

字节网络开发三面（50分钟）

自我介绍，南京站是市级的比赛吗，在队伍中是什么样的角色，为什么走ACM这个方向

各科的成绩怎么样，专业课成绩怎么样，排名

介绍项目，普通用户能使用吗，怎么爬取东西，怎么获取内容，有什么难点

学过哪些课程

（完全不会，随便写的）假如说设计一个视频网站，比如优酷，爱奇艺，包括前端和后台，如果你是owner的话，你怎么设计，分哪些功能和模块；如果是一个非常海量的网站，有很多用户使用，有很多视频，用户的索引，目录需要存储，要分哪些模块设计，补充：逻辑上的模块，比如说存储大量文件的模块，用户索引需要的模块；数据库存什么样的信息，表之间怎么联动，视频的内容存在数据库吗；磁盘里面的结构是怎么样的

那来个算法问题，一个用户会落到固定的几个机房，可能落到其中一个或几个，每个用户消耗的带宽不一样，每个机房的单价不一样，容量不一样，问怎么分配用户到机房开销最低（别问我题意我回听发现越听越懵

写代码，快排找到前k大的数

最后问一个逻辑的题目，25匹🐎，5条赛道，每次最多5匹🐎同时比赛，每次比赛只知道名次，不知道跑的时间，问最少比赛多少次能得到最快的3匹🐎？如果要最快的5匹呢

读研吗？为什么不读？