

# Redis的下载与安装

## Docker方式

```
docker search redis 返回与redis相关的镜像信息
docker pull 镜像名称 这种情况下速度比较慢
docker run -d -p 6379:6379 -v
$PWD/conf/redis.conf:/usr/local/etc/redis/redis.conf -v $PWD/data:/data --name
docker-redis docker.io/redis redis-server /usr/local/etc/redis/redis.conf --
appendonly yes 特别慢，不建议使用
```

## 编译安装

```
下载redis
wget http://download.redis.io/releases/redis-6.0.8.tar.gz
升级gcc
yum install -y gcc
安装软件包
yum -y install centos-release-scl
yum -y install devtoolset-9-gcc devtoolset-9-gcc-c++ devtoolset-9-binutils
启用软件集合
scl enable devtoolset-9 bash
- 需要注意的是 scl 命令启用只是临时的，退出shell或重启就会恢复原系统 gcc 版本
- 如果需要长期使用 gcc9.3 :
echo "source /opt/rh/devtoolset-9/enable">>/etc/profile
之后执行 make test 也会报错，需要升级 tcl
yum install -y tcl-devel
```

```
解压安装包
tar xzf redis-6.0.8.tar.gz
进入目录
cd redis-6.0.8
make
```

```
- 直接在下载目录安装
执行完 make 命令后，redis-6.0.8 的 src 目录下会出现编译后的 redis 服务程序 redis-
server，还有用于测试的客户端程序 redis-cli:
启动 redis 服务：使用默认配置
cd src
./redis-server
```

可以通过启动参数告诉 `redis` 使用指定配置文件使用下面命令启动。配置文件`redis.conf` 也可以根据需要使用自己的配置文件。

```
cd src
./redis-server ../redis.conf & 指定配置文件后台运行
shutdown 客户端退出 redis-server 服务
quit 退出客户端
```

启动`redis`服务后，使用客户端程序 `redis-cli` 和 `redis` 服务进行交互

```
cd src
./redis-cli
```

可设置安装路径

```
make install PREFIX=/user/local/redis
后台运行
./redis-server --daemonize yes
```

修改配置文件，直接后台启动，不需要加参数设置

```
cd redis-6.0.8
vi redis.conf 设置 redis.conf 文件
把 daemonize no 改为 daemonize yes
后台启动
cd src
./redis-server ../redis.conf
```

## Yum安装

```
yum install epel-release 如果找不到 redis，先装这个
yum install redis 安装 redis
find / -name "redis*" 查看 redis 都安装到了哪里
service redis start 打开 redis 服务
```