* 1. 拥有 aliyun 账户和 github 账户。
     1. [https://account.aliyun.com](https://account.aliyun.com/)
     2. [https://github.com](https://github.com/)
  2. 转到 aliyun 容器镜像服务
     1. [https://cr.console.aliyun.com](https://cr.console.aliyun.com/)
  3. 设置命名空间
     1. 这个命名空间会出现在容器的 URL 中。
  4. 创建 github 项目。
  5. 创建需要的镜像的 Dockerfile，注意设置好路径用于区分不同容器。

Branch: master • kubernetes-aliyun-images / gcr.io-jenkinsxio-nexus / 0.1.7 / Dockerfile 
cherwanshan Update Dockerflle 
I contributor 
4 lines (2 s loc) 71 Bytes 
FROM gcr . io/ienkinsxio/nexus:ø.I.7 
PUINTÅINER yanshanchen@hotmail . com 
Raw 
Blame 
Find file Copy path 
33fff53 just now 
History 

例如： 需要拉取 gcr.io/jenkinsxio/nexus:0.1.7 镜像。

* 1. 配置镜像仓库，这里需要注意，每个项目都需要一个镜像仓库，而且命名也需要注意。不比 github，一个仓库就够。创建镜像仓库的时候还需要关联 github。这里直接关联就行。仓库类型点击为公开，仓库名称后面为镜像名字。请谨慎命名。
     1. 创 建 像 仓 库 
        * 仓 库 名 称 
        仓 库 型 
        ． 0 库 信 息 
        华 芸 2 （ 上 } 
        chenyansha 
        gcr_io-jenkinsxio-nexus 
        长 度 为 2 ． 64 个 字 ， 可 便 用 小 写 文 字 鸳 、 数 字 ， 可 便 用 分 能 寻 0 
        @ 公 开 0 私 有 
        ACL!Qe_!2E!AZ!Q/nexus017 
        长 度 长 100 个 字 
        支 捲 M 群 kd “ n 相 苴 
        代 码 源 
        " （ 分 能 不 能 在 位 

* 1. >< 
     -E-Code 
     chenyanshan 
     GitHLlb 
     Bitöucket 
     chenyanshan 
     ŤÁEGitLab 
     kubernetes-žl!yu-imageE v 
  2. 这里只需要勾选代码 海外机器构建 这项。当然这个选项也可以之后再勾选，
  3. 点进项目，选中构建，选择添加规则

gcr.io-jenkinsxio-nexus 
ftE6EitAflE https://githu.com/chenyanshan/kubernetes-aliyun-images 
Branch/Tag 
tags: release-vsversion 
Dockerfile 
Sversion 

* 1. 选择 branch，选择 master，目录填刚刚创建的目录。版本也填需要的版本。后面如果有新版本，那么只需要创建好目录和 Dockerfile 然后再在这里创建规则就行了。
     1. 添 加 构 建 规 则 
        * Branchffag 
        * 巳 Ock 引 加 e 巨 录 
        * 巳 Ocke 艾 ， # 
        8 nch 
        master 
        \gCLiO-jenkinSXiO-nexus/O_I_7/ 
        1 一 128 个 寻 ， 支 文 字 鸳 ． 字 ． 
        Dockerflle 
        4 ． 64 个 字 ， 支 捲 文 字 鸳 、 数 字 、 “ 
        01 ． 7 
        支 捲 文 字 鸳 、 数 字 、 “ 
        ， 可 用 分 0 多 个 本 ， 
        层 多 入 5 个 版 本 
  2. 然后就可以选择构建了。

tags: release-vsversion 
branches:master 
/gcr_io-Jenkinsxio-nexus/0 1 7/ 
Dockerfile 
Dockerfile 
Sversion 
017 

》 构 建 日 志 
櫛 满 D 
1555578D21784Dg12gg 
开 始 时 河 
2019 一 04 一 18 17 ℃ 0 22 
时 〔 秒 〕 
櫛 建 状 态 

* 1. 拉取镜像并改名
     1. 先获取镜像位置，这里按需求来，有的可能是专有网络，有的可能是经典网络。

gcr.io-jenkinsxio-nexus 
gcrio-jenkinsxio-nexus 
https:\/g ithu.com/chenyanshan/kubernetes-aliyun-images 
registry-vpccn-shanghaiGliyuncs.com/chenyansha/g( 
registry-internalcn-shanghai.aliyuncszom/chenyansh 
gcrio/jenkinsxio/nexus:D 1 7 

* 1. 拉取镜像并改名，这里可以看到 chenyanshan 这个命名空间出现在 url 中
     1. # docker pull registry.cn-shanghai.aliyuncs.com/chenyansha/gcr.io-jenkinsxio-nexus:0.1.7
     2. # docker tag registry.cn-shanghai.aliyuncs.com/chenyansha/gcr.io-jenkinsxio-nexus:0.1.7 gcr.io/jenkinsxio/nexus:0.1.7
     3. # docker rmi registry.cn-shanghai.aliyuncs.com/chenyansha/gcr.io-jenkinsxio-nexus:0.1.7

计算机生成了可选文字:
[root@k8s-mastergcr.iO-JenkinsxiO-nexus]#dockerpullregistry.cn-shanghai.aliyuncs.com/chenyansha/gcr.io-jenkinsxio-nexus:ø.l.l
9．1．7：Pullingfromchenyansha/gcr.io-jenkinsxio-nexus
a02a4930cb5d：
fd93e1a89e99：
3a987589ed21：
øøbf4e53bf6c：
CCd55725d85C：
5M357393edd：
80f6cc39bb2a：
859df69f97Ca：
Pullcomplete
Pullcomplete
Pullcomplete
Pullcomplete
Pullcomplete
Pullcomplete
Pullcomplete
Pullcomplete
Digest：sha256：1C91C875aC27399591b99e1b7efb36b27C88a9175e9de919b2a3da7b39bf1eeC
Status:Downloadednewerimageforregistry.cn-shanghai.aliyuncs.com/chenyansha/gcr.io-jenkinsxio-nexus:ø.l.l
[root@k8s
-mastergcr.iO-JenkinsxiO-nexus]#dockertagregistry.cn-shanghai.aIiyuncs.com/chenyansha/gcr.iO-JenkinsxiO-nexus:ø.I.7gcr.iO/Jenkinsxio/nexus:ø.1.7
[root@k8s一
mastergcr.iO-JenkinsxiO-nexus]#dockerrmiregistry.cn-shanghai.aIiyuncs.com/chenyansha/gcr.iO-JenkinsxiO-nexus:ø.1.7
Untagged：
registry。Cn-shanghai。aliyuncs。com/chenyansha/gcr。io-JenkinsxiO-nexus：。1．7
Untagged：
registry。Cn-shanghai。aliyuncs。com/chenyansha/gcr。io-jenkinsxio-nexus@sha256：1C91C875aC27399591b99e1b7efb36b27C88a9175e9de919b2a3da7b39bf1eeC

使用方式二：

上面那种方式很美观，但是比较麻烦。在有的时候只是单纯一个使用这个仓库，并且只是偶尔遇到一个需要下载的容器在外网的问题，这里就可以考虑使用另外一种方法:

* 1. 创建容器仓库
  2. 创建命名空间
  3. 创建镜像仓库

计算机生成了可选文字:
创建像仓库
*仓库名称
仓库型
．0库信息
华芸2（上}
chenyansha
downlæd-image
长度为2．64个字，可便用小写文字鸳、数字，可便用分能寻0
或耒亻
@公开0私有
downlæd-image
长度长100个字
支捲M群kd“n相苴
代码源
。（分能不能在位

由于是个人使用，这里就命名为 download-image .

计算机生成了可选文字:
创建像仓库
代码
．0库信息
Cod巳
chenyanshan
GitHuö
B窪51.℃
*ÅEGitLaö
代码源
本地0库
chenyanshan
V
kubernetes-gl!yu-image±V
不底存0
0
代码壹更动过0外机0
库创完葛前往页苴旨

构建镜像仓库选择：代码变更自动构建镜像，海外机器构建。

* 1. 方法简介。

计算机生成了可选文字:
》构规则设
Branch/Tag
tagsrelease-VSversion
Dockerfile*
Dockerfilfif*E
Dockerfile
《on
添加规則
内置规则0

内置规则中，只需要 tag 名字为 release-v$version ，即构建 tag 为 $version 的镜像出来。

* 1. 拉取 github 仓库到本地。
  2. 在 / 目录创建 Dockerfile
     1. 计算机生成了可选文字:
        [root@k8s-masterkubernetes-aliyun-images]#catDockerfile
        FROMgcr.iO/jenkinsxio/nexus:ø.1.7
        MAINTAINERyanshanchen@hotmail.com
     2. 这里就直接使用之前创建的 Dockerfile
  3. 提交更改。
     1. # git add Dockerfile
     2. # git commit -m "add gcr.io/jenkinsxio/nexus:0.1.7"
     3. # git tag -a release-vgcr.io-jenkinsxio-nexus-0.1.7 -m "gcr.io/jenkinsxio/nexus:0.1.7"
     4. # git push origin release-vgcr.io-jenkinsxio-nexus-0.1.7
  4. 然后就可以看到 aliyun 已经自动构建。
     1. 计算机生成了可选文字:
        櫛满D
        155557g4g8D14Dg12D8
        7
        开始时河
        2019一04一1817：258
        时〔秒〕
  5. 这里我们只需要按照上面的方法拉取并改名就行。

计算机生成了可选文字:
[root@k8s-masterkubernetes-aliyun-images]#dockerpullregistry.cn-shanghai.aliyuncs.com/chenyansha/download-image:gcr.io-jenkinsxio-nexus-ø.l.l
gcr.iO-JenkinsxiO-nexus-ø.1.7:Pullingfromchenyansha/download-image
Digest：sha256：1C91C875aC27399591b99e1b7efb36b27C88a9175e9de919b2a3da7b39bf1eeC
Status:Downloadednewerimageforregistry.cn-shanghai.aliyuncs.com/chenyansha/download-image:gcr.io-jenkinsxio-nexus-ø.l.l

由于我这里有，就直接下载成功了

计算机生成了可选文字:
[root@k8s-masterkubernetes-aliyun-images]#dockerimages
grepgcr
registry。Cn-shanghai。aliyuncs。com/chenyansha/download-image
。10-JenkinsxiO-nexus一．1．7
-iO—jenkinSXiO
一0．1．7
e7484166bc2a
27
ago
d98卜旧

* 1. 后面这个方法可以写成脚本，直接接受一个参数，会自动修改 Dockerfile，打tag，push，并自动拉下来改名，删除旧的 images 。