

Linux 下安装 PHPRedis 扩展

phpredis 下载地址：<https://github.com/phpredis/phpredis/releases>

```
root@sdb1:/var/lamp# ls
phpredis-3.1.2.tar.gz  redis-3.2.8  redis-3.2.8.tar.gz
root@sdb1:/var/lamp# tar zxvf phpredis-3.1.2.tar.gz
```

【安装源代码包的三个步骤】

【1】安装 redis 扩展

```
root@chanson:/usr/local/src# ls
phpredis-3.1.2.tar.gz  redis-3.2.8  redis-3.2.8.tar.gz
//解压文件
root@chanson:/usr/local/src# tar zxvf phpredis-3.1.2.tar.gz
//进入安装目录
root@chanson:/usr/local/src/phpredis-3.1.2# /usr/bin/phpize
// 用 phpize 生成 configure 配置文件，结果如下
root@chanson:/usr/local/src/phpredis-3.1.2# /usr/bin/phpize
Configuring for:
PHP Api Version:      20151012
Zend Module Api No:   20151012
Zend Extension Api No: 320151012
```

//配置

```
root@chanson:/usr/local/src/phpredis-3.1.2#
./configure --with-php-config=/usr/bin/php-config
//编译&&安装
make
make install
```

//安装完成之后，出现下面的安装路径，/usr/lib/php/20151012

```
root@chanson:/usr/local/src/phpredis-3.1.2# make install
Installing shared extensions: /usr/lib/php/20151012/
```

【2】配置 php 支持，//编辑 php 配置文件，在最后一行添加以下内容

```
vi /etc/php/7.0/cli/php.ini
vi /etc/php/7.0/apache2/php.ini
extension="redis.so"
```

```
911 ;extension=php_xsl.dll
912 extension=redis.so
913 ;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
914 ; Module Settings ;
915 ;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

!wq! //保存退出

【3】重启 Apache

```
service apache2 restart
```

【4】测试

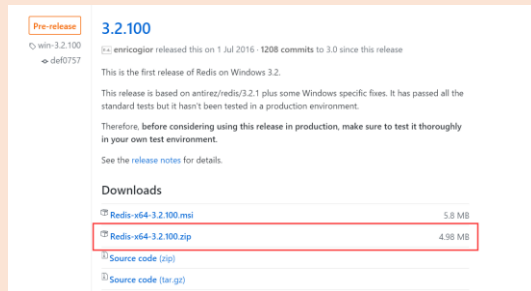
/usr/bin/php -m //看下新安装的 redis 扩展是否存在，同样可以通过 phpinfo()查看

redis	
Redis Support	enabled
Redis Version	3.1.2
Available serializers	php

Windows 下安装 PHPRedis 扩展

Windows 下安装：

下载地址：<https://github.com/MSOpenTech/redis/releases>



【1】下载完成后解压到任意盘符，里面包括：

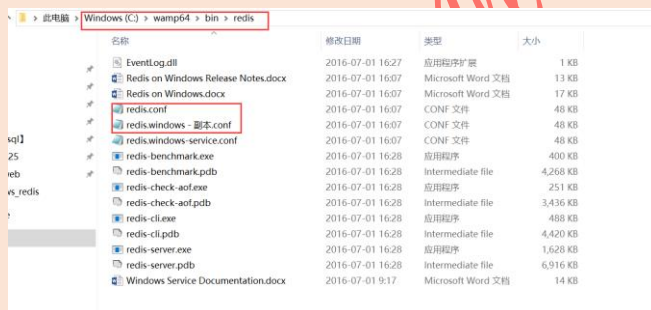
redis-server.exe：服务程序

redis-check-dump.exe：本地数据库检查

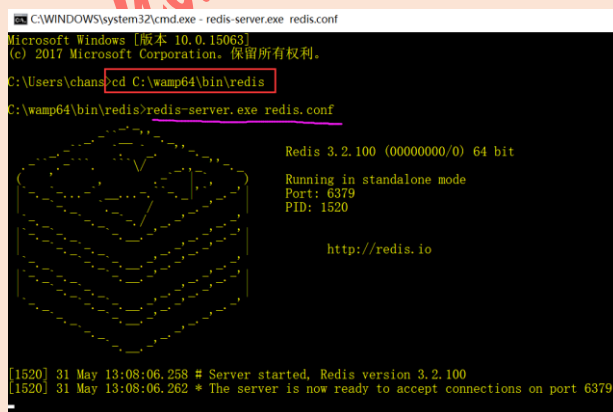
redis-check-aof.exe：更新日志检查

redis-benchmark.exe：性能测试，用以模拟同时由 N 个客户端发送 M 个 SETs/GETs 查询 (类似于 Apache 的 ab 工具)。

当然还需要一个：**redis.conf**



【2】运行 **redis-server.exe** 服务器开启，不能关闭此窗口，否则服务器会关闭。



【3】重新打开一窗口：运行 **redis-cli**, 打开客户端。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - redis-cli.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.15063]
(c) 2017 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\chans>cd C:\wamp64\bin\redis

C:\wamp64\bin\redis>redis-cli.exe
127.0.0.1:6379>
127.0.0.1:6379>
127.0.0.1:6379>
```

【4】 Redis 安装好之后，开始配置 PHPRedis 扩展。注意根据自己的型号对应下载。

Build Date	Aug 18 2016 11:34:28
Compiler	MSVC11 (Visual C++ 2012)
Architecture	x64
Configure Command	escript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--disable-isapi" "--enable-without-mysql" "--without-pdo-mysql" "--without-pi3web" "--with-pdo-cgi" "php-sd\oracle\x64\instantclient_12_1\sql_shared" "--with-oci8=12c" "php-sd\oracle\x64\instantclient_12_1\sql_shared" "--enable-object-out-dir=.obj/" "dotnet\shared" "--with-mcrypt=static" "--without-analyzer" "--with-pgo"
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\WINDOWS
Loaded Configuration File	C:\wamp64\bin\apache\apache2.4.23\bin\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20131106
PHP Extension	20131226
Zend Extension	220131226
Zend Extension Build	API220131226, TS, VC11
PHP Extension Build	API20131226, TS, VC11
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring

【5】 下载 PHPRedis 扩展，网址为：

<http://windows.php.net/downloads/pecl/snaps/redis/2.2.5/>

windows.php.net - /downloads/pecl

[To Parent Directory]		
7/1/2014 4:09 PM	<dir>	logs
2/14/2015 1:48 PM	275106	php_redis-2.2.5-5.3-nts-vc9-x86.zip
2/14/2015 1:53 PM	277666	php_redis-2.2.5-5.3-ts-vc9-x86.zip
2/14/2015 1:39 PM	276859	php_redis-2.2.5-5.4-nts-vc9-x86.zip
2/14/2015 1:43 PM	281157	php_redis-2.2.5-5.4-ts-vc9-x86.zip
2/14/2015 1:20 PM	298262	php_redis-2.2.5-5.5-nts-vc11-x64.zip
2/14/2015 1:29 PM	273089	php_redis-2.2.5-5.5-nts-vc11-x86.zip
2/14/2015 1:24 PM	300127	php_redis-2.2.5-5.5-ts-vc11-x64.zip
2/14/2015 1:34 PM	290357	php_redis-2.2.5-5.5-ts-vc11-x86.zip
2/14/2015 1:02 PM	300655	php_redis-2.2.5-5.6-nts-vc11-x64.zip
2/14/2015 1:11 PM	278319	php_redis-2.2.5-5.6-nts-vc11-x86.zip
2/14/2015 1:06 PM	303325	php_redis-2.2.5-5.6-ts-vc11-x64.zip
2/14/2015 1:15 PM	281607	php_redis-2.2.5-5.6-ts-vc11-x86.zip

igbinary 下载地址：

<http://windows.php.net/downloads/pecl/releases/igbinary/1.2.1/>

windows.php.net - /downloads/pecl

[To Parent Directory]		
8/29/2014 10:11 AM	<dir>	logs
8/29/2014 10:06 AM	116807	php_igbinary-1.2.1-5.3-nts-vc9-x86.zip
8/29/2014 10:11 AM	117210	php_igbinary-1.2.1-5.3-ts-vc9-x86.zip
8/29/2014 9:57 AM	117739	php_igbinary-1.2.1-5.4-nts-vc9-x86.zip
8/29/2014 10:01 AM	118314	php_igbinary-1.2.1-5.4-ts-vc9-x86.zip
8/29/2014 9:38 AM	115405	php_igbinary-1.2.1-5.5-nts-vc11-x64.zip
8/29/2014 9:47 AM	120347	php_igbinary-1.2.1-5.5-nts-vc11-x86.zip
8/29/2014 9:43 AM	117287	php_igbinary-1.2.1-5.5-ts-vc11-x64.zip
8/29/2014 9:52 AM	121378	php_igbinary-1.2.1-5.5-ts-vc11-x86.zip

名称	修改日期	类型
php_redis-2.2.5-5.6-ts-vc11-x64.zip	2017-05-31 12:42	WinRAR
php_redis-3.1.2-7.0-nts-vc14-x64.zip	2017-05-31 12:35	WinRAR
php_redis扩展.rar	2017-05-31 12:43	WinRAR
phpinfo().pdf	2017-05-31 12:48	Foxit Reader
Redis-x64-3.2.100.zip	2017-05-31 11:54	WinRAR
Windows环境下的PHP如何安装Redis的扩展库...	2017-05-31 12:20	Foxit Reader
在Windows下为PHP安装redis.pdf	2017-05-31 12:12	Foxit Reader

【6】 下载之后解压，将 php_redis.dll php_igbinary.dll 两个文件放到

C:\wamp64\bin\php\php5.6.25\ext

【7】修改 php.ini 文件，添加 扩展的时候一定要

extension=php_igbinary.dll

extension=php_redis.dll

```
918 ;extension=php_sybase_ct.dll
919 ;extension=php_tidy.dll
920 extension=php_xmlrpc.dll
921 extension=php_xsl.dll
922
923 extension=php_igbinary.dll
924 extension=php_redis.dll
925
926
```

【8】重启 Apache 后，使用 phpinfo 查看扩展是否成功安装。

redis	
Redis Support	enabled
Redis Version	2.2.7

【9】测试

下面可以通过一段程序来测试下：

<?php

\$redis = new Redis();

\$redis->connect("127.0.0.1","6379");//php 客户端设置的 IP 及端口

\$redis->set("a","hello world");//存储一个值

echo \$redis->get("a");//获得 a 的值并输出

