

## Docker 入门教程：修改镜像仓库地址

我们在 [前面的文章](#) 文章中介绍了 Docker 默认是从

<https://hub.docker.com/>

仓库下载镜像的，由于这个网址是国外的，所以在下载镜像的时候很可能会非常慢，所以大家应该想到 Docker 是否像 Maven 仓库一样也有一些国内的 Docker

镜像库呢？答案是肯定的。截止到本文撰写的时候，下面几个国内 Docker 镜像地址是可用的：

- 网易 Docker 镜像库：<https://hub-mirror.c.163.com>
- 中国科学技术大学（USTC）Docker 镜像库：<https://docker.mirrors.ustc.edu.cn>
- Azure 中国 Docker 镜像库：<https://dockerhub.azk8s.cn>
- 七牛 Docker 镜像库：<https://reg-mirror.qiniu.com>

下面来介绍几种修改 Docker 默认镜像下载地址的方法。本文涉及到的系统有 Ubuntu 16.04+、Debian 8+、CentOS 7，Windows 以及 macOS 10.14+，Docker 版本为 19.03.5。

### 直接在命令行加上镜像地址

这种方法最简单，下载镜像的时候就加上我们选择的镜像下载地址，这个只对当前命令有效，并且对 Ubuntu 16.04+、Debian 8+、CentOS 7，Windows 以及 macOS 10.14+ 平台都有效。具体如下：

```
[iteblog@iteblog.com ~]$ docker pull hub-mirror.c.163.com/library/centos
```

### 通过 dockerd 设置

如果你是 Ubuntu 16.04+、Debian 8+、CentOS 7 平台，那么在启动 Docker 守护进程时，也可以设置 Docker 镜像地址，具体如下：

```
[iteblog@iteblog.com ~]$ dockerd --registry-mirror=https://hub-mirror.c.163.com
```

注意：如果执行上面命令失败，可以先把已经启动的 docker 进程关闭，然后再操作：

```
[iteblog@iteblog.com ~]$ systemctl stop docker.service
```

```
[iteblog@iteblog.com ~]$ dockerd --registry-mirror=https://hub-mirror.c.163.com
```

执行后，我们可以通过下面命令查看是否生效：

```
[iteblog@iteblog.com ~]$ docker info
```

```
Client:
```

```
  Debug Mode: false
```

```
Server:
```

```
Containers: 2
```

```
  Running: 0
```

```
  Paused: 0
```

```
  Stopped: 2
```

```
Images: 1
```

```
Server Version: 19.03.5
```

```
Storage Driver: overlay2
```

```
  Backing Filesystem: extfs
```

```
  Supports d_type: true
```

```
  Native Overlay Diff: true
```

```
.....
```

```
Registry Mirrors:
```

```
  https://hub-mirror.c.163.com/
```

```
Live Restore Enabled: false
```

可以看到执行 `docker info` 命令后输出信息里面有 Registry Mirrors 信息，里面就有我们设置的镜像地址。

## 修改 `/etc/docker/daemon.json` 配置文件

对于使用 `systemd` 的系统（比如 Ubuntu 16.04+、Debian 8+、CentOS 7），也可以在 `/etc/docker/daemon.json` 中写入如下内容（如果文件不存在请新建该文件）

```
{
  "registry-mirrors": [
    "https://dockerhub.azk8s.cn",
    "https://hub-mirror.c.163.com"
  ]
}
```

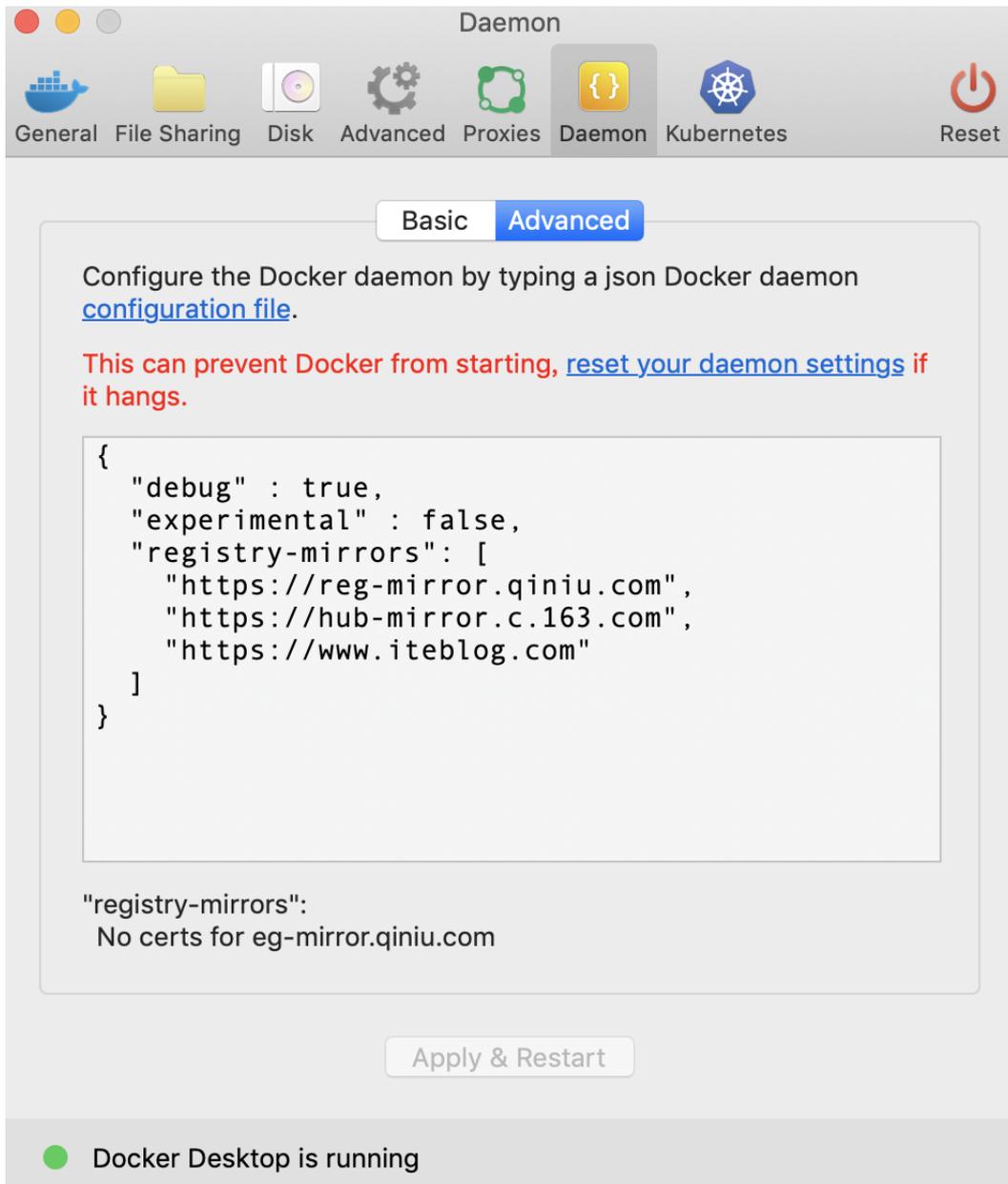
保存，再依次执行下面命令即可：

```
[iteblog@iteblog.com ~]$ systemctl daemon-reload  
[iteblog@iteblog.com ~]$ service docker restart
```

这时候一样可以使用 `docker info` 命令查看是否生效。

## 通过 Docker Desktop 修改

如果你是 Windows 或者 macOS 10.14+ 平台，也可以通过 Docker Desktop 修改，操作：任务栏点击 Docker Desktop 应用图标 -> Preferences... -> 弹出对话框里面选择 Daemon -> 选择 Advanced（当然，你选择 Basic，然后在 Registry mirrors 里面添加一样可以的，这两者设置的效果是一样的。），在文本框添加以下内容，然后点击 Apply & Restart 按钮即可生效。



如果想及时了

解Spark、Hadoop或者HBase相关的文章，欢迎关注微信公众帐号：iteblog\_hadoop

当然，macOS 10.14+ 平台也可以直接修改 /Users/\$username/.docker/daemon.json 配置文件，对于 Windows 用户也可以直接修改

%programdata%\Wdocker\Wconfig\Wdaemon.json 文件，然后重启 Docker Desktop 即可生效。

**本博客文章除特别声明，全部都是原创！**  
原创文章版权归过往记忆大数据（[过往记忆](#)）所有，未经许可不得转载。  
本文链接: **【】（）**