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：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

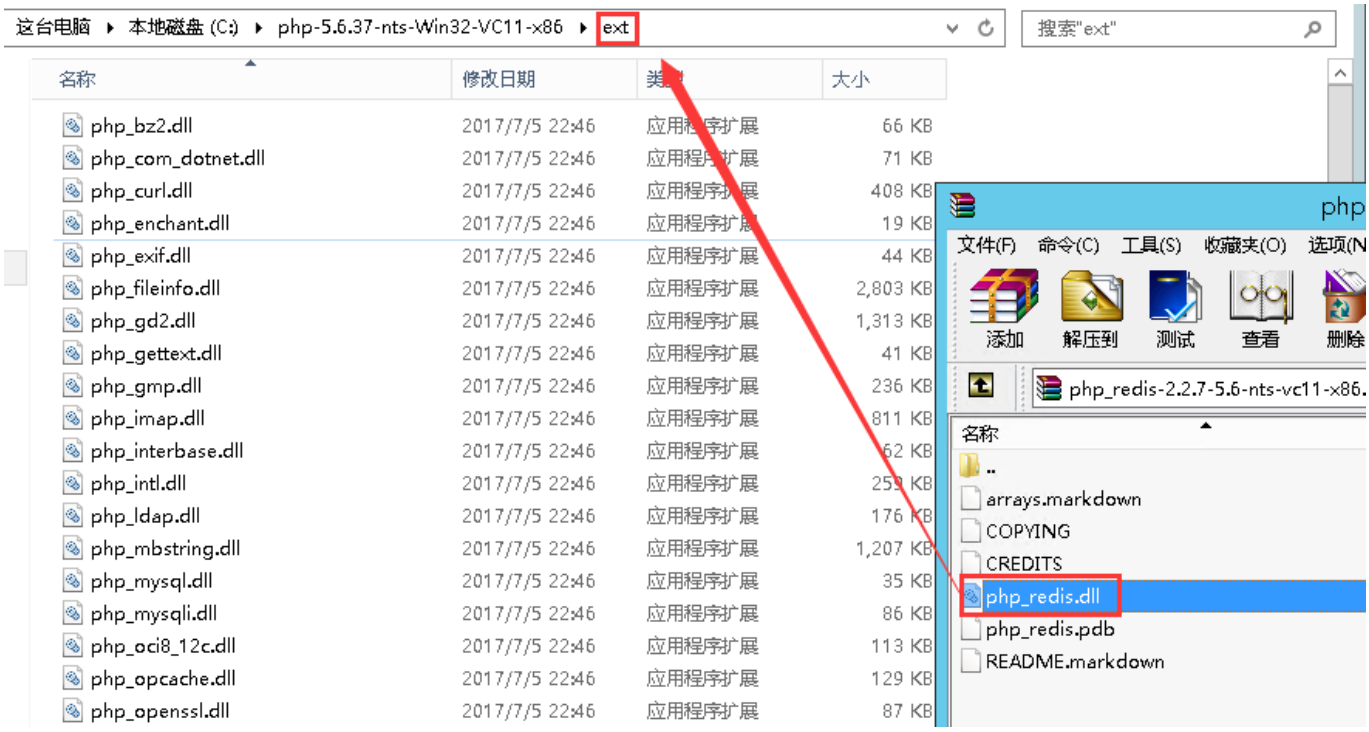
```
# 查看PHP版本号
php.exe -i|find /i "PHP Version =>"
# 查看PHP位数
php.exe -i|find /i "Architecture =>"
# 查看需要安装扩展的版本
php.exe -i|find /i "PHP Extension Build =>"
```



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

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

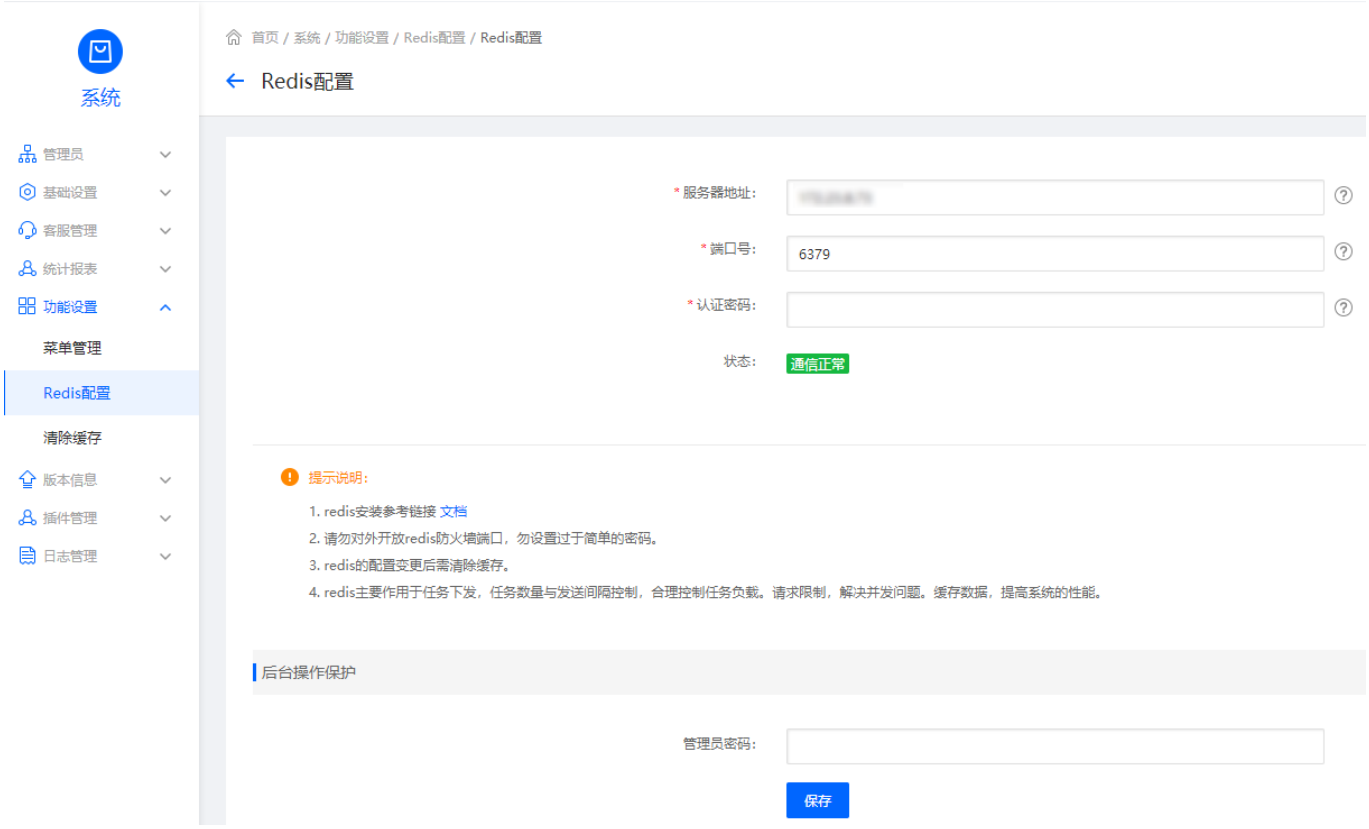
# 这里的--with-php-config路径 根据自己实际情况而定
./configure --with-php-config=/usr/local/php/bin/php-config
make && make install
# 出现以下信息 即为安装成功
Installing shared extensions:/usr/local/php/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20131226/
```

- 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。

