

[← Redis 简介](#)[Redis 配置 →](#)





Redis 安装

Window 下安装

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

Redis 支持 32 位和 64 位。这个需要根据你系统平台的实际情况选择，这里我们下载 **Redis-x64-xxx.zip** 压缩包到 C 盘，解压后，将文件夹重新命名为 **redis**。

Downloads

 Redis-x64-3.2.100.msi	5.8 MB
 Redis-x64-3.2.100.zip	4.98 MB
 Source code (zip)	
 Source code (tar.gz)	

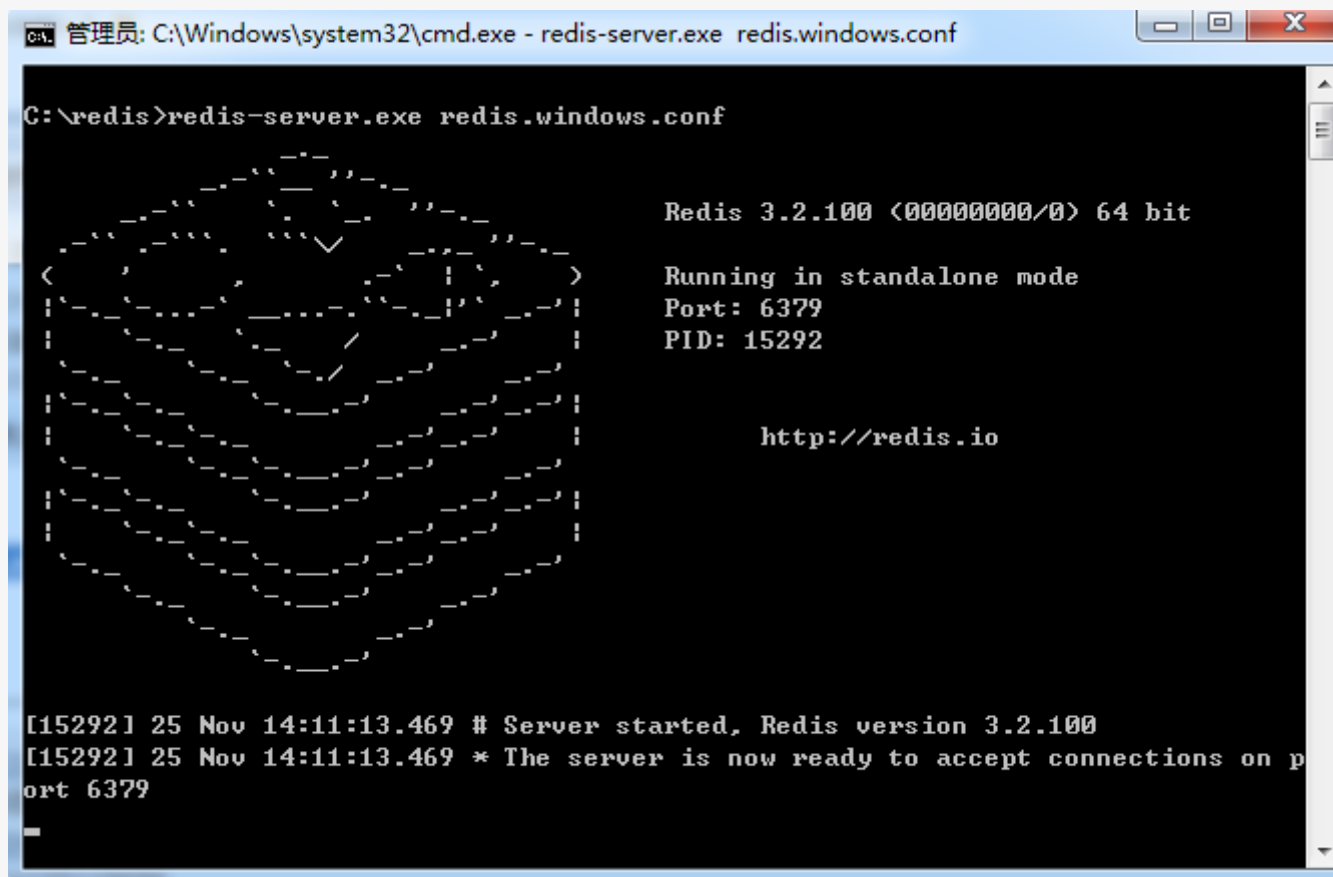
打开文件夹，内容如下：

名称	修改日期	类型	大小
dump.rdb	2017/7/20 14:34	RDB 文件	15
EventLog.dll	2016/7/1 16:27	应用程序扩展	1
Redis on Windows Release Notes.docx	2016/7/1 16:07	Microsoft Office...	13
Redis on Windows.docx	2016/7/1 16:07	Microsoft Office...	17
redis.windows.conf	2016/7/1 16:07	CONF 文件	48
redis.windows-service.conf	2016/7/1 16:07	CONF 文件	48
redis-benchmark.exe	2016/7/1 16:28	应用程序	400
redis-benchmark.pdb	2016/7/1 16:28	PDB 文件	4,268
redis-check-aof.exe	2016/7/1 16:28	应用程序	251
redis-check-aof.pdb	2016/7/1 16:28	PDB 文件	3,436
redis-cli.exe	2016/7/1 16:28	应用程序	488
redis-cli.pdb	2016/7/1 16:28	PDB 文件	4,420
redis-server.exe	2016/7/1 16:28	应用程序	1,628
redis-server.pdb	2016/7/1 16:28	PDB 文件	6,916
Windows Service Documentation.docx	2016/7/1 9:17	Microsoft Office...	14

打开一个 **cmd** 窗口 使用 **cd** 命令切换目录到 **C:\redis** 运行：

```
redis-server.exe redis.windows.conf
```

如果想方便的话，可以把 redis 的路径加到系统的环境变量里，这样就省得再输路径了，后面的那个 redis.windows.conf 可以省略，如果省略，会启用默认的。输入之后，会显示如下界面：



```
C:\redis>redis-server.exe redis.windows.conf

Redis 3.2.100 (00000000/0) 64 bit

Running in standalone mode
Port: 6379
PID: 15292

http://redis.io

[15292] 25 Nov 14:11:13.469 # Server started, Redis version 3.2.100
[15292] 25 Nov 14:11:13.469 * The server is now ready to accept connections on port 6379
```

这时候另启一个 cmd 窗口，原来的不要关闭，不然就无法访问服务端了。

切换到 redis 目录下运行：

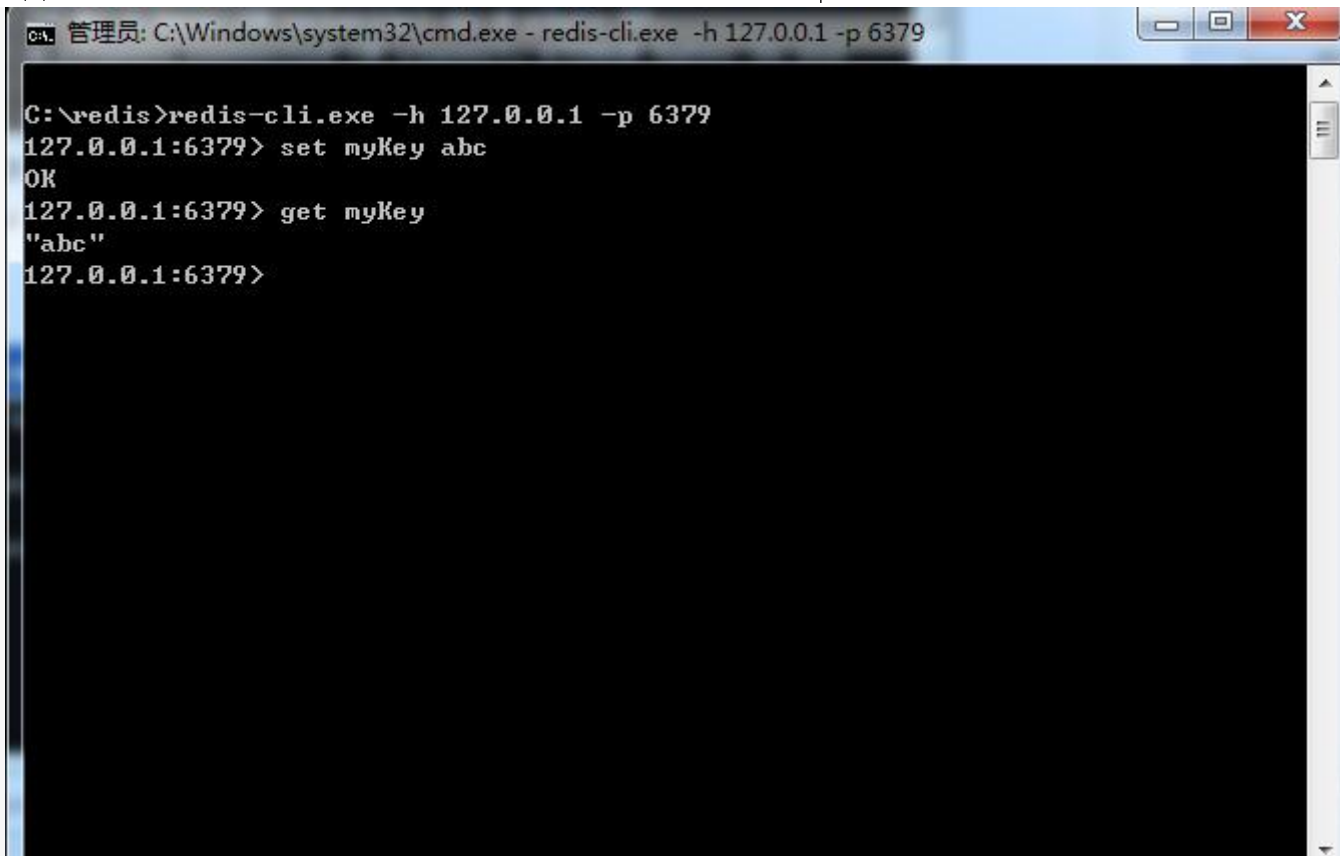
```
redis-cli.exe -h 127.0.0.1 -p 6379
```

设置键值对：

```
set myKey abc
```

取出键值对：

```
get myKey
```



```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe - redis-cli.exe -h 127.0.0.1 -p 6379

C:\redis>redis-cli.exe -h 127.0.0.1 -p 6379
127.0.0.1:6379> set myKey abc
OK
127.0.0.1:6379> get myKey
"abc"
127.0.0.1:6379>
```

Linux 下安装

下载地址：<http://redis.io/download>，下载最新稳定版本。

本教程使用的最新文档版本为 2.8.17，下载并安装：

```
$ wget http://download.redis.io/releases/redis-2.8.17.tar.gz
$ tar xzf redis-2.8.17.tar.gz
$ cd redis-2.8.17
$ make
```

make完后 redis-2.8.17目录下会出现编译后的redis服务程序redis-server,还有用于测试的客户端程序redis-cli,两个程序位于安装目录 src 目录下：

下面启动redis服务.

```
$ cd src
$ ./redis-server
```

注意这种方式启动redis 使用的是默认配置。也可以通过启动参数告诉redis使用指定配置文件使用下面命令启动。

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

redis.conf 是一个默认的配置文件的。我们可以根据需要使用自己的配置文件。

启动redis服务进程后，就可以使用测试客户端程序redis-cli和redis服务交互了。比如：

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

Ubuntu 下安装

在 Ubuntu 系统安装 Redis 可以使用以下命令：

```
$sudo apt-get update
$sudo apt-get install redis-server
```

启动 Redis

```
$ redis-server
```

查看 redis 是否启动？

```
$ redis-cli
```

以上命令将打开以下终端：

```
redis 127.0.0.1:6379>
```

127.0.0.1 是本地 IP ，6379 是 redis 服务端口。现在我们输入 PING 命令。

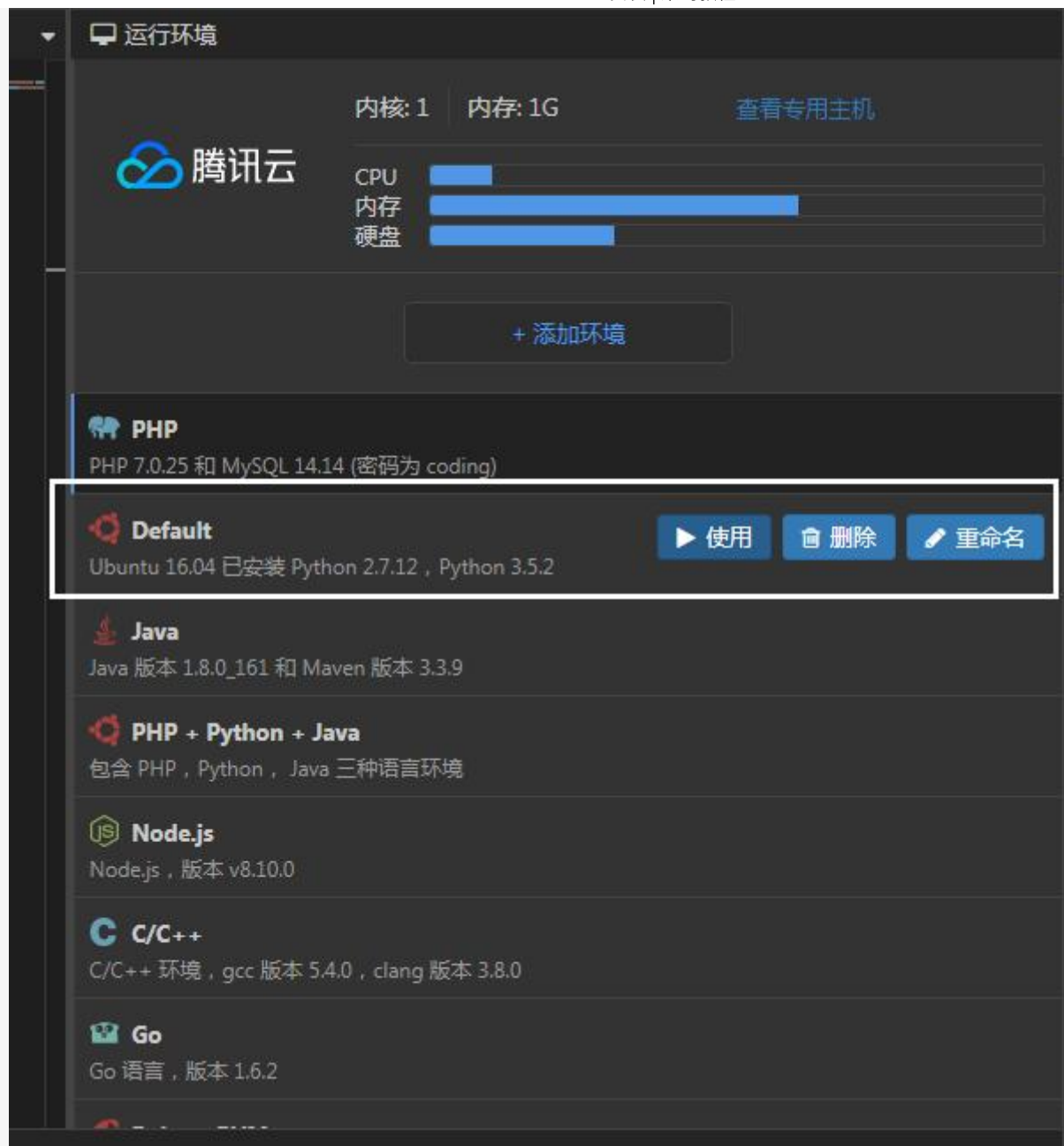
```
redis 127.0.0.1:6379> ping
PONG
```

以上说明我们已经成功安装了redis。

在 Cloud Studio 中运行 Redis

下面我们介绍如何在 Cloud Studio 中安装、使用 Redis：

- step1：访问 [腾讯云开发者平台](#)，注册/登录账户。
- step2：在右侧的运行环境菜单选择："ubuntu"



- step3 : 在下方的终端执行命令 :

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install redis-server
```

- step4 : 启动 Redis :

```
redis-server
```

- step5 : 查看 redis 是否启动 :

```
redis-cli
```

以上命令将打开以下终端：

```
redis 127.0.0.1:6379>
```

127.0.0.1 是本机 IP ，6379 是 redis 服务端口。现在我们输入 PING 命令：

```
redis 127.0.0.1:6379> ping  
PONG
```

以上说明我们已经成功安装了 redis。

现在 CODING 正在举办一场基于 Cloud Studio 工作空间的【我最喜爱的 Cloud Studio 插件评选大赛】。进入活动官网：<https://studio.qcloud.coding.net/campaign/favorite-plugins/index>，了解更多活动信息。

← Redis 简介

Redis 配置 →



3 篇笔记

 **写笔记**