## 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

丰富的特性 – Redis支持 publish/subscribe, 通知，key 过期等等特性

**安装**

1. docker 安装

- 拉取镜像

# docker pull redis:latest

- 运行镜像

# docker run -itd --name redis -p 6379:6379 redis

- 进入容器

# docker exec -it redis /bin/bash

- 执行redis-cli命令进入redis命令行

# redis-cli

redis-cli是redis命令行工具，执行该命令后进入redis命令行，之后我们就可以使用redis命令操作redis了

1. 指定配置文件

$ sudo docker run -p 6379:6379 -d --name redis \

-v /data/redis/redis.conf:/etc/redis/redis.conf \

-v /data/redis/data:/data \

redis redis-server /etc/redis/redis.conf --appendonly yes

参数解释：

-p 6379:6379：把容器内的6379端口映射到宿主机6379端口

-v /data/redis/redis.conf:/etc/redis/redis.conf：

把宿主机配置好的redis.conf放到容器内的这个位置中

-v /data/redis/data:/data：把redis持久化的数据在宿主机内显示，做数据备份

redis：要运行的镜像

redis-server /etc/redis/redis.conf –appendonly yes：

运行镜像使用的命令，改命令使用redis.conf配置启动 redis启动后数据持久化

配置文件下载地址：<https://redis.io/docs/manual/config/>

配置文件下载地址2：<https://github.com/redis/redis/blob/unstable/redis.conf>

**连接服务器**

- 连接本地服务器

# redis-cli

- 连接远程服务器

# redis-cli -h host -p port -a password

示例：redis-cli -h 127.0.0.1 -p 6379 -a "mypass"

**配置更改**

1. 查询配置

语法：CONFIG GET CONFIG\_SETTING\_NAME

示例：config get port

1. 编辑配置

语法：CONFIG SET CONFIG\_SETTING\_NAME NEW\_CONFIG\_VALUE

示例：config set port 6379

1. 更多配置信息

<https://www.runoob.com/redis/redis-conf.html>