

# 容器环境部署手册-nodejs

## 1、代码根目录新增 Dockerfile 文件

示例 Dockerfile

[dockerfile](#)

## 2、Zadig 部署

容器平台 Zadig 地址: <http://dev.wngf.com.cn> (erp 账号登录)

联系董俊杰创建 zadig 项目，然后根据服务-->构建-->环境-->工作流的流程配置

新建服务 - 使用模板新建

1 服务名称 • prod-winner-test-front

2 选择模板 • web-app-https

变量配置

- 键
  - 新建模板
  - single-web-app
  - 前端专用-dev
- replicas
  - web-app-https
  - 前端专用
  - 公共包专用
- group
  - 公共包专用

3 domainName epaynfc.com

domain

port

contact

requestCpu

requestMemory

mysqlConfigMap

自动同步 ? ☐

预览

取消 添加

1.

① 服务名称，命名规则推荐：环境名-项目名-类型。比如：prod-winner-admin-front

环境命名推荐：prod（正式环境）test（测试环境）

类型命名推荐：front（前端项目）server（后端接口）task（定时任务）consumer（队列消费服务）

Copy

- ② 选择模板: single-web-app (http 服务) web-app-https (https 服务)
- ③ 变量配置说明

变量	说明	默认值
replicas	Pod 副本数量, 根据业务访问量增加(根据压测决定), 无特殊需求默认即可	1
group	组名(无需修改)	tech
domainName	域名(无需修改)	epaynfc.com
domain	完整访问域名地址, 比如: app.epaynfc.com 测试可直接使用 xxxx.test2.epaynfc.com 正式 https 域名需要联系运维解析	
port	端口号	
contact	联系人即手机号码, 多个使用. 隔开(无法使用,)	
requestCpu	cpu 核数, 单位 m。比如: 50m	
requestMemory	内存大小, 单位 Mi。比如: 64Mi	
cpuLimit	最大 cpu 核数, 单位 m。比如: 200m	
memoryLimit	最大内存, 单位 Mi。比如: 256Mi	

## 2 构建

The screenshot shows a build configuration form with the following elements and annotations:

- 构建方式** (Build Method): A dropdown menu set to "Zadig 构建" (Zadig Build). A checkbox labeled "使用模板" (Use Template) is checked and annotated with a red box and the number 1.
- 构建名称** (Build Name): A text input field containing "prod-winner-test-server", annotated with a red box and the number 2.
- 选择模板** (Select Template): A dropdown menu set to "default-build", annotated with a red box and the number 3.
- 选择服务和代码信息 与 批量录入** (Select Service and Code Information for Bulk Entry): A section containing a dropdown menu set to "prod-winner-test-server", annotated with a red box and the number 4.
- 代码源** (Code Source): A dropdown menu set to "http://git.epaynfc.com/...", annotated with a red box and the number 5.
- 组织名/用户名** (Organization/Username): A text input field containing "winnerserver04/activity".
- 代码库名称** (Code Repository Name): A text input field containing "buycoupon-activity".
- 默认分支** (Default Branch): A text input field containing "master".
- 高级** (Advanced): A button labeled "展开" (Expand).

- ① 勾选使用模板
- ② 构建名称, 和服务名称一样即可, 方便区分
- ③ 选择模板: default-build
- ④ 选择刚刚配置的服务
- ⑤ 选择代码的 git 地址和部署的分支(可模糊搜索选择, 非输入)

## 3. 环境

- ① 环境名称，命名规范：prod（正式环境）test（测试环境）
- ② K8s 命名空间 使用默认自动创建的，无需修改
- ③ 选择刚才新增的服务（注意这里会显示所有服务，注意区分）

#### 4 workflow

## 选择 workflow 类型



### ☒ 产品工作流

具备模块化组装构建、部署、测试和版本交付能力

### ☐ 自定义工作流

可自定义工作流步骤和自由编排执行顺序

❗ 企业版支持使用模板新建，详情参考 [文档](#)

### ☐ 发布工作流 New

可自由编排发布流程，具备数据变更、配置变更、灰度发布等能力

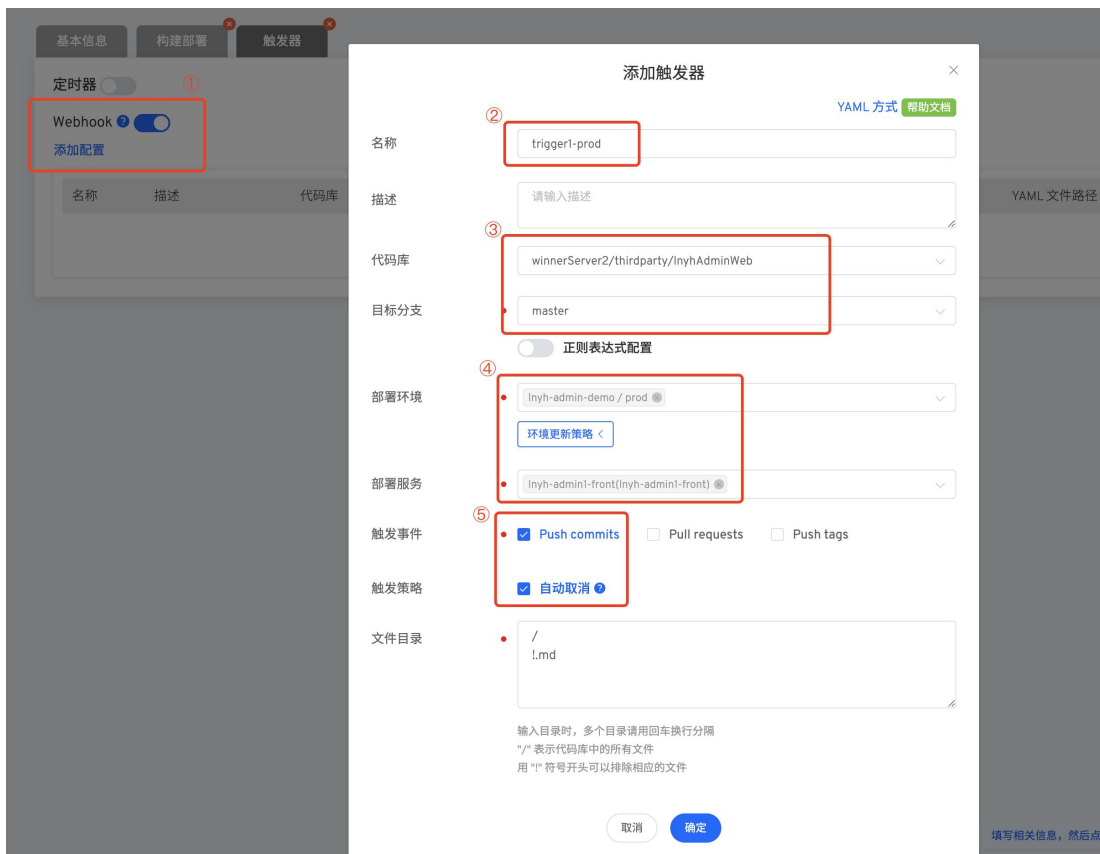
The screenshot shows the 'Basic Information' tab of a workflow configuration page. The main content area has three sections: 'Workflow Name' (labeled ①) with the value 'lnyh-admin-front', 'Workflow Identifier' (labeled ②) with the value 'lnyh-admin-front', and 'Specify Environment' (labeled ③) with a dropdown menu showing 'prod'. Below these is a 'Description' field. The 'Run Strategy' section has two toggle switches: 'Parallel Execution' and 'Mirror Version Rollback'. On the left sidebar, the 'Basic Information' tab is selected, and the 'Build Deployment' (labeled ④) and 'Triggers' (labeled ⑤) options are highlighted with red boxes.

① 工作流名称，和构建服务名称一样即可，方便区分

② 选择环境

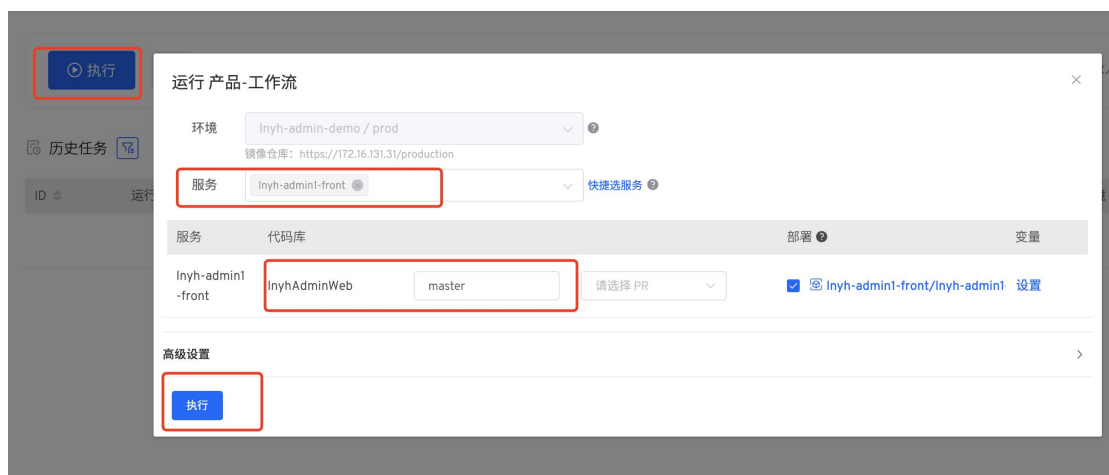
③ 新增构建部署(具体看下面)

④ 新增触发器(具体看下面)



- ① 添加 **Webhook** 配置
- ② 触发器名称，和构建服务名称一样即可，方便区分
- ③ 选择对应的代码和分支
- ④ 选择环境和部署服务
- ⑤ 触发事件和触发策略（提交或合并代码触发，短时间多次提交只执行最后一次任务）

提交代码到上面选择的分支会自动执行工作流，也可如下图一样手动执行(确认服务和分支正确)



## Q&A

Q: 代码提交后出错，如何回滚？

A: 快速回滚：参考下图，选择上一个镜像保存即可(大概 10 秒完成)。快速回滚后，还需再回退代码，自动执行工作流重新部署代码

项目 > lnyh-admin > 环境 > prod > lnyh-admin-front

workflows 环境 services builds tests code scanning

基本信息

外网访问 [lnzyhk-k8s.epaynfc.com](http://lnzyhk-k8s.epaynfc.com)


基本操作

配置管理

Yaml 导出

服务管理

服务实例 ?

名称	镜像
lnyh-admin-front	<b>lnyh-admin-front</b> lnyh-admin-front:20230316143845-6-testM 

名称	镜像
lnyh-admin-front	<div><div>lnyh-admin-front</div><div>20230316143845-6-testM</div><div><div>取消</div><div>保存</div></div></div>

实例名称: lnyh-admin-front-766bc4b97

20230316143845-6-testM

20230316142929-5-testM

20230316135624-4-testM