08.13

早上7点30到班背面试题

上午考试讲下午讲课

redis 是一个 C 语言开发的，基于内存的，高性能 key-value 形式的，单线程的 NoSQL

数据库。

### 使用 Redis 的好处有：

1. 速度快，因为数据存在内存中，类似于 HashMap，HashMap 的优势就是查找和操作的时间复杂度都是 O(1)
2. 支持丰富数据类型，支持 string，list，set，Zset，hash 等
3. 支持事务，操作都是原子性，所谓的原子性就是对数据的更改要么全部执行，要么全部不执行
4. 丰富的特性：可用于缓存，消息，按 key 设置过期时间，过期后将会自动删除；

### Redis 提供两种持久化机制 RDB 和 AOF 机制:

1. RDB(Redis DataBase)持久化方式： 是指用数据集快照的方式(半持久化模式)记录redis 数据库的所有键值对, 在某个时间点将数据写入一个临时文件，持久化结束后，用这个临时文件替换上次持久化的文件，达到数据恢复。
2. AOF(Append-only file)持久化方式： 是指所有的命令行记录以 redis 命令请求协议的格式(完全持久化存储)保存为 aof 文件。

晚自习

做了今天作业

录了今日输出 和总结日报