## 作业

1. 设计千万级学生管理系统的考试试卷存储方案

## 【作业要求】

基于模块4第6课的估算结果和 Redis sentinel 的初步方案设计,完善考试试卷存储方案,具体包括:

- 1) 完善 Redis 的数据结构设计,明确具体使用哪种Redis数据结构
- 2)设计具体的读写流程(可以文字描述也可以序列图描述,序列图要有文字辅助说明)
- 2) 对照模块4第6课的性能估算结果,计算 Redis sentinel 集群的服务器数量和性能

## 【提示】

- 1. 性能可以有一定冗余
- 2. 如果对 Redis sentinel 不熟悉,请参考官方文档: https://redis.io/topics/sentinel