

基于Kubernetes的CI/CD流水线构建



介绍Rancher2.1 Pipeline的功能特性

介绍持续集成流水线的常用组件以及在Kubernetes环境的部署使用

演示如何使用Pipeline串起所有持续集成组件

Rancher 2.1的Pipeline

概念

Pipeline、Stage、Step

Workspace

Pipeline as Source Code

Burn after building

2.1的变化

部署的优化

条件执行、密文等特性增强

Gitlab的支持

CD的支持

持续集成常用组件

CI 工具箱

源码仓库 – Github, GitLab...

构建物和依赖包管理仓库 nexus, artifactory...

镜像仓库 harbor...

代码扫描和质量审查服务 sonarqube...

构建物的运行平台 kubernetes...

Demo

demo清单

1. 使用maven私库
2. 使用私有镜像仓库
3. 不同的方式部署到Kubernetes
4. 代码扫描服务集成
5. Gitlab的集成

Q & A

