

第

1

节

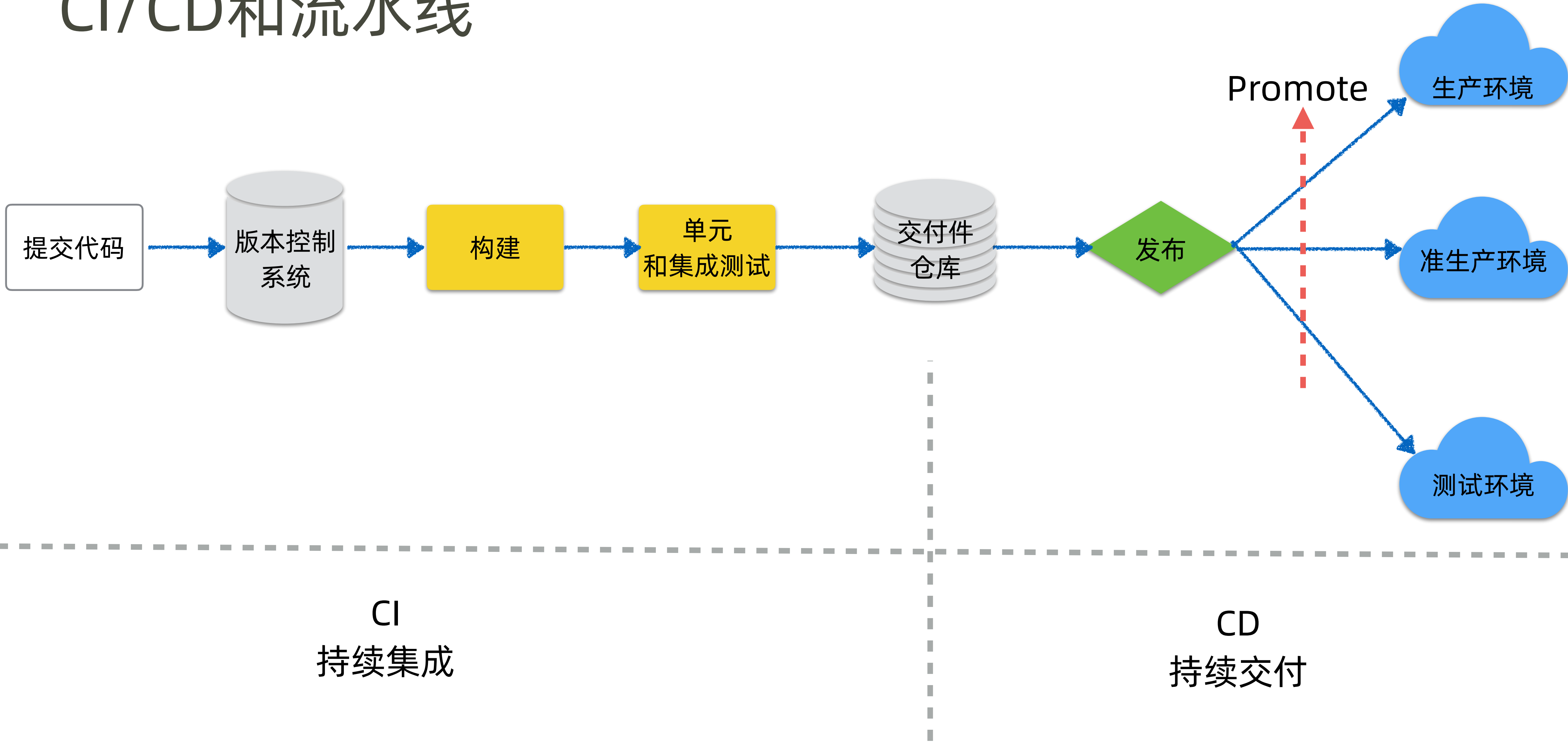
CI/CD和GitOps简介

本课内容

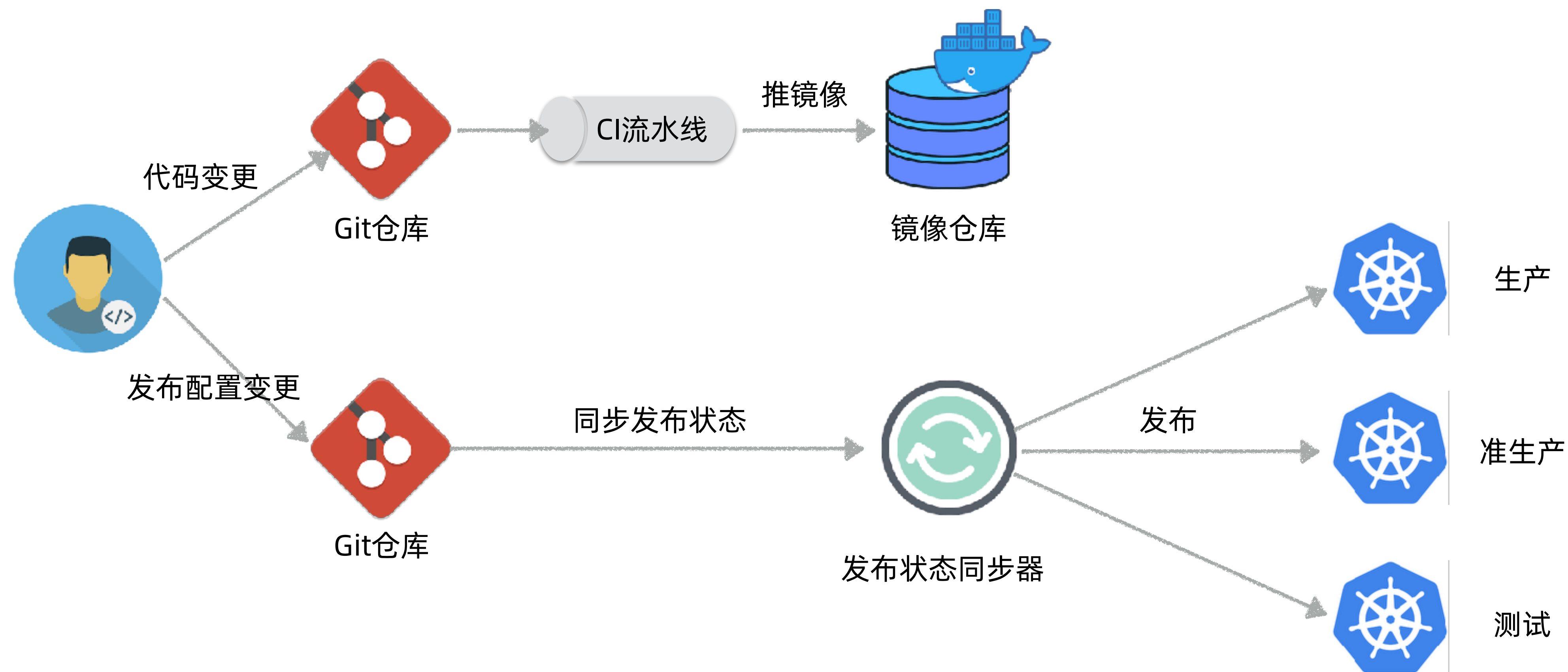
- CI/CD和GitOps简介
- Petclinic微服务的GitOps流水线设计



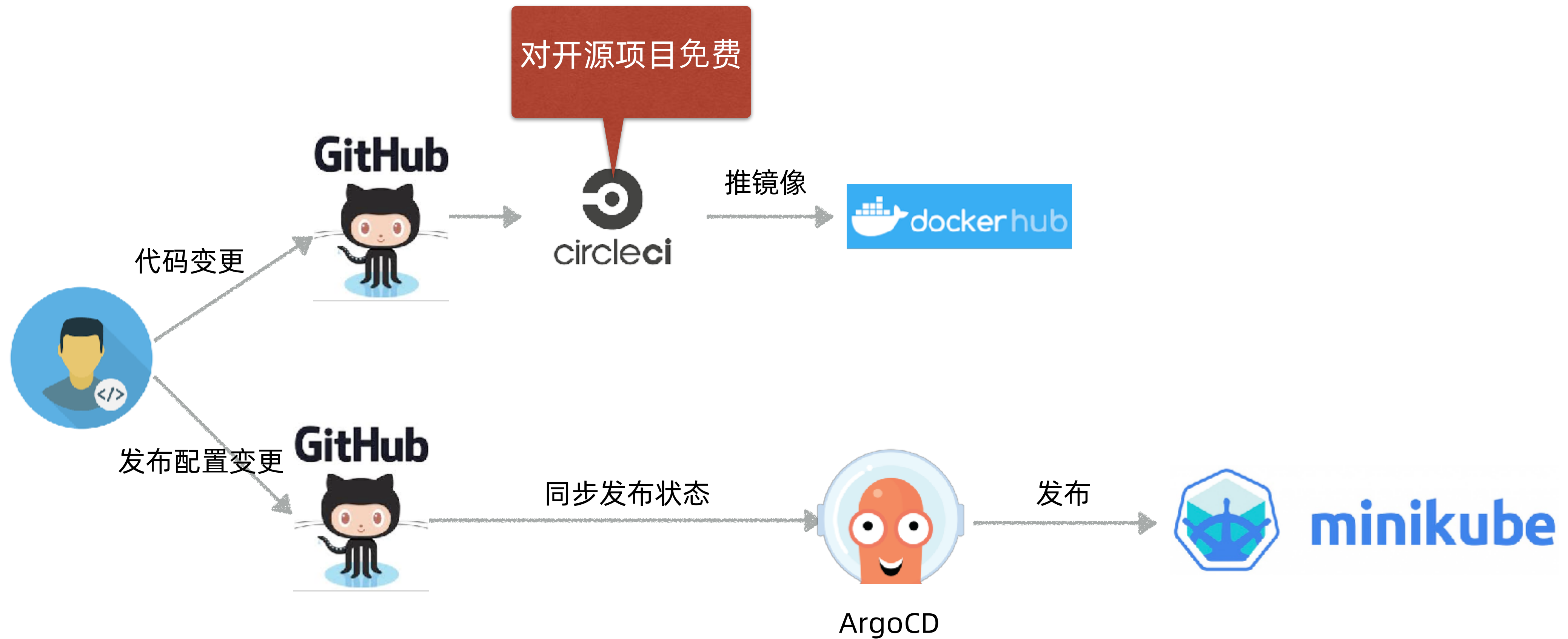
CI/CD和流水线



GitOps = Cloud Native + CI/CD



Petclinic GitOps流水线设计



本课小结



- CI/CD Pipeline
 - CI持续集成 ~ 代码提交, 自动化构建/单元测试/集成测试, 生成交付件(jar or image)
 - CD持续交付 ~ 将交付件自动发布到Dev/Test/Prod等环境
 - Pipeline流水线 ~ 也称Paved Road(铺好的路) = CI/CD工具链 + 配套治理流程
 - 目标: 将软件快速高质量交付的线上环境 = 快速高质量给客户交付价值
- GitOps
 - CI/CD都由git提交自动触发, 包括代码提交和发布配置提交
 - 面向云原生(Cloud Native)的CI/CD
- 设计了PetClinic微服务的GitOps流水线