

# mac下安装配置redis



jimxu (/u/8383ede1f9e6) [+ 关注](#)

2016.06.20 18:11\* 字数 733 阅读 13945 评论 4 喜欢 10 赞赏 1

(/u/8383ede1f9e6)

- 一 准备工作
- 二 安装redis服务器
- 三 redis服务器的启动、使用和退出
- 四 配置php使用redis服务
- 五 常见问题

## 一 准备工作

安装homebrew (<https://www.jianshu.com/p/bed54fb6ca78>)

安装php、nginx（或apache）或集成环境

## 二 安装redis服务器

### 1. 通过homebrew安装

```
brew install redis
```

### 2. 直接下载安装

本人是用这种方法安装的，安装完后才发现可以用homebrew安装

```
curl -O http://redis.googlecode.com/files/redis-2.8.7.tar.gz
sudo tar -zxf redis-2.8.7.tar.gz
mv redis-2.8.7 /usr/local/redis
cd redis
sudo make
sudo make test
sudo make install
mv redis.conf /etc/redis.conf
```

安装成功

## 三 redis服务器的启动、使用和退出

\*\*\* 1 启动redis服务\*\*\*

执行以下命令

```
/usr/local/bin/redis-server /etc/redis.conf
```

出现下面的界面说明redis服务器安装成功



```
27355:M 17 Jun 11:52:16.437 * Increased maximum number of open files to 10032 (1
t was originally set to 7168).

Redis 3.0.5 (f12932cf/0) 64 bit
Running in standalone mode
Port: 6379
PID: 27355

http://redis.io
```

redis服务启动界面

进入 /usr/local/bin 目录可以看到以下文件

dump.rdb 用于将缓存以文件的形式存储在硬盘中，需要设置权限，见文末  
redis-cli 用于启动redis客户端

## 2 查看redis服务是否启动

```
ps aux | grep redis
```

## 3 使用redis服务

注：启动redis服务器后终端所在的窗口就不能输入别的命令了(如下图所示)，需要在终端打开新的窗口才能使用客户端功能

通过redis-cli命令可以启动redis客户端

```
redis-cli
```

常用命令

keys \* 查看所有键值  
set (key) (value) 设置键key的值为value  
append (key) (value2) 在键key的值后面加上value2  
get (key) 查看键key的值

redis客户端使用举例：



#### 6.23补充：如何设置和查看缓存时间

```
set a 123;//设置缓存: a=>123
EXPIRE a 3600;//设置缓存时间 (秒)
TTL a; //查看缓存剩余时间
```

#### 6.24补充：如何清空所有缓存

```
flushall //执行该命令后会清空redis服务器的所有缓存，一般用于应急处理，不应该作为常用命令
```

### 4 退出redis服务

#### (1) 客户端退出

执行

```
redis-cli shutdown
```

#### (2) 关闭pid

先运行

```
ps -u jim(替换成你的用户名) -o pid,rss,command | grep redis-server
```

查看所有redis服务的pid号

16.6.24日补充：还可以通过mac自带的活动监视器查看pid

如下图所示

通过Spotlight或alfred搜索 activity monitor 打开活动监视器

在活动监视器中搜索 redis-server，即可得到pid号

补充：如果你的电脑安装了oh my zsh

那么只需要在终端输入

```
kill redis
```

按tab，会自动替换成对应的pid（喜大普奔啊，各位）

再运行

```
kill -9 27355
```

关闭redis服务对应的pid号，即可关闭redis服务

## 四 配置php使用redis服务



## 1. 安装php的redis扩展

```
brew install php55-redis --build-from-source
```

php55 是本地安装的php的版本 (5.5) , --build-from-source 是让安装的扩展与php的版本保持一致

查看phpinfo(), 出现redis选项说明redis配置成功

phpinfo界面

## 2. 在php代码中使用redis服务

```
$redis = new Redis();  
$redis->connect('127.0.0.1','host');//redis服务器ip及端口号  
$redis->set($key,$value,$timeout);//设置缓存:键-值-缓存时间  
$redis->get($key);//查找缓存  
$redis->del($key);//删除缓存  
$redis->delete($key);//删除缓存
```

## 五 常见问题

(1) Redis: Failed opening .rdb for saving: Permission denied

redis服务器会生成 dump.rdb 文件存储缓存, 如果文件权限不够则无法读写该文件

```
cd /usr/local/bin
```

在 /usr/local/bin/ (默认文件目录) 下执行命令

```
chmod 777 dump.rdb
```

小礼物走一走，来简书关注我

赞赏支持



(/u/63868fc206af)

php (nb/4876963)

举报文章 © 著作权归作者所有



jimxu (/u/8383ede1f9e6)

写了 20998 字, 被 30 人关注, 获得了 61 个喜欢  
(/u/8383ede1f9e6)

+ 关注

我的博客地址: jimxu.me

喜欢 | 10



更多分享

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/4416419)

