Redis 是完全开源免费的,遵守BSD协议,是一个高性能的key-value数据库。 Redis 与其他 key - value 缓存产品有以下三个特点:

- Redis支持数据的持久化,可以将内存中的数据保存在磁盘中,重启的时候可以再次加载进行使用。
- Redis不仅仅支持简单的key-value类型的数据,同时还提供list, set, zset, hash等数据结构的存储。
- Redis支持数据的备份,即master-slave模式的数据备份。

Redis 优势

- 性能极高 Redis能读的速度是110000次/s,写的速度是81000次/s。
- 丰富的数据类型 Redis支持二进制案例的 Strings, Lists, Hashes, Sets 及 Ordered Sets 数据类型操作。
- 原子 Redis的所有操作都是原子性的,意思就是要么成功执行要么失败完全不执行。单个操作是原子性的。多个操作也支持事务,即原子性,通过MULTI和EXEC指令包起来。
- 丰富的特性 Redis还支持 publish/subscribe, 通知, key 过期等等特性。

Redis 安装

Window 下安装

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

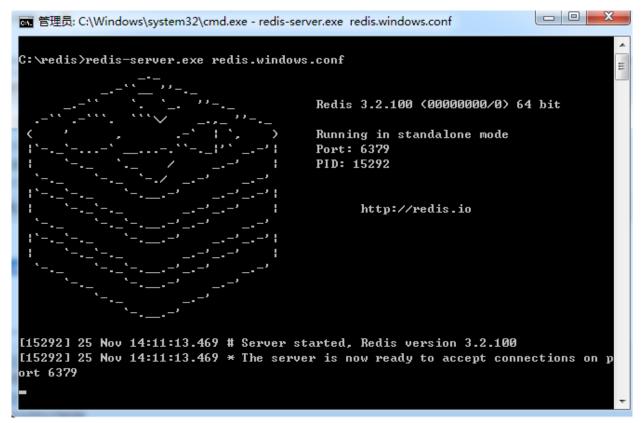
Redis 支持 32 位和 64 位。这个需要根据你系统平台的实际情况选择,这里我们下载 Redis-x64-xxx.zip压缩包到 C 盘,解压后,将文件夹重新命名为 redis。

Downloads



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:



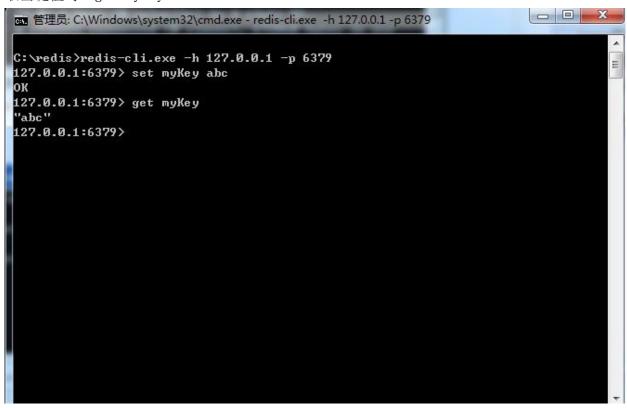
Redis 安装

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



Redis 安装