

docker安装gitlab

Docker安装步骤

1. 下载docker: `sudo apt-get install docker`
2. 下载docker.io: `sudo apt-get install docker.io`
3. 下载docker-registry: `sudo apt-get install docker-registry`
4. 测试是否安装成功: `sudo docker --version`

若显示docker版本号则安装成功

```
Docker version 1.13.1, build 092cba3
```

启动docker

```
sudo systemctl start docker
```

使用阿里云镜像加速器docker

1. 注册一个阿里云账户
2. 进入:<https://dev.aliyun.com/search.html>, 点击创建我的容器镜像
3. 进去之后点击镜像加速器

容器镜像服务 | 镜像加速器

使用加速器将会提升您在国内获取Docker官方镜像的速度!

您的专属加速器地址

操作文档

Ubuntu CentOS Mac Windows

安装/升级你的**Docker**客户端

推荐安装 **1.10.0** 以上版本的Docker客户端, 参考文档 [docker-ce](#)

如何配置镜像加速器

针对**Docker**客户端版本大于**1.10.0**的用户

您可以通过修改daemon配置文件 `/etc/docker/daemon.json` 来使用加速器:

```
sudo mkdir -p /etc/docker
sudo tee /etc/docker/daemon.json <<- 'EOF'
{
  "registry-mirrors": ["https://ktquhust.mirror.aliyuncs.com"]
}
EOF
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl restart docker
```

下载gitlab

```
sudo docker pull gitlab/gitlab-ce:latest
```

创建容器

```
docker run -d \
```

```
-hostname 10.10.1.70 \ # 指定容器域名,未知功能:创建镜像仓库的时候使用到
-p 8443:443 \ # 将容器内443端口映射到主机8443,提供https服务
-p 8080:80 \ # 将容器内80端口映射到主机8080,提供http服务
-p 2222:22 \ # 将容器内22端口映射到主机2222,提供ssh服务
-p 9090:9090 \ # 将容器内9090端口映射到主机9090,提供prometheus服务
--name gitlab \ # 指定容器名称
--restart always \ # 容器退出时,自动重启
-v /home/gitlab/config:/etc/gitlab \ # 将本地/home/gitlab/config挂载到容器内/etc/gitlab
-v /home/gitlab/logs:/var/log/gitlab \ # 将本地/home/gitlab/logs挂载到容器内/var/log/gitlab
-v /home/gitlab/data:/var/opt/gitlab \ # 将本地/home/gitlab/data挂载到容器内/var/opt/gitlab
```

具体代码:

```
sudo docker run --detach \
--hostname 40.125.206.47 \
--publish 443:443 --publish 82:80 --publish 8888:22 \
--name gitlab \
--restart always \
--volume /srv/gitlab/config:/etc/gitlab \
--volume /srv/gitlab/logs:/var/log/gitlab \
--volume /srv/gitlab/data:/var/opt/gitlab \
gitlab/gitlab-ce:latest
```

查看Gitlab容器运行情况:

```
docker inspect gitlab --format "{{.State.Status}}"
```

出现running则说明正常运行。

注意:

1. 可能会出现端口冲突。例如下错误:

```
docker: Error response from daemon: driver failed programming external connectivity on endpoint gitlab
(aa929a0f1dc9ff4cf3aa176b3ac35902bbaca3de1a068ddf0350912a304d4f46): Error starting userland proxy: listen tcp
0.0.0.0:80: bind: address already in use.
```

说明端口80冲突了

2. 修改端口号80冲突问题后,再次启动,会发现之前启动的项目已存在.例如:

```
docker: Error response from daemon: Conflict. The container name "/gitlab" is already in use by container
5370c355ccbf3b4880e74a4e0c955b15027c8b97f42ac71829f082cef873a22b. You have to remove (or rename) that
container to be able to reuse that name..
```

See 'docker run --help'.

处理方法:

查看: `sudo docker ps -a`

CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES

abd767bd6595 gitlab/gitlab-ce:latest "/assets/wrapper" 19 minutes ago Created gitlab

最后一列是项目名称

删除: `sudo docker rm -f gitlab`

配置Gitlab