# 东林同学面经

- 1、自我介绍
- 2、 我面试了哪些公司
- 3、 我做了哪些准备
- 4、面试内容
- 5、面试技巧
- 6、总结

#### 1、 自我介绍

大家好,我是东林,喜欢看电影。18年毕业的。家里不富裕,所以忧患意识比较强。知道it这个行业比较赚钱后,就想着多学习专业知识赚钱,一进大学也就进了实验室。在实验室里学了一些android,ps,java。主攻android,因为那时android还是很吃香的,听学长说哪怕会简单开发一个页面,基本上就是人均一万五。这对于我这种喜欢钱的人来说非常诱人,虽然我中间也贪玩,但还是学了两年,期间不断的做项目。

https://sourl.cn/bFTskZ

直到大三上学期的一天,学长告诉我安卓不行了,学这个出去很可能找不到工作。又推荐我们学java,说这个比较吃香。因为当时已经大三了。马上还有一年就毕业了。所以还是比较着急的。正好赶上传智招生。免费学习一个月java se基础。当时我立即报名学习,期间还找那里的老师要了传智经典的淘淘商城来学习。就这样大三下学期把se基础打牢后,又学习了电商项目,包装了一下项目经验。

于是大三暑假结束就去找工作,清楚的记得用了8天时间找到了第一份工作,当时公司离住的地方要坐两个半小时地铁。不过薪资9000,对于一个大三的学生来说,可以说是天文数字了。 于是大四就让同学上课的时候代替我签到。工作了一年回去写毕业论文,拿着公司已有的项目去答辩,简直轻松的不行。同学老师都惊呆了。最终毕业论文过了比较顺利。

后来在网上也有报名学习一些课程,每天晚上学习,学了一年。在19年的3月份离职。凭着这期间的知识积累(虽然学的知识很浅),找到工作,月薪18000,成功翻倍。(当然现在跳槽后,我的工资涨又到了24k。) 可能面试我的人太水,也可能是我运气好,毕竟报名的那些课程内容比较浅显。但说句良心话,

那些讲课的老师的激情让我每次听课都兴奋不已,至少从来不会听课睡觉,也算是一分耕耘一分收获。 总之我是感谢的,因为工资翻了一倍不止。

说到技术深度就不得不提下石杉老师了。我从室友那里听到了狸猫技术窝,也就是现在的儒猿技术窝。学了jvm, rocketmq, mysql图文三剑客,感到我的认知被刷新了。以前买的innodb引擎书籍看了几页就放弃治疗了,但是看了专栏之后,简直兴奋的不行,感慨原来我也可以学懂这么深奥的东西,也惊叹于作者一步一图把这些原理讲的清清楚楚的深厚功力。

后来我想突破以前的结界,学习更深的东西。于是我就开始留意市面上一些培训机构。比如咕泡学院,马士兵之类的。后来经过室友推荐,知道了石杉老师在做架构课,由于有儒猿之前的专栏做口碑基础,在经过了一番了解后,果断在2020年11月报名。毕竟此时也是不怎么缺钱的,报名后一直学到今年4月份,每天跟室友一起打卡学习,效果显著。

公司当时的情况不太妙,简直就是"山雨欲来风满楼"。如果不早日为离职做准备,事情只会越来越多,压力可以说非常大了。为了学习准备面试,我从去年时候的158斤瘦到现在的145斤不到。

因此4月份我就开始回顾自己记在语雀的笔记。每天早起对着墙练习,边讲边画图理解。然后开始准备简历,这期间各种找儒猿群里的大神帮忙修改简历,最终浪哥给我提了几点建议。(这里非常感谢破浪哥,可能简单几句话,但是肯跟我讲,对我就是莫大的帮助)。

初步改完简历后,我找老师进行面试指导。老师对着我的简历给我提供了一些修改建议。最后我就开始找猎头推荐公司,投递简历。期间也是抱着试试看的态度去面试。

结果面试了平安壹钱包和信也科技拍拍贷。最后都过了。按照我下面的面试技巧来。基本没啥大问题。 发了offer那一刻我真的是一下子放松了。下面这个是我的offer截图

#### **求用**"同/几

1、入职报到时间: 2021 年 5 月 31 日 上午 9:30;逾期未报到,本文件自动失效。

2、录用岗位: 基础框架研发专家Ⅱ 。

3、劳动合同期限及薪资待遇(以下均为税前薪资)

薪资待遇: 元/月+补贴+年度绩效奖金, 试用期薪资不打折;

● 补贴每天 20 元 (按工作日计算) , 补贴和工资一起发放至工资卡内;

● 每月10日发放工资(如遇法定节假日提前发放);

● 公司将与您签订为期 3 年的劳动合同,其中试用期为 6 个月;

● 您与公司的劳动关系将以劳动合同的约定为准。

4、关于资料核实:根据您在《面试登记表》中的授权,我司有权根据您提供的资料进行个人信

# 儒猿-中华石杉架构课

如果我当时有一丝丝不耐烦,放弃了没有继续写,估计就面不过了。这里也希望大家以后面对难的问题不要着急。可能最后人家只是看你能不能坚持。面试官都没有嫌烦。你又为什么要放弃呢。

这里也说一点。以前一直觉得阿里面试要好久好久。可能要经历6到7轮面试。但是我跟阿里的人说能不能快一点。因为当月31号我有一个offer要求入职,但我特别想进阿里,所以希望流程走快点。他说可以。然后奇迹的是两天就进行了4面。



麻烦您那边有消息了通知我一下哈。说实话,我这边比较急。我找了两个offer保底。但是跟他们说的时间是月底。所以如果您那边流程拖的久的话。我这里有可能只能选择先入职上海的公司了。因为不确定能不能面通过阿里。所以也不敢拒绝这个offer。所以希望您能帮我盯一下这个面试进度。麻烦您了。真心感谢

2021年5月19日 22:05

好的

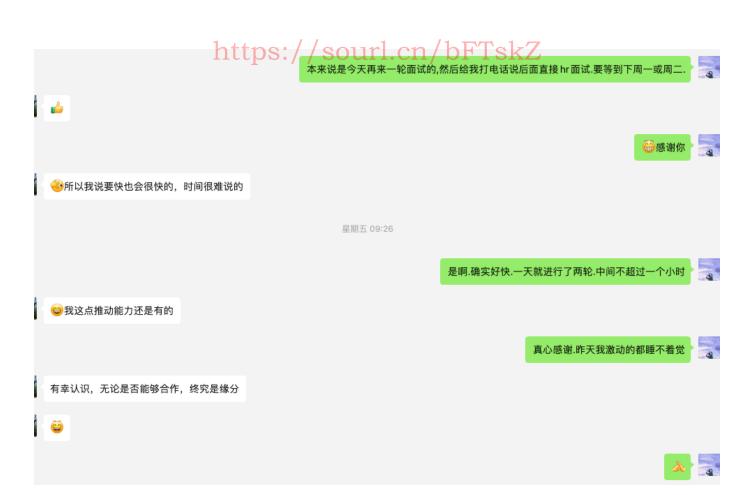
有消息我会同步给你

星期五 09:20

有人联系你了吗? 我和下一轮面试的人说过了的

有的,昨天面了两轮

本来说是今天再来一轮面试的,然后给我打电话说后面直接 hr 面试.要等到下周一或周二.



第二天晚上面试完毕, 阿里联系人跟我说本来要再安排一场技术面, 但是考虑到我技术没有什么大问题, 再面试也没什么意义,所以进行hr面后就过了。回想起来依然觉得神奇。别人眼里遥不可及的阿里,竟然 为了我破格将流程压缩到了两天。 现在想想觉得一面面试官帮了我的大忙。感恩!

#### 2、 我面试了哪些公司

下面图片都是我面试的公司。有几个因为前面已经拿到了offer,所以就直接拒了没继续面试了。

▼ 得物(毒)

得物1面

得物2面

得物3面

▼ 叮咚买菜

叮咚一面

叮咚2面

叮咚3面

▼ 阿里

阿里一面

阿里二面

阿里三面

阿里四面hr

面试技巧

▼ 平安壹钱包

平安壹钱包一面

平安壹钱包二面

▼ 信也科技

信也科技一面 DS://Sourl.cn/bFTskZ

信也科技三面

信也科技四面hr

信也科技五面

▼ 微盟

微盟 一面

▼ i云保

i云保1面

i云保2面

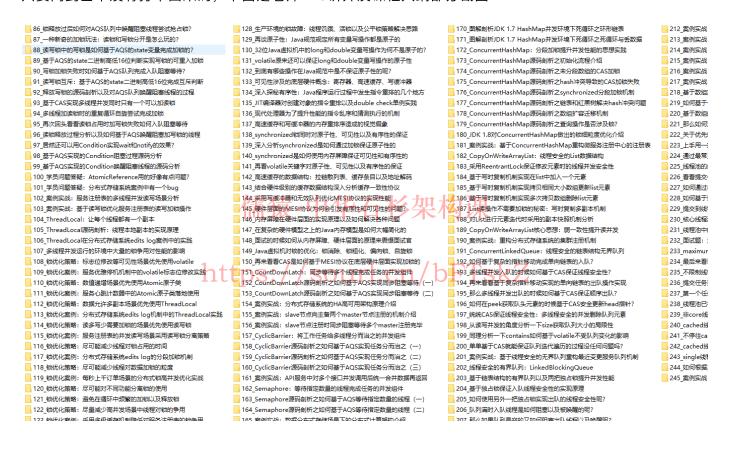
#### 3、 我做了哪些准备

专栏课:面试突击123+JVM专栏课+MYSQL专栏课+ROCKETMQ专栏课,上述专栏学透了开始背笔记。 应付面试基本没有任何问题

#### jdk源码分析

然后就是架构课的jdk源码分析,看完之后真是佩服的不要不要的。真不是一般人能讲的了的。我现在回看我那些笔记,简直就是对jdk内容的透彻掌握了,面试无敌。

#### 只要问到基本没有打不出来的,下面是老师245讲并发课程大纲部分截图:



计算机网络, netty

这个学了之后网络层面基本没有任何问题了。

分布式锁,分布式事务,分布式全局id

这三大模块的视频一定要学,将会成为你简历中的一个亮点。因为公司实际却是有相关场景,所以面试的时候基本写了必问。

大型电商系统v1。0项目实战--专看设计模式

设计模式有实际结合自己业务用到了比如策略,模板,构造器,工厂,命令等等,面试被问到也基本没有问题。

#### 4、 面试内容

我这里提供几家公司的面试问题

因为好几家公司的面试题。有很多。我不一一列举。这里只写几个比较常见的。

1、递归如何保证不进行太多的压栈操作? 什么是尾递归? 递归函数栈帧越来越多,如何进行递归优化? 编译器底层是怎么对递归优化的? 什么写法可以让递归的栈溢出基本上不可能。?

https://www.yuque.com/docs/share/9d2c0254-339f-4ec7-9d41-0a525db41ab6?# 《尾递归介绍》

2、netty怎么拆包? 假设让你在应用层去设计。如何设计一个协议包。? 如何在拆包的过程中去解析你的那个协议包? 没有回答很好!

https://www.yuque.com/docs/share/647a6046-8d08-45ff-8601-ee3265a1f6bd?# 《如何设计一个通讯协议》

3、A,B,C,D四个请求链条,如何记录这四个服务的一个链式调用的日志?我回答了dubbo的 invocation设置参数。以及拦截器 。但是他又问如何在不同jvm中取出这个日志。 ?最后我又回答了拦截器拦截请求。然后存储这个到本地cache

又问你为什么不用threadLocl去处理呢?讲下底层原理。以及注意事项

https://www.yuque.com/docs/share/b0fa01d7-c986-44f9-90d4-404850f9fc51?#

《ThreadLocal基础及项目中使用实战》

4、讲下transactional注解原理吧? 底层是操作的什么跟数据库进行互通的?

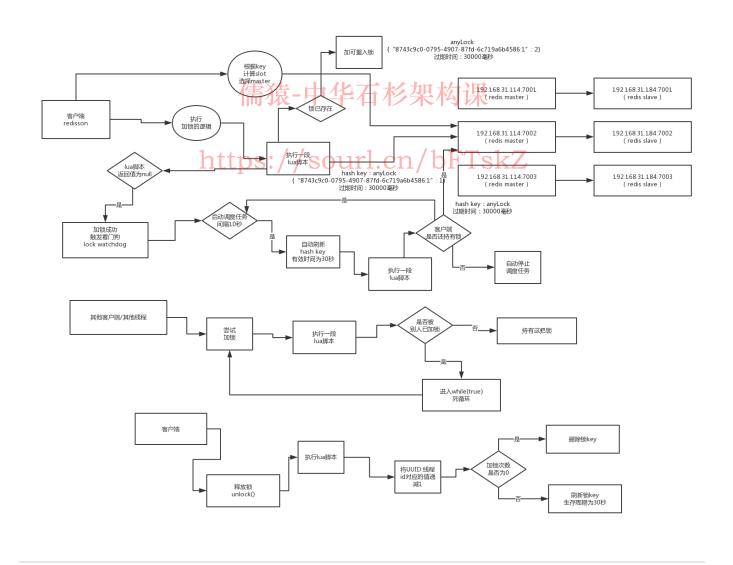
讲了下事物的原理。以及idbc接口和hibernet框架实现

https://www.yuque.com/docs/share/f89eb26d-dd15-436b-8253-a01d143913fc?# 《spring事物的基本原理》

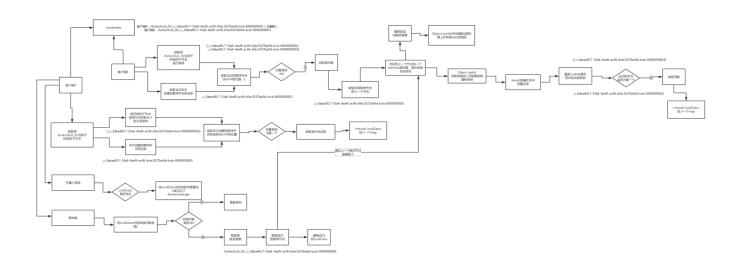
https://www.yuque.com/docs/share/6b75af4a-5f33-4717-9d72-6fe9098a4e5c?# 《基于 hibernate和jdbc完成事务的开启》

5、redis获取的数据后面还要跑定时任务来进行计算?那么定时任务用的什么东西做的?schedule这个注解用做定时任务多机情况怎么解决并发问题?为什么要用redisson?普通的redis锁不能满足你的场景吗?

这里可以看老师架构课中的分布式锁,基本将redisson的原理讲一下就没有什么大问题了。过程中可以讲一下zk锁。毕竟老师也讲了curator。 给面试官讲出来会觉得你了解的比较多https://www.yuque.com/docs/share/91e9b9ad-2a40-4648-9256-92bd0abd5aa9?# 《redisson可重入锁(reentrant lock)》



https://www.yuque.com/docs/share/faed6566-ff8f-4bab-a172-3bf38dae260c?# 《zk可重入锁源码解析》



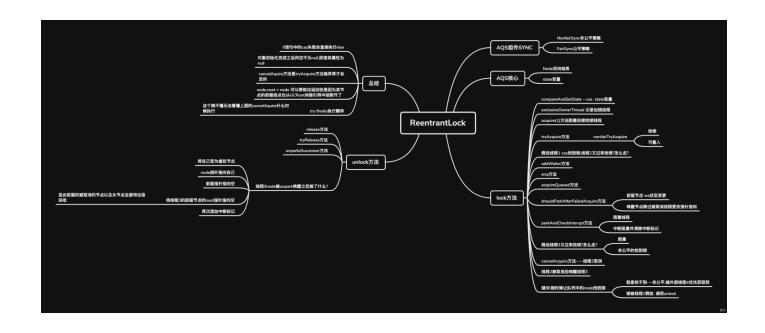
6、讲下synchronized底层原理讲一下。为什么concurrentHashmap1.8用synchronized 而1.7用 reentrantLock呢? synchronzied锁优化有哪些?具体是jdk哪个版本做了什么优化。。。jdk1.8的 synchronized对jdk1.7来说具体有哪些优化?

上面的问题问的很好。因为基本上你要讲明白,你得首先讲一下synchronized,然后讲下他的优化。还要讲一下concurrentHashmap。。以及1.7版本中的reentrantLock 所以要都跟他们讲清楚才能算完整理解了。下面是做的笔记。

https://www.yuque.com/docs/share/4aca7f04-2048-49a9-bcbd-db80803040b7?# 《synchronized详细介绍》

https://www.yuque.com/docs/share/b90afd4e-7c8b-4fbf-8b0c-2782319c66ff?#《ConcurrentHashMap源码解析》

https://www.yuque.com/docs/share/426cbaff-e1d5-4de5-9116-37c790a0961e?# 《AQS是什么?基于ReentrantLock解密!》



### 7、讲一下volatile关键字

# 儒猿-中华石杉架构课

这个讲起来会讲的很深。你可以从mesi讲起。

https://sourl.cn/bFTskZ 因为效率问题

先讲为什么引入高速缓存? 因为效率问题

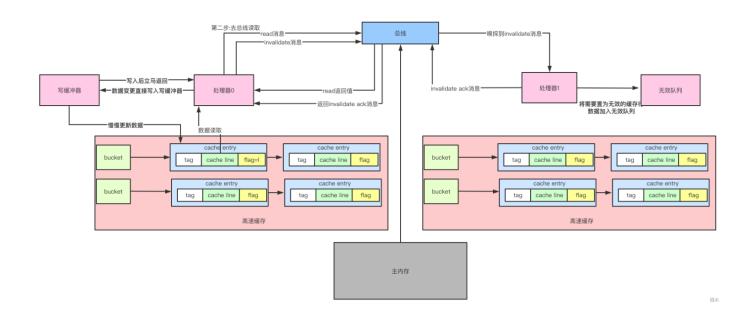
再讲为什么引入MESI协议, 因为缓存一致性

再讲为什么引入写缓冲器和无效队列 , 因为串行化问题

再讲为什么引入内存屏障, 因为可见性和有序性问题, 从而引出volatile关键字

上面几个讲完,基本就证明你对volatile很理解了。

https://www.yuque.com/docs/share/4b83a6b7-8d0b-42e2-9224-c3a5bc8aa2d6?# 《MESI缓存一致性协议》



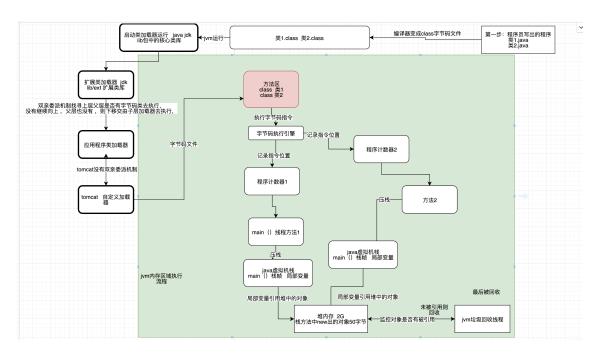
#### 8、类加载的机制是怎么样的一个流程? jvm内存分区有哪几块儿?

**儒猿-中华石杉架构课** https://www.yuque.com/docs/share/4360e1c9-cc14-4c90-9c38-ee99effb55bf?#《两道面试

题,带你解析Java类加载机制》

https://sourl.cn/bFTskZ

https://www.yuque.com/docs/share/a6dd5897-d341-4beb-b838-0ffd3f0c03f0?# 《jvm整体运 行的流程图详解(超详细)》



9、你能说一下你是怎么对你用到的中间件的一些选型吗? 讲了下rocketmg和kafka和rabbit的特性

这里rocketmq专栏就已经讲得很清楚了。直接按照专栏来就OK,然后再结合一下业务。
https://www.yuque.com/docs/share/ee69733a-13a4-4384-b38b-d77c1eb0ed8f?# 《消息队列 技术选型Kafa, RabbitMQ与RocketMQ》

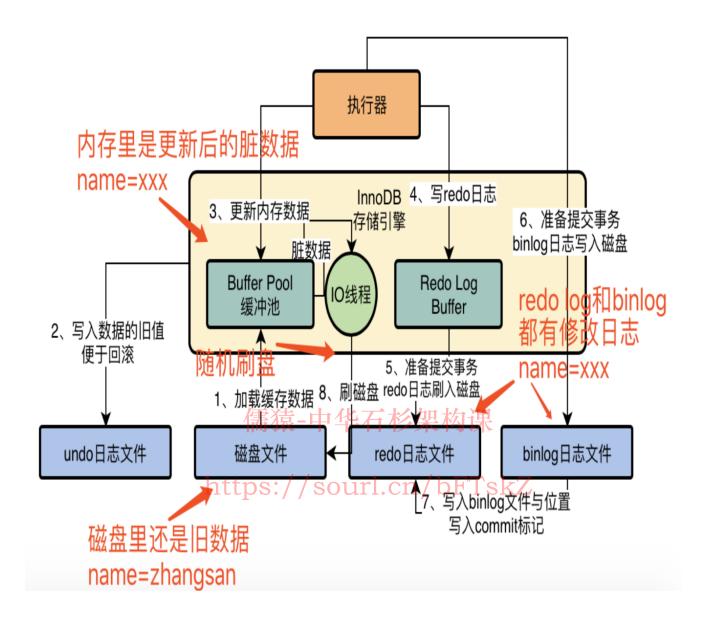
10、mysql优化的时候一般会考虑怎么优化呢?数据库主从是怎么同步的有了解吗?mysql什么情况下会丢数据?比如客户端已经拿到commit的响应了,什么情况下会发生这个丢数据的问题?怎么避免这个情况呢?

将mysql专栏索引记得笔记讲出来基本没啥大问题。

https://www.yuque.com/docs/share/246649c8-f06d-4bed-aa4b-a41be122df73?# 《mysql索引》

https://www.yuque.com/docs/share/bb3bfe58\_0c7b\_4f60\_a3e1\_4c45fad08e9a?#《执行一条sql语句经历了哪些过程》

https://sourl.cn/bFTskZ



#### 5、 面试技巧

- 1、尽量线上面试,这样才能有机会边电话,边翻笔记。哪怕翻到一个关键字,也能作为一个提示,去讲更多话。
- a:如果有些公司不能线上,也可以跟猎头提要求,能不能一面二面先线上,等三面四面再去一下现场。
- b:面试前可以问清楚这个公司考不考算法,如果不考采取投递简历。如果自己准备了就不用这一步
- 2、话一定要多,提出一个问题之后尽量多讲一下话,讲的越细越好。这样才能拖时间。 因为一场面试最多45分钟到一个小时。讲的越多,对方提问的时间越少。 期间可以说明白,如果嫌自己说的太多可以随时打断。

- 3、讲的时候多结合业务来讲技术,解决的问题一定要阐述清楚,为什么要用到这个技术?什么场景用到的。解决的问题给公司带来了什么好处要讲清楚。
- a: 在公司最大的挑战以及为公司做的贡献一定要准备好说什么。 对业务的理解一定要准备好 对将来的发展方向一定要准备好, 走技术还是管理, 做业务开发还是基础架构。

说清楚简历一定要写自己完全掌握的东西, 有些公司比如阿里,基本每个面试官都会问你上面的问题。尤其看中你入职之后为公司做了哪些贡献。如果你每天只是crud的话。基本你就没什么希望了。

你要根据业务需求,采用了什么技术方案,为公司解决了什么问题,节省了多少人力成本或者外包成本。 都讲清楚。人家自然对你刮目相看。

b: 比如spring源码没看过就不要写。 dubbo没看过源码也不要写。 但是问到了能说出一些简单的大范围的话。 这个建议看老师的面试突击<mark>。基本应对一些大方向的问题。不成问</mark>题。

## https://sourl.cn/bFTskZ

- 4、面试前的介绍一定要仔细锻炼
- a: 首先介绍自己的工作经历,几家公司,年限多长。离职原因(背调时如果不实会出问题,所以说实话就行)
- b: 然后介绍自己负责的业务模块有哪些。 过程中讲出的一些技术实现方式涉及的技术点一定要完全掌握 才去说。
- c:最后非常关键的点就是一定一定要讲清楚 "自己擅长的技能"也就是简历中专业技能一栏中写的一些技术点。从头到尾背下来。

这样面试官因为是最后听到的,所以会针对这个擅长的技能来问你。这样基本全程就是按照自己准备好的技术来应对提问了。时间最多一个小时。我相信你对一个技术掌握了之后是完全可以扯很久的。

#### 6、总结

看了那么多面经,最后你会发现,架构课里的东西没学到,简历上根本就不敢写。所以追究到底还是自己得踏踏实实的坚持学。

还有一个, 你学的时候, 可能有很多人不理解, 甚至看不起你, 不愿意搭理你。没有关系, 你自己强大起来了, 还怕别人不正眼看你吗。

如果你不把脑袋削尖了往前钻,谁来主动跟你打招呼。动力不足的时候,想想你的薪水能满足你的花销吗? 能养得起家庭吗?主动学起来,把压力转化为动力。学习之路,没有捷径。有的只是自己顶住压力,忍住寂 寞, 拼命学习。

最后送各位儒猿群的小伙伴一句话以作共勉:"东方欲晓,莫道君行早,踏遍青山人未老,风景这边独好"。

最后的最后,感谢儒猿技术窝提供这么好的平台,认识这么多志同道合的朋友,感谢架构课让我成功跳槽 大厂,祝愿大家都早日找到自己心仪的工作,一起加油学起来!

儒猿-中华石杉架构课

https://sourl.cn/bFTskZ