



链滴

自动构建以及一键部署流程

作者: [someone28146](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1534478663304>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

CI&CD 流程实践

<blockquote>

<p>为简化部署流程，以及方便开发人员和测试人员持续交付，设计了自构建到部署启动的流程。 </p>

</blockquote>

<p>下图为物理架设图

cicd </p>

大致流程

CI 流程:

开发人员提交代码至 gitlab

gitlab-runner 会监听 gitlab 的 push 事件

gitlab-runner 负责构建项目的目标产物，以及对应的 docker 镜像

上传产物至 nexus 仓库和 docker 镜像仓库

c1 时序图

CD 流程

方式 1:

需要部署时，部署人员基于 Jenkins 平台触发构建任务

Jenkins 服务通知 slave 节点

下载对应产物，如 user-service-3.1.0-assmbly.zip

上传产物至对应目标服务器集群

远程执行服务器启动脚本，解压文件并执行

cd 方式 1 时序图

方式 2:

需要部署时，部署人员基于 Jenkins 平台触发构建任务

Jenkins 服务通知 slave 节点

上传启动脚本

执行，更新 docker 镜像，如 docker pull xxxxxx/user-service:3.1.0

启动 docker 容器，docker run -e GLOBAL_ENV=xxx -p 8080:8080 xxxxxx/user-service:3.1.0

cd 方式 2 时序图

