

Self-Release 自助式上线系统

目前为内部试用阶段 beta版

Self-Release为新版发布系统，自动化，简化和规范化相关流程，旨在提供更简便的操作

Self-Release可以和Trx同时使用(开启后buildmode须设置为manual)

1. 配置

登录 <http://projects.haodai.net/> 配置项目

1. 项目配置 (enable)
2. 绑定资源 (mysql,redis,nfs)

2. 上线操作

1. test环境，git提交到配置指定的分支 (devbranch配置项)
2. gitlab发布tag，对应的预发布和线上发布

tag规则

发布环境	规则	示例
正式线	tag v开关数字结尾	v1.0.0
预发布	tag v开头非数字结尾	v1.0.0-alpha, v1.0.0-beta, v1.0.0-pre1, v1.0.0-anysuffix, v1.0.0-aaa
测试线	git提交到开发分支	无tag (默认为master, 可配置, 见下)

注：

- 以上规则发布时无需多分支 (master,develop,test等)
- 虽然支持多分支的方式，为了简化流程，建议一个master分支作为发布源

3. Docker

系统自带如下 `build-docker.sh`

```
#!/bin/sh
# build-docker.sh
set -e

image="%v"
env="%v"

echo "building $image, env: $env"
```

```
if [ "$env" = "test" ]; then
    cp -f .env.test .env
else
    cp -f .env.online .env
fi

docker build --pull -t $image .
docker push $image
```

用户可在项目仓库内提供自定义的 build-docker.sh来创建docker镜像

4. 项目配置说明

配置项	描述	默认值
Enable	开启self-release	false
Dev Branch	测试分支(触发自动build的分支)	master
Build Mode	部署模式 (auto>manual)	auto
K8s Template Version	helm chart版本	phpv1
Self-Release Version	self-release版本	v1.0.0

注： buildmode：

- auto模式： git 提交到devbranch时不自动创建镜像
- manual模式: git 提交到devbranch时不自动创建镜像， 需手工push image到harbor