

持续部署 产品简介 产品文档





【版权声明】

©2013-2023 腾讯云版权所有

本文档(含所有文字、数据、图片等内容)完整的著作权归腾讯云计算(北京)有限责任公司单独所有,未经腾讯 云事先明确书面许可,任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为 构成对腾讯云著作权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】



冷腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算(北京)有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体 的商标,依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可,任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、 复制、修改、传播、抄录等行为,否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法 律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况,部分产品、服务的内容可能不时有所调整。 您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定,除非双方另有约定,否 则,腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务,及相应的技术售后服务,任何问题请联系 4009100100。



文档目录

产品简介

产品概述

应用场景

产品优势



产品简介 产品概述

最近更新时间: 2021-08-26 10:32:41

什么是 CODING 持续部署

CODING 持续部署是 CODING DevOps 的子产品。持续部署指在软件开发过程中,以自动化方式,频繁而且持续性的将软件部署到生产环境,使软件产品能够快速的交付使用。作为持续集成的延伸,持续部署以 CODING 上下游产品优势为根基,是实现 DevOps 闭环的核心流程,实现全流程管控。

CODING 持续部署用于把控构建之后的项目发布与部署交付流程。能够无缝对接上游 Git 仓库、下游制品仓库以实现全自动化部署。同时还支持 Webhook 等外部对接能力,高效集成各种开发、运维工具。在稳定的技术架构、运维工具等基础上,具备蓝绿发布,灰度发布(金丝雀发布),滚动发布,快速回滚等能力。

主要功能

CODING 持续部署的主要功能包括部署控制台、云账号管理、权限控制与发布单等。

部署控制台

CODING 持续部署控制台基于 Spinnaker 实现,是一个支持多个云端服务(如:Kubernetes、腾讯云)的持续部署控制台。控制台中运维类角色可以管理待部署的应用列表,配置部署流程,查看和管理应用集群,对集群进行一些点对点的操作(扩缩容,停止,回退等)。在 部署控制台 中了解更多控制台设置。

权限控制

在默认情况下,CODING 持续部署的权限控制:

团队所有者: 具备部署管理权限 团队管理员: 具备部署管理权限

• 团队普通成员: 不具备部署管理权限

您可以在团队管理 > 权限配置中新增用户组中调整对应权限。

应用与项目

CODING 持续部署将**应用**定义为基本部署单位。应用包括若干功能集群以及安全组和负载均衡器等。同时应用也可以理解为您想要部署的服务、配置和运行所需基础设置等集合的抽象概括。推荐将单个应用对应微服务架构中的一

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司 第4 共8页



个服务。



云账号管理

云账号是访问云平台的凭据。在控制台首页的**功能设置 > 持续部署**中绑定和管理云账号。目前支持 Kubernetes、腾讯云账号、腾讯云 TKE 三种账号。其中 Kubernetes 支持 Kubeconfig 文件和 Service Account 两种常用凭据。

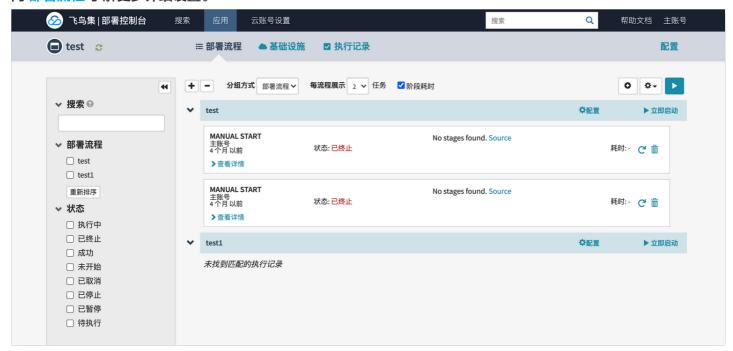
云账号是持续部署的基础,当云账号设置完成后,部署控制台才能通过对应云平台的接口完成部署过程。访问 云账号 了解更多。



部署流程



部署流程由一系列阶段组成,旨在将持续部署过程流水线化。针对云平台基础设置,CODING CD 抽象概括出了部署、伸缩容和禁用等操作,并且还内置了人工确认和 Webhook 等功能以实现对持续部署工作流的精细化管理。访问 部署流程 了解更多详细设置。



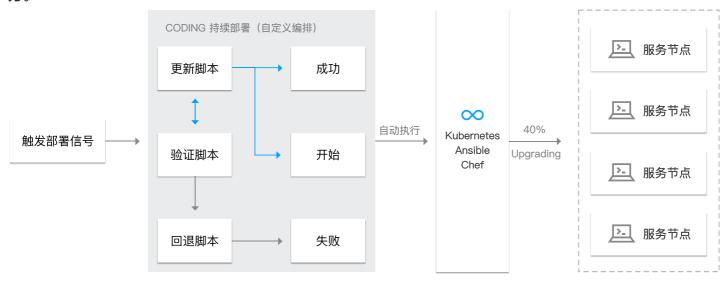


应用场景

最近更新时间: 2021-03-04 17:11:17

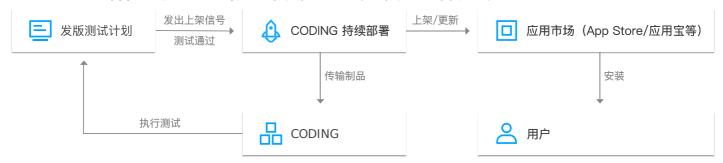
灰度发布

CODING 持续部署支持配置发布策略,配合负载均衡、监控等运维工具实现金丝雀试验、灰度发布、蓝绿发布等能力。



应用上架

CODING 持续部署可直接把应用的构建产物交付到应用市场,实现全自动上架。



发布审批

CODING 持续部署支持在发布流程开始前,实现多场景的人工和自动化审批。





产品优势

最近更新时间: 2021-03-04 17:33:13

发布多种构建产物

不论是 Docker 镜像、War 包、Helm 包,还是软件源代码,都可以配置在 CODING 持续部署中作为待发布制品,可无缝对接 CODING 持续集成和制品库从而实现全流程 CI/CD。

支持多种运行环境

借助 Spinnaker 对基础设施完善的抽象机制,CODING 持续部署可以对接各类常见的运维系统和云原生环境,例如 CVM 云服务器、SCF 云函数、TKE 容器服务、Kubernetes 集群等。

灵活的发布流程编排

发布流程将持续部署流水线化,可以方便的组织起具备多个微服务的应用在不同集群环境(如:生产、测试、预发布)之间的发布流程控制。并具备过程预编排、错误回退等能力。

强大的审批系统

预编排的审批流程可以让发布过程更为稳定可靠,用户可根据发布流程的级别差异自动适配不同审批流程。测试、 产品经理和技术主管等角色都可以根据需求加入发布的审批环节中,配合上自动化过程和通知机制,使发布过程更 加高效。

静态网站服务

这是 CODING 持续部署的特色功能,支持将代码仓库中的代码或项目文件部署成一个静态网站,支持绑定自定义域名,自动续期 SSL/TLS 证书。可以用来搭建个人博客,企业官网等简易网站。

完善的扩展生态

CODING 部署控制台基于持续交付基金会旗下开源项目 Spinnaker 实现,在其国际化的开源生态的基础上做了 大量优化和改造,使控制台能够流畅地对接 CODING 中的上下游研发流程,提供开箱即用的开发体验。

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司 第8 共8页