



# 无实习？无国奖？无竞赛？

## 互联网寒冬中的柯基生存之道

永远相信美好的事即将发生

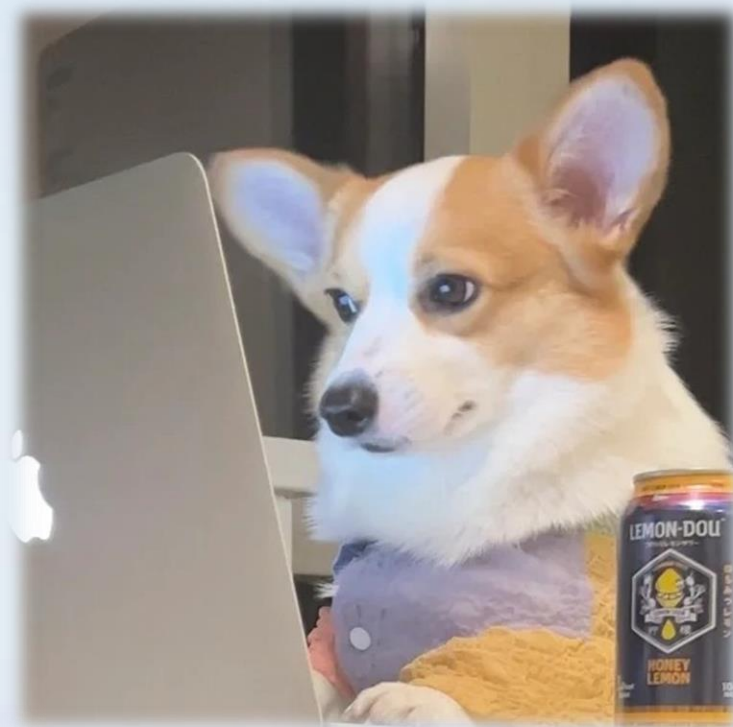
▶ 分享人：柯基哥

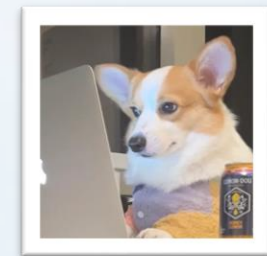
大连理工大学计算机科学与技术工学硕士

大连理工大学（盘锦）电子商务管理学学士

百度（北京）Java 后端开发工程师

AI 创新产品部（文心一言）





# 目录

## CONTENTS



### 心路历程

秋招战绩  
我的“秘籍”  
问题是什么？



### 前期准备

算法八股项目实习  
怎么做笔记？  
时间线



### 简历制作

铺满一页  
内容全面



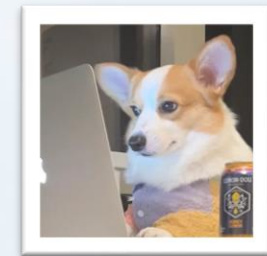
### 校招实战

第一关：笔试  
第二关：业务面试  
第三关：HR 面试



### offer选择

没 offer 咋办？  
offer 中的各种坑  
怎么选 offer？



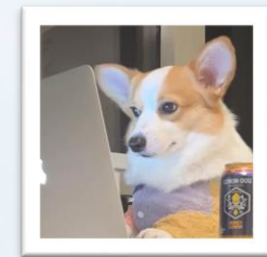
# 01 心路历程

秋招战绩  
我的“秘籍”  
什么是好工作？



# 秋招战绩

投递120家，笔试41场，面试72场



120 41 72



## 互联网大厂

百度(北京), 文心一言, 大SP  
美团(北京), 优选, 白菜  
京东(北京), 零售技术中台, SP  
快手(北京), 用户增长, SP  
滴滴(北京), 安全, 白菜



## 互联网中小厂

荣耀(武汉), 流程 IT, 15c  
小米(北京), 澎湃 OS, SSP  
贝壳(北京), 未知, 白菜  
得物(上海), 未知, SSP  
用友(北京), BIP, 白菜



## 制造业、车企、券商

诺瓦星云(西安), 未知, 白菜  
蔚来(上海), 智能座舱, SP  
东方财富(上海), 证券, 大SP



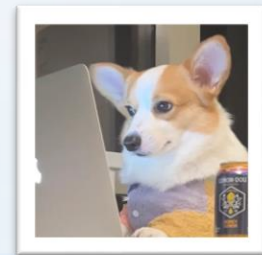
## 研究所

中国工程物理研究院  
(绵阳9院), 12所, 标准



# 我的秘籍

偶尔治疗，常常帮助，总是安慰



## 为什么是 Java 开发?

通过科研发论文找工作?  
先来段实习吧。



## 时间差

错位竞争、打时间差  
延迟科研攻坚期



问问自己

Ask Yourself

## 互联网寒冬?

你所担心的事其实 99% 都不会发生，但负面情绪真的会让爱你的人离你而去



## 什么是好工作?

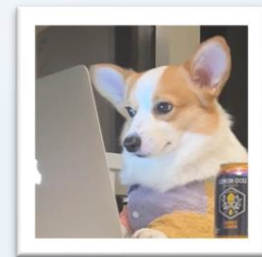
当我们在打听什么工作好的时候，我们就已经与好工作无缘了



....

# 问题是什么？

人们不应该问问题的答案是什么，而是先要知道问题是什么



## 现在转码还来得及吗？

华为是不是最好的科技公司？

银行 IT 稳定不加班？

互联网黄金时代是不是过去了？

考公考编轻松稳定？

研究所高大上？

## 我适合什么工作？



大厂干久了是不是会猝死？

我不想太累随便找个个工作行不行？

我是不是应该读研后再找工作？

## 互联网 35 岁失业？

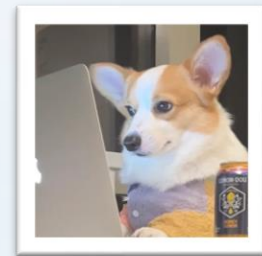
产品、运营、开发、测试、算法？

本科是不是不好就业啊？

要学的好多是不是来不及了？

## 国央企是“铁饭碗”吗？

## 女生干程序员是不是不好？



# 02 前期准备

算法八股项目实习  
怎么做笔记？  
什么时候投简历？



# 算法八股项目实习

苦练基本功

## 算法

代码随想录 - codetop 频率 > 20 或前 5 页 - 剑指 offer - hot 100  
每天都要刷题 1 - 2 小时，熟练后可以使用 leetcode 插件

## 八股

《Java 核心技术卷一》《网络是怎样连接的》  
“JavaGuide”、“Java 全栈知识体系”、优质面经  
**做笔记！做笔记！做笔记！看笔记！看笔记！看笔记！**

## 项目

推荐从简单的**外卖项目**练手，之后做 **github** 的**开源项目**  
项目不求多而求精，最好包含分布式、高并发，推荐“mall”项目  
**一定要对项目熟悉到极致**，不熟悉的千万不能写在简历上

## 实习

在不影响毕业的情况下，**想尽一切办法实习**，能大厂就大厂  
全面复盘实习内容，善于“借鉴”别人的工作和包装  
多段大厂实习可以让你在秋招中从容不迫



Java SE

Java 8

Java EE

Java 并发

SSM

SpringBoot

SpringCloud

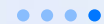
MySQL

Redis

计算机网络

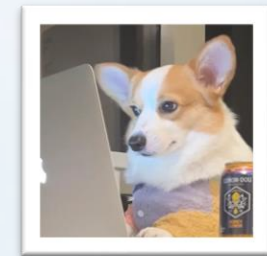
操作系统





# 怎么做笔记？

费曼学习法



## 关键点

没答出关键点，说再多也只会扣分

## 费曼输出

面试是输出的过程，你会了≠你会说  
把自己当做面试官！



## 费曼学习法

自我输出，倒逼输入



## 知识库

辅助你的输出  
在输出不畅时及时查漏补缺

## 拓展

想要拿到 offer，答对即可  
想要拿到更好的 offer，就必须更加深入



# HashMap 的底层实现?

标识熟练度，方便复习巩固

关键点:

以实际问题为导向，模拟面试问题

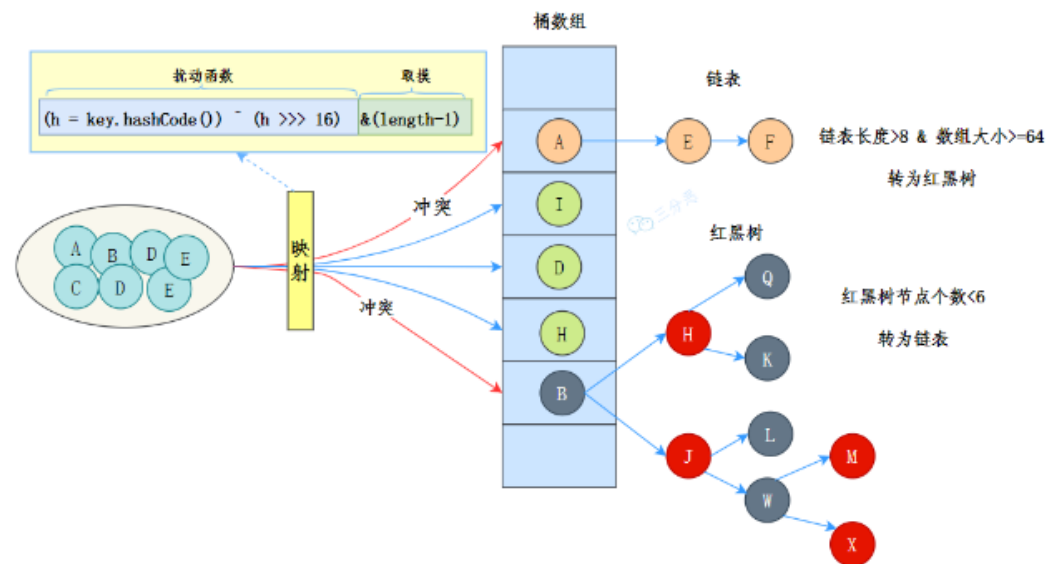
- Hash 函数映射、拉链法、转化红黑树、数组 + 链表 + 红黑树

提炼面试关键点，答出来基本就拿下了

费曼输出:

- 数据结构
  - 费曼输出，一定要自问自答，表达出来!
  - 数组 + 链表 (JDK1.7)
  - 数组 + 链表 + 红黑树 (JDK1.8)
- 原理
- 1. 数据通过 Hash 函数映射到桶数组对应索引 (存储数据元素)
- 2. 如果发生冲突，拉链法插入到链表中 (1.7是头插法，1.8是尾插法)
- 3. 如果链表长度 > 8 且数组大小 >= 64 链表转化为红黑树 (数组小时优先扩容)
- 4. 如果红黑树节点个数 < 6，转为链表

知识库:

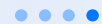


拓展:

可以放架构图，也可以放超链接，也可以放原文，总之，尽可能的全面，做提示补充用的

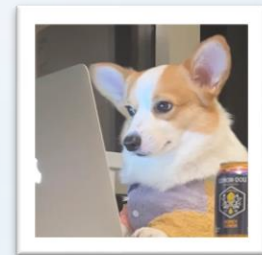
放一些频率低的问题 / 八股网站没有的问题

- 为什么 HashMap 链表转红黑树阈值是 8?
  - 红黑树节点大小是链表的两倍，空间换时间，保证极端情况下的查找效率
  - 节点个数为 8 时，根据统计学泊松分布，发生概率最低



# 时间线

勇敢迈出第一步



## 大二/研一

学习 Java SE、SSM、SpringBoot  
完成一个简单的入门项目  
开始刷代码随想录  
有机会的话找个日常实习



## 大三上/研二上

学习 SpringCloud、分布式、微服务  
完成一个 SpringBoot 完整项目  
二刷代码随想录  
争取寒假找个日常实习



## 大三下/研二下

复习巩固所有内容  
完成一个带微服务分布式的企业级项目  
反复刷 codetop 前五页，标识熟练度  
3 月就开始找暑期实习



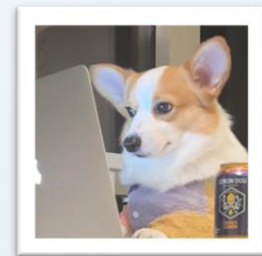
## 秋招

归纳总结暑期实习内容  
熟练掌握项目的全部内容  
刷题量此时最好达到 300+  
海投、海笔、海面



## 春招

保持面试状态和刷题手感  
保持每天投递的习惯



# 03 简历制作

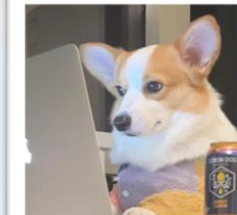
铺满一页  
量化所有工作  
不写无关的内容



● ● ● ●

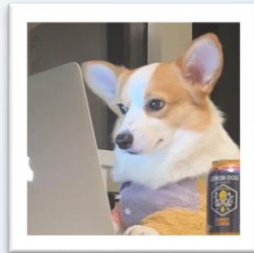
间距调到最小，满满一页

## 科研经历

[illegible]

# 内容全面

只写岗位相关内容



写清楚岗位与语言，既要又要的事不能做

## ██████ - 软件开发工程师 - Java

男 | 24岁 | 中共党员 | 18193197278

houlemon@outlook.com



教育背景 教育背景写完全，即使是转码的也要写全

大连理工大学 - 计算机科学与技术 - 硕士（推免）

985

211

双一流 A

2021.09 - 2024.06

大连理工大学 - 电子商务（计算机交叉） - 学士

985

211

双一流 A

2017.09 - 2021.06

GPA : 3.9 / 5.0 (前 10%) | CET6 : 505 如果绩点/四六级还行，可以写上去，不太行就不写了

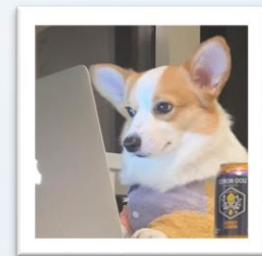
## 个人荣誉

美国大学生数学建模竞赛国际二等奖 | 大学生创新创业项目(国家级)结题 | 大连理工大学三好学生、优秀毕业生、学业一等奖学金



# 内容全面

只写岗位相关内容



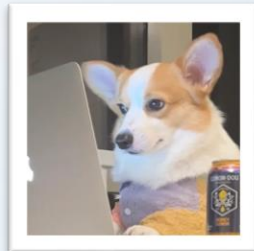
可以按我这个模板来写，每部分写详细一点，凡写的都是必须要会的，也是容易被问到的，不稳的千万别写

## 专业技能

- **计算机基础**：熟练掌握计算机网络、数据结构和算法、操作系统，了解计算机组成原理
- **Linux**：熟悉常用 Linux 命令，有 Linux 下开发部署项目的实践经验
- **Python**：熟练使用 Python，有使用 Pytorch 和 TensorFlow 的深度学习编程经验
- **Java**：掌握 Java 基础知识、Java 8 新特性、集合、并发，熟悉 JVM 的垃圾回收机制、类加载机制及 Java 的内存区域
- **数据库**：熟练使用 MySQL，熟悉 MySQL 索引、事务、锁机制、日志系统、数据备份与恢复。熟悉 Redis 的核心数据结构的使用场景、持久化和淘汰策略，各种缓存高并发场景，比如缓存穿透、缓存雪崩
- **框架**：熟练使用 Spring、Spring MVC、Spring Boot、Spring Security、MyBatis 等主流开发框架，熟悉 Spring IOC、AOP 原理
- **分布式**：熟悉 Spring Cloud / Spring Cloud Alibaba 全家桶常用组件，包括 API 网关(Spring Gateway)、RPC(Dubbo)、消息队列(RabbitMQ)、注册/配置中心(Nacos)，有微服务架构项目开发经验
- **前端**：熟悉 HTML、CSS、JavaScript，了解 Vue 和 React
- **工具**：熟练掌握 Git、Maven、Docker，有 Docker-compose 部署项目的经验

# 内容全面

只写岗位相关内容



**实习经历** 实习可能没做什么或者打杂，但要写的高大上，这就要求实习期间多看部门文档，多复盘总结

Java后端开发工程师

研究中心

杭州

2022.12 - 2023.03

- 工作描述：

一句话总结工作内容
- 个人收获：参与了项目从架构设计、文档撰写、代码开发、联调测试、部署上线的全过程，对软件开发流程有更深刻的认识和理解，并能够自主完成一个项目从开发到部署的全过程

## 项目经历

后端开发工程师

Spring Boot SSM Dubbo Gateway

2023.03 - 2023.05

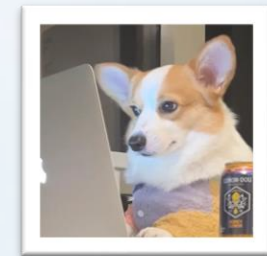
- 项目描述：

一句话总结项目内容
- 主要工作：
  - 这里主要说明项目用了哪些技术解决了哪些问题，一定是项目突出的地方，不能简单的说实现了什么功能
- 项目成果：

量化项目成果，落地了没有，有没有测试？

累计调用 120 次，接口调用可用性达 99.999%





# 04 秋招实战

第一关：笔试

第二关：业务面试

第三关：HR 面试



# 第一关：笔试

编程》八股 > 行测 > 性格测试

- 大厂编程笔试大部分 **比较难**
- **ACM 模式**
- 3 - 5 道算法题，mid 以上，大部分 **没有通过的标准**，但会作为面试的参考
- 如果算法基础不好，**不建议花太多时间刷笔试题**，重点放在面试的算法

<https://codefun2000.com/>

#P1501. 2023.08.28-ali-第一题-塔子哥的好串

ID: 525 传统题 1000ms 256MiB 尝试: 194 已通过: 69 难度: 5 上传者: luti 标签 >

## 题目内容

塔子哥有一个字符串，现在他想问你，最少需要删掉多少个字符，才可以使字符串变成一个好串。

对于塔子哥来说，一个好串的长度必须是偶数，且满足当串的下标从 0 开始，那么当  $i$  是偶数，都有  $s_i = s_{i+1}$ 。

## 输入描述

一行，一个字符串，字符串长度不超过  $10^5$ 。

字符串只包含小写字母。

## 输出描述

一个数，表示最少需要删除的字符数量，才能使得字符串变为一个好串。

## 样例

输入

abbcd

Copy

输出

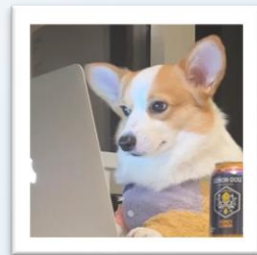
2

Copy

说明

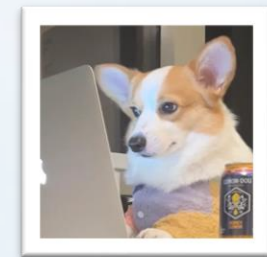
删除 a 和 c 后，字符串变为了 bbbd，是一个好串。

自己写输入输出，可以在牛客网练习 OJ 输入输出



## 第二关：业务面试

一般 2 - 3 轮，特殊情况 4 - 5 轮



### 一面：摸底

- 基础八股
- 项目和实习复盘
- 手撕 1 - 2 道 easy / mid 算法



### 二面：压力

- 深度八股，拓展
- 场景题，不设限
- 项目深挖，上压力
- 实战算法，和实际场景结合



### 三面：定档

- 部分企业（快手、腾讯、阿里、百度）
- 价值观
- 实战处理能力
- 性格、是否合群

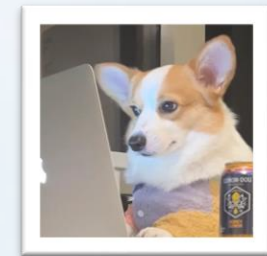


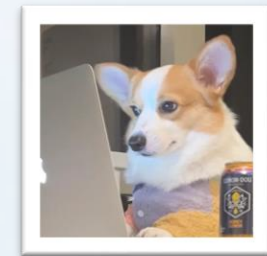
### 四-五面：超群

- 挖掘潜力，展示自己的全部能力
- 单独定档 / SSP

# 第三关：HR 面试

价值观、加班、性格





# 05 offer选择

没 offer 咋办?  
offer 中的各种坑  
怎么选 offer?



# 没 offer 怎么办？

让子弹飞一会儿



# 1

## 7-8 月提前批

诸神黄昏

这是大佬的战场，普通人这时是打怪升级的，以增长经验、查缺补漏为主。**有 offer 才不正常**

# 3

## 11-12 月丰收期

觥筹交错

这时会有大量 offer 放出，并且大佬会**释放大量 hc**，是捡漏的好时机，千万不要因为没拿到 offer 而放弃

# 2

## 9-10 月攻坚期

厚积薄发

这是秋招笔面最集中的时间，但**并不是 offer 最集中的时间**。周围可能有很多拿到不错 offer 的同学，不必羡慕，让子弹飞一会

# 4

## 3-5月捡漏期

坚持就是胜利

此时很多人过完年 + 做毕设，已经**没有面试状态**了，退出了竞争赛道，而如果你能够坚持下来，可能会有意想不到的收获

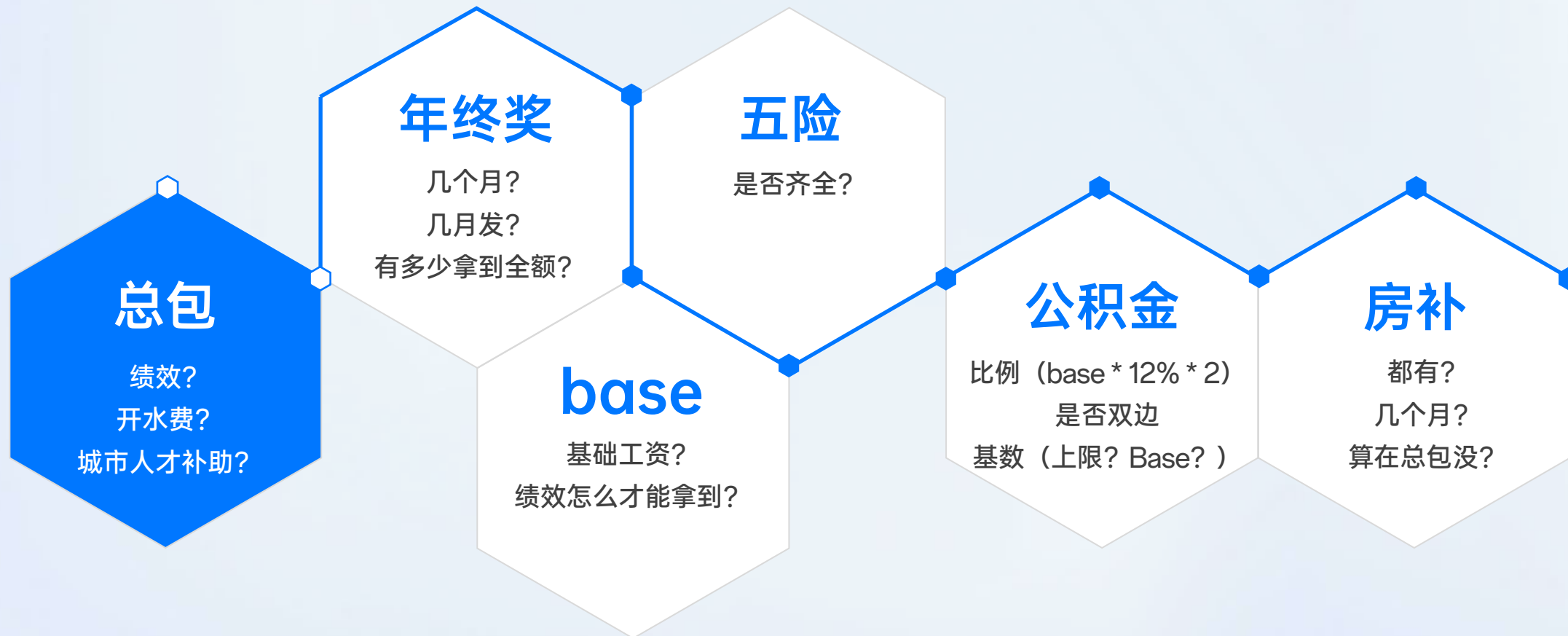
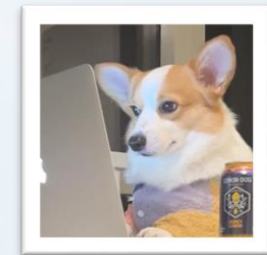


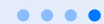
....

# offer 中的各种坑

Base > 总包 > 年终奖

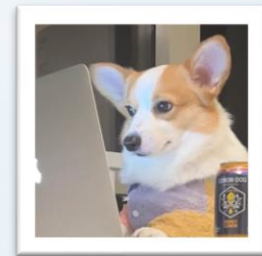
例:  $(18+7)k * (12 + 4) + 2k * 12 + 60k$



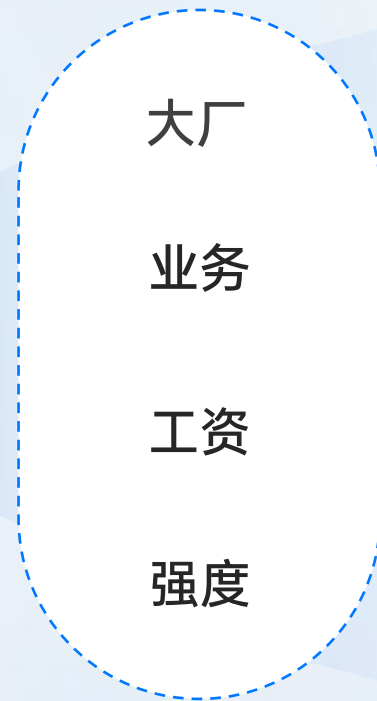
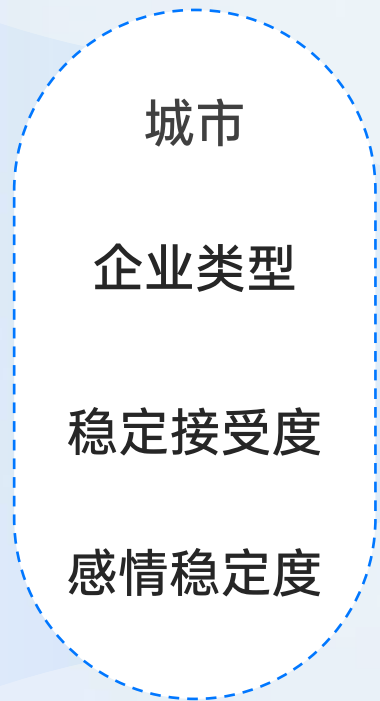


# 怎么选 offer?

家人 > 企业规模 > 业务 > 工资



你终会明白，前途比爱情重要  
你还会明白，爱情比前途更难得  
但最后你会明白，对的人会站在你的前途里





# 感谢有你!

永远相信美好的事情即将发生

▶ 分享人：柯基哥

大连理工大学计算机科学与技术工学硕士

大连理工大学（盘锦）电子商务管理学学士

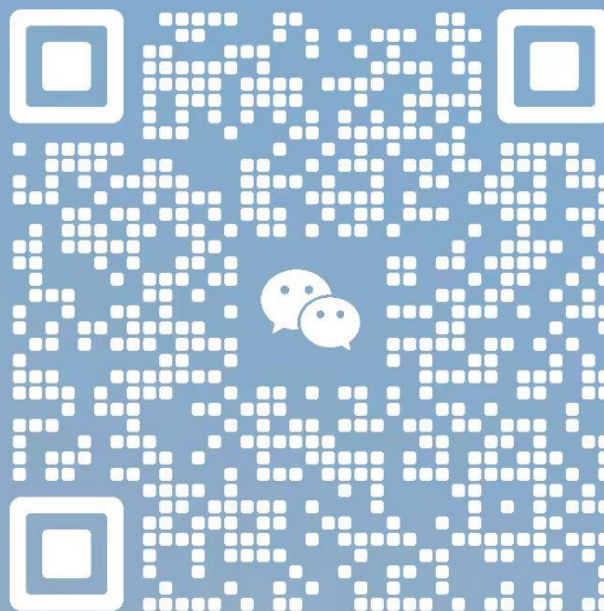
百度（北京）Java 后端开发工程师

AI 创新产品部（文心一言）



Never Settle

辽宁 大连



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。