

# 牛人计划-中级项目课（7）



牛客网  
NOWCODER



## 第六课

# 课程目录

CONTENTS

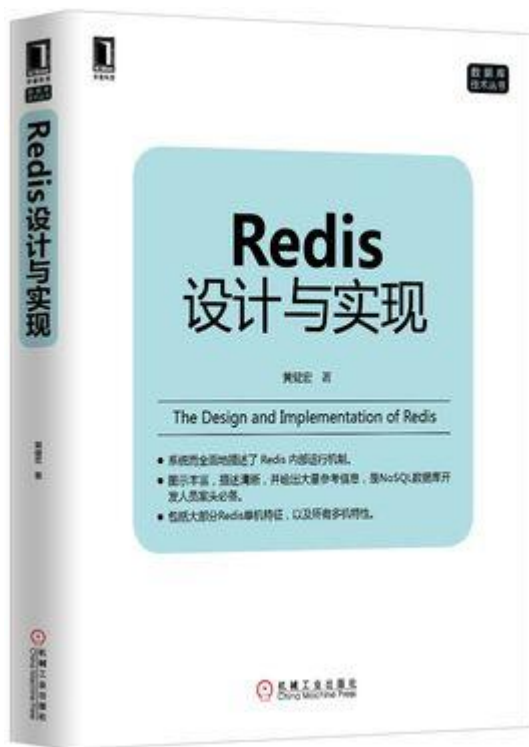
- Redis简介
- Redis-KV
- Redis-List
- Redis-Zset
- Redis-Hash
- 赞踩实现



# 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