

持续集成

快速入门

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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。

快速入门

最近更新时间：2023-12-29 11:44:50

下文将会演示如何利用 CODING 持续集成模版部署一个基于 Node.js + Express + Docker 的应用。

前提条件

使用 CODING 持续集成的前提是，您的腾讯云账号需要开通 CODING DevOps 服务。

进入项目

1. 登录 CODING 控制台，单击团队域名进入 CODING 使用页面。
2. 单击页面右上角的



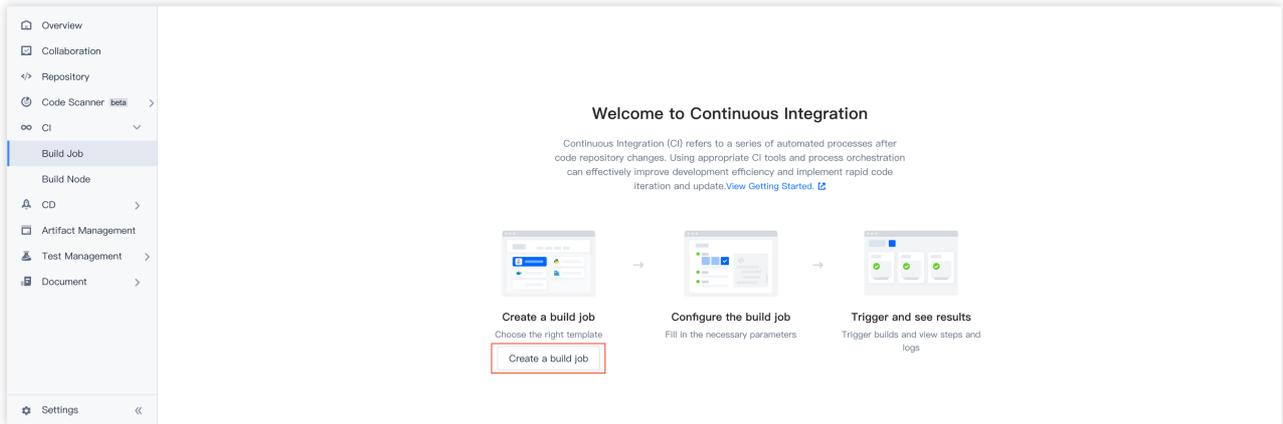
，进入项目列表页面，单击项目图标进入目标项目。

3. 进入左侧菜单中的**持续集成**。

快速开始

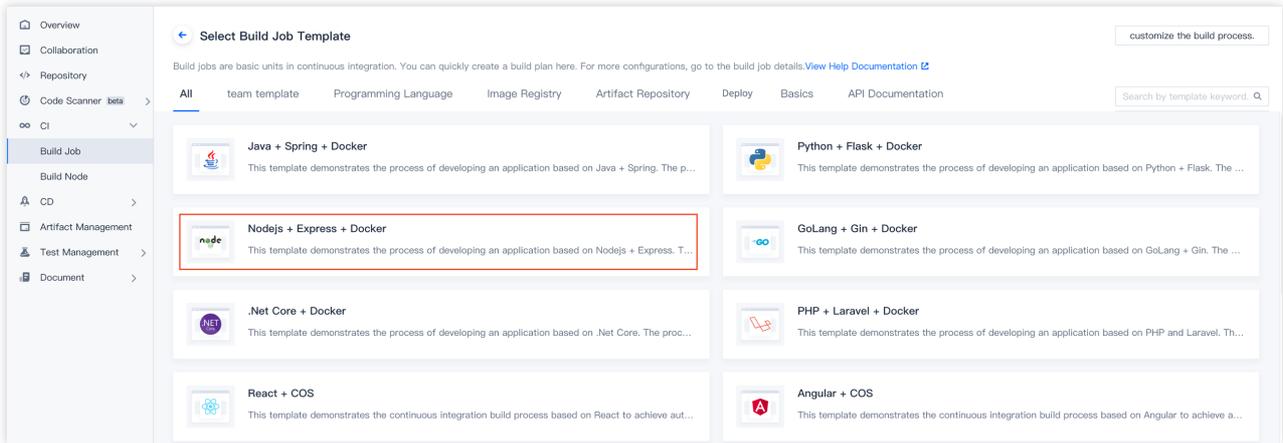
1. 创建构建计划

进入项目后，选择左侧的**持续集成** > **构建计划**选择新建构建计划。该计划将会演示如何基于 Nodejs + Express 实现全自动检出代码 > 单元测试 > 构建 Docker 镜像 > 推送到 Docker 制品库 > 部署到远端服务器（可选步骤）。



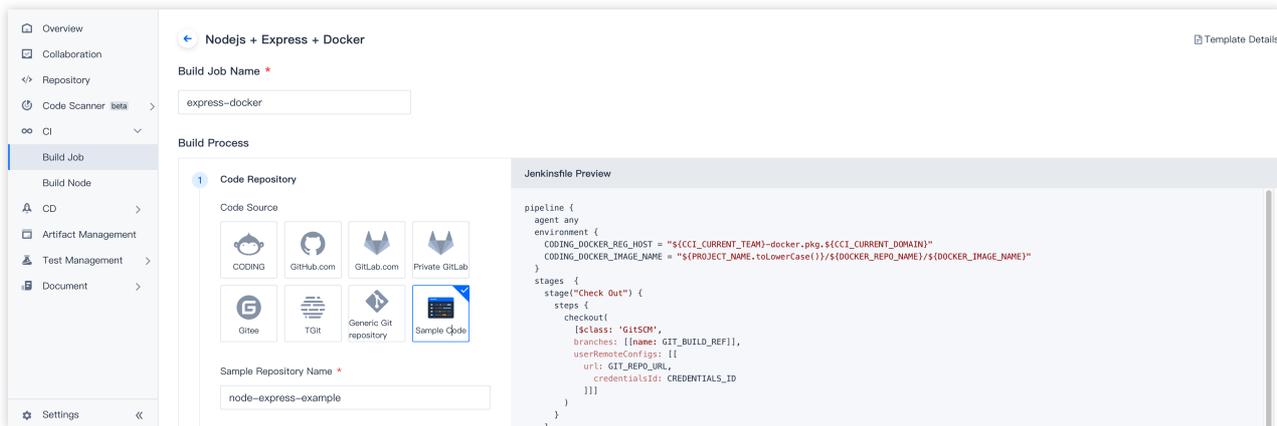
2. 选择持续集成模版

选择 Node + Express + Docker 持续集成模版。



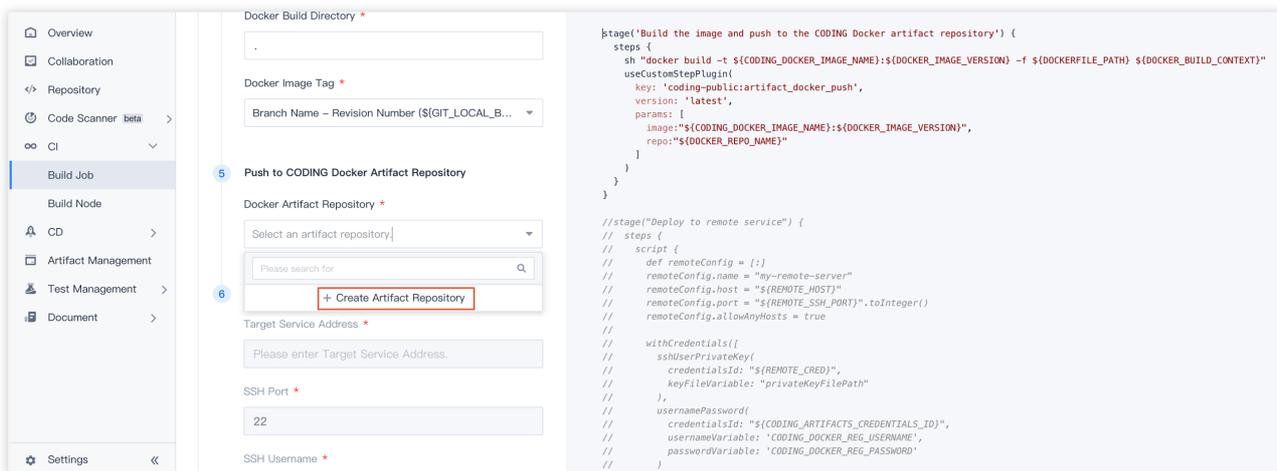
3. 选择代码源

在示例项目中推荐在代码仓库栏选择**示例代码**作为代码源，这样系统会自动在您的项目中新建立一个示例代码仓库。您也可以自定义构建计划中也可以选择已经创建好的代码仓库。



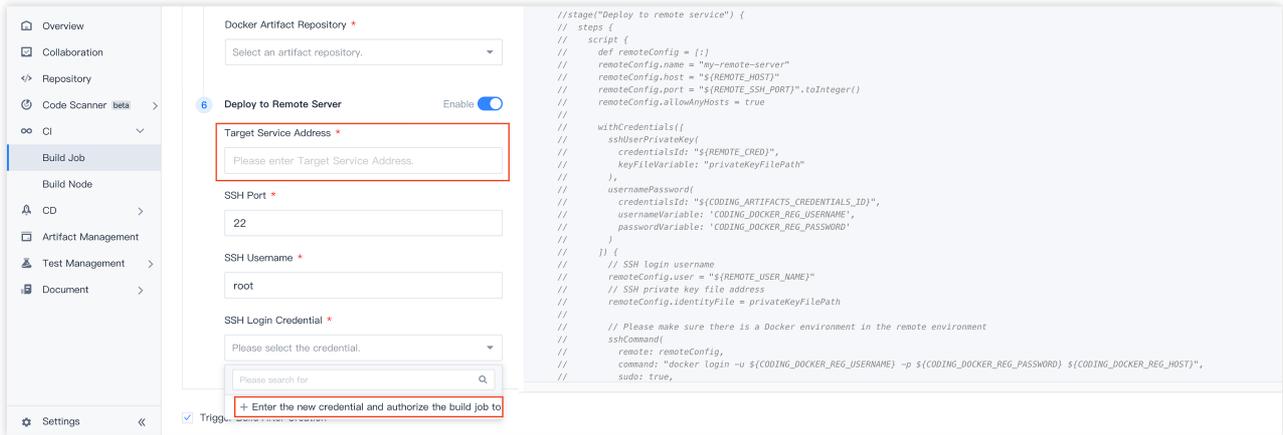
4. 选择 CODING Docker 制品库

构建计划结束后会生成一个构建结果，在这里选择拟推送到的 CODING Docker 制品库。若还没有制品库，可以利用快捷方式新建一个制品库。

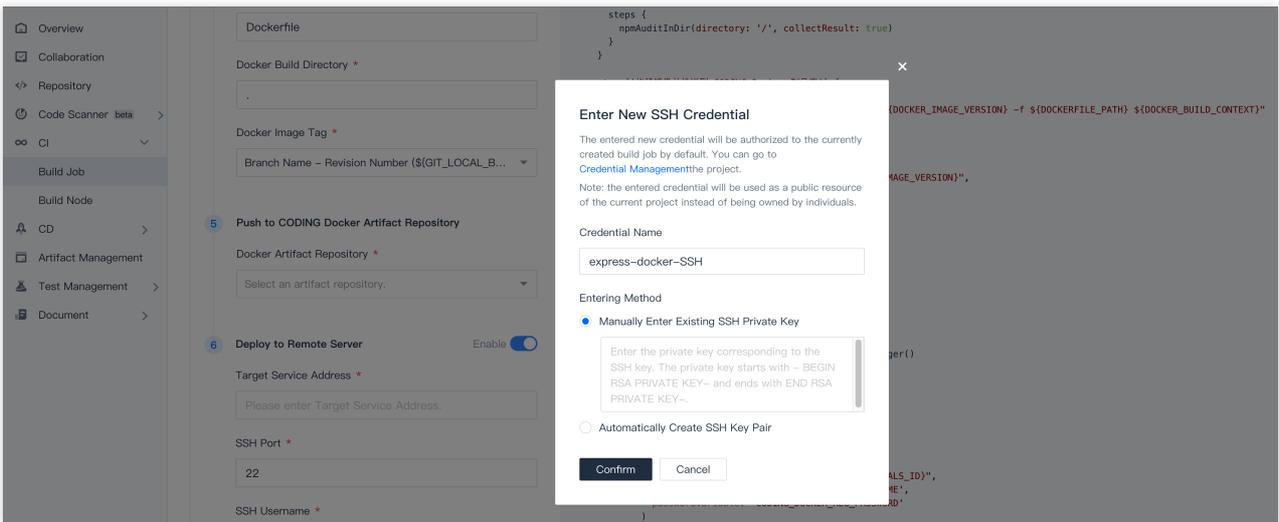


5. 填写远端服务信息（可跳过）

填写拟部署的远端服务器信息，包含 IP 地址及端口等信息并录入服务器 SSH 登录凭据。信息填写正确无误后，待构建计划完成会将制品发送至远端服务器中，通过一个网址便可预览发布后的效果。如果暂时不需要部署到远端服务器，可以选择跳过此步骤。



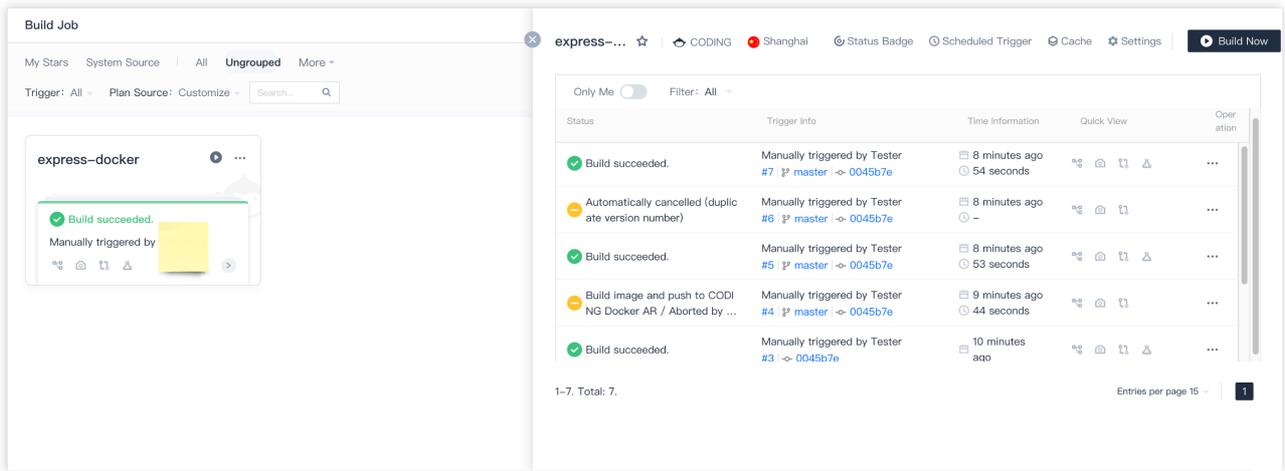
单击**录入新凭据并授权**后，若您本身是通过 SSH 私钥登录远程服务器的，在录入方式中则直接单击**手动录入已有 SSH 私钥**。录入完成后可以在**项目设置 > 开发者选项 > 凭据管理**中查看。



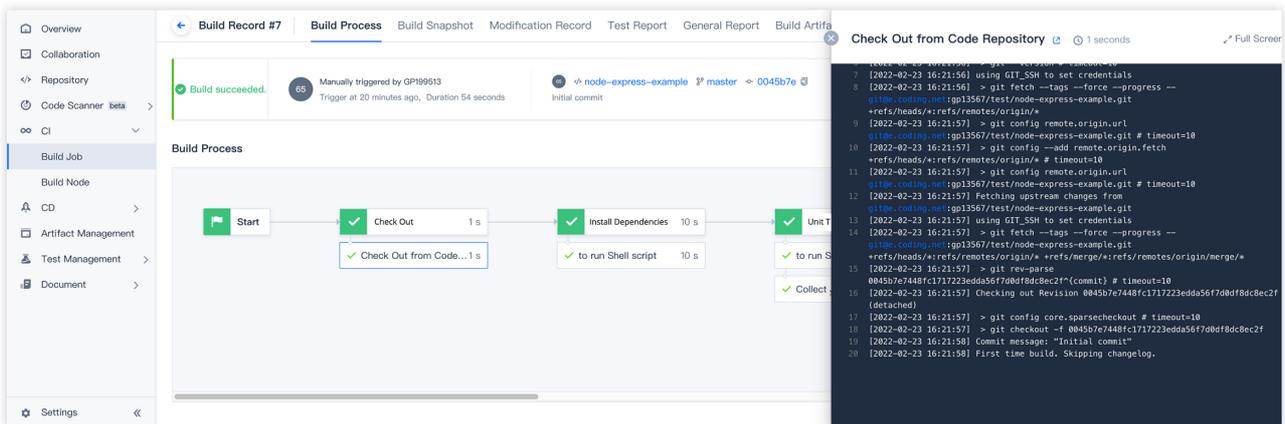
若不知道如何使用 SSH 私钥登录远程服务器，请在录入方式中单击**自动创建 SSH 密钥对**，并需要手动将公钥配置到目标远端服务的 `~ssh/authorized_keys` 文件夹中。

6. 单击创建并查看构建结果

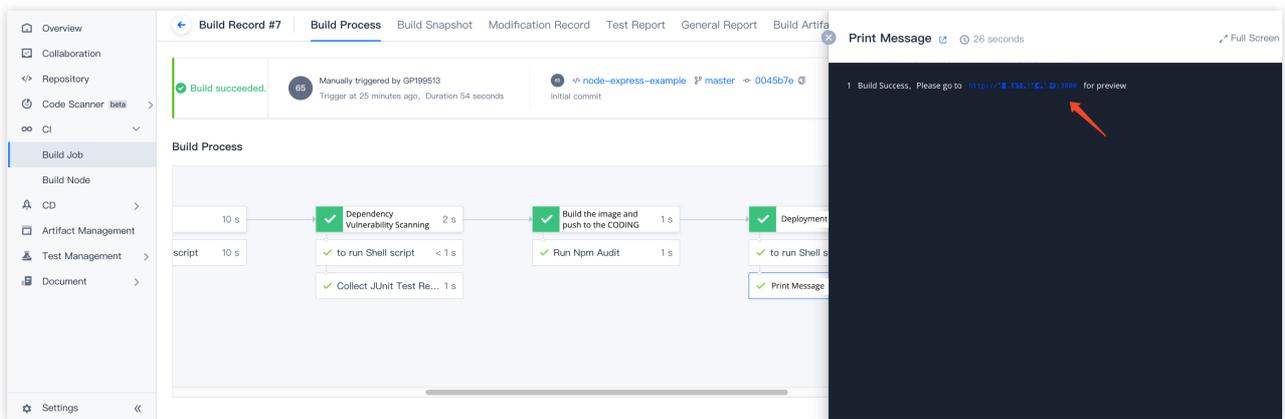
单击**确定**保存构建计划。如果勾选了**创建后触发构建**，构建计划会立即开始执行。在构建计划执行的过程中，可以在构建计划记录列表页查看构建详情。



单击**构建记录**可以查看流水线上每一个阶段是否运行成功，还可以看到每一个步骤命令的具体的执行效果和日志。

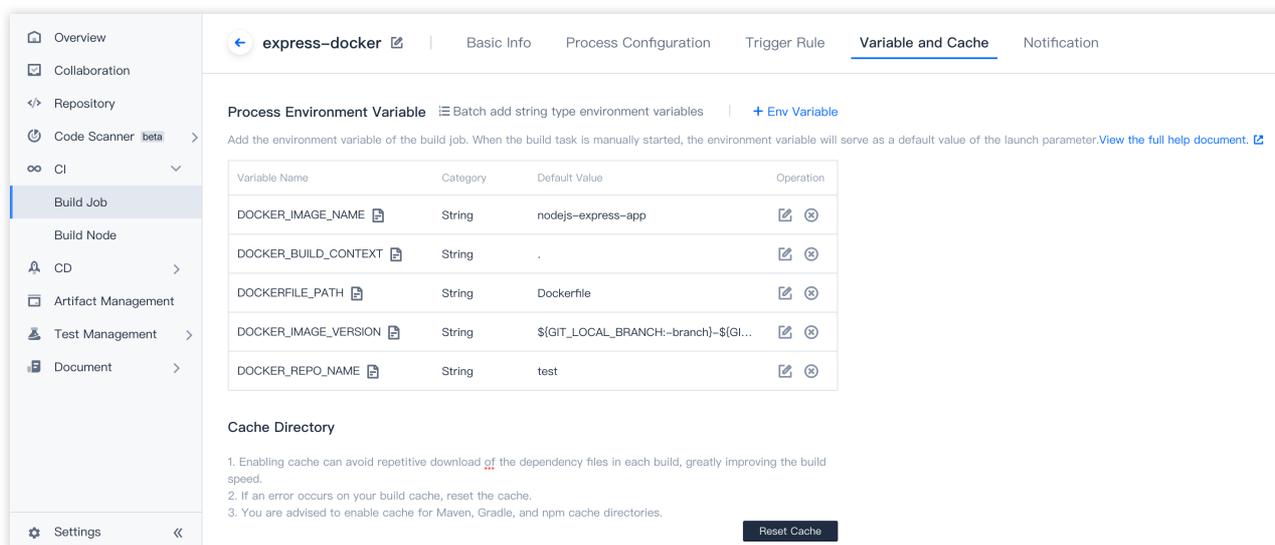


若步骤五运行正常，则可以在构建计划中看到制品输出的网址信息。



7. 修改远端服务器信息

在步骤五中您已经配置了远端服务器的地址和 SSH 密钥。如果需要更改，可以到[持续集成计划](#) > [设置](#) > [变量与缓存](#) 中更改。



更多内容

您可以通过持续集成计划设置自定义持续集成构建环节。

基础信息

云服务器与自定义构建节点

配置流程

使用图形化界面配置构建流程

构建不同类型的制品并交付到制品库

触发规则

配置持续集成的触发方式

变量与缓存

调取安全凭据并配置到环境变量

配置项目缓存