

一、为什么redis需要安全性

1、redis作为数据的存储介质，如果无法保证redis的安全，就等同于无法保证其数据的安全，而一旦数据的丢失，后果不堪设想。从这个角度来看，redis需要安全保护。

2、redis速度相当快，所以在一台比较好的服务器下，一个外部的用户可以在一秒钟进行150k次的密码尝试，这意味着你需要指定非常强大、复杂的密码来防止暴力破解

二、设置redis验证密码

- 1、找到redis的配置文件
- 2、找到配置文件中的requirepass
- 3、设置对应的密码
- 4、重启redis

```
# Warning: since Redis is pretty fast an outside user can try up to
# 150k passwords per second against a good box. This means that you should
# use a very strong password otherwise it will be very easy to break.
#
# requirepass foobared
requirepass xiaobei
```

(备注: 这里设置的密码是xiaobei)

三、验证

前提: 使用redis内置的客户端redis-cli

- 1、方式一，先登录，后进行密码验证

```
redis客户端 - redis-cli.exe
D:\redis-window>redis-cli.exe
127.0.0.1:6379> keys *
(error) NOAUTH Authentication required.
127.0.0.1:6379> auth xiaobei
OK
127.0.0.1:6379> keys *
1) "id"
2) "sysid2"
3) "sysid3"
4) "sysids"
127.0.0.1:6379>
```

(备注: 这种方式是, 登录redis后, 必须进行密码验证, 否则执行命令操作会提示认证提示)

2、方式二, 在登录的时候, 进行密码验证

```
D:\redis-window>redis-cli.exe -h
redis-cli 2.8.19

Usage: redis-cli [OPTIONS] [cmd [arg [arg ...]]]
  -h <hostname>      Server hostname (default: 127.0.0.1).
  -p <port>           Server port (default: 6379).
  -s <socket>         Server socket (overrides hostname and port).
  -a <password>       Password to use when connecting to the server.
  -r <repeat>         Execute specified command N times.
  --help              Display this help message.
  --verbose            Display verbose output.

D:\redis-window>redis-cli.exe -a xiaobei
127.0.0.1:6379> keys *
1) "id"
2) "sysid2"
3) "sysid3"
4) "sysids"
127.0.0.1:6379>
```