02 | 程序员如何用技术变现(下)

2017-10-10 陈皓

我不算是聪明的人,经历也不算特别成功,但一步一步走来,我认为,我能做到的,你一定也能做到,而且应该还能做得比我更好。

如何让自己的技能变现

还是那句话,本质上来说,程序员是个手艺人,有手艺的人就能做出别人做不出来的东西,而付费也是一件很自然的事了。那么,这个问题就变成如何让自己的"手艺"更为值钱的问题了。

第一,**干里之行,积于跬步**。任何一件成功的大事,都是通过一个一个的小成功达到的。所以,你得确保你有一个一个的小成功。

具体说来,首先,你得让自己身边的人有求于你,或是向别人推荐你。这就需要你能够掌握大多数人不能掌握的技能或技术,需要你更多地学习,并要有更多的别人没有的经验和经历。

一旦你身边的人开始有求于你,或是向别人推荐你,你就会被外部的人注意到,于是其他人就会付费来获取你的帮助。而一旦你的帮忙对别人来说有效果,那就会产生效益,无论是经济效益还是社会效益,都会为你开拓更大的空间。

你也会因为这样的正向反馈而鼓励自己去学习和钻研更多的东西,从而得到一个正向的循环。而且这个正向循环,一旦开始就停不下来了。

第二,**关注有价值的东西**。什么是有价值的东西?价值其实是受供需关系影响的,供大于求,就没什么价值,供不应求,就有价值。这意味着你不仅要看到市场,还要看到技术的趋势,能够分辨出什么是主流技术,什么是过渡式的技术。当你比别人有更好的嗅觉时,你就能启动得更快,也就比别人有先发优势。

关于市场需求。你要看清市场,就需要看看各个公司都在做什么,他们的难题是什么。简单来说,现在的每家公司无论大小都缺人。但是真的缺人吗?中国是人口大国,从不缺少写代码搬砖的人,真正缺的其实是有能力能够解决技术难题的人,能够提高团队人效的人。所以,从这些方面思考,你会知道哪些技能才是真正的"供不应求",这样可以让你更有价值。

关于技术趋势。要看清技术趋势,你需要了解历史,就像一个球运动一样,你要知道这个球未来运动的地方,是需要观察球的已经完成运动的轨迹才知道的。因此,了解技术发展轨迹是一件很重要的事。要看一个新的技术是否顺应技术发展趋势,你需要将一些老技术的本质吃得很透。

因此,在学习技术的过程一定要多问自己两个问题:"一,这个技术解决什么问题?为什么别的同类技术做不到?二,为什么是这样解决的?有没有更好的方式?"另外,还有一个简单的判断方法,如果一个新的技术顺应技术发展趋势,那么在这个新的技术出现时,后面一定会有大型的商业公司支持,这类公司支持得越多,就说明你越需要关注。

第三,**找到能体现价值的地方。在一家高速发展的公司中,技术人员的价值可以达到最大** 化。

试想,在一家大公司中,技术架构和业务已经定型,基本上没有什么太多的事可以做的。而且对于已经发展起来的大公司来说,往往稳定的重要性超过了创新。此外,大公司的高级技术人员很多,多你一个不多,少你一个不少,所以你的价值很难被体现出来。

而刚起步的公司,业务还没有跑顺,公司的主要精力会放在业务拓展上,这个时候也不太需要高精尖的技术,所以,技术人员的价值也体现不出来。

只有那些在高速发展的公司,技术人员的价值才能被最大化地体现出来。比较好的成长路径是,先进入大公司学习大公司的技术和成功的经验方法,然后再找到高速成长的公司,这样你就可以实现自己更多的价值。当然,这里并不排除在大公司中找到高速发展的业务。

第四,**动手能力很重要**。成为一个手艺人,动手能力是很重要的,因为在解决任何一个具体问题的时候,有没有动手能力就成为了关键。这也是我一直在写代码的原因,代码里全是细节,细节是魔鬼,只有了解了细节,你才能提出更好或是更靠谱、可以落地的解决方案。而不是一些笼统和模糊的东西。这太重要了。

第五,关注技术付费点。技术付费点基本体现在两个地方,一个是,能帮别人"挣钱"的地方;另一个是,能帮别人"省钱"的地方。也就是说,能够帮助别人更流畅地挣钱,或是能够帮助别人提高效率,能节省更多的成本,越直接越好。而且这个技术或解决方案最好还是大多数人做不到的。

第六,提升自己的能力和经历。付费的前提是信任,只有你提升自己的能力和经历后,别人才会对你有一定的信任,才会觉得你靠谱,才会给你机会。而这个信任需要用你的能力和经

历来填补。比如,你是一个很知名的开源软件的核心开发人员,或是你是某知名公司核心项目的核心开发人员,等等。

第七,**找到有价值的信息源**。信息社会,如果你比别人有更好的信息源,那么你就可以比别人成长得更快。对于技术人员来说,我们知道,几乎所有的技术都源自西方世界,所以,你应该走到信息的源头去。

如果你的信息来自朋友圈、微博、知乎、百度或是今日头条,那么我觉得你完蛋了。因为这些渠道有价值的信息不多,有营养的可能只有1%,而为了这1%,你需要读完99%的信息,太不划算了。

那么如何找到这些信息源呢?用好Google就是一个关键,比如你在Google搜索引擎里输入"XXX Best Practice",或是"Best programming resource"……你就会找到很多。而用好这个更好的信息源需要你的英文能力,因此不断提升英文能力很关键。

第八,**输出观点和价值观**。真正伟大的公司或是产品都是要输出价值观的。只有输出了更先进的价值观,才会获得真正的影响力。但是,你要能输出观点和价值观,并不是一件容易的事,这需要你的积累和经历,而不是一朝之功。因此,如果想要让你的技能变现,这本质上是一个厚积薄发的过程。

第九,**朋友圈很重要**。一个人的朋友圈很重要,你在什么样的朋友圈,就会被什么样的朋友圈所影响。如果你的朋友圈比较优质,那么给你介绍过来的事儿和活儿也会好一些。

优质的朋友圈基本上都有这样的特性。

这些人都比较有想法、有观点,经验也比较丰富;

这些人涉猎的面比较广;

这些人都有或多或少的成功;

这些人都是喜欢折腾喜欢搞事的人;

这些人都对现状有些不满,并想做一些改变;

这些人都有一定的影响力。

最后有个关键的问题是,物以类聚,人以群分。如果你不做到这些,你怎么能进入到这样的 朋友圈呢? 总之,就一句话,会挣钱的人一定是会投资的人。我一直认为,最宝贵的财富并不是钱,而是你的时间,时间比钱更宝贵,因为钱你不用还在那里,而时间你不用就浪费掉了。你把你的时间投资在哪些地方,就意味着你未来会走什么样的路。所以,利用好你的时间,投到一些有意义的地方吧。

我的经历有限,只能看到这些,还希望大家一起来讨论,分享你的经验和心得,也让我可以学习和提高。



© 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 92



上周五去药店买了几盒止咳的药,花了130,是病就要治。而技术上的短见也是病,需要花钱治。五年前读了CoolShell.cn上大量的文章,就把QQ昵称改为了右耳朵耗子,也是蹭热度,其实当时的想法就是想成为这样的技术人,愿这个栏目有更多人喜欢~



单向

1515221571

利用好自己时间的方法,还有一种方法就是读有质量的文章,而付费可以帮我们过滤些质量不好的文章,也就帮我们省下时间



破浪

1528865372

早几年读到这样的分享就好了。现在三十二,要补救还来得及吗



Auv!

1542189630

把两篇文章读了三遍,总结了以下知识点:

- 1.通过在公司工作提高自己的技能,让自己可以更为独立和自由地生活。
- 2.对于没什么技术含量的工作内容,提高交付效率。把时间用来研究高技术含量的知识。
- 3.要写文章就写别人没有写过的,或是别人写过,但我能写得更好的。
- 4.看清市场需求(各个公司正在做什么,难题是什么)和技术趋势(首先要了解技术的历史,把本质吃透:看经典书籍,向前沿学习)
- 5.在学习技术的过程一定要多问自己两个问题:"一,这个技术解决什么问题?为什么别的同类技术做不到?二,为什么是这样解决的?有没有更好的方式?"另外,还有一个简单的判断方法,如果一个新的技术顺应技术发展趋势,那么在这个新的技术出现时,后面一定会有大型的商业公司支持(专门做此类技术的公司),这类公司支持得越多,就说明你越需要关注。
- 6.在一家高速发展的公司中,技术人员的价值可以达到最大化。比较好的成长路径是,先进入大公司学习大公司的技术和成功的经验,然后再找到高速成长的公司,这样你就可以实现自己更多的价值。
- 7.动手能力很重要,持续在前线工作。
- 8.关注技术付费点:一个是,能帮别人"挣钱"的地方;另一个是,能帮别人"省钱"的地方。
- 9.提高自己的能力和经历。

找到有价值的信息源(知识的源头:西方世界)

- 10.输出观点和价值观,只有输出了更先进的价值观,才会获得真正的影响力(厚积薄发的过程)
- 11.优质的朋友圈。



- 1.不断学习,让自己变得稀缺。
- 2.去高速发展的公司,而不是初创业务未稳定或项目维护期的。
- 3.提升业务代码编写效率,争取时间学习。
- 4.关注技术的本质,新技术的出现解决了什么问题和不可替代性。
- 5.技术付费点,挣钱和省钱。
- 7.筛选知识获取途径,远离垃圾信息。融入更好的朋友圈子。



kelin

1528766002

程序员应该怎样提高自己的英语水平呀?

作者回复 参看程序员练级攻略修养篇



GeekAmI

1517026324

我擦 相见恨晚



7

1535815666

很有用,感觉自己看到太晚了,今年已经36了



iDev_周晶

1520691124

厚积薄发 感谢皓哥



森林木

1542960089

我的理解是其实一个技术人最重要的是领域知识。做业务技术做得特别厉害的人在业务上一定有过人之处,对于自己业务的领域知识理解得特别透彻,比如电商比如金融;而您之前提到的性能优化之类的技术达人,是在计算机领域方面积累很多,比如网络底层比如编程语言。而有些人可能是在团队管理这些领域非常擅长,我觉得不管哪种都是非常值得认可的。



30岁开始做开发的,目前37了,公司欠的技术债尽力还,有想法就去做,学习的同时也正在尝试写点文章和录视频去分享,一方面是学习的总结,同时也是对自己的锻炼,自己会不等于能教会别人,单干不如一起上。

目前就是英语不好,拖后腿,一直在想办法补。



even

1538061550

英语、平台和朋友圈这些都是需要提高的地方。认真想想,目前的我可以说是一无所有,如果还不去珍惜自己的时间,那么我将会庸碌一生。听陈皓老师的课最有价值的是能够激发内心的不甘和斗志,而这却是最重要的东西。只要你奋斗过,我觉得,无论成败,人生依然绚丽多彩!



edisonhuang

1558055130

皓哥提示,如何达成可复制的技术变现,操作步骤如下:

尽快开始积累,形成正向反馈。既首先保证自己的投入态度,态度决定初始条件。

关注有价值的东西,及早投入。个人理解为找到正确的事。

寻找到能够发挥价值的地方,既找到正确的地方,通常是高速成长的公司。

注重动手能力,细节是魔鬼,保证自己可以有能力在正确的地方实施正确的事。

关注技术付费点,既关注需求,找到正确的事可以落地的地方,从而能够形成价格。

提升个人的可信任度,关键在于提升自己的影响力。保证别人愿意让你来完成正确的事。

完成初始迭代后,如何复制实现下一次,此时就需要:

掌握有价值的信息源,保证能有最好的输入。

能够及时输出,输出有价值的观点和技术,形成影响力。

构建良好的关系网络,注重朋友圈的意义,保证整个过程正向循环3。



FeiFei Jin

1529391290

两篇文章综合起来,就是通过自身的技术来实现技术变现。应该把心思扑向别人无法处理的方向。业务代码谁都会写。私活谁都能接,接了还会涉及无限的维护,得不偿失。不如把宝贵的时间投身于一些实在的私人项目中,一个是让新技术得以实现,再来是为个人影响力做背书。no chatting, but coding.





SlamDunk

1558931455

话说,自从大中华局域网后,我还没用过谷歌搜索。。。



少有一跃而就的成功, 多是一步一步的积累



彭元元

1531106106

茅舍顿开的感觉



Scarf

1514379021

收获很大,感谢!



1512386430

要学会掌握好时间



大斌

1511223611

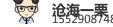
提升自我价值,提升被需要的价值



、、 cryAllen

1510236535

收获很大,就是要不断积累自己。



刚刚来,19年关注,27,培训机构出身现任职于一家创业公司,机构出来的真的不知道无从下手,刚看了两篇感觉很有启发,自己必须改变一种态度和思维,靠手艺吃饭,加油



Dan

1566286248

相见恨晚,跟着耗子哥学习,提升自己的技术思考力,加油



grey927

1565233486

> 先进入大公司学习大公司的技术和成功的经验方法, 然后再找到高速...

耗子叔,如果暂时无法进入一些诸如谷歌,微软这样的大公司,是要致力于先进入这样的公司,再来找经验和方法么?有没有其他的途径?



Yang

1563264937

介绍活儿的比较多,学生时代大多都是外包。



Wen

1563105508

时间最重要!



胖小高

1563084262

茅塞顿开



CC

1561831245

毕业后6年,发现自己浪费很多时间,现在全部清零,从头开始,巩固基础,加强动手能力,坚持学习!!



相见恨晚啊,现在就是缺的动手,看的很多,动的很少



looper

1561459253

今年26,两年前刚从Android转到Java开发,现在的我对于后台开发只能算是个能按需开发的"熟手",sql能优化,微服务也能治理...但是远算不上精通,更谈不上洞悉技术的本质,希望以后更成为浩叔这样的能解决问题解决技术难题的人!加油!



李红辉

1558447256

时间很宝贵。



Happy~张□

1557069142

1.信息源,自己这块要改掉了。2.动手能力加强。多一点代码,无论好坏。注重解决问题。



尹术伟

1556882649

不仅仅学会管理时间,更重要的是思考方向,思考意义。



足足

1556593162

记笔记,找到有价值的信息源,不断提升英文能力很关键



j0hnniang

1555517074

个人觉得机遇特别重要! 当然,能力肯定也是占主导位置。



思路比结果更重要,知道方向去努力比盲目乱啃书更重要



@我的人

1554778632

我们大学里的老师有耗子哥百分之一就好了,感觉他们只会念PPT。



Jerry

1554414781

我发现能遇到这样优质的专栏,想必大部分的运气都用完了吧。 时间投资,优质朋友圈的塑造,新技术的关注等等内容让我记笔记停不下来呀,之后每隔一 段时间就复习一下



西北偏北

1554254591

想要技术变现首先要不停的学习,点滴做起

学习的方式是一定要动手实践,魔鬼在细节,而是到信息源头学习,一定要拥有良好的英文能力,起码是阅读能力。并且要关注行业趋势,找到那些供需不平衡的机会

在掌握一定能力和知识后,要学会输出,输出价值观和技术,扩大自己的人脉圈。



arronK

1553840082

需求决定价值,做被需要的人,做被需要的事。

提升自己,不管是能力还是经验,都是在提升自己被需要的程度。

另外,如果被需要的程度是一个横向的轴,那么稀缺的程度就是一个纵坐标轴。越是被需要,同时又越稀缺,那价值就会越高。



kvll

1553641790

相见恨晚



总结:

- 1,尽早的开始正向循环:别人有求于你-你帮助了别人-别人给你正向反馈-激励自己学习更 多知识
- 2,关注有价值的东西,即供不应求的领悟,关注知识付费点,能帮助别人挣钱,能帮助别人省钱
- 3,找到有价值的信息源,进入优质的朋友圈



百喜喜

1552226238

我也有相同的感受。我的师父,推荐我订阅左耳朵耗子文章的人。我当时就在想,他是怎么由一个什么都不懂得人,开始在朋友圈晒各种前沿文章。他说的字我都认识,连起来就不懂了。总感觉懂那么多,在想他是怎么拓展自己朋友圈的。后来也就明白了,物以类聚么。订阅这些文章的人,总有几个志同道合的人。嗯。



xfan

1550724911

耗子叔,看了您的文章,收货太多,我也想有一个优质的朋友圈,能加我的微信吗,我特别喜欢钻研技术,希望和您成为技术上的朋友,我的微信号是 fanxing0080



geekYang

1548521821

大学即将毕业,我会恶补基础知识。



aduan

1548434495

最宝贵的财富并不是钱,而是你的时间,时间比钱更宝贵,因为钱你不用还在那里,而时间你不用就浪费掉了。

说的心坎了,自己浪费了很多时间。



什么样的私人技术项目值得去做呢?



godtrue

1547334007

相见恨晚

人的时间是有限的,一定不要和无价值的人和事纠缠,浪费自己的宝贵时间。这个观点可以扩展应用在生命中的大部分的事情上,让自己的人生变得越来越有价值。 感谢极客时间让我遇到浩哥这么有魅力的人生导师。



jackeymm

1546047692

关于时间的价值,和你把时间投资在哪里,你的未来就在哪里,又一次触动了我,而你在什么样的圈里,你就会是什么样的人,对于懒惰的我,一直在想办法不要从一直在技术成长的自己的小圈子里掉队,但好像还是慢慢掉到了队尾,希望这次的触动能让我掉队的进度缩短一些回来



蘅哼

1545209568

会挣钱的人都是会投资的人。Make a different!



The one | LifeHacker

1545091224

提升自己才是硬道理



王小勃

1544936370

个人时间的机会成本,把有限时间投入到产出更高的事情上



赖小明

1544838695

要如何判断一家公司是不是高速发展的公司呢





yu�

1543162454

会挣钱的人一定是会投资的人。人生最宝贵的财富并不是钱,而是你的时间,时间比钱更宝 贵,因为钱你不用还在那里,而时间你不用就浪费掉了。你把你的时间投资在哪些地方,就 意味着你未来会走什么样的路。所以,利用好你的时间,投到一些有意义的地方吧。(是 啊,二十六七岁的人了,还把大把的空余时间花在看直播,刷新闻,刷无聊的视频上?该醒 醒了)



cuteximi

1542153271

感谢陈叔这个专栏,刚刚上车,我看了四篇,您的每一篇文章都刷新了我的认知,向您学 习。对于技术,原来不能仅仅会用,还要理解技术的本质。



phpzheng-好客旅游网

刚读了两篇,就觉得这个专栏会让人终生受益,略高的价格会让一部分人走开,而等付费进 来就会发现,这个价格真是太良心了,感谢耗子叔



Geek X

1541858879

变现首先要有影响力,能够被需求;学习有价值的技术,判断依据就是供求关系和发展趋 势;在能够体现价值的地方,坚持动手实操;用开源节流的指导思想打造自己的技术付费 点;不光要提升个人能力,更要给人精力充沛的感觉,会让人觉得靠谱;学习从源头开始, 摒弃二手知识,特别要注意提升英文能力,毕竟是先从国外发展起来的,学会使用Google; 剩下就是要去输出价值观,进入优质朋友圈,进一步发展。



caohuan

耗子哥的专栏 重新 复习,再次 帮我看清事实,1.让自己成为市场的稀缺品,追求更大的价值 2.在大公司打基础, 然后 去 高速发展的行业 历练 3.时间是最宝贵的, 成为什么样的人, 就 看时间花在什么地方 4.多动手, 勤折腾, 常搞事



- 1. 不断积累,让自己变得稀疏,让身边人有求于自己
- 2. 学习技术中, 多问为什么, 这个技术解决了什么, 原理是什么, 有哪些公司支持或在使用
- 3. 在高速发展的公司中,技术人员可以实现价值最大化
- 4. 动手, 动手, 动手! 很重要。我们需要了解代码的细节, 而不是模糊的概念
- 5. 技术付费点---帮别人挣钱和省钱
- 6. 提升自己的能力与经历,这样才能得到别人信任
- 7. 如何找到有价值的信息源呢,用好 Google
- 8. 厚积薄发,输出观点与价值观



July

1541369958

这么厉害了 还是如此谦虚 深深地佩服



Tianz

1541214919

要持续不断的提升自己,觉得这个过程是艰辛漫长,认定可以坚忍挺过去等待那那一个终点,那这样的取向可能不对味了;这应该是有那个真真切切透着光点的希望在指引我们,而我们的每一思考、每一选择、每一行动都在影响着这进度,我们在持续提升自己的过程中,会有金钱的反馈,有成就感的回赠,有价值体现的愉悦感,还有心里那份踏实感以及真会有更美好的未来的心里的认定,这些都是给予我们的回报,享受每一刻。



jackwu

1540824802

作者真的是掏心掏肺的输出啊,时间宝贵



小迪

1540823632

知道自己有不足之处便是努力开始的地方。及时反思,不断完善自我,为自己增值。



小羊

1540301786

- 1.学习优质的技术,保持技术敏感度
- 2.争取时间,合理利用时间学习

- 3.多思考技术的本质,做什么,为什么,有没有更好的思路
- 4.找到一个高速发展的平台,脚踏实地去做事,积跬步至千里
- 5.多写多练,去优质的资源方去学习并思考



妮妮

1538872449

醍醐灌顶



血继乾坤

1536744329

朋友圈和信息源很重要!但如何获取?



如果10年前看到这些,对我还有用,现在,晚了



忆灬星辰

1533910282

如果早一点能看到这些文章,就回会少一些纠结了,现在公司在公司做做magento的二次开 发,但是公司里的技术人员对这个系统也是一知半解没有完全参透。有很多人还是用的百 度。感谢皓叔



李姜志

1531865023

因此,在学习技术的过程一定要多问自己两个问题: "1.这个技术解决什么问题?为什么别 的同类技术做不到?2. 为什么是这样解决的?有没有更好的方式?也就是两个为什么作为学 习钱的准备。



Devin

1530930199

本质上来说,程序员是手艺人,有手艺的人就能做出别人做不出来的东西,而付费也是一件 很自然的事了。--程序员的本质,也是付费的本质,真是一语惊醒梦中人!



谢谢皓叔。刚入门不久,很有用。



南宋x

1529143417

要具有自己的独特竞争力



野马

1528972951

把握时间,掌控未来。



HopeBing

1528852208

一定要做一个站着挣钱的人。。用技术做立身之本!



刘強

1528429112

老师 你举了个网络传输性能优化的例子,我想问的是你是优化应用层的协议还是tcp/ip网络协议?你是如何减少每个数据包的大小的?望耗子哥指点一二,这个对我太重要了



还在路上

1528161867

关注市场需求,关注技术趋势,了解技术演变这方面欠缺太多



MarksGui

1527772301

跟着皓哥学习,把时间投资在刀刃上!加油



云垄

1527730498

相见恨晚,刚订购,才读了几篇文章就很有收获



内心很受触动



感谢 耗子叔



登高

1524977173

只有思考过的才是收获的

任务:思考如何技术变现这个问题? 方式:观察,思考,实践,总结



Frank

1524786449

什么样的公司才算得上是告诉发展的公司?



Free style

1523952827

english 搞定它



Ron.Zheng

1522831698

毕业之后进入一家相对较大的企业,干了一年,但是当时初出茅庐,对于如何规划时间,如何不断学习基本没有太多的思考!所以在当时的企业并没有学习到太多的东西,总感觉一个萝卜一个坑的工作似乎不是很适应!最后毅然决然去了一家创业公司,然而创业公司正如皓哥所说,流量小,技术挑战不大,在自我提升上面比较局限,看了此文,感觉醍醐灌顶,对于后续在技术这条路上如何继续一部一个脚印往前走,有了一些认识。Thanks.



合理的对自己的时间进行投资,做一个供不应求的人。



malasang

1520522617

不能同意更多,尤其是朋友圈那一段,好质量的朋友圈对自身的职业发展非常必要。信息源头也是非常了得的,30多岁的程序员应该有自己的技术价值体系,技术输出要大于朋友圈头条微博的输入



超杰

1518136678

耗叔,写代码的时候,前期规划不足,导致返工严重,效率不高。如何解决这类问题或者说有没有方法可以锻炼自己逻辑思维能力



Neil

1517830655

厚积薄发,不断丰富自己的经历,提升技能,然后才能逐步对外输出不一样且有效的想法,同时来获得自己的影响力。



Neil

1517830654

厚积薄发,不断丰富自己的经历,提升技能,然后才能逐步对外输出不一样且有效的想法,同时来获得自己的影响力。