关于牛客网的项目，怎么描述：

我做了一个问答的社交网站，我自己实现了一个timeline。为了实现timeline，我做了异步框架

异步框架怎么做：

1. 异步的
2. 通过内部注解的方式可以注册一些事件的，可注册的，类似自动框架的
3. Redis或blockingqueue 同步的
4. Redis展开讲，哪些用了redis，比如点赞啊，timeline啊
5. 对redis里的几个数据结有点了解，讲讲这几个数据结构的几个特点
6. 为什么点赞用了redis的set，因为不需要记录时间（也就讲讲功能里为什么用了这个数据结构）Timeline用了优先队列，排序要用，什么是优先队列，讲讲。
7. Timeline结构，推啊，拉啊

登陆注册：

1. 登陆怎么实现的
2. 为什么用了一个拦截器
3. http相关知识（http,https）到cookie到用户保存，提取，放在链路的最前端，让所有链路都能访问，登陆注册的思路，ticket
4. Mybatis的优点：把sql放在xml里可以有一个动态的sql，代码方便一些
5. 敏感词过滤：字典树的算法，3个指针

彩排一下，步骤理一下。

热点推送框架啊减压啊见第十课前半段

关于爬取的数据，要截断用substring。Velocity什么的也有方法的