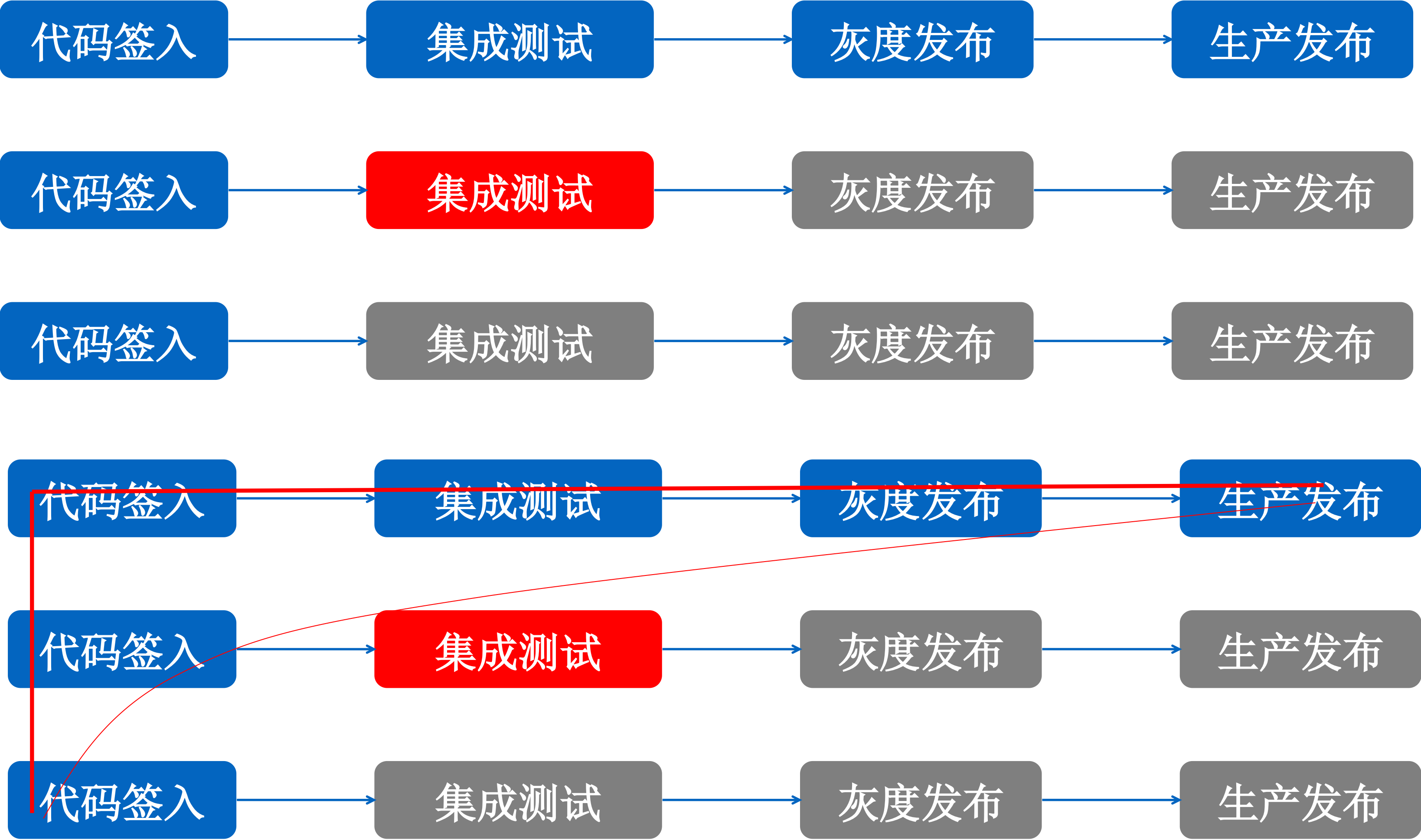
发布

*T*est

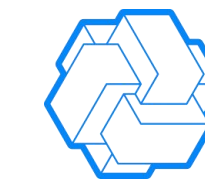


$\Delta m \gg \Delta n \gg \Delta k$





持续发布




阿里技术保障
 Alibaba Infrastructure Service



代码提交

0/8



持续集成

2/26



持续部署

0/3



持续发布

0/1

发布情况

workflows名称	运行编号	开始时间	当前活动名称	状态
fox	#14	2015-08-26 09:13:21	代码更新编译	进行中
java+maven博客系统	#10	2015-08-21 19:18:23	代码签入	失败
java+maven博客系统solo	#29	2015-08-14 16:32:45	起始节点	

代码库

1	clemonlord/jflyfox_mtgxxw	9
2	clemonlord/solo-master	2
3	clemonlord/magnolia-blog-master	2

项目成员



clemon...



小新



fxiaorui...



tangro...

从需求到发布的白屏化持续交付管理平台。



持续交付

持续集成
持续部署
持续交付
 $M \geq N \geq 1$
触发曲线



白屏化 图形化

workflow白屏化
环境配置白屏化
数据图形化



插件化 定制化

代码管理插件化
构建管理插件化
测试管理插件化
部署管理插件化
构件库插件化
环境配置插件化
插件定制化

目录

Ushuaia : 项目管理系统

首页	文档	任务跟进	项目配置
11 系统登录 12 系统首页 (选择项目)	2.1 文档列表 2.2 查看文档 2.3 编辑文档 (建立任务)	3.1 文档中 3.2 任务墙 3.3 任务列表	4.1 配置任务 4.2 配置任务

2.1 文档列表

文档列表 (用户首次进入项目, 系统自动进入文档列表, 非首次进入则直接进入最近)

- sidebar
- 库列表, 显示该项目所有的库。点击库名称进入该库, 右边的文档列表刷新
- 文档列表, 显示左边选中库中的所有文档, 点击文档名称进入该文档

2.3 编辑文档

文档编辑状态 (文档浏览模式中点击拉环进入编辑文档)

- 点击直接编辑
- 添加任务: 任务格式: 解析关键字 + 编号 + : (冒号) + 名称
 - 1) 相同层级下解析“关键字+编号”不能重复
 - 2) 解析关键字详见 (示例项目而不同): [4.1 配置任务解析树-解析树浏览](#)
 - 3) 任务解析成功: 在浏览模式任务编号出现底色

3.2 任务墙

任务墙 (进入项目后点击sidebar任务列表)

- 过滤条件 (该条件下所有未归档的任务)
- 文档 (可多选) 解析关键字 (单选) 优先级 (可多选)
- 切换墙/列表显示
- 任务卡片
 - 绿色的卡片代表状态已完成, 只有绿色卡片可以拖动改变任务状态
 - 红色的卡片代表任务进行中或未开始, 点击对勾即可变为绿色卡片
- 该关键字任务所有的状态流
- 如任务为红色 (进行中/未开始), 可点击选择/更换负责人
- 如任务最后一个状态已完成则显示归档, 点击任务归档将从墙上消失
- 任务点数 (大小)

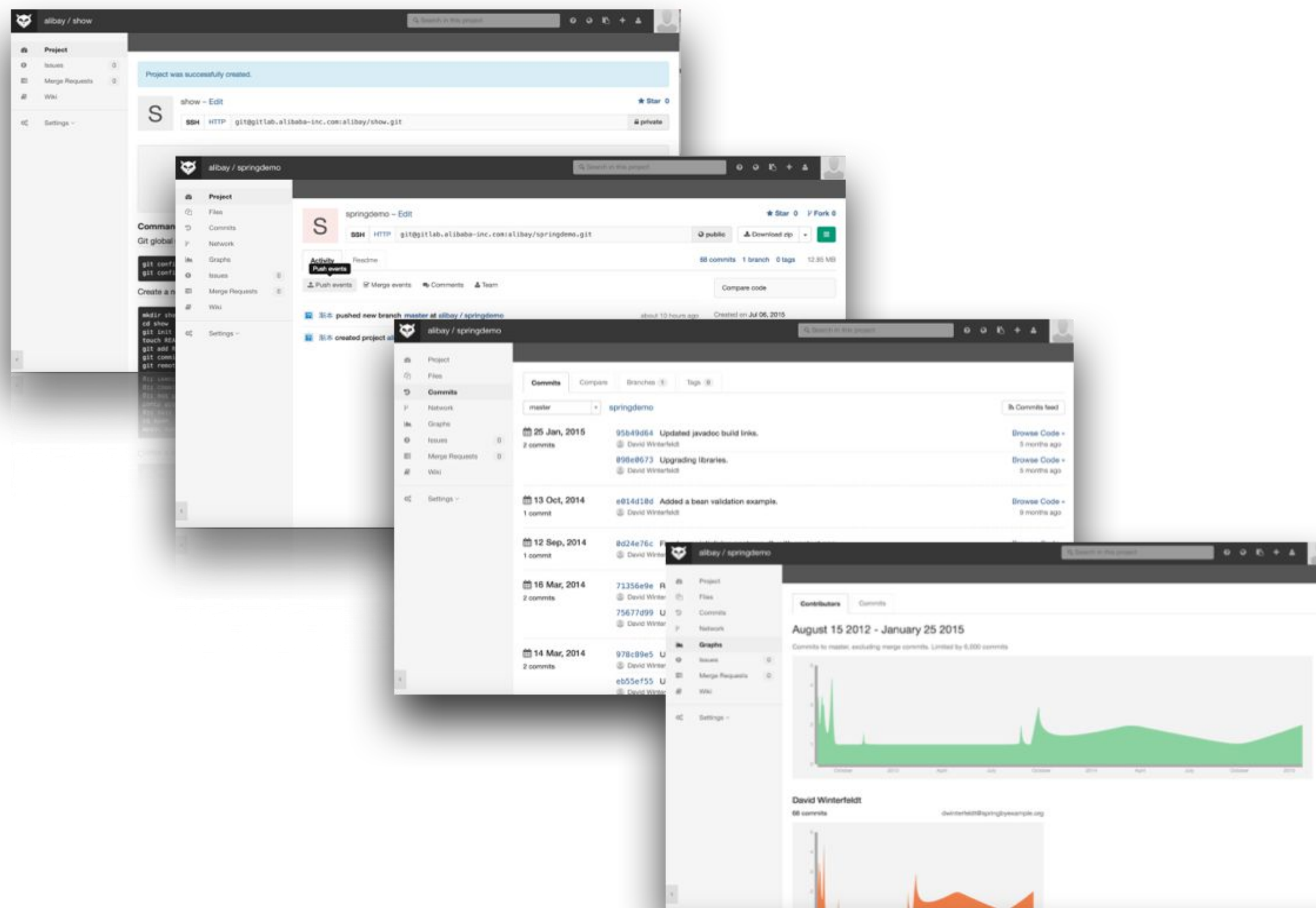
使用活动特性文档来完成一个项目从需求开始到发布的整体信息的存储和跟踪

将特性文档自动转换成可追踪的系统任务

将特性文档与自动化测试代码关联

把团队所有角色都聚焦在特性文档上, 团队成员不再割裂的进行各自的活动

高可用性
完全托管
支持SVN
无限存储
缩短研发周期
无缝对接现有工具
多层防火墙保证代码安全



持续发布流水线

软件基线

构建管理插件化

部署管理插件化

项目导向

简单配置

持续交付

构件库管理插件化

用户日志

人员管理

测试管理插件化

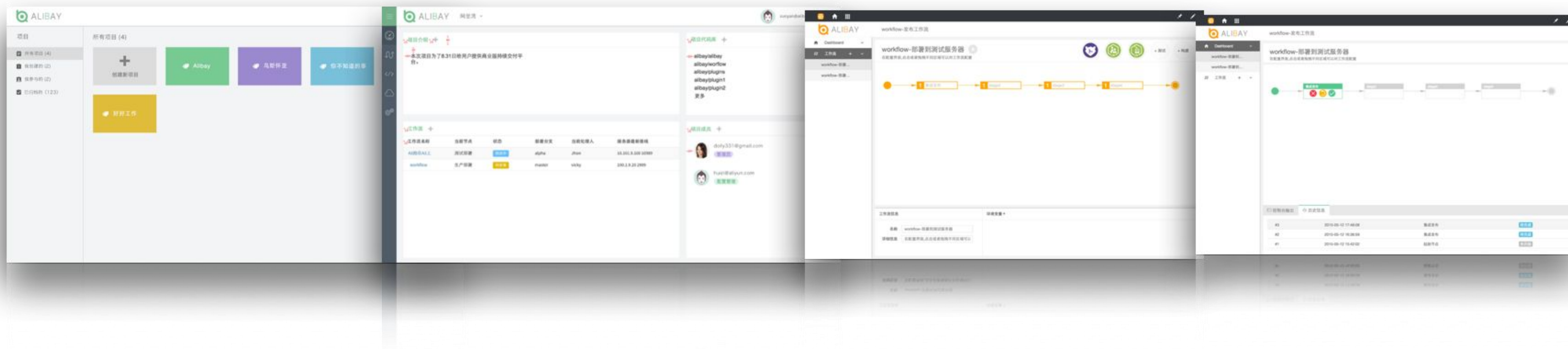
运行图形化

图形化

代码管理插件化

过程管理

信息聚合





Thank you
Thank you



@阿里技术保障



@阿里技术保障