

注意:

阿帕云引擎必须安装 Redis 及 PHP Redis 扩展

Windows安装说明

- 安装 Redis

Redis客户端下载地址:

地址: <https://github.com/MicrosoftArchive/redis/releases/download/win-3.2.100/Redis-x64-3.2.100.msi>

打开下载的 Redis 安装程序, 按操作步骤安装即可。默认安装位置:

- 设置 Redis 密码

打开安装目录下的 `redis.windows-service.conf` 文件, 找到 `requirepass foobared` 这一段, 把 `foobared` 设置成新密码, 如前面有 `#`, 注意将其去掉。 `requirepass` 前不能有空格。

```
#  
# requirepass foobared 修改前  
requirepass newpass 修改后
```

- 安装 PHP Redis 扩展

查看 PHP 版本, 可打印 `phpinfo()`; 查看, 或者进入 PHP 目录执行如下命令

```
# 查看PHP版本号  
php.exe -i|find /i "PHP Version ==>"  
# 查看PHP位数  
php.exe -i|find /i "Architecture ==>"  
# 查看需要安装扩展的版本  
php.exe -i|find /i "PHP Extension Build ==>"
```

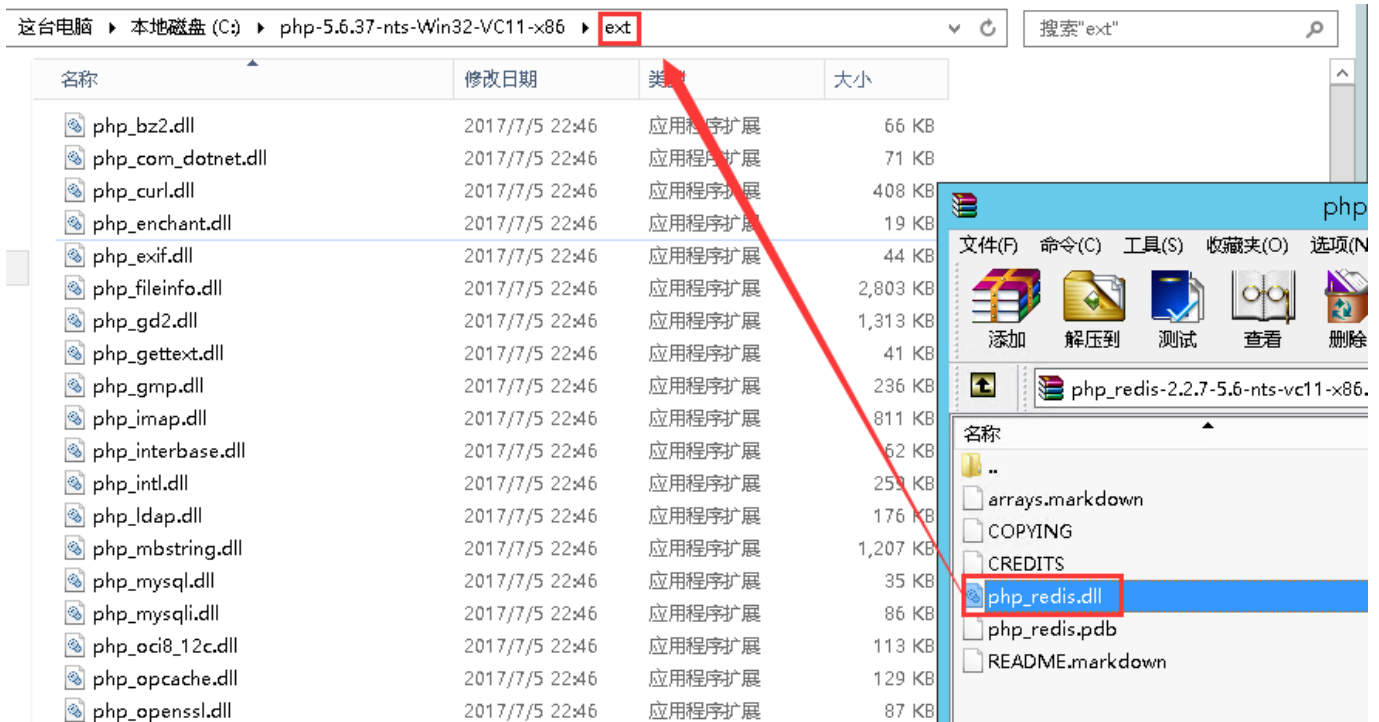


```
C:\Windows\system32\cmd.exe  
D:\php56>php.exe -i|find /i "PHP Version ==>"  
PHP Version ==> 5.6.40  
PHP Version ==> 5.6.40  
D:\php56>php.exe -i|find /i "Architecture ==>"  
Architecture ==> x86  
PROCESSOR_ARCHITECTURE ==> x86  
D:\php56>php.exe -i|find /i "PHP Extension Build ==>"  
PHP Extension Build ==> API20131226,NTS,VC11  
D:\Apache+PHP\environment86\php56>
```

根据平台 PHP 版本下载扩展, 例如上面版本是5.6.40 x86 NTS VC11则下载下图倒数第二个。
扩展下载地址: <http://pecl.php.net/package/redis/2.2.7/windows>

DLL List	
PHP 5.6	5.6 Non Thread Safe (NTS) x64 5.6 Thread Safe (TS) x64 5.6 Non Thread Safe (NTS) x86 5.6 Thread Safe (TS) x86

将扩展文件php_redis.dll放至PHP的扩展目录下



修改PHP配置文件php.ini

在配置文件底部增加以下内容

```
[Redis]
extension = php_redis.dll
```

Linux安装说明

■ 安装 Redis

编译安装

```
wget http://download.redis.io/releases/redis-3.2.9.tar.gz
```

```
tar xzf redis-3.2.9.tar.gz
```

```
cd redis-3.2.9 && make
```

修改密码

```
sed -i 's/# requirepass foobared/requirepass 自己的密码/' redis.conf
```

修改为守护线程的方式启动

```
sed -i 's/daemonize no/daemonize yes/' redis.conf
```

■ 测试 Redis

二进制文件是编译完成后在src目录下，通过下面的命令启动Redis服务：

```
src/redis-server ./redis.conf
```

你可以使用内置的客户端命令redis-cli进行使用：

```
src/redis-cli
```

验证权限

```
redis>auth 自己的密码
# 存储key[]值
redis>set foo bar
      OK
# 获取
redis>get foo
      "bar"
# 退出
redis>exit
```

3. 设置redis开机启动

```
vi /etc/init.d/redis
```

把下面的内容复制保存

```
#!/bin/sh
#chkconfig: 2345 80 90
# Simple Redis init.d script conceived to work on Linux systems
# as it does use of the /proc filesystem.

REDISPORT=6379
EXEC=/www/server/redis-3.2.9/src/redis-server
CLIEXEC=/www/server/redis-3.2.9/src/redis-cli

PIDFILE=/var/run/redis_${REDISPORT}.pid
CONF="/www/server/redis-3.2.9/redis.conf"
PASS="Z6HDLrr38s3z"
case "$1" in
  start)
    if [ -f $PIDFILE ]
    then
      echo "$PIDFILE exists, process is already running or crashed"
    else
      echo "Starting Redis server..."
      $EXEC $CONF
    fi
    ;;
  stop)
    if [ ! -f $PIDFILE ]
    then
      echo "$PIDFILE does not exist, process is not running"
    else
      PID=$(cat $PIDFILE)
      echo "Stopping ..."
      $CLIEXEC -a $PASS -p $REDISPORT shutdown
      while [ -x /proc/${PID} ]
      do
        echo "Waiting for Redis to shutdown ..."
        sleep 1
      done
      echo "Redis stopped"
```

```

        fi
        ;;
    *)
        echo "Please use start or stop as first argument"
        ;;
esac

```


以下参数需按实际情况修改

参数说明:

```

REDISPORT=6379 #端口，按照实际端口来
EXEC=/usr/local/redis/bin/redis-server #服务器启动，改成实际路径
CLIEXEC=/usr/local/redis/bin/redis-cli #客户端启动，改成实际路径
PIDFILE=/var/run/redis_6379.pid #pid文件
CONF="/usr/local/redis/etc/redis.conf" #这个是redis的配置文件，改成实际路径
PASS="redis123" #redis密码
</font>

```

设置权限

```
chmod 755 /etc/init.d/redis
```

设置开机启动

```
cd /etc/init.d/
chkconfig redis on
```

- PHP Redis 扩展 Redis 扩展地址: <https://github.com/phpredis/phpredis/>

安装php-redis扩展

```
wget http://pecl.php.net/get/redis-3.1.2.tgz
tar xzf redis-3.1.2.tgz
cd redis-3.1.2/
phpize
```

这里的--with-php-config路径 根据自己实际情况而定

```
./configure --with-php-config=/usr/local/php/bin/php-config
make && make install
```

出现以下信息 即为安装成功

```
Installing shared extensions:/usr/local/php/lib/php/extensions/no-debug-non-
zts-20131226/
```

- 添加 extension=redis.so 到 php.ini 文件中

php.ini文件结尾添加 extension=redis.so

```
sed -i '$a extension=redis.so' /usr/local/php/etc/php.ini
```

查看扩展是否安装完成

```
php -m|grep redis
```

如有输出即安装完成，重启php+nginx服务

配置Redis数据库

1. 进入后台 -> 系统 -> 功能设置 -> Redis 配置，填写配置信息。



2. 配置填写保存后, 需清除下缓存, 位置: 管理后台 -> 系统 -> 功能设置 -> 清除缓存。或者直接删除 app/Runtime 下的缓存文件。

注意: 如果 PHP-Redis 扩展没有安装会有如下提示, 请重新检查 PHP-Redis 扩展是否正确安装。

