

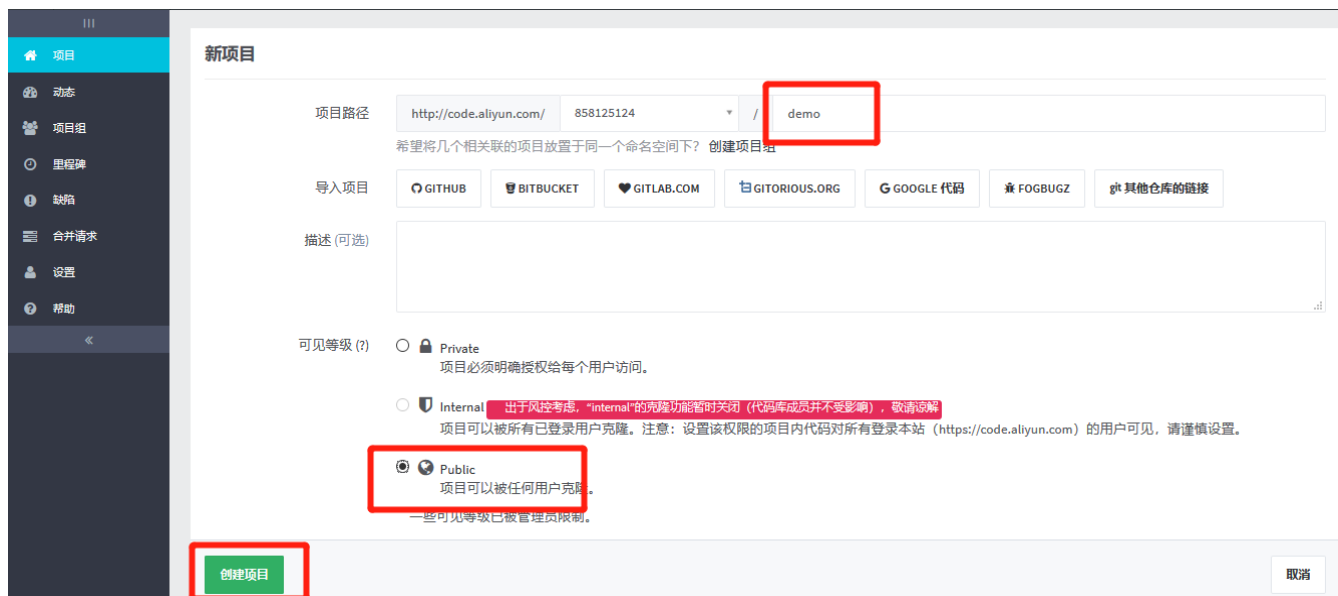
容器镜像的自动构建

一、创建代码Code仓库

1、在<http://code.aliyun.com>上创建代码仓库demo



2、点击“新建项目”，输入项目名称demo，选择“开放”可见等级。



此项目的版本仓库是空的

如有已有文件请按照下面的命令行指令推送它们。

或者可以从 [增加 README](#) 文件开始本项目。

命令行指令

Git 全局设置

```
git config --global user.name "智华信0371"
git config --global user.email "858125124@qq.com"
```

创建新版本库

```
git clone https://code.aliyun.com/858125124/demo.git
cd demo
touch README.md
git add README.md
git commit -m "add README"
git push -u origin master
```

已存在的文件夹或 Git 仓库

```
cd existing_folder
git init
git remote add origin https://code.aliyun.com/858125124/demo.git
git add .
git commit
```

3、在本地终端创建Dockfile文件

Dockfile文件内容如下:

```
From nginx:latest
RUN echo '<h1>welcome to Container world0</h1>' > /usr/share/nginx/html/index.html
EXPOSE 80
CMD ["nginx","-g","daemon off;"]
```

PUBLIC

D

demo

★ 0SSHHTTPShttps://code.aliyun.com/858125124,

此项目的版本仓库是空的

如有已有文件请按照下面的命令行指令推送它们

或者可以从 [增加 README](#) 文件开始本项目。

新缺陷

新合并请求

新文件

新文件

master / Dockerfiletext

1 From nginx:latest

2 RUN echo '<h1>Welcome to Container World0</h1>' > /usr/share/nginx/html/index.html

3 EXPOSE 80

4 CMD ["nginx","-g","daemon off;"]

5 |

提交信息

demo dockerfile

提交修改

取消

注意：提交信息要描写，否则提交不上

4、回到阿里云Code仓库。查看仓库信息如下所示：

首页

项目

动态

文件

提交

图表

合并请求

里程碑

缺陷

Wikis

成员

标签

设置

为了更好的为您提供服务，云效邀请您使用持续交付相关功能。云效结合ECS、EDAS等服务为您提供完备的发布、部署、测试全研发流程，大大提升您的研发效率。[了解更多>](#)

你的更改已提交成功

master

demo / Dockerfile

demo dockerfile

智华信0371 创建在不到1分钟之前

e2923c39
浏览文件>

Dockerfile 148 Bytes

原文件 审查 历史 永久链接 编辑 替换 删除

1 From nginx:latest

2 RUN echo '<h1>Welcome to Container World0</h1>' > /usr/share/nginx/html/index.html

3 EXPOSE 80

4 CMD ["nginx","-g","daemon off;"]

首页

项目

动态

文件

提交

图表

合并请求

里程碑

为了更好的为您提供服务，云效邀请您使用持续交付相关功能。云效结合ECS、EDAS等服务为您提供完备的发布、部署、测试全研发流程，大大提升您的研发效率。[了解更多>](#)

master

demo / +

下载 ZIP

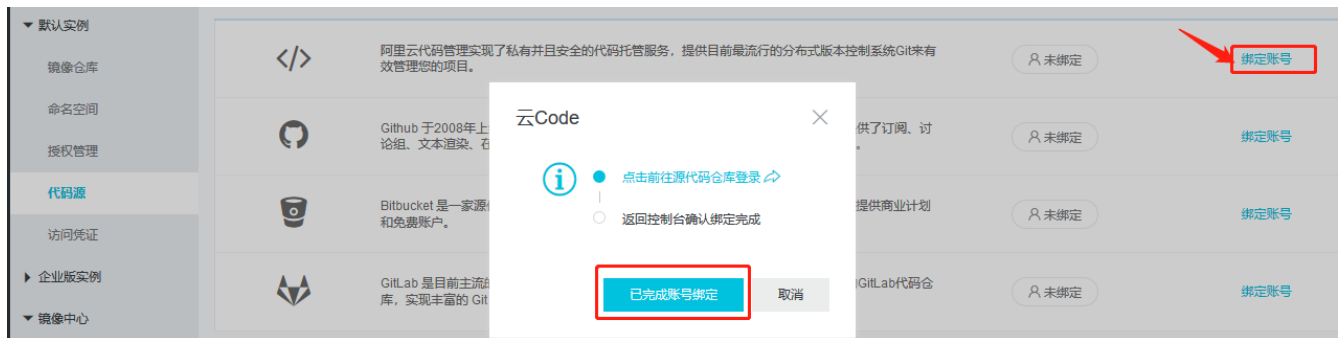
名称	最后更新	最后提交 > e2923c39 - demo dockerfile	历史
Dockerfile	3分钟之前	demo dockerfile	

二、进入“阿里云镜像容器服务”，

1、创建“命名空间”



2、绑定账号



3、创建“镜像仓库”



创建镜像仓库

1

2

仓库信息

代码源

地域

华北2 (北京)

* 命名空间

demo_nspace

* 仓库名称

demo_de

长度为2-64个字符，可使用小写英文字母、数字，可使用分隔符“_”、“-”、“.” (分隔符不能在首位或未位)

仓库类型

☒ 公开 ☐ 私有

* 摘要

demo

长度最长100个字符

[下一步](#)[取消](#)

创建镜像仓库

✓

2

仓库信息

代码源

代码源

云Code

GitHub

Bitbucket

私有GitLab

本地仓库

858125124

858125124

858125124

demo

↺

构建设置

☒ 代码变更自动构建镜像

?

☐ 海外机器构建

?

☐ 不使用缓存

?

构建规则设置

请在仓库创建完成后前往构建页面设置

[上一步](#)[创建镜像仓库](#)[取消](#)

4、管理镜像仓库，创建“构建规则”

默认实例

镜像仓库

命名空间

授权管理

代码源

已推出容器镜像服务企业版，提供企业级镜像安全托管及P2P分发能力，欢迎申请试用。

创建镜像仓库

demo_nspace

仓库名称

仓库名称

命名空间

仓库状态

仓库类型

权限

仓库地址

创建时间

操作

demo_de

demo_nspace

正常

公开

管理

2019-04-15 22:54:14

管理

删除

<

demo_de

华北2（北京） | 公开 | 自

部署应用

构建 1

仓库授权

触发器

镜像版本

镜像同步

构建设置

代码变更自动构建

海外机器料

不使用

代码合

构建规则设置

Branch/Tag

tags:release-v\$version

构建日志

添加构建规则

3

* 类型

Branch

* Branch/Tag

master

* Dockerfile目录

/

1-128个字符，支持英文字母、数字、"_"、"."、"/"

* Dockerfile文件名

Dockerfile

4-64个字符，支持英文字母、数字、"_"、"."、"/"

* 镜像版本

v1

支持英文字母、数字、"_"、"."、"/"，可用"."分隔多个版本，最多填入5个版本

确认

取消

2

添加规则

操作

内置规则

5、立即构建镜像

构建规则设置

添加规则

Branch/Tag

Dockerfile目录

Dockerfile文件名

镜像版本

操作

tags:release-v\$version

/

Dockerfile

\$version

内置规则

branches:master

/

Dockerfile

v1

立即构建

修改

删除

构建日志

构建ID

镜像版本

开始时间

耗时 (秒)

构建状态

操作

1555340491389893225

v1

2019-04-15 23:01:31

-

构建中

取消

日志

6、等待构建，成功

构建日志

构建ID

镜像版本

开始时间

耗时 (秒)

构建状态

操作

1555340491389893225

v1

2019-04-15 23:01:31

21

成功

日志