云原生构建

实践教程

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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】

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或95716。

实践教程

最近更新时间：2025-02-26 17:57:23

云原生构建针对常见场景提供了一系列官方 demo 和示例仓库，可直接 fork 示例仓库，帮助您快速了解使用云原生构建。

> **说明：**
> 为助力用户在使用产品时更便捷，因此下述实践示例均为代码仓库，可以直接 fork 到自己组织进行调试。

一键体验 DeepSeek

- 一键体验 DeepSeek

管理和部署应用

提供多种编程语言和框架的构建、部署和存储解决方案 demo，帮助您高效地管理和部署应用。

- springboot maven 构建 jar 包 SSH 部署到服务器
- react 构建将静态资源 SSH 部署到目标服务器
- go gin 构建镜像推送到 CNB 制品库和 K8S 集群
- 构建 Android 项目

更多构建部署相关示例，请查阅 实践示例

配置腾讯云软件源

参考下方示例使用腾讯云的软件源，提升软件包的下载速度和稳定性。

- 腾讯云软件源使用示例

Issue/PR 使用场景

提供 Issue 推送和评审推送等 demo，帮助您更好地使用 Issue/PR。可以参考如下示例：

- Issue 信息通知到群聊示例
- CR 评审信息通知到企业微信群
- Issue 模板示例

标签模板

在项目中使用合适的标签，可以帮助您有效地组织和管理项目资源，使您能够更快速、更准确地定位和处理项目中的各种问题。可以参考如下示例：

- 适合中大型项目的标签示例
- 适合小型项目的标签示例

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

任务集

任务集是云原生构建的项目协同工具，能帮助您与团队更高效地协作。可以参考如下示例：

- 任务集模板示例

通过云原生构建进行部署

- 使用 Terraform 进行集群部署作业
- hexo 构建静态资源上传到腾讯云 COS
- 使用插件更新腾讯云容器服务 TKE 中 Deployment 的业务镜像

云原生构建进阶使用

为帮助您更高效地使用 CI/CD 工具和 YAML 配置，提升构建和部署的灵活性与速度，您可以参考如下示例：

- YAML 语法进阶
- 配置自定义按钮手动触发构建
- API 触发流水线
- 利用缓存提升构建速度

云原生开发

帮助您更高效地设置开发环境、测试前端项目以及体验深度学习模型。可以参考如下示例：

- 自定义开发环境示例
- 前端项目沙箱运行，体验一键预览

制品上传

- docker build 并推送到 CNB 制品库
- docker build 构建 amd64/arm64 镜像
- docker build 并推送到 Docker Hub

二进制附件

`golang` 代码构建镜像并发布到 CNB Docker 仓库，构建二进制包并上传到 release 和 commit 附件。可以参考如下示例：

- golang 生成二进制包上传到 CNB release 附件
- golang 生成二进制包上传到 CNB commit 附件

插件制作

帮助您快速入门自定义插件制作。

- hello world 插件制作
- 自制插件市场

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

业务迁移配套工具

- 代码仓库批量导入
- 从 CNB 同步代码到其他 Git 托管平台
- Ansible 操作 CVM
- Coding 项目协同事项导入

针对超大仓库的解决方案

- 125GB 的 AOSP 仓库使用读秒克隆、Volumes 缓存、远程开发

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司