



## 今日头条后台开发岗位

一面关于个人简历和基础知识，主要内容有：

个人所做过的项目经历

基础题，大体上没问语言，主要是网络，数据库和算法。题目：1.算法题：输出二叉树从左边看过去能看到的所有节点；2.给了两条 SQL 语句，让根据这两条语句建索引；3.TCP 和 UDP 的区别；4.算法题：给定一个翻转过的有序数组，找出翻转点的下标，如：原数组 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 翻转后的数组 5, 6, 7, 8, 1, 2, 3, 翻转点下标是 5

二面技术知识，具体的：1.cookie 和 session 的区别；2.session 在服务器上以怎样的形式存在；3.怎么设置 session 和 cookie 的有效时间；4.redis 有哪些数据类型，集合和有序集合有什么区别；5.springMVC 和 spring 是什么关系；6.算法题：给定一个整数数组，数组中元素无重复。和一个整数 limit，求数组元素全排列，要求相邻两个数字和小于 limit

三面个人简历和是一波基础题：1.算法题：行列都有序二维数组，找出指定元素的位置，扩展到三维数组呢；2.给定一个场景，设计一个数据库表，写 SQL 语句，要不要对某个字段建索引，为什么；3.怎么实现多线程并发修改某个值，要减小锁粒度呢（用 Java 提供的原子类，比如 AtomicInteger），AtomicInteger 怎么实现原子修改的（核心方法是



compareAndSwap 方法，俗称 CAS，源代码没有公开），CAS 方法的主要功能是什么？用伪代码描述一下

总结：个人感觉头条后台很注重算法，不注重语言。算法题大都不难，刷刷剑指 offer 也就够了其次就是数据库和网络。