



链滴

Windows 系统环境下安装并设置 Redis 缓存服务器

作者: [Stone](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1468991276956>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

版权声明：本文为本人原创文章，转载请注明出处 <https://hacpai.com/article/1468991276956> 谢

作者: Stone

日期: 2016年7月20日

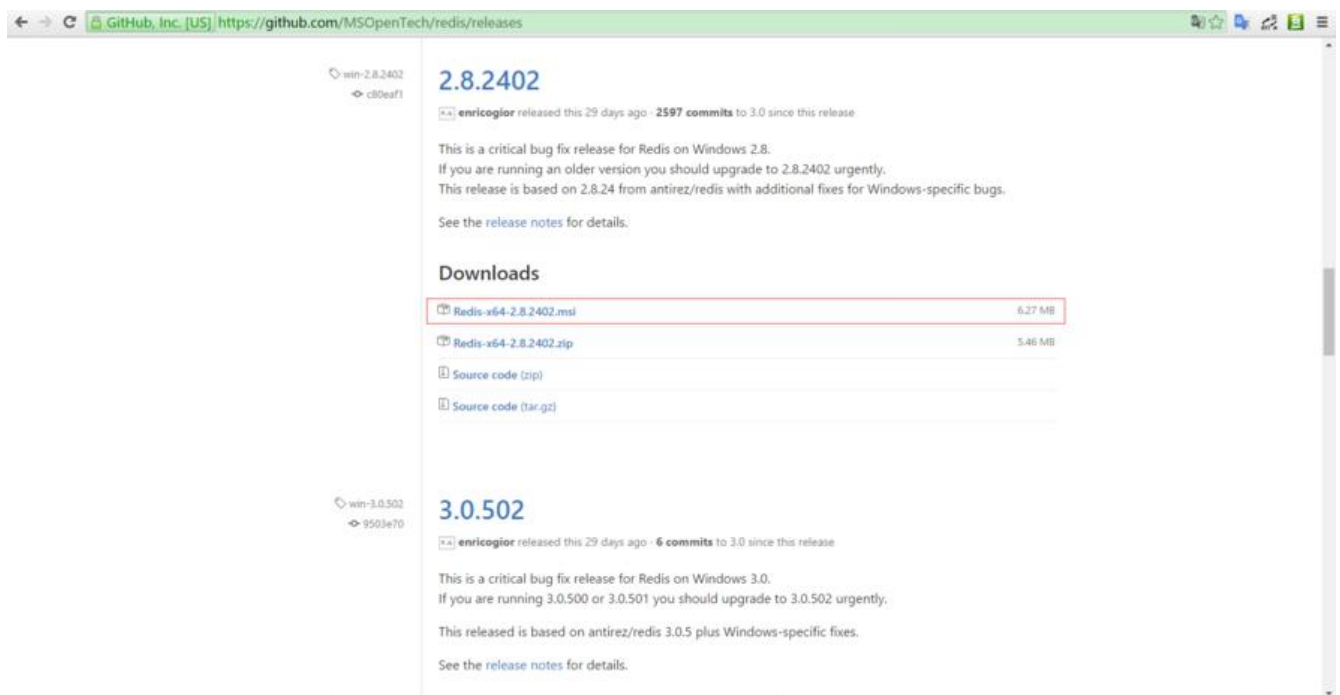
Redis对于Linux是官方支持的,安装和使用没有什么好说的,普通使用按照官方指导, 5分钟以内就能搞。详情请参考:

<http://redis.io/download>

但有时候又想在windows下配置使用,方便我们开发和调试,接下来就是我在本机配置redis的过程

1.下载windows版本的redis msi文件,下载地址: 下载地址: <https://github.com/MSSOpenTech/redis/releases>

本文使用的是2.8.2402版本



2.下载完成后点击运行Redis-x64-2.8.2402.msi文件根据提示完成安装,建议除了安装路径自定义之,其他的配置使用默认值

3.安装完成后目录结构及文件如下图

名称	修改日期	类型	大小
Logs	2016/7/20 星期...	文件夹	
EventLog.dll	2016/6/21 星期...	应用程序扩展	1 KB
Redis on Windows Release Notes.docx	2016/6/21 星期...	Microsoft Word ...	13 KB
Redis on Windows.docx	2016/6/21 星期...	Microsoft Word ...	18 KB
redis.windows.conf	2016/6/21 星期...	CONF 文件	41 KB
redis.windows-service.conf	2016/7/20 星期...	CONF 文件	41 KB
redis-benchmark.exe	2016/6/21 星期...	应用程序	401 KB
redis-benchmark.pdb	2016/6/21 星期...	PDB 文件	4,292 KB
redis-check-aof.exe	2016/6/21 星期...	应用程序	253 KB
redis-check-aof.pdb	2016/6/21 星期...	PDB 文件	3,452 KB
redis-check-dump.exe	2016/6/21 星期...	应用程序	262 KB
redis-check-dump.pdb	2016/6/21 星期...	PDB 文件	3,420 KB
redis-cli.exe	2016/6/21 星期...	应用程序	472 KB
redis-cli.pdb	2016/6/21 星期...	PDB 文件	4,412 KB
redis-server.exe	2016/6/21 星期...	应用程序	1,395 KB
redis-server.pdb	2016/6/21 星期...	PDB 文件	6,268 KB
Windows Service Documentation.docx	2016/6/21 星期...	Microsoft Word ...	15 KB

4.运行并测试redis服务

win+R输入cmd打开命令行并找到redis安装目录

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
D:\Program Files\Java\Redis>dir
驱动器 D 中的卷是 Work
卷的序列号是 4A3A-DFB3

D:\Program Files\Java\Redis 的目录

2016/07/20 周三 11:51 <DIR>      .
2016/07/20 周三 11:51 <DIR>      ..
2016/07/20 周三 11:51             32 dump.rdb
2016/06/21 周二 14:01             1,024 EventLog.dll
2016/07/20 周三 11:12 <DIR>      Logs
2016/06/21 周二 13:58             12,578 Redis on Windows Release Notes.docx
2016/06/21 周二 13:58             18,388 Redis on Windows.docx
2016/06/21 周二 14:02             410,112 redis-benchmark.exe
2016/06/21 周二 14:02             4,395,008 redis-benchmark.pdb
2016/06/21 周二 14:02             259,072 redis-check-aof.exe
2016/06/21 周二 14:02             3,534,848 redis-check-aof.pdb
2016/06/21 周二 14:02             268,288 redis-check-dump.exe
2016/06/21 周二 14:02             3,502,080 redis-check-dump.pdb
2016/06/21 周二 14:02             482,816 redis-cli.exe
2016/06/21 周二 14:02             4,517,888 redis-cli.pdb
2016/06/21 周二 14:02             1,428,480 redis-server.exe
2016/06/21 周二 14:02             6,418,432 redis-server.pdb
2016/07/20 周三 11:12             41,319 redis.windows-service.conf
2016/06/21 周二 13:58             41,344 redis.windows.conf
2016/06/21 周二 13:58             14,771 Windows Service Documentation.docx
17 个文件      25,346,480 字节
3 个目录      81,324,945,408 可用字节

D:\Program Files\Java\Redis>

```

启动服务输入：redis-server.exe redis.windows.conf

如果出现：的错误提示

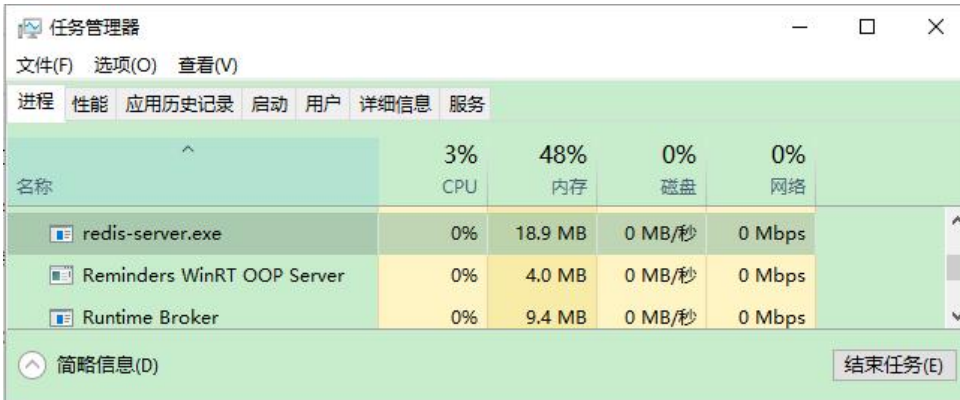
```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - redis-server.exe redis.windows.conf
D:\Program Files\Java\Redis>redis-server.exe redis.windows.conf
[10980] 20 Jul 11:35:34.943 # Creating Server TCP listening socket *:6379: bind:
No such file or directory

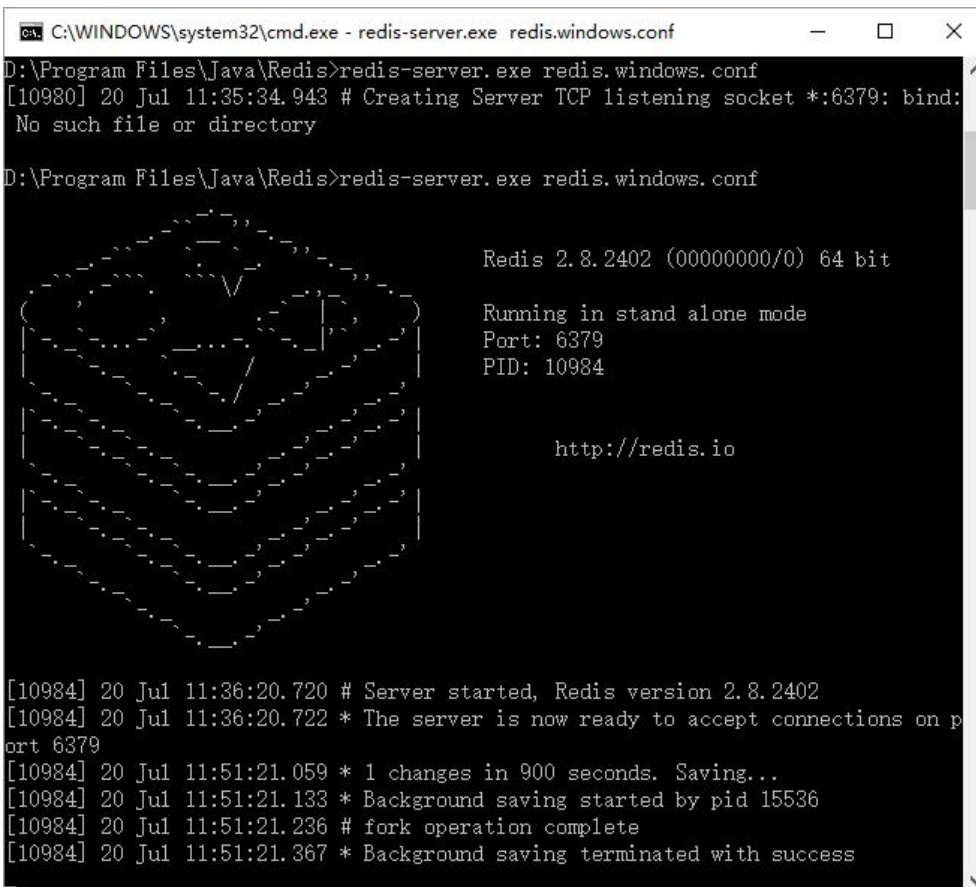
```

意思是6379端口被占用

打开任务管理器找到redis-server.exe



结束进程再重新执行redis-server.exe redis.windows.conf即可



5.启动成功后就可以使用自带的客户端工具进行测试。

双击打开 redis-cli.exe 如果不报错则连接上了本地服务器，然后测试，比如 set命令 get命令：

```
D:\Program Files\Java\Redis\redis-cli.exe
127.0.0.1:6379> set redis "this is redis"
OK
127.0.0.1:6379> get redis
"this is redis"
127.0.0.1:6379>
```

6.如果需要帮助,可以在 cli窗口中输入 help查看,例如:

```
D:\Program Files\Java\Redis\redis-cli.exe
127.0.0.1:6379> help
redis-cli 2.8.2402
Type: "help @<group>" to get a list of commands in <group>
      "help <command>" for help on <command>
      "help <tab>" to get a list of possible help topics
      "quit" to exit
127.0.0.1:6379>
```

根据提示,可以输入 help 空格,然后敲tab键,可以像命令提示一样告诉你可以有哪些帮助类型,敲ab 切换试试看吧

7.补充说明

这个版本是Win64的,所以32位windows就不要白费力气浪费时间了。

作者本人是windows 10 64位旗舰版系统,是从win7旗舰版升级来的,所以win7 64位系统按上边的骤配置应该不会有问题

如果有其他问题,欢迎留言或评论,这只是一时心起才搞了一下,接触了好久Redis但一直没在windows下使用,不喜勿喷

8.附加几个 bat 批处理脚本供参考，你也可以根据需要灵活配置

```
startup.bat
```

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

```
service-install.bat
```

```
redis-server.exe --service-install redis.windows.conf --loglevel verbose
```

```
uninstall-service.bat
```

```
redis-server --service-uninstall
```

更多信息，请参考: <https://github.com/cncounter/cncounter/blob/master/cncounter/src/test/resources/Redis%E6%9C%AC%E5%9C%B0%E7%8E%AF%E5%A2%83%E6%90%AD%E5%BB%BA.d>