

Windows 中的 redis安装、设置密码，做成服务

原创

胸大的请先讲

2019-09-19 13:43:10

780

★ 收藏 2

编辑 版权

分类专栏:

Redis

文章标签:

redis下载安装

redis设置密码

redis设置windows服务

redis设置远程连接

Redis安装与配置

1. 下载
2. 解压
3. windows服务
4. 配置redis环境
5. 设置redis密码（临时和永久两种方式）
6. 配置redis能被远程连接

一、下载

在GitHub上下载redis压缩包(版本号为偶数是稳定版):<https://github.com/MicrosoftArchive/redis/releases>

百度网盘: [解压版redis](#) 提取码: 5jc8 ; [可视化工具](#)

二、解压

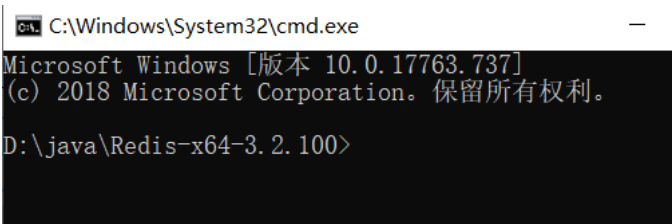
解压redis.zip后生成的文件目录如下:

此电脑 > D (D:) > java > Redis-x64-3.2.100				
名称	修改日期	类型	大小	
dump.rdb	2019/9/19 11:06	RDB 文件	88 KB	
EventLog.dll	2016/7/1 16:27	应用程序扩展	1 KB	
Redis on Windows Release Notes	2016/7/1 16:07	Microsoft Word ...	13 KB	
Redis on Windows	2016/7/1 16:07	Microsoft Word ...	17 KB	
redis.windows.conf	2019/9/18 14:09	CONF 文件	48 KB	
redis.windows-service.conf	2019/9/18 14:08	CONF 文件	48 KB	
redis-benchmark	2016/7/1 16:28	应用程序	400 KB	
redis-benchmark.pdb	2016/7/1 16:28	PDB 文件	4,268 KB	
redis-check-aof	2016/7/1 16:28	应用程序	251 KB	
redis-check-aof.pdb	2016/7/1 16:28	PDB 文件	3,436 KB	
redis-cli	2016/7/1 16:28	应用程序	488 KB	
redis-cli.pdb	2016/7/1 16:28	PDB 文件	4,420 KB	
redis-server	2016/7/1 16:28	应用程序	1,628 KB	
redis-server.pdb	2016/7/1 16:28	PDB 文件	6,916 KB	
Windows Service Documentation	2016/7/1 9:17	Microsoft Word ...	14 KB	428264

三、将Redis做成windows服务






将redis安装成一个windows服务:

在解压目录的地址栏中删除所有信息, 然后输入cmd, 敲回车 (win7需要使用管理员权限)。这样就打开一个在当前文件的dos窗口



输入命令: `redis-server --service-install redis.windows.conf` 默认端口

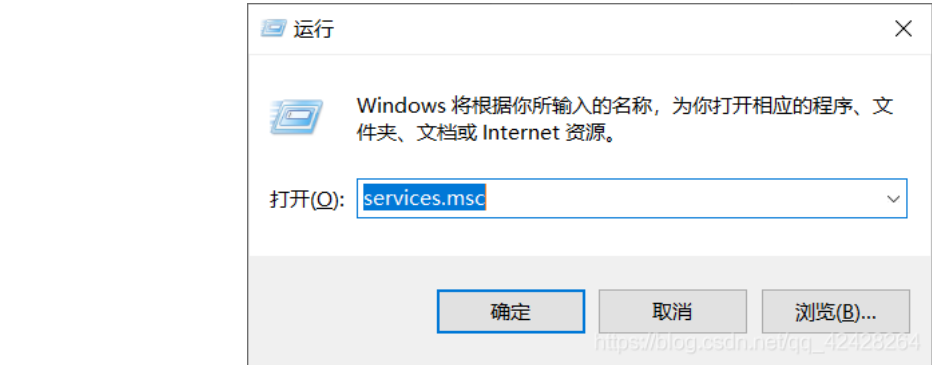
6379, 如需更改, 请在 `redis.window`

 点赞  评论  分享  收藏2  打赏  举报

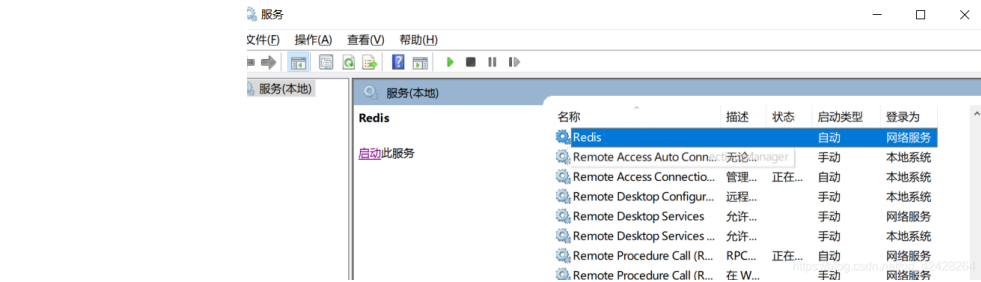
执行成功后：

```
D:\java\Redis-x64-3.2.100>redis-server --service-install redis.windows.conf
[13836] 19 Sep 12:48:46.479 # granting read/write access to 'NO AUTH2377'NetworkService' on: "D:\java\Redis-x64-3.2.100" "D:\java\Redis-x64-3.2.100"
[13836] 19 Sep 12:48:46.480 # Redis successfully installed as a service.
D:\java\Redis-x64-3.2.100>
```

然后使用 win + r 打开运行窗口，然后输入services.msc



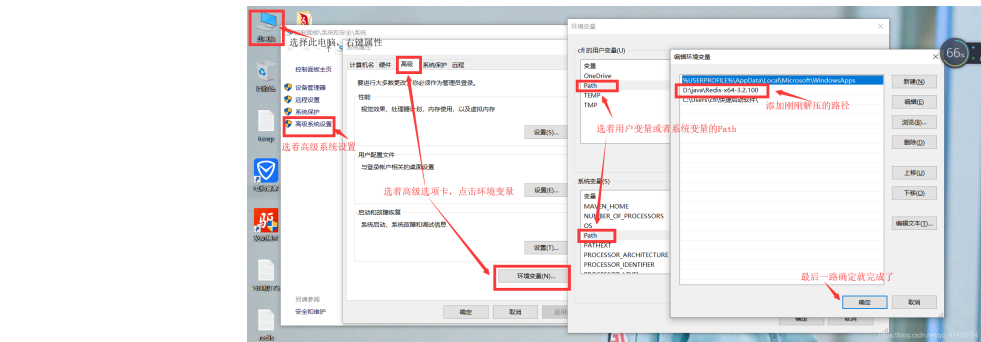
确定后会打开一个服务窗口，键盘按R(大写),就会选中R/r开头的服务：



这样windows服务我们就做好了，右键Redis选着启动。

四、设置Redis环境

将redis设置环境变量：



五、设置redis密码

redis安装完后，默认是没有密码的，但是在开发环境中我们需要设置一个密码来连接。

设置redis密码：

此时使用cmd打开dos窗口，输入：redis-cli，紧接着值输入auth

```
C:\Users\cfl1>redis-cli
127.0.0.1:6379> auth password
```

提示需要输入密码。我们输入123456作为密码，却提示：ERR Client sent AUTH, but no password is set（意思就是客户没有设置密码）

设置临时密码：

CONFIG SET requirepass "123456" ; 设置用户的密码为123456。然后在使用
auth 123456 redis提示OK表示密码设置成功。

```
(C) 2018 Microsoft Corporation. 保留所有权利。
C:\Users\cf1>redis-cli
127.0.0.1:6379> auth 123456
(error) ERR Client sent AUTH, but no password is set
127.0.0.1:6379> CONFIG SET requirepass "123456"
OK
127.0.0.1:6379> auth 123456
OK
```

但是这种方法的弊端就是，当redis服务停止过后，在启动redis服务需要重新执行上面的步骤。

设置永久密码：

这时我们可以在redis解压目录中找到 redis.windows.conf 文件，打开文件找到：
requirepass foobared

将这一行复制出来，去掉注释符号（“#”），使其当前行的第一个单词首字母与前面不留空格。将foobared 修改成123456（自定义密码）。这样不需要每次启动redis服务后都设置密码。

```
# requirepass foobared
requirepass 123456
```

，设置完后重启redis服务，可以发现输

```
C:\Users\msi>redis-cli
127.0.0.1:6379> auth 123456
OK
127.0.0.1:6379>
```

入密码登录成功

六、远程连接

远程连接redis：

```
redis>redis-cli.exe -h ip地址 -p 端口号 -a 密码
```

- -h <ip地址>，默认是127.0.0.1
- -p <端口>，默认是6379
- -a <密码>，如果redis加锁，需要传递密码

需要去 redis.windows.conf 搜索bind 默认是bind 127.0.0.1 也就是只能127.0.0.1连接。

在这里将bind注释掉（# bind 127.0.0.1），不使用。允许所有IP进行访问

七、常用命令：

<https://segmentfault.com/a/1190000010999677>

```
1 #登录redis
2 redis-cli
3 #输入登录密码
4 auth password
5 #查看所有键
6 keys *
7 #清空所有数据库缓存
8 flushall
9 #清空当前db的缓存
10 flushdb
11 #查看redis使用情况
12 info
13 info memory
14
15 dbsize 查询键总数
16 ...
```

注意redis.windows.conf 与 redis.windows-service.conf 这两个文件别搞混淆了，我之前设置密码时是在 redis.windows-service.conf设置的，结果没作用，连续使用临时密码一个周,这才有时时间来将其修改。

Java程序员，最常用的20%技术有哪些？ 11-22
对于刚接触Java的人来说，JVM相关的知识不需要理解很深，只要对概念有简单的了解...

Redis (1) windows安装、设置密码、设置windows启... ruyulin的博客 2107
安装环境 windows 10 Redis-x64-3.0.504 Resis下载 https://github.com/MicrosoftArchiv...

 优质评论可以帮助作者获得更高权重 抢沙发 评论

windows下控制台连接redis 不屑哥的专栏 3万+
Redis 是一个开源，高级的键值对的存储。它经常作为服务端的数据结构，它的键的数...

Redis的安装，修改密码及登录验证，及三种操作方案飞火龙在天的博客 10万+
官网下载地址：http://redis.io/download github下载地址：https://github.com/MSOpenT...

Redis安装成windows服务-密码设置 - 笔记本~ - CSDN博客 11-14
requirepass myRedis ,重启一下redis,密码就会生效。其实Redis是可以安装成windows...

redis服务器在windows环境安装设置密码并注册为服务_RA..._CSDN... 11-8
3.设置Redis密码 找到目录下的redis.windows-service.conf文件 以记事本的方式打开配...

tomcat 性能优化 weixin_34302798的博客 712
tomcat默认参数是为开发环境制定，而非适合生产环境，尤其是内存和线程的配置，默...

windows下安装redis和redis服务，配置验证密码 weixin_30260399的博客 45
1、下载好redis包文件 2、在运行中输入cmd，然后把目录指向解压的Redis目录 将redi...

windows 安装redis,redis服务,设置密码_Java进阶之路-CSDN博客 10-30
开启服务:redis-server --service-start 停止服务:redis-server --service-stop 4、配置验证...

Redis安装成windows服务-密码设置 - 很多时候犯错都是..._CSDN博客 11-9
requirepass myRedis ,重启一下redis,密码就会生效。其实Redis是可以安装成windows...

windows redis密码设置及验证密码生效 qq_39195596的博客 274
redis 任何命令都执行不了，抛错 NOAUTH Authentication required 解决办法很简单，...

解决Redis局域网内不能访问的问题 (Windows/Linux) 阳光普照的博客 1万+
redis允许局域网内访问

windows安装redis服务,设置密码_WWXA-CSDN博客 10-30
我们可以将redis服务安装到windows中,这样不用每次启动dos窗口去启动redis了 输入: r...

window下安装redis服务以及设置密码_hetao13657475131的博客-C... 11-1
//启动服务 3.输入:redis-server --service-start //停止服务 4.输入:redis-server --service-s...

Python-Opencv中的直方图均衡化 qq_44262417的博客 1382
Python-Opencv中的直方图均衡化 直方图均衡化 图像的直方图是对图像对比度效果上...

CSDN开发助手，集成开发者常用工具，提升开发效率
支持本地书签、tab页、历史记录搜索；集成CSDN搜索结果；他是一个时间转换工具...

在windows上安装redis并设置密码_心雨楼-CSDN博客 10-30
默认安装后的redis是没有密码的,这明显有很大的安全隐患,所以我再讲讲设置密码。我...

windows版本下redis安装及密码设置_爱自由的的博客-CSDN博客 10-24
一.Redis的密码设置: 1.找到reids.windows.conf文件夹: 2.打开文件设置密码: 3.返回redi...

redis设置密码(windows) qq_38410428的博客 989
在Redis中找到redis.windows-service.conf这  点赞  评论  分享  收藏2  打赏  举报



胸大的请先讲
码龄2年 暂无认证

125 1万+ 5万+ 6万+
原创 周排名 总排名 访问 等级

1941 12 47 21 190
积分 粉丝 获赞 评论 收藏



搜博主文章

热门文章

- Visual Studio Code配置C语言环境，编写第一个Hello Wold 12216
- 工厂方法模式 8866
- 在使用VSCode编写C程序时，出现错误：cannot open source file "stdio.h" 4043
- 使用maven，在一个项目中调用另一个项目 3173
- SQLServer注释快捷键 2600

分类专栏

- Docker 2篇
- 计算机科学 3篇
- Rabbit MQ 2篇
- 系统相关
- VMWare 2篇
- Linux 17篇

最新评论

- spring boot使用swagger-ui 2.x
胸大的请先讲: 一起加油哈哈
- spring boot使用swagger-ui 2.x
向彪-fisco bcos: 学到了，点赞支持，一起加油 (ง •̀•́)ง (ง •̀•́)ง
- 深入浅出MySQL SQL Mode 及相关问题
胸大的请先讲: 只是记个笔记，买的书，没有电子版的
- 深入浅出MySQL SQL Mode 及相关问题
不正经的kimol君: 忍不住就是一个赞，写得很棒，欢迎回赞哦~
- Visual Studio Code配置C语言环境，编...
胸大的请先讲 回复 Nintendo Nerd: 下载vis

最新文章

spring boot使用swagger-ui 2.x
使用MongoDB 应用
MongoDB 简单介绍

2020

11月 7篇	10月 9篇	09月 6篇	08月 10篇
07月 7篇	06月 9篇	05月 14篇	04月 6篇
03月 2篇	02月 11篇	01月 2篇	

2019年 45篇

目录

Redis安装与配置

- 一、下载
- 二、解压
- 三、将Redis做成windows服务
- 四、设置Redis环境
- 五、设置redis密码
- 六、远程连接
- 七、常用命令： [https://segmentfault....](https://segmentfault.com/a/1191000000000000)

注意redis.windows.conf 与 redis.windo...