



链滴

# docker 快速部署 redis

作者: [AlwaysBeFriday](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1573813208545>

来源网站: [链滴](#)

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

一般情况下，linux环境安装redis，需要编译安装，配置，启动服务等步骤，需要一点时间，而使用docker进行redis部署，迅速简洁，过程也较为简单。

首先使用docker搜索redis

```
[root@192]# docker search redis
```

NAME	DESCRIPTION	STARS	OFFICIAL
UTOMATED			
redis	Redis is an open source key-value store that...	6653	[OK]
bitnami/redis	Bitnami Redis Docker Image	106	
OK]			
sameersbn/redis		76	[OK]
grokzen/redis-cluster	Redis cluster 3.0, 3.2, 4.0 & 5.0	44	
hypriot/rpi-redis	Raspberry Pi compatible redis image	33	
kubeguide/redis-master	redis-master with "Hello World!"	28	
rediscommander/redis-commander	Alpine image for redis-commander - Redis man...	21	
OK]			
redislabs/redis	Clustered in-memory database engine compatib...	19	
redislabs/redisearch	Redis With the RedisSearch module pre-loaded...	15	
arm32v7/redis	Redis is an open source key-value store that...	14	
oliver006/redis_exporter	Prometheus Exporter for Redis Metrics. Supp...	10	
webhippie/redis	Docker images for Redis	10	
OK]			
s7anley/redis-sentinel-docker	Redis Sentinel	7	[
K]			
insready/redis-stat	Docker image for the real-time Redis monitor...	7	
OK]			
arm64v8/redis	Redis is an open source key-value store that...	5	
rtoma/logspout-redis-logstash	Logspout including Redis adapter for sending...	5	
redislabs/redisgraph	A graph database module for Redis	4	
OK]			
centos/redis-32-centos7	Redis in-memory data structure store, used a...	4	
frodenas/redis	A Docker Image for Redis	2	[
K]			
circleci/redis	CircleCI images for Redis	2	[OK]
wodby/redis	Redis container image with orchestration	2	
OK]			
tiredofit/redis	Redis Server w/ Zabbix monitoring and S6 Ove...	1	
OK]			
cflondonservices/redis	Docker image for running redis	0	
xetamus/redis-resource	forked redis-resource	0	
OK]			

使用第一个redis镜像

```
docker pull redis
```

下载完成后，查看镜像

```
[root@192]# docker images
REPOSITORY          TAG             IMAGE ID         CREATED          SIZE
redis                latest          0f88f9be5839    11 days ago     95MB
```

使用该镜像声称容器

```
[root@192]# docker run --name olo -p 6379:6379 -v /data/program/docker_redis:/data/program/docker_redis -d redis redis-server /data/program/docker_redis/redis.conf appendonly yes
```

run，生成一个容器

--name，容器名

-p，端口映射，即将容器的端口6379映射到主机的端口6379，当访问主机6379时，即会连接到该容器的6379

-v，文件路径映射，主机目录/data/program/docker\_redis，映射到容器目录/data/program/docker\_redis

-d，后台运行

redis，使用该镜像

redis-server /data/program/docker\_redis/redis.conf，启动redis服务器，使用该目录下的redis.conf配置表

----appendonly yes，开启持久化

然后，就可使用

```
[root@192]# docker exec -it olo redis-cli
```

或直接使用

```
[root@192]# redis-cli
127.0.0.1:6379> select 4
OK
127.0.0.1:6379[4]>
```

即可连接到该redis数据库，数据存放路径以及日志路径可在redis.conf中进行配置。

综上，一共需要3步，

1.下载镜像

2.配置需要映射文件和redis.conf

3.生成容器

然后即可使用redis数据库