

结束语 | 为什么说提升职业竞争力要从尊重、诚实开始？

2019-12-18 聂鹏程 来自北京

《分布式技术原理与算法解析》



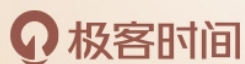
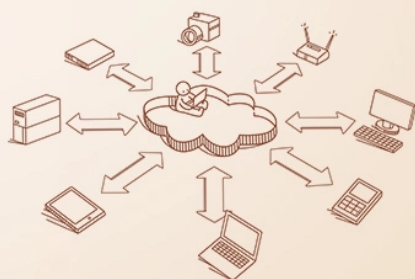
聂鹏程

前华为分布式Lab资深技术专家，智载云帆CTO

你好，我是聂鹏程。

我们一起度过了 **85** 天，学习了 **38** 篇文章，
阅读了 **180,331** 字，收听了约 **9.5** 个小时的音频。

提升职业竞争力，做 T 型人才，先从尊重、诚实开始！



你好，我是聂鹏程。

斗转星移，时光如梭，一转眼就到了写结束语的时刻。写结束语，也就意味着这个专栏要告一段落了。

在这里，我首先要感谢你一路的鼓励与陪伴！你的孜孜不倦、坚持打卡让我备受感动，你的留言和肯定让我深受鼓舞，你对文中疏漏之处的提醒让我愈发严谨，你引人深思的提问更让我深受启发！

还记得专栏上线是在 9 月 23 日，那是硕果累累的金秋，而专栏结束时已是白雪皑皑的严冬。与此同时，业内也正经历着一场“寒冬”，各种裁员 / 辞退消息不绝于耳。

在这种大背景下，我看到有人在焦虑自己的职业生命力，还有人在大谈技术无用论。

记得专栏上线没多久，我就看到这么一条反馈：“分布式只有在面试中才用到，在工作中感觉没有什么用。”从中，我能感受到这位同学对分布式技术的爱恨交加，也有些担忧，有这种想法的同学若干年后会不会成为焦虑大军中的一员。

那么，**如何提升职业竞争力，避免“中年危机”和“职业生命力的焦虑”**呢？在我看来，无外乎两个方面。

第一，**要敬畏技术**。我们经常听见各种议论，说某种技术没有用，某种技术太 low 了。毛主席说：“战略上藐视敌人，战术上重视敌人。”如果只是战略上轻视，我觉得倒无伤大雅，可怕的是还没有深入了解，就从战术上轻视这些技术。殊不知，我们耳熟能详的很多新兴技术都是这些“陈芝麻烂谷子”技术的组合、延伸。

比如，Docker 已成为业务发布、部署标配的容器组件，但其底层依赖的是 Linux Namespace 环境隔离、cgroups 资源限制等基础得不能再基础的技术。再比如，区块链作为一种开创性的去中心化多方信任技术，现如今成为了国家的战略，但其所依赖的分布式共识、P2P 网络、非对称加密算法等没有一个是全新的技术。这样的例子数不胜数。

这些案例告诉我们，不是技术没用，而是我们没有深入理解它们，没有找到它们的用武之地。我相信，当我们学会了尊重技术之后，化腐朽为神奇也就不再遥远了。

第二，**对自己要诚实**。前一阵子，我遇到之前带的一个小兄弟。了解了他的近况后，我建议他在做一些重复工作之余，提升一下自我。没想到，他说：“你看，我是 985 名校毕业，技术够好，劝退这种事情根本不会发生到我头上。”殊不知，那些被劝退的人是不是也曾有过这样的想法呢？

如果我们都无法对自己诚实，那何谈去改变自己，更不要说突破自己、完善自己了。如果一个人选择欺骗自己，当时代抛弃他时，可是连一声再见都不会说的。

我想，这也是乔布斯为什么会说“Stay hungry, stay foolish”的原因吧！

所以，我始终认为提升职业竞争力，要从尊重和诚实开始。

当我们学会尊重和诚实后，又**应该树立什么样的技术目标呢？**于我来讲，**把自己塑造成一个“倒三角”人才（或 T 型人才）**，是一直以来的目标。

我博士的研究方向是并行与分布式技术，按照 T 型人才的原则，我努力把并行与分布式技术，作为技术发展的根据地，也就是字母 T 中的一竖。在不断做深、做厚分布式技术的同时，我会努力探索分布式技术跨界到新兴领域的可能性，或结合分布式技术去研究一些新兴技术，提升自己的技术广度，也就是字母 T 中的一横。

有了分布式技术这只抓手，当 IoT、人工智能、区块链、云计算、大数据、边缘计算等新兴技术涌现后，我发现我基本上都能插上一手，因为这些新兴技术和分布式技术都存在交叉的地方。

那么对你来说，一竖在哪里，一横又在哪里呢？

最后，再次感谢你的支持和陪伴！希望分布式专栏带给你的不仅仅是知识，还有学习能力的提升和思维方式的变化。很幸运，你我都处在一个对创新、对人才都格外尊重的时代！请相信
“Where there is a will, there is a way”。

专栏的结束，也是另外一种开始，我和编辑已经制定了内容迭代计划。比如，中间有一些留言还没来得及回复，我会花时间处理完。再比如，有同学反馈其中几篇文章说写得不通透，我看完觉得确实觉得有道理，所以会继续优化。

对于你来说也是这样，分布式博大精深，岂是我一个专栏能讲完的？所以，你的学习之旅，也才刚刚开始。让我们一起加油，一起去探寻那个最好的自己。

© 版权归极客邦科技所有，未经许可不得传播售卖。页面已增加防盗追踪，如有侵权极客邦将依法追究其法律责任。

精选留言 (20)



Jackey

2019-12-18

从深秋到寒冬，感谢老师和编辑小姐姐陪伴我的30多趟地铁，包括有两次看得太过认真而坐

过站了...

共 2 条评论 >

👍 22



钱

2020-02-20

嗯，鹏哥的课程我是学起来津津有味，只恨自己脑力不够，学的不够快不够深入，当然了，这是一个专栏，分布式技术博大精深，如果学完就能成为大牛那未免过于简单，通常容易的事情价值也就大大折扣。

我家是农村的，可以说我的命运完全有读书和技术来改变的，虽然我的学校是个不入流的学校，不过对于我也是至关重要的，开阔了我的眼界提升了我的认知丰富了我的生活，最主要的让我坚信学习的力量知识的力量技术的力量，如果没有这些人可能称霸地球嘛？

非常感谢鹏哥的分享，金钱相对认知的提高根本不值一提，实际工作中没有如此优秀的同伴，极客时间让这成为了另一种实现。



👍 9



笑若海

2020-03-30

学完了，课程讲解非常体系化，真的很棒，让我对分布式技术建立了更完善的知识体系。

老师四横四纵那张图，我自己之前也画过一个类似的，我之前的知识体系里面只有老师的四横一纵。我画的图是三横两纵，老师那张图中四横里面的分布式通信，我理解应该是一纵，因为分布式集群管理与调度、分布式存储、分布式计算都需要用到分布式通信技术，我的图中另一纵分布式算法。结合老师的图再加进去分布式高可用、跟踪、发布就更完善了。另外，我之前是把分布式集群管理和调度混为一体的，按照老师的图拆为一横一纵更合理，因为有些分布式计算框架是自带调度功能的，而不是用集群管理层的调度能力。

这门课作为分布式技术的入门课真的很棒，可以从全局高度理解分布式系统。。

作者回复: 🍌🍌🍌



👍 5



随心而至

2019-12-18

之前老是听到别人讨论技术，这个不就是什么什么吗？可真的是这么简单吗？

最近，看计算机组成与设计这本书，发现真的是内有乾坤。比如说，互斥读写数的两条机器指令，经过一层层封装抽象，最后变化成丰富多彩的同步库（比如Java的JUC）。

要独立思考，有计划地，成体系地读好书，找到源头，从根上消除忧虑，要警惕面向API编

程，面向中间件编程，面向Google编程。

感谢聂老师的辛勤付出，保质保量一周三篇啊，同志们，想想都不容易。

学完本专栏，有了一定的基础，自己也更有信心继续学习和使用分布式技术了。

This is not the end. It is not even the beginning of the end. But it is, perhaps, the end of the beginning.

共勉。

作者回复：毛主席说：“世界上怕就怕认真二字。”

我在你的字里行间能看到你的认真，你的同理心，以及你对自我提升和技术的不懈追求。

加油！

共 2 条评论 >

👍 4



兆熊

2020-04-11

我用思维导图的形式对专栏的内容进行了总结，欢迎大家参考：https://blog.csdn.net/zhouxuixi/article/details/105452636?utm_source=app

作者回复：赞，非常棒



👍 2



若镜O

2020-04-08

喜欢老师的发心 风格 原声 多谢 老师及geektime .70后coder

作者回复：加油，希望你学完本课程，能学到更多的知识。



👍 2



秦穆之

2020-03-11

程序员的开悟是一件很不容易的事。高手能掌握十八般兵刃，临阵时往往一套罗汉拳就能克敌

制胜。新手反而觉得LOW逼一个。



1



leslie

2019-12-18

不知不觉又完成了一门功课的学习:"不是技术没用,而是我们没有深入理解它们,没有找到它们的用武之地。"老师的这句话感触很深,技术越久下手越谨慎越敬畏;越是简单的技术,下手的精准度越难。

关于"诚实":个人理解为诚实的看待自己的技能、年龄和综合实力。从业多年学历偏差,刚毕业时很拼确实能力还行,能力在业界还行;可是中期觉得自己不错了可以提前退休进国企稳定了几年,然而有些非技能的竞争力不允许,再次准备回归互联网行业就明显觉得得不到自己预期的高度;还好自己确实够拼,用了一些时间提升了自己然后回到了低于预期的互联网行业,回归之后更加努力理论结合实战的提升自己,保持每个月学完2门左右的功课,年末终于收到了自己付出的果实;获得了一些相对满意的中型或企业的橄榄枝。

"尊重技术、诚实的看待自己",感谢老师一路的辛勤付出和教诲,希望将来还能看到老师更多的技术分享,愿老师的未来更好。



1



PatHoo

2019-12-18

打卡,跟聂老师一样是前华为,不过我是运营商小兵。对中年危机有颇深的感触,已成功从传统IT行业进军互联网行业,老师上篇文章出来时刚好是我面试的日子。通过近期高密度的极客时间专栏学习,加上自己在传统IT行业的沉淀,面试过程极其顺利,当天就给我发Offer了。按华为传统等待国际惯例中。。。



1



Xvzhu

2021-11-08

T型人才,受教了

共 1 条评论 >



88591

2020-04-08

老师讲的结构简单明了,每节都有对比和总结。非常棒。但是理论和实践还是有很大的差别,希望后续能够把相关的理论知识应用到实践上面,跨过中间拿到鸿沟。

作者回复: 加油,你一定可以的。



安排

2019-12-22

感谢老师，虽然还有很多疑问没有弄明白，但是也学到了不少知识

作者回复：很高兴能帮到你！积跬步而终至千里，加油！



花儿少年

2019-12-21

目前看完一遍，还有好多东西没有消化掉。

多回顾，多思考。

技术更新确实是让人眼花缭乱，但是基石屹然不动已经好多年，多去看看原理是什么，才知道为什么是这样。

感谢老师！

作者回复：很高兴你能有这么深刻的理解！原理就是让我们透过现象看到本质的慧眼！加油！



观弈道人

2019-12-19

期待老师内容迭代升级及回答我之前的提问，😊

作者回复：好嘞，谢谢你的鼓励和支持：)



LDxy

2019-12-18

谢谢老师

作者回复：不用谢，能给你带来帮助就是我的价值所在！





tt

2019-12-18

感谢老师的讲解，为我打通了工作中接触到的分散的知识，将他们变成一个整体

作者回复：很高兴能帮助到你：），加油！



许童童

2019-12-18

跟着老师一路走下来，确实学习了不少。



Kean

2019-12-18

感谢分享 愿大家越来越好



阿卡牛

2019-12-18

和老师的差距太大了，博士和普通二本...要对自己诚实啊



夜空中最亮的星

2019-12-18

敬畏技术，对自己要诚实。正确的认识自己。要先有自己的一竖。不要放弃，失败是自己放弃了战斗意识。

