程序员练级攻略(2018):正式入门

2018-06-05 陈皓





程序员练级攻略 (2018) : 正式入门

00:00 / 11:04

学习了前面文章中的入门级经验和知识后,你可能会有两种反应。

- 一种反应可能是,你对编程有一点的兴趣了,甚至有一点点小骄傲,可能还会四处炫耀。我想说,请保持这种感觉,但是你也要清醒一下,上面的那些东西,还不算真正的入门,你只是入门了一条腿。
- 另一种反应也可能是,你被吓着了,觉得太难了。感觉不是一般人能玩的,如果是这样的话,我想鼓励你一下——"无论你做什么事,你都会面对各式各样的困难,这对每个人都是一样的,而只有兴趣、热情和成就感才能让你不怕这些困难"。所以,你可可你自己,是否从中收获了成就感或是兴趣,如果没有的话,可能这条路并不适合你。如果有的话,哪怕一丁点川,你也应该继续坚持下来。

这篇文章,我主要是让你成为更为专业的入门程序员。请注意,此时,你可能需要读一些比较枯燥的书,但我想说,这些是非常非常重要的。你一定要坚持住。

编程技能

在系统地学习编程技能之前,我希望你能先看一下" The Key To Accelerating Your Coding Skills ", 这篇文章会告诉你如何有效地快速提高自己的编程能力。

然后接下来是下面几大块内容,但还只是入门级的。

- 编程技巧方面 你可以开始看怎么把程序写好的书了,这里推荐的是《<u>代码大全</u>》。这本书好多年没有更新了,其中有一些内容可能有点过时,但还是一本非常好的书,有点厚。 你不需要马上就看完。在你的编程路上,这本书可以陪你准很入,因为当你有更多的编程经验时,走过更多的坑后,再把这本书拿出来看看,你会有更多的体会。好的书和不好的 书最太的不干错的是,好的社在你不同的晚来读,你会看不同的破法,而且还会产生更多的深层效的思考!《代码大全》就是这样的一本书。
- 编程语言方面 这个阶段,你可以开始了解一下Java语言了,我个人觉得Java是世界上目前为止综合排名最好的语言。你一定要学好这门语言。推荐《Java核心技术(養1)》,除了让你了解Java的语法,它还会让你了解面向对家编程是个什么概念(如果你觉得这本书有点深,那么,你可以降低难度看更为基础的《Head First Java》)。然后,既然开始学习Java了,那就一定要学Spring,推荐看看《Spring in Action》或是直接从最新的Spring BootT按的,推荐看看《Spring Boot 实战》。关于Spring的这两本书,里面可能会有很多你从来没有听说过你东西,比如,100和AOP之类的东西,能看懂多少就看懂多少,没事儿。
- 操作系统 这里你可以看看《<u>岛哥的Linux私房型</u>》,这本书会让你对计算机和操作系统,以及Linux有一个非常全面的了解,并能够管理或是操作好一个Linux系统。当然,这本书有很多比较专业的知识,你可能会看不懂,没关系,就暂时略过就好了。这本书的确并不适合初学者,你能看多少就看多少吧。
- 网络协议 你需要系统地了解一下HTTP协议,请到 MDN 阅读一下其官方的 HTTP的文档。你需要知道HTTP协议的几个关键点: 1) HTTP头, 2) HTTP的请求方法,3) HTTP的运动。
 法,3) HTTP的运动。还有,HTTP的Cookie、缓存、会话,以及链接管理,等等,在MDN的这个文档中都有了。对于HTTP协议,你不需要知道所有的东西,你只需要了解这个协议的局关键的和继生布而就好了。
- 数据库设计-你需要系统地了解一下数据库设计中的那些东西,这里推荐慕课网的一个在线课程-"数据库设计的那些事"。每个小课程不过5-6分钟,全部不到2个小时,我相信你一定能跟下来。你需要搞清楚数据的那几个范式,还有SQL语句的一些用法。当然,你还要学习和使用一下数据库,这里推荐学习开源的MySQL。你可以看官方文档,也可以看一下这本书《MySQL必知必会》。
- 前端方面 前端的东西不算复杂,你需要学习几个东西。一个是和JavaScript相关的 jQuery,另一个是和CSS相关的 Bootstrap,学习这两个东西都不复杂,直接上其官网看文档就好了。最重要的是,你要学习一下,JavaScript的Ajax请求后端的API接口的方式,而不是再像前面那样用后端来向前端返回HTML页面的形式了。这里,你需要学习一下,JavaScript的Promise模式。
 阮一峰翻译的医56的数程中有相关的内容。当然,你Google一下,也可以找到一堆学习资料。
- 字符编码方面 在你处理中文时有时会发现有乱码出现,此时需要了解ASCII和Unicode这样的字符编码。这里推荐一篇文章 "<u>关于字符编码,你所需要知道的</u> _(ASCII,Unicode,Utf-8,GB2312...)" 或是英文文章 "The history of Character Encoding" 以及 Wikipedia - Character encoding。还有Github上的这两个Awesome仓库: Awesome Unicode 和 Awesome Code Points。

为什么转成Java语言?

相信你可能会问,为什么之前学习的Python和JavaScript不接着学,而是直接切到Java语言上来,这样会不会切得太快了。这是一个好问题,这里需要说明一下,为什么我会切到Java这个语言上来,主要是有以下几方面考虑。

- 1. Java是所有语言里面综合实力最强的,这也是为什么几乎所有大型的互联网或是分布式架构基本上都是Java技术栈。所以,这是一个工业级的编程语言 (Python和JavaScript还从不到这样的水准)。
- 2. 之所以,没有用Java来做入门语言而是用了Python,这是因为编程是一件比较费脑子的事,一开始学习时,兴趣的培养很重要。Python比较简单,容易上手,能够比较容易地提起兴趣,而用Java则可能比较难。
- 3. 在你有了一些编程语言的基础后,有了一些代码的逻辑后,切到工业级的编程语言上来,更为专业地学习编程,是非常有帮助的。像Python和JavaScript这样的动态语言用着是很爽,但是,只有像C、C++和Java这样的静态语言才可以让你真正地进阶。
- 4. 对于一个合格的程序员,掌握几门语言是非常正常的事情。一方面,这会让你对不同的语言进行比较,让你有更多的思考。另一方面,这也是一种学习能力的培养,会让你对于未来的新技术学习得更快。很多时候,一些程序员只在自己熟悉的技术而不是合适的技术上工作,这其实并不好,这会让你的视野受限,而视野会决定你的高度。综上所述,这就是在入门的时候我故意让你多学几门语言的原因。

编程工具

编程工具方面,你需要开始学习使用下面这些工具了。

- 编程的IDE。传统一点的,你可以使用Eclipse(<u>教程</u>)。当然,我推荐你使用Intellij IDEA(<u>教程</u>)。这两个工具都可以开发各种语言,但是主要用在Java。如果你想玩得更时髦一些的话,使用Visual Studio Code也不错,这个工具潜力十足,用其开发Python、JavaScript、Java、Go、C和C++都能得心应手(<u>教程</u>-本文发布时还基本没怎么翻译完)。
- 版本管理工具。版本管理工具是非常重要的编程工具。传统的有P4、SVN、CVS等,但都会被Git取代,所以,你就只用学习Git就好了。学习Git的教程网上有很多,这里我推荐非常系统的 Pro Git 第二版 (如果你觉得Pro Git比较枯燥的活,备选<u>限子都能懂的Git入门</u>),然后你要学会使用GitHub。关于一些Git环境安装和准备以及GitHub使用,你可以自行Google (比如:这篇Github and Git 图文教程或是这篇Git图文教程及详解)。
- 调试前端程序。你需要学会使用Chrome调试前端程序,Google一下会有很多文章,你可以看看超完整的Chrome浏览器客户端调试大全。
- 数据库设计工具。你需要学会使用MySQL WorkBench,这个工具很容易使用。相关的手册,你可以看一下宣方文档。

实践项目

这回我们需要设计一个投票系统的项目。

业务上的需求如下:

- 用户只有在登录后,才可以生成投票表单。
- 投票项可以单选,可以多选。
- 其它用户投票后显示当前投票结果(但是不能刷票)。
- 投票有相应的时间,页面上需要出现倒计时。
- 投票结果需要用不同颜色不同长度的横条,并显示百分比和人数。

技术上的需求如下:

- 这回要用Java Spring Boot来实现了,然后,后端不返回任何的HTML,只返回JSon数据给前端。
- 由前端的JQuery来处理并操作相关的HTML动态生成在前端展示的页面。
- 前端的页面还要是响应式的,也就是可以在手机端和电脑端有不同的呈现。 这个可以用Bootstrap来完成。

如果你有兴趣,还可以挑战以下这些功能。

- 在微信中,通过微信授权后记录用户信息,以防止刷票。
- 可以不用刷页面,就可以动态地看到投票结果的变化。
- Google一些画图表的JavaScript库,然后把图片表得风骚一些。

小结

上面那些书和知识你要看完,还要能理解并掌握,我估计你最少也要花¹⁻²年左右的时间。如果你能够走到这里,把前面的那些知识都了解了,不用精通,能独立地做出上面的那些 实践项目,那么,你就算是真正的入门了。

而且,你已经是一个"全栈工程师"的样子了,在这里我要给你一个大大的赞。如果这个时候,你对编程还有很大的热情,那么我要恭喜你了,你可能会是一个非常不错的程序员。加 油啊!

上面的那些技术已经算是比较专业的了。如果你已经大致掌握了,我相信你可以找到至少年薪20万以上的工作了,而且你的知识面算是有不错的广度了。但是深度还不够,这个时候,是一个比较关键点了。

你可能已经沉醉在沾沾自蠹的骄傲的情绪中,那么你也可以就此止步,加入一些公司,在那里按部就班地完成一些功能性的开发,成为一个搬转的码农。你也可以开始选择一个方向 开始深入。

我给你的建议是选择一个方向开始深入。因为你并不知道你未来会有多大的可能性,也不知道你会成为什么样的人,所以为什么不再更努力一把呢?

后面,我们就开始非常专业的程序员之路了。这也是一般程序员和高级程序员的分水岭了,能不能过去就看你的了。

下面是《程序员练级攻略 (2018) 》系列文章的目录 (持续更新中)。

- 开篇词
- 入门篇
 - 零基础启蒙
 - 正式入门
- 修养篇
 - 程序员修养
- 专业基础篇
 - <u>編程语言</u>
 - 理论学科
- <u>系统知识</u>
- 软件设计篇
- 软件设计
- 高手成长篇
 - <u>Linux</u>

系统、内存和网络(系统底层知识)

- 异步I/O模型和Lock-Free编程(系统底层知识)
- Java底层知识
- 数据库
- 分布式架构入门(分布式架构) 分布式架构经典图书和论文(分布式架构)



14 to 1) to	
Gloria_前端程序媛	
非常干货,大一学生党表示这波付费操作很值,希望耗子叔大抻可以多分享前端UI方面的知识! ٠٠٠	2018-06-0
那要到最后了	2018-06-0
NISB	
为什么我学的时候没有这啊 苍天啊	2018-06-0
思言	2018-05-3
皓哥,我只能说我爱你了,"有了兴趣,热情,成就感才能走下去"	2018-05-3
D瓜哥	2018-06-1
慕课网有个关于IDEA的视频教程,也非常棒。感兴趣的可以看一看。	2018-06-
https://www.imooc.com/learn/924 [IntelliJ IDEA神器使用技巧-慕课网]	
智可	2018-06-
耗子老师,既然现在是云计算的时代,可不可以学习golang,而不学java呢?	
jony	2018-06-
快工作两年了,这时能够遇到皓哥的专栏是不是很幸运啊 作者回复	
当然是	2018-06-0
云学	2018-06-
这样的文章对于想转型的程序员就是雪中送炭,太棒了	2018-06-
WTF	2018-05-
可以作为Java web开发的一个自我检视的checklist,亦可作为面试的技术面试问题大纲,一文二鸟。	2010-05-
shellmode	2018-06-
前端的那些新东西层出不穷越来越看不懂了	2010-00-
orange	2018-06-
在"小结"上方,"Google —些画图表的 JavaScript 库,然后把图片表得风骚一些。",表述有点错别字,大概是"…把图表画得风骚一些。"?	2010-00-
JasonHu	2018-06-
已经在 Github 上整理了这系列文章中提到的书 https://github.com/jasonim/ebook	2010-00-
mozi_song	2018-06-
读了耗子哥推荐的The key to accelerating your coding skills,想说写得太好了,耗子哥介绍的好几篇国外博客都介绍了深刻又实用的方法论,想问问你是怎么找到 会翻阅各种国外博客吗~~	

	2018-06-1
我基本只看国外的。这样的流行文章会被很多别的文章链接,很难看不到	
黑蓝大侠	2018-06-0
Scode ,工作五年了,上面的都会,很熟练了。想多看看高负载,分布式开发部署,日志系统的架构。	2018-06-0
9文章	
《代码大全》这书太牛逼了	2018-06-0
(enmm	
	2018-06-0
智能合约刚写完投票,这里又来投票(◆◆♀)	
EF	2018-05-3
舍也不说了,撸起袖子,就是干!~多谢耗子哥,干货十足,接地气!非常感谢!	
籽	2018-05-3
工作了六七年,都是干货分享,赞赞赞!	2010 05 1
Alex	
个人是做DevOps平台开发的,但是日常的工作内容主要是做没几个人用的内部平台,需求又急又不明确,精力消耗在无止境的调图表、一个又一个微型Web项目中 5么摆脱这种困境,实现技术的进物呢?	2018-07-1 , 非常苦恼。想请问老师,
Z~洪:)	
想问一下皓哥,觉得学习这些东西是看视频好还是自己上网找各种各样的教程好?	2018-07-
是木	
A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O	2018-06-
想问问耗子哥,为什么推荐了传统的MySQL,而没有推荐现在很流行的各种NoSQL数据库呢? 作者回复	
NACOLA SECTIVE SECTION 17 COLUMNICAS AND THANKS AND THA	2018-06-
NoSQL会在后面讲,前面只是打基础入门。所以要学经典的,一开始就学新技术,非常不利于知识的积累和提高。	
	2018-06-
能独立做 可是还没20w T_T	
engd ²⁰¹⁷	2018-06-
申请加入耗子读友会	
ensume	2018-06-1
开一♦◆转行就跟这路线了◆◆祝好	2018-00-
开一◆◆转行跳跟这路线了◆◆祝好 loin	2010-00-
	2018-06-
ioin 毛子哥,爱你不是一两天,简直大爱啊,苦逼的是大学毕业那会JJava方向达到了这样的水平,结果面试时经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四.	2018-06-
ioln 耗子哥,爱你不是一两天,简直大爱啊,苦逼的是大学毕业那会JJJava方向达到了这样的水平,结果面试时经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四: 由,想着也要把JJava捡起来了 Ivvexr	2018-06-
oin 毛子哥,爱你不是一两天,简直大爱啊,苦逼的是大学毕业那会JLJava方向达到了这样的水平,结果面试时经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四组由,想着也要把Java捡起来了 Ivexr 战现在就处于本文未尾说的那个阶段,有点迷茫	2018-06- ⁻ 年,一直精耕细作,继续加
ioln 耗子哥,爱你不是一两天,简直大爱啊,苦逼的是大学毕业那会JJJava方向达到了这样的水平,结果面试时经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四: 由,想着也要把JJava捡起来了 Ivvexr	2018-06- ⁻ 年,一直精耕细作,继续加
oin 毛子哥,爱你不是一两天,简直大爱啊,苦逼的是大学毕业那会JLJava方向达到了这样的水平,结果面试时经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四组由,想着也要把Java捡起来了 Ivexr 战现在就处于本文未尾说的那个阶段,有点迷茫	2018-06- 年,一直精耕细作,继续加 2018-06-
oin 毛子哥,爱你不是一两天,简直大爱啊,苦逼的是大学毕业那会儿Java方向达到了这样的水平,结果面试时经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四时 进程也要把Java捡起来了 ivexr 我现在就处于本文末尾说的那个阶段,有点迷茫 Anonymous	2018-06- 年,一直精耕細作,继续加 2018-06-
oin 毛子哥,爱你不是一两天,简直大爱啊,苦逼的是大学毕业那会儿Java方向达到了这样的水平,结果面试的经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四组 此处xx 现现在就处于本文末尾说的那个阶段,有点迷茫 Anonymous 我怎么觉得这篇不像是皓子老师写的呢	2018-06- 年,一直精耕细作,继续加 2018-06-
poin 毛子哥,爱你不是一两天,简直大爱啊,苦逼的是大学毕业那会JLJava方向达到了这样的水平,结果面试时经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四组,想看也要把Java捡起来了 Invext 我现在就处于本文末尾说的那个阶段,有点迷茫 Anonymous 我怎么觉得这篇不像是啥子老师写的呢 选证	2018-06- 年,一直精耕细作,继续加 2018-06- 2018-06-
poin REFB,爱你不是一两天,简直大爱啊,苦逼的是大学毕业那会JUJava方向达到了这样的水平,结果面试时经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四组,想看也要把Java捡起来了 NOEXT REWURD REPUBLIANA REWURD R	2018-06- 年,一直精耕细作,继续加 2018-06- 2018-06-
poin EFF部,爱你不是一两天,简直大爱啊,苦逼的是大学毕业那会JUJava方向达到了这样的水平,结果面试时经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四组,想着也要把Java捡起来了 Ivexr B战战在就处于本文末尾说的那个阶段,有点迷茫 Anonymous USSA觉得这篇不像是皓子老师写的呢 法正 目标是全栈工程师吗?一定要学Java 吗,或者说一定要这么全面吗。如果只是对某一方面感兴趣是不是可以不用全都学,只是深入自己喜欢的那个。	2018-06- 年,一直精耕细作,继续加 2018-06- 2018-06-
TETATEL OF THE TOTAL OF THE TO	2018-06- 年,一直精耕细作,继续加 2018-06- 2018-06- 2018-06-
poin EFF部,爱你不是一两天,简直大爱啊,苦逼的是大学毕业那会JUJava方向达到了这样的水平,结果面试时经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四组,想着也要把Java捡起来了 Ivext Uvext	2018-06- 年,一直精耕细作,继续加 2018-06- 2018-06- 2018-06- 荐的认认真真梳理—遍打怪
EFF部,要你不是一两天,简直大要啊,苦逼的是大学毕业那会儿Java方向达到了这样的水平,结果面试时经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四组,想看也要把Java捡起来了 Next 处现在就处于本文末尾说的那个阶段,有点迷茫 Anonymous 我怎么觉得这篇不像是啥子老师写的呢 基正 目标是全钱工程师吗?一定要学Java 吗,或者说一定要这么全面吗。如果只是对某一方面感兴趣是不是可以不用全都学,只是深入自己喜欢的那个。 Silence-0°C 我想向架构师发展,但是目前的工作不太切合,自己想努力,没有个清晰的方向,还塑指教 metalmac.kyle 自信制度,这个慢慢练级路固然很重要,不过有些我熟悉而且我兴趣点很明显倾向于网络以及操作系统底层,那能否跳过一些步骤直接切入呢?还是最好按您推 H级更重要呢?这个疑虑基于两点,各观说个人基础确实不太扎实经验也不如太多牛人丰富基础不率固熟考虑是否这样梳理更有效呢?二对技术的选择也有些偏好(作者回复	2018-06- 年,一直精耕细作,继续加 2018-06- 2018-06- 2018-06- 荐的认认真真梳理—遍打怪
EFF部,要你不是一两天,简直大要啊,苦逼的是大学毕业那会儿Java方向达到了这样的水平,结果面试时经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四组,想看也要把Java捡起来了 Nexx Uvexx	2018-06- 年,一直精耕细作,继续加 2018-06- 2018-06- 2018-06- 荐的认认真真梳理一遍打怪 比如不太喜欢Java web前级 2018-06-
EFF部,要你不是一两天,简直大爱啊,苦逼的是大学毕业那会儿Java方向达到了这样的水平,结果面试的经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四组,想看也要把Java捡起来了 Nexx ********************************	2018-06- 年,一直精耕细作,继续加 2018-06- 2018-06- 2018-06- 荐的认认真真梳理一遍打怪 比如不太喜欢Java web前级 2018-06-
EFF部,要你不是一两天,简直大要啊,苦逼的是大学毕业那会儿Java方向达到了这样的水平,结果面试时经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四组,想看也要把Java捡起来了 Next 处现在就处于本文末尾说的那个阶段,有点迷茫 Anonymous 我怎么觉得这篇不像是皓子老师写的呢 基正 目标是全钱工程师吗?一定要学Java 吗,或者说一定要这么全面吗。如果只是对某一方面感兴趣是不是可以不用全都学,只是深入自己喜欢的那个。 Silence-0°C 我想向架构师发展,但是目前的工作不太切合,自己想努力,没有个清晰的方向,还望指教 metalmac kyle H级更重要呢?这个疑虑基于两点,客观说个人基础确实不太扎实经验也不如太多牛人丰富基础不牢固款考虑是否这样梳理更有效呢?一对技术的选择也有些偏好(作者更重要呢)这个规定基于两点。客观说个人基础确实不太扎实经验也不如太多牛人丰富基础不牢固款考虑是否这样梳理更有效呢?一对技术的选择也有些偏好(解验)担心个人广度不够会对自己受限 (中者包复 1) 入门并不是是所有的可以跳过(比如程序灵修养什么的),专业基础篇不能跳过。 2) 网络和操作系统底层,我个人觉得并不难,只是相对比较枯燥,也比较单一,就是个Know How的事,掌握也就是时间长短的问题,不必把自己限制在这个地: 3) 你不了解月ava,你也无法了解语言的发展,Java是最具生产力,也是最工业化的语言之一。你可以不学不喜欢,但是你的视野会被限制。	2018-06- 年,一直精耕细作,继续加 2018-06- 2018-06- 2018-06- 荐的认认真真梳理一遍打怪 比如不太喜欢Java web前级 2018-06-
EFF部,要你不是一两天,简直大要啊,苦逼的是大学毕业那会儿Java方向达到了这样的水平,结果面试时经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四组,想看也要把Java捡起来了 Next 处现在就处于本文末尾说的那个阶段,有点迷茫 Anonymous 我怎么觉得这篇不像是皓子老师写的呢 基正 目标是全钱工程师吗?一定要学Java 吗,或者说一定要这么全面吗。如果只是对某一方面感兴趣是不是可以不用全都学,只是深入自己喜欢的那个。 Silence-0°C 我想向架构师发展,但是目前的工作不太切合,自己想努力,没有个清晰的方向,还望指教 metalmac kyle H级更重要呢?这个疑虑基于两点,客观说个人基础确实不太扎实经验也不如太多牛人丰富基础不牢固款考虑是否这样梳理更有效呢?一对技术的选择也有些偏好(作者更重要呢)这个规定基于两点。客观说个人基础确实不太扎实经验也不如太多牛人丰富基础不牢固款考虑是否这样梳理更有效呢?一对技术的选择也有些偏好(解验)担心个人广度不够会对自己受限 (中者包复 1) 入门并不是是所有的可以跳过(比如程序灵修养什么的),专业基础篇不能跳过。 2) 网络和操作系统底层,我个人觉得并不难,只是相对比较枯燥,也比较单一,就是个Know How的事,掌握也就是时间长短的问题,不必把自己限制在这个地: 3) 你不了解月ava,你也无法了解语言的发展,Java是最具生产力,也是最工业化的语言之一。你可以不学不喜欢,但是你的视野会被限制。	2018-06- 年,一直精耕细作,继续加 2018-06- 2018-06- 2018-06- 荐的认认真真梳理一遍打怪比如不太喜欢Java web前过 2018-06- 方。
EFF部,要你不是一两天,简直大爱啊,苦逼的是大学毕业那会儿Java方向达到了这样的水平,结果面试的经理问我做不做C++,然后我答应了,结果做了C++四组,想看也要把Java捡起来了 Nexx ********************************	2018-06- 年,一直精耕细作,继续加 2018-06- 2018-06- 2018-06- 荐的认认真真梳理—遍打怪 比如不太喜欢Java web前纹

http://139.196.35.134/time/#/article/8217[2018/8/1 11:03:07]

有幸拜读了你的文章,茅塞顿开,跟随着你的脚步继续学习!

奔向大海的山贼

2018-06-08 有些还是有帮助的这个系列规感觉是从全局来说的或者说作为过来人总结的因为每个人切入程序点不一样就拿我来说,我是从c入行然后到c住住没事的时候正在学习python web技术就是想练手约一下这个脚本,拓展下技术技术还就赚过要不要学习Java不过看来还是要后期了解下,其实学习顺序感觉每个人都不一样都是知识点或者说技术栈方面说的还是蛮到位的本人人行四年 2018-06-07 当年没有这样的干货文章指导太可惜了。向耗子哥学习! zliweijk 2018-06-05 毕业一年原来我只是入门而已。然而年薪并没用20万以上 iackzhang1992 2018-06-05 看完程序员练级攻略这几篇, 我要给个大大的赞! list中的资料确确实实是网上、日常中搜集到的精品资源。若从未涉足某个领域,从京东、百度、知乎搜到的资料并且自己去伪存真后也是这些资料,所以谢谢陈老师提供的真实、全面、成体 不过我有一个问题,学习了很多工具后,可是目标是什么呢?如何立一个明确的目标呢。 我是刚刚研三毕业马上要进入某知名显卡厂商做虚拟化的小硕,今天我也问导师这个问题,我说研究生阶段我做了很多项目,也自认为极大锻炼了自己学习新知识能力,可是,我最近就在思考如何确立自己的兴趣。和目标。 工作三年可能会换工作,而往往因为工作的变化,后三年的工作和前三年的工作可能完全不同,如何确立一个自己独立的目标,好让这些能够有一个主线? 导师笑(40岁的他),"我像你这个年纪的时也不知道自己的方向...." 导师的回答并没给出确切的答案,但我却意识到,这个问题,我要花时间好好想想了。 研究生三年,我练就了不错的技能树(当然是自认为的),可是即时掌握了世界上最便利的工具,仍然需要一个核心目标,一个大志向,来支撑自己不断前进。 这个问题, 你是怎么看的? 作者回复 2018-06-07 职业上,面向世界一流的公司,我说的不是BAT,而是Google、Amazon..... 技能上,架构师或Principal SDE。 TinsonChan 12年工作到现在,一直觉得自己是搬砖的,决定跟着耗子叔,一步步完善自己的知识体系 作者回复 2018-06-07 一定要坚持 长弓 2018-06-05 一直在用C++,最近实习用的Go, java有必要再学习下 孙悟空 2018-06-05 希望这个系列每期信息量别太多,消化不过来�� CityAnimal 2018-06-05 加油♦♦ 火箭人 2018-06-05 ♦♦♦♦♦♦ 真好。 开眼啦,方向更明确啦,谢谢皓哥 Groot 2018-06-05 节奏太快、信息量太大,零基础启蒙那篇提到的连皮毛还没消化掉,就要开始转Java。感觉只是知道有python这个语言存在然后就要着手学 Java 了 Nadiazhi 2018-06-05 这是付费里面觉得最值的,想转程序员,开始奋斗�� 段誉 2018-06-05 Objective-c 能否代替Java成为python后第二个可以学习面向对象的语言,毕竟oc和c本是同源,更容易过渡。 ben001 有没有好点的java视频推荐? testing 文章不错,赞一个