

## 注意:

自生产需在主控端（即阿帕云公有云业务管理系统）安装redis及php-redis扩展

## 通过redis及php-redis扩展，实现:

- 任务下发，任务数量与发送间隔控制，合理控制宿主机被控任务负载
- 请求限制，防止一些特定的任务/请求在特殊的情况下容易产生的并发问题
- 主（主控端）从（宿主机）同步，宿主机信息和状态与主控平台同步
- 缓存，使请求能够迅速响应，提高系统的性能，并且降低数据库的负载

## 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

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

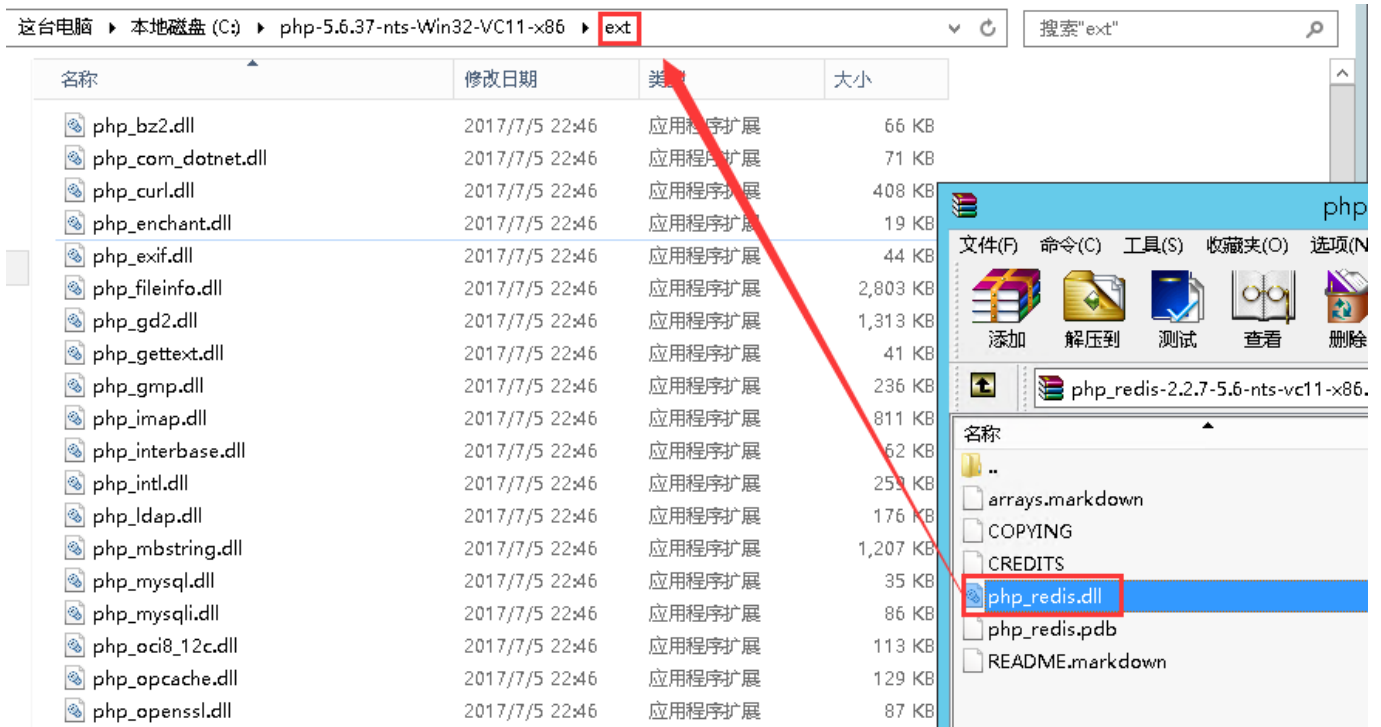
### 安装php-redis扩展

根据平台php版本下载扩展

扩展下载: <http://pecl.php.net/package/redis/2.2.7/windows>

|         | DLL List   |
|---------|--|
| PHP 5.6 | <a href="#">5.6 Non Thread Safe (NTS) x64</a><br><a href="#">5.6 Thread Safe (TS) x64</a><br><a href="#">5.6 Non Thread Safe (NTS) x86</a><br><a href="#">5.6 Thread Safe (TS) x86</a> |

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

可选择编译安装或yum安装

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
```

yum安装

```
#安装redis数据库
yum install redis -y
```

检测服务（以编译安装为例）

#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
```

#你可以使用内置的客户端命令redis-cli进行使用：

```
$ src/redis-cli
redis> set foo bar
OK
redis> get foo"bar"
```

## 安装php-redis扩展

下载安装php-redis扩展： 地址：<https://github.com/phpredis/phpredis/>

**注意：安装php-config路径**根据自己实际情况而定

编译安装

输入以下命令：

```
wget http://pecl.php.net/get/redis-3.1.2.tgz
tar xzf redis-3.1.2.tgz
cd redis-3.1.2/
phpize
./configure --with-php-config=/usr/local/php/bin/php-config
```

#这里的php-config路径 根据自己实际情况而定

```
make && make install
```

#出现以下信息

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

#即为安装成功。

添加extension=redis.so到php.ini文件中

#打开php.ini文件，并添加 extension=redis.so,保存退出即可

```
$ vim /usr/local/php/etc/php.ini
```

#文件末尾添加

```
extension=redis.so
```

#保存退出

重启php+nginx服务□phpinfo中将会出现redis扩展信息

yum安装

#通过命令查看当前php版本

```
php -version
```

#列出所有的可以安装的php软件包列表

```
yum list | grep php56w*
```

#yum 安装 redis扩展

```
yum -y install php56-php-pecl-redis.x86_64
```

## 修改Redis密码

编辑配置文件vi /etc/redis.conf

找到 #requirepass foobared去掉前面的#号，将foobared改为自己的密码，然后保存，重启服务

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

## 系统配置Redis数据库

编辑配置文件，打开站点根目录的config/database.php文件

添加以下内容

```
'REDIS_HOST' => '127.0.0.1', //redis服务器ip  
'REDIS_PORT' => '6379', //redis端口号  
'REDIS_AUTH' => 'Aa123456', //设置的密码，根据实际情况填写
```

添加后如图

```
<?php  
/**  
 * 数据库配置文件  
 */  
return [  
  
    'REDIS_HOST' => '127.0.0.1', //redis服务器ip  
    'REDIS_PORT' => '6379', //端口号  
    'REDIS_AUTH' => '', //AUTH认证密码
```

添加好配置后，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