

牛人计划-高级项目课（7）



牛客网
NOWCODER





课程目录

CONTENTS

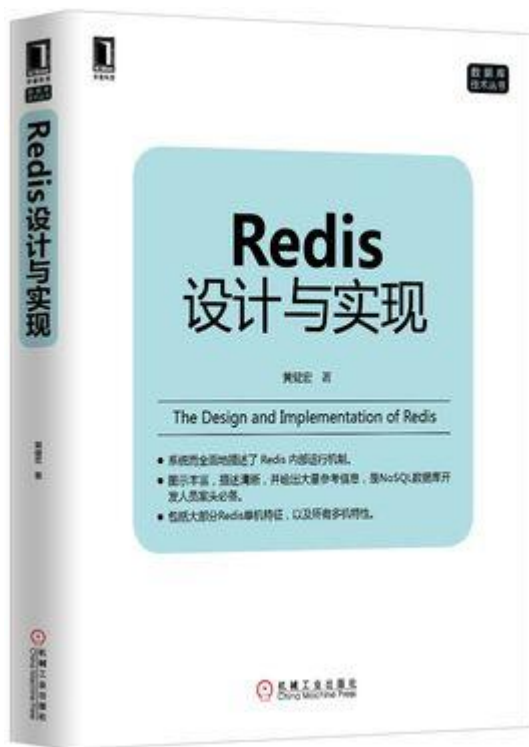
- Redis简介
- Redis-KV
- Redis-List
- Redis-Zset
- Redis-Hash
- 赞踩实现



Redis简介

Redis 是key-value数据库，支持主从同步，数据存在内存，性能卓越。

官方网址：<http://redis.io/>



Redis配置

redis.conf

after 900 sec (15 min) if at least 1 key changed

save 900 1

dbfilename dump.rdb

AOF和RDB, <http://redis.io/topics/persistence>



Jedis

Java对redis接口的包装，Redis官方推荐的Java库
官方网站：<https://github.com/xetorthio/jedis>

```
<dependency>  
  <groupId>redis.clients</groupId>  
  <artifactId>jedis</artifactId>  
  <version>2.8.0</version>  
</dependency>
```



Redis数据结构

List : 双向列表, 适用于最新列表, 关注列表

lpush
lpop
blpop
lindex
lrange
lrem
linsert
lset
rpush

Hash : 对象属性, 不定长属性数

hset
hget
hgetAll
hexists
hkeys
hvals

Set : 适用于无顺序的集合, 点赞点踩, 抽奖, 已读, 共同好友

sdiff
smembers
sinter
scard

KV : 单一数值, 验证码, PV, 缓存

set
setex
incr

SortedSet : 排行榜, 优先队列

zadd
zscore
zrange
zcount
zrank
zrevrank



Redis在牛客

PV
点赞
关注
排行榜
验证码
缓存
异步队列
判题队列



赞踩功能（代码演示）



课后练习

Redis安装部署
Redis命令熟悉
赞踩实现



Thanks



牛客网
NOWCODER