

老司机带你 Mac 下面 docker 安装 redis

作者: [gwy](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1571148012678>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

上车

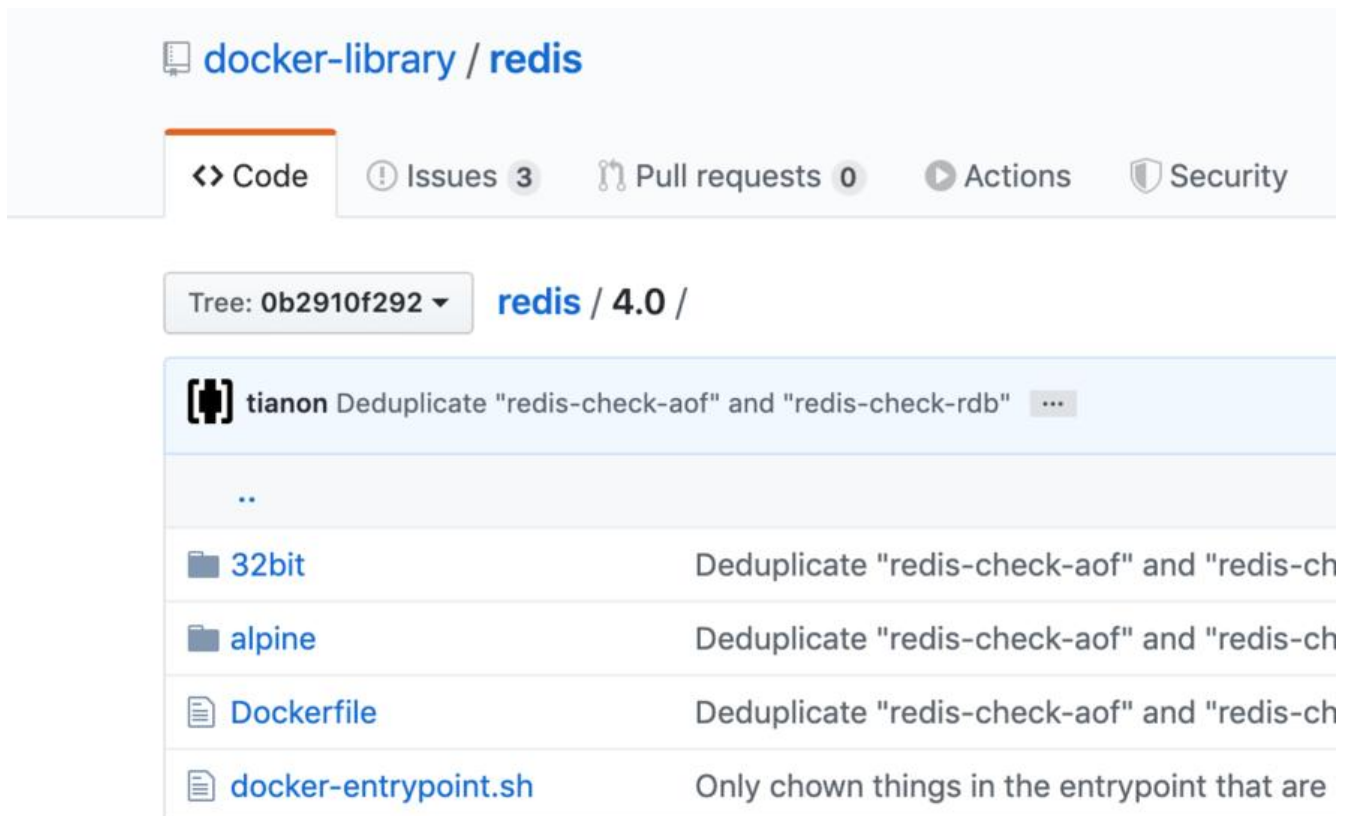
今天我们尝试在 mac 下面用 docker 安装redis .

发车

1、docker环境必须与装好 可以在 <https://www.docker.com/> docker官网下载。

2、去dockerhub找到对应的redis官方镜像 https://hub.docker.com/_/redis 我想装的是4.0版本对应的4.0的 git上面 拉代码。 <https://github.com/docker-library/redis/tree/0b2910f292fa6ac3218cb2acc84355b11aa8a7a/4.0>

记得这2个文件都要



上图我们需要这2个文件：

- DockerFile 是 dockerFile 文件 提供构建镜像的代码
- docker-entrypoint.sh 在启动容器时，可以通过 shell 脚本执行些预处理逻辑

3、

我们把这2个文件搞下来后 随便找个目录 执行 build 语句

`docker build -t myredis .`

就会制作生成 docker 镜像 这里有个小问题要注意 一定要把 **docker-entrypoint.sh** 给加上可执行权限 否则会报错：

docker: Error response from daemon: OCI runtime create failed: container_linux.go:345: starting container process caused "exec: \"docker-entrypoint.sh\" executable file not found in \$PATH": unknown.

4、

然后build好后 我们根据制作好的镜像来启动实例，启动命令是：

```
docker run -i -t -p 6379:6379 --name myredis -v /Users/liangtian/mydocker/redis_test/redis.conf:/etc/redis/redis.conf -v /Users/liangtian/mydocker/redis_test/data:/data -d myredis:latest redis-server /etc/redis/redis.conf --appendonly yes
```

这里我们挂载了2个路径 一个是 docker的 data文件 表示我们redis永久存储，还有一个是 redis.conf 表示我们在外部可以动态的修改配置。redis.conf 这个文件可以在 redis 官网 <https://redis.io/> 下载

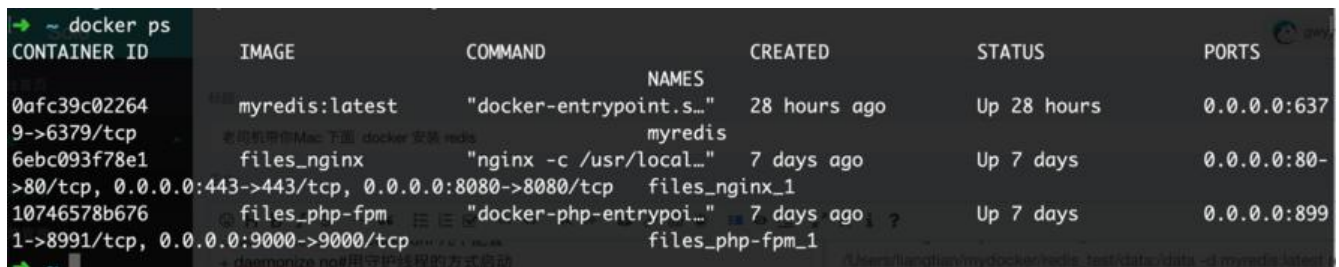
注意 默认需要修改 redis.conf 几个配置

- daemonize no#用守护线程的方式启动
- bind 192.168.1.1 #注释掉这部分，使redis可以外部访问
- requirepass yourpassword#给redis设置密码
- appendonly yes#redis持久化

然后启动后 就我们的redis就大功告成了

到站

查看已经启动的docker



CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	NAMES	CREATED	STATUS	PORTS
0afc39c02264	myredis:latest	"docker-entrypoint.s..."	myredis	28 hours ago	Up 28 hours	0.0.0.0:637
9->6379/tcp						
6ebc093f78e1	files_nginx	"nginx -c /usr/local..."	files_nginx_1	7 days ago	Up 7 days	0.0.0.0:80-
>80/tcp, 0.0.0.0:443->443/tcp, 0.0.0.0:8080->8080/tcp						
10746578b676	files_php-fpm	"docker-php-entrypoi..."	files_php-fpm_1	7 days ago	Up 7 days	0.0.0.0:899
1->8991/tcp, 0.0.0.0:9000->9000/tcp						

进入redis里面

```
docker exec -it myredis /bin/bash
```

查询数据

```
[root@0afc39c02264:/data# redis-cli
```

```
[127.0.0.1:6379> auth gwy
```

```
OK
```

```
[127.0.0.1:6379> keys *
```

```
1) "myzset"
```

```
2) "mylist"
```

```
3) "hgwy"
```

```
4) "a"
```

```
127.0.0.1:6379>
```

标题:

老司机带你Mac 下面 docker 安装 redis

正文:

😊 H B I S — “ ☰ ☷ ☑ </> <> ↶ ↷