

PHP 使用 Redis

安装

开始在 PHP 中使用 Redis 前，我们需要确保已经安装了 redis 服务及 PHP redis 驱动，且你的机器上能正常使用 PHP。接下来让我们安装 PHP redis 驱动：下载地址为：<https://github.com/phpredis/phpredis/releases>。

PHP安装redis扩展

以下操作需要在下载的 phpredis 目录中完成：

```
$ wget https://github.com/phpredis/phpredis/archive/3.1.4.tar.gz
$ cd phpredis-3.1.4                # 进入 phpredis 目录
$ /usr/local/php/bin/phpize        # php安装后的路径
$ ./configure --with-php-config=/usr/local/php/bin/php-config
$ make && make install
```

修改php.ini文件

```
vi /usr/local/php/lib/php.ini
```

增加如下内容：

```
extension_dir = "/usr/local/php/lib/php/extensions/no-debug-zts-20090626"

extension=redis.so
```

安装完成后重启php-fpm 或 apache。查看phpinfo信息，就能看到redis扩展。

Phar based on pear/PHP_Archive, original concept by Davey Shafik.
Phar fully realized by Gregory Beaver and Marcus Boerger.
Portions of tar implementation Copyright (c) 2003-2009 Tim Kientzle.

Directive	Local Value	Master Value
phar.cache_list	no value	no value
phar.readonly	On	On
phar.require_hash	On	On

posix

Revision	\$Id: 1dfa9997ed76804e53c91e0ce862f3707617b6ed \$
----------	---

redis

Redis Support	enabled
Redis Version	2.2.4

连接到 redis 服务

```
<?php
    //连接本地的 Redis 服务
    $redis = new Redis();
    $redis->connect('127.0.0.1', 6379);
    echo "Connection to server successfully";
    //查看服务是否运行
    echo "Server is running: " . $redis->ping();
?>
```

执行脚本，输出结果为：

```
Connection to server sucessfully
Server is running: PONG
```

Redis PHP String(字符串) 实例

```
<?php
    //连接本地的 Redis 服务
    $redis = new Redis();
    $redis->connect('127.0.0.1', 6379);
    echo "Connection to server successfully";
    //设置 redis 字符串数据
    $redis->set("tutorial-name", "Redis tutorial");
    // 获取存储的数据并输出
    echo "Stored string in redis:: " . $redis->get("tutorial-name");
?>
```

执行脚本，输出结果为：

```
Connection to server sucessfully
Stored string in redis:: Redis tutorial
```

Redis PHP List(列表) 实例

```
<?php
//连接本地的 Redis 服务
$redis = new Redis();
$redis->connect('127.0.0.1', 6379);
echo "Connection to server successfully";
//存储数据到列表中
$redis->lpush("tutorial-list", "Redis");
$redis->lpush("tutorial-list", "Mongodb");
$redis->lpush("tutorial-list", "Mysql");
// 获取存储的数据并输出
$arList = $redis->lrange("tutorial-list", 0 ,5);
echo "Stored string in redis";
print_r($arList);
?>
```

执行脚本，输出结果为：

```
Connection to server sucessfully
Stored string in redis
Mysql
Mongodb
Redis
```

Redis PHP Keys 实例

```
<?php
//连接本地的 Redis 服务
$redis = new Redis();
$redis->connect('127.0.0.1', 6379);
echo "Connection to server successfully";
// 获取数据并输出
$arList = $redis->keys("*");
echo "Stored keys in redis:: ";
print_r($arList);
?>
```

执行脚本，输出结果为：

```
Connection to server sucessfully
Stored string in redis::
tutorial-name
tutorial-list
```

[← Java 使用 Redis](#)

[Redis PEXPIRE 命令 →](#)

[📝 点我分享笔记](#)