

作业帮一面

手撕代码：笔试题第三题当时没做出来，现在有思路吗，写一下吧。我用了动态规划。

针对 `hashmap`，如果我有 10000 个数，你会怎么设计这个 `entry` 数组的初始长度。

`ConcurrentHashMap` 底层数据结构

1T 数据存的是用户访问信息，机器内存只有 16G，怎么查出访问频率最高的前 1000 个用户信息。

手撕算法：二叉树中序遍历非递归实现

如何设计一个哈希函数

`Dictionary` 知道吗，说一下底层实现

作业帮二面

项目问了压测多少，用什么压测的。然后本机压本机测会出现什么情况，我说内存不够用会崩掉，他说还有别的情况吗，我答不出来了。

输入一个网页到显示页面经历的过程，越详细越好，`DNS` 还能再讲的具体点吗

`TCP` 三次握手的过程还有为什么要三次握手

手撕算法：经典的跳台阶问题，一次能跳 1-2 步，有多少种跳法，最好涵盖所有情况。我写了递归算法，问了我算法复杂度，然后他又让我写非递归的。

手撕算法：存在一个节点是 `String`

类型的链表，对链表进行排序，规则是字符串长度逆序+字符串内部按 `ascii` 码升序排序

`LRU` 算法，内存容量大小为 4，给我一个序列，好像是 1 2 3 4 5 1 2 3，让我讲一下缺页中断和页面置换的过程，最后内存里留的序列。

HR 面

谈理想谈人生