

利用阿里云构建自己的镜像

author: Uncle Dragon

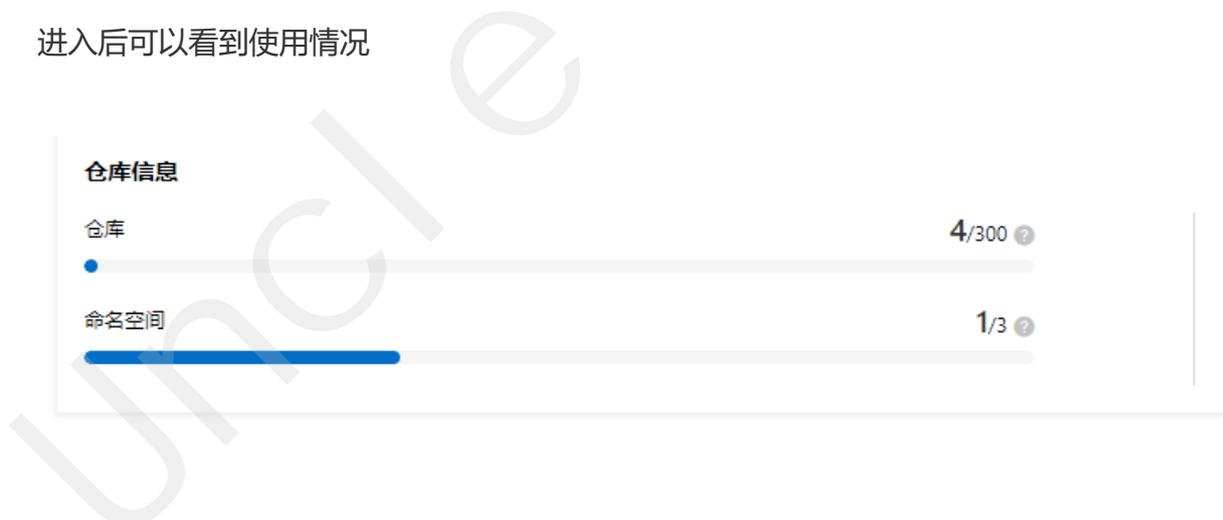
date: 2021-07-23

国内网络环境原因，经常遇到无法拉取的镜像或者镜像拉取特别慢，那么如何自己构建镜像呢，最近试用了阿里云的[容器镜像服务](#)，还可以。

我用的个人版。个人版命名空间3个，仓库可以300个，够用了。



进入后可以看到使用情况



创建命名空间

创建命名空间



i 一个账号最多可以创建 3 个命名空间 [命名空间创建参考](#)

* 命名空间

gcr_k8s_container

17/30

定义您的镜像仓库命名空间，设置后不可修改。长度为2-30位，可填写小写英文字母、数字，可使用的分隔符包括“_”、“-”（分隔符不能在首位或未位）

确定

取消

创建镜像仓库：

创建镜像仓库



1

仓库信息

2

代码源

地域 华东1（杭州）

* 命名空间

gcr_k8s_containers

* 仓库名称

kube-scheduler

14/64

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

k8s.gcr.io/kube-scheduler

27/100

长度最长100个字符

描述信息

支持Markdown格式

下一步

取消

下一步，选择代码源：

这里我选择的github,首次使用需要授权:

创建镜像仓库 ×

1 仓库信息 2 代码源

代码源

云Code **GitHub** Bitbucket 私有GitLab 本地仓库

uncle-dragon

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

选择代码仓库, 我这里是 google_containers¹, 这个仓库里写了一些Dockerfile, 下面构建设置选择海外机器构建,

创建镜像仓库 ×

1 仓库信息 2 代码源

代码源

云Code **GitHub** Bitbucket 私有GitLab 本地仓库

uncle-dragon

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

下面点创建镜像仓库, 成功后选择构建, 我们设置下构建:

← kube-scheduler

基本信息

构建

仓库授权

触发器

镜像版本

镜像同步

构建设置

代码变更自动构建镜像 关闭

海外机器构建 开启

不使用缓存 关闭

代码仓库地址 https://github.com/uncle-dragon/google_containers

构建规则设置

添加规则

Branch/Tag	Dockerfile目录
tags:release-v\$version	/

构建日志

构建ID	镜像版本	开始时间
------	------	------

设置下Dockerfile 目录,

添加构建规则

×

* 类型

* Branch/Tag

* Dockerfile目录 23/128

1-128个字符, 支持英文字母、数字、“-”、“_”、“.”、“/”

* Dockerfile文件名 10/64

1-64个字符, 支持英文字母、数字、“-”、“_”、“.”

* 镜像版本 7/128

支持英文字母、数字、“-”、“_”、“.”

确定

取消

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	内嵌规则
tags/main	/images/kube-scheduler/	Dockerfile	v1.18.2	立即构建 修改 删除

点立即构建

构建日志

构建ID	镜像版本	开始时间	耗时 (秒)	构建状态	操作
65a4adb9-6785-4452-ae82-111ad063bd2c	v1.18.2	-	-	等待中	取消 日志

构建成功后:

构建ID	镜像版本	开始时间	耗时 (秒)	构建状态	操作
65a4adb9-6785-4452-ae82-111ad063bd2c	v1.18.2	2021-08-03 09:55:24	27	成功	日志

我们使用的时候就拉取指定版本的镜像就可以了

```
1 # $ docker pull registry.cn-  
  hangzhou.aliyuncs.com/gcr_k8s_containers/kube-scheduler:[镜像版本号]  
2 # 比如  
3 $ docker pull registry.cn-  
  hangzhou.aliyuncs.com/gcr_k8s_containers/kube-scheduler:v1.18.2
```

1. [google containers](#)