

# 平台架构2.0详解

王海波

## CI集群

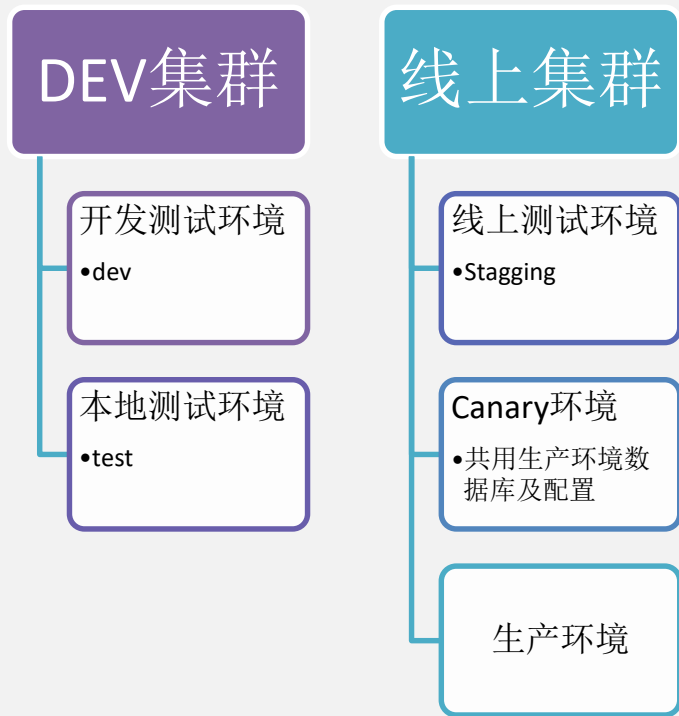
- 持续集成相关服务

## DEV集群

- 部署本地测试环境

## 线上集群

- 部署线上相关环境



环境由Rancher项目及应用命名空间组成





| 服务名       | 地址  | 说明          | 登录方式   | 备注  |
|-----------|---|-------------|--------|-----|
| Rancher   | <a href="https://ci.xinkongjian.tech:4020">https://ci.xinkongjian.tech:4020</a>               | 集群管理        | 用户名    | 需创建 |
| Harbor    | <a href="https://harbor.ci.xinkongjian.tech:4020">https://harbor.ci.xinkongjian.tech:4020</a> | 镜像及Helm仓库   | 用户名    | 需创建 |
| Jenkins   | <a href="http://jenkins.ci.xinkongjian.tech:4025">http://jenkins.ci.xinkongjian.tech:4025</a> | 持续集成Jenkins | GitLab | 需赋权 |
| Yapi      | <a href="https://api.ci.xinkongjian.tech:4020">https://api.ci.xinkongjian.tech:4020</a>       | API管理平台     | GitLab |     |
| SonarQube | <a href="https://sonar.ci.xinkongjian.tech:4020">https://sonar.ci.xinkongjian.tech:4020</a>   | 代码静态分析      | GitLab |     |



| 服务名        | 地址  | 说明          | 登录方式   | 备注             |
|------------|---|-------------|--------|----------------|
| Rancher    | <a href="https://test.xinkongjian.tech:4021">https://test.xinkongjian.tech:4021</a>                     | 集群管理        | 用户名    | 需创建            |
| Jenkins    | <a href="http://jenkins.test.xinkongjian.tech:4026">http://jenkins.test.xinkongjian.tech:4026</a>       | 持续集成Jenkins | GitLab | 需赋权            |
| Kibana     | <a href="http://logs.test.xinkongjian.tech:4026">http://logs.test.xinkongjian.tech:4026</a>             | 集群日志        | 无      |                |
| Grafana    | <a href="http://grafana.test.xinkongjian.tech:4026">http://grafana.test.xinkongjian.tech:4026</a>       | 服务网格监控      | GitLab |                |
| Jaeger     | <a href="http://tracing.test.xinkongjian.tech:4026">http://tracing.test.xinkongjian.tech:4026</a>       | 调用链路跟踪      | 无      |                |
| Apollo     | <a href="https://config.test.xinkongjian.tech:4033">https://config.test.xinkongjian.tech:4033</a>       | 配置中心        | 用户名    | 需创建            |
| Ceph       | <a href="http://ceph.test.xinkongjian.tech:4026">http://ceph.test.xinkongjian.tech:4026</a>             | Ceph存储管理    | 用户名    | 需创建            |
| Prometheus | <a href="http://prometheus.test.xinkongjian.tech:4026">http://prometheus.test.xinkongjian.tech:4026</a> | 服务网格监控数据    | 无      |                |
| Kiali      | <a href="http://kiali.test.xinkongjian.tech:4026">http://kiali.test.xinkongjian.tech:4026</a>           | 服务网格管理      | 用户名    | admin/xkj@2019 |

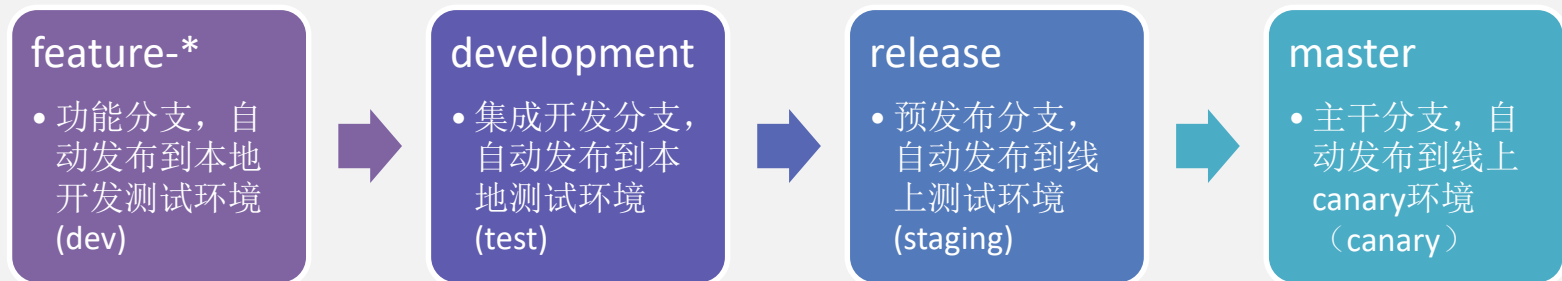


## 线上集群服务

| 服务名        | 地址  | 说明          | 登录方式   | 备注     |
|------------|---|-------------|--------|--------|
| Rancher    | <a href="https://rancher.rd.puzhentan.com">https://rancher.rd.puzhentan.com</a>             | 集群管理        | 用户名    | 需创建    |
| Jenkins    | <a href="https://jenkins.rd.puzhentan.com">https://jenkins.rd.puzhentan.com</a>             | 持续集成Jenkins | GitLab | 需赋权    |
| Kibana     | <a href="https://logs.rd.puzhentan.com">https://logs.rd.puzhentan.com</a>                   | 集群日志        | 用户名    | 通过Kong |
| Grafana    | <a href="https://grafana.rd.puzhentan.com">https://grafana.rd.puzhentan.com</a>             | 服务网格监控      | GitLab |        |
| Jaeger     | <a href="https://tracing.rd.puzhentan.com">https://tracing.rd.puzhentan.com</a>             | 调用链路跟踪      | 无      | 通过Kong |
| Apollo     | <a href="https://config.puzhentan.com">https://config.puzhentan.com</a>                     | 配置中心        | 用户名    | 需创建    |
| Ceph       | <a href="https://ceph.rd.puzhentan.com">https://ceph.rd.puzhentan.com</a>                   | Ceph存储管理    | 用户名    | 需创建    |
| Prometheus | <a href="https://prometheus.rd.puzhentan.com">https://prometheus.rd.puzhentan.com</a>       | 服务网格监控数据    | 用户名    | 通过Kong |
| Konga      | <a href="https://kong-stagging.rd.puzhentan.com">https://kong-stagging.rd.puzhentan.com</a> | Kong网关管理    | 用户名    |        |



## 应用代码仓库分支与环境对应关系

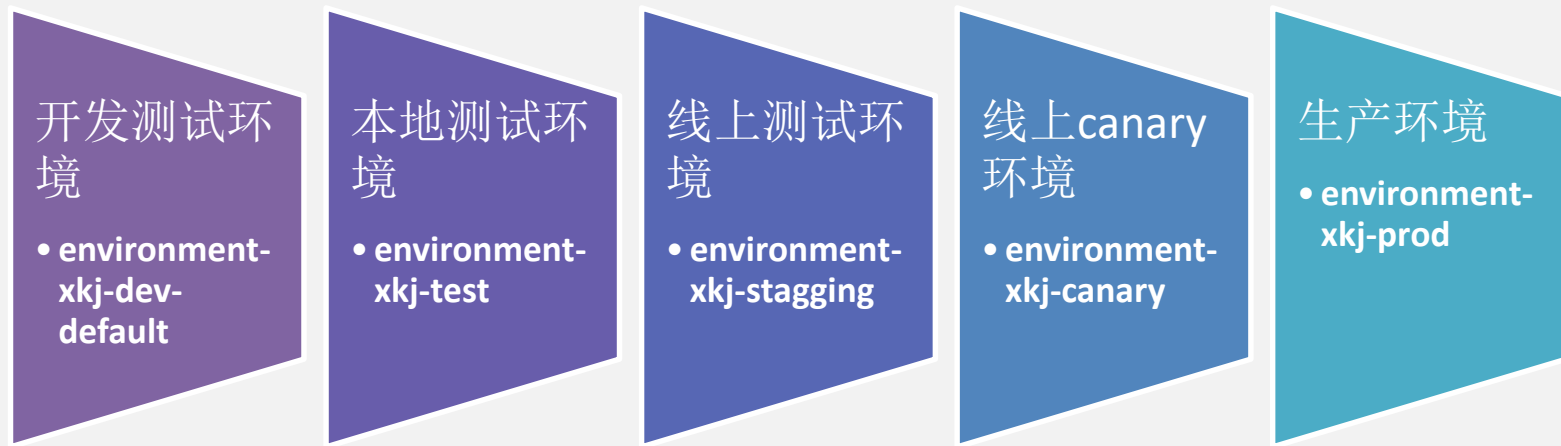






## 基于GitOps的持续集成

每个部署环境对应一个代码仓库，用于管理环境配置及应用版本

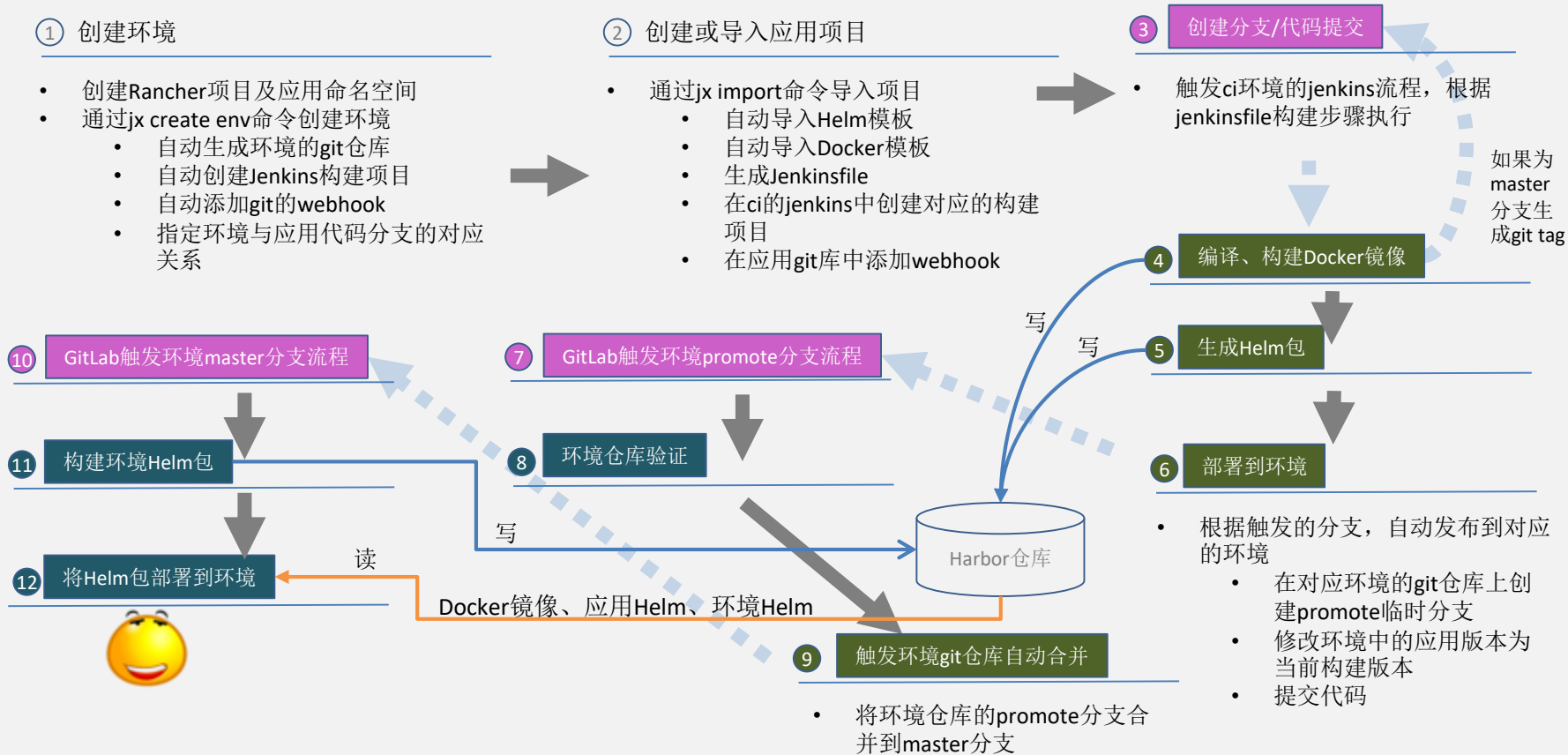


目前，每个环境中包含一个Apollo配置中心及一个istio网关



# 持续集成全流程

## 基于Jenkins X工具链





谢谢！