

# 尾声 | 长风破浪会有时，直挂云帆济沧海

winter 2019-05-25



winter 程劭非  
前手机淘宝前端负责人

你好，我是 winter。

我们一起度过了 **124** 天，共同阅读了 **185,364** 个字  
收听了约 **11** 个小时的音频。

愿长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。



你好，我是 winter。

感觉特别长的几个月，忽然间就结束了。对我而言，这是一段奇妙的旅程，对你来说，我希望也是。

去年 9 月我离开原来的公司，打定主意要做一些程序员教育的事情，10 月份在 QCon，我遇到了“极客时间”的编辑，收到邀请来做一个专栏，于是就有了“重学前端”。

最初我答应“极客时间”的时候，其实心里想的是：反正我要做程序员教育，做一个专栏就当整理自己的知识也好。

但是从一开始的磨合和存稿阶段，我就发现这个事情没有我想的那么简单，与以前零散地写博客相比，按时按体系去产出课程需要花费成倍的时间和精力。不断查阅资料，整理代码，“重学前端”这个专栏对我自己来说，也是一个自我重塑的过程。

在这个专栏即将结束的时刻，我想借“重学前端”这个课程谈谈我对教育的理解。

## 教育是知识的展现形式

现在有一个特别火爆的概念叫做知识付费，其实我不太喜欢这个说法。

“重学前端”所讲的知识点，没有一条是我发明或原创的知识，这么说的原因是：知识就在那里，每个人都可以获得它。

你可以在各种文档和标准中找到它们或者它们的变体。有一些工程领域相关的知识，来自我工作中的实践，有一些也算是首创，但是我不认为这些知识属于我，我只是发现了它们。

所以我认为，知识是免费的，承载它们的教育产品才是收费的。

在整个课程写作中，我致力于在知识之间建立关系。我不希望把我的课程变成抄写文档。我从排版追溯到活字印刷，我从渲染追溯到中国画的技法，还有面向对象的起源。在这个过程中，我自己也颇有收获。我期望这样的一种组织形式能够帮助你更好地理解 and 记忆知识。

我有时候会觉得，这个把“知识变成课程”的过程，特别像前端工程师把数据变成可见的页面的过程，所以，从某种意义上讲，我做的事情还是前端。

## 教育的重点在于能力提升而不是知识积累

不过，我也不希望“重学前端”这个课程仅仅是“更容易记忆的知识”。因为在我看来，知识量并非衡量一个工程师优秀与否的因素，能力才是。

我的一点小小的奢望是：“重学前端”这个课程，能给你带来一些建立知识体系的能力。

我在“重学前端”的课程中，穿插了大量的“用代码读标准”的实验。这个小系列，算是我的一种“独门武功”。

我刚开始关注前端的 2007 年左右，国内还少有程序员知道 Web 标准这件事，想要找到资料就更难了，我也经历了最初看标准如同天书的过程。

但是我发现，其实标准中佶屈聱牙、晦涩难懂的那些概念，有着内在的联系，又因为标准文本中用词非常严谨，所以尝试用代码去理解，反而是个快捷的路径，还能找出不少边边角角的冷知识。

通过类似这样的线索，我建立了自己最初的知识体系，我开始对前端的体系的全貌有了粗浅的认知，现在，我希望通过“重学前端”课程，让你也来体会一下这个过程。

## 教育是一种服务，我们做得显然还不够好

作为老师，我希望这个课程能够真正帮助到你们每一个人，但是其实我们可以看到，每一节课都有一些放弃的同学。

可能有人会说，对平台方和老师来说并无所谓呀，反正付过钱了。但是在我和“极客时间”看来，这正是我们做得不够好的地方。今天“重学前端”这个课程，可能以这样的产品形态呈现出来，凭学员的自觉性来完成学习，实属一种无奈。

不论对我，还是对“极客时间”而言，培养更多优秀的工程师，潜在的价格远远高于卖一些课程得到收入。

我认为，教育是一种服务，理想的教育产品卖的应该是服务的结果，而不是服务的过程。

在未来，我会跟极客邦一起，持续探索全新的教育形态。我们也已经上线第 1 期「前端进阶训练营」，如果你具备基本的前端技能，渴望通过自己的努力和我的指导，快速成长为一名资深前端工程师，欢迎你关注我在极客大学开设的「前端进阶训练营」。

另外，虽然正稿已经结束，“重学前端”将来也不会变成一个“过去式”的专栏，我想把它变成一个“Ask me anything”的栏目，不论是后来购买的同学还是已经学完的同学，你们可以来这里的评论区与我交流，不限于课程内容，只要是技术和职业相关的问题，都可以来问我，我会回复或者更新答疑文章来为你解答。

专栏的课程到此告一段落，但是对我而言，这是一个起点。长风破浪会有时，直挂云帆济沧海，希望未来能与你一起遇见更好的自己。



winter 程劭非  
前手机淘宝前端负责人



不知道在学习过程中，你有哪些体会和评价？  
这里有一份专栏调查问卷，邀请你填写。

**在5月30日前提交，  
极客时间赠送给你专属优惠券。**

我们一起继续成长！

去提交

## 精选留言(44)



你们的班主任 置顶

大家好，我是极客大学的学习委员米酱，winter老师将会跟极客时间共同打造一期「线下+线上」的前端训练营，手把手带你提升前端编程能力，实现职场进阶！开课前，我们会开放直播体验课，名额有限，感兴趣的同学可以联系我预约啦。微信：GeekUni001，暗号：前端直播

2019-05-25

💬 1

👍 18



亮

感觉理论化的东西太多，缺少一些实战案例。我觉得应适当结合您在大厂的做法，来列举为什么我们要这么做，以及这样做的好处、难点、思考在哪里，这样才能形成一个很好对比。

作者回复: 那要卖多少钱啊

2019-05-29

💬 2

👍 33



大雄

你好，我是一个初入前端开发的工作者，准确的来说还在找工作阶段，在此之前学了半年的前端整体知识体系(培训机构)，第一感受就是前端是一个浩瀚大海领域，需要不断地更新知识，我自认为我是一个

能脚踏实地去学习并运用到工作中的人，我有自信，并坚定。可是在面试的过程中，处处碰壁，无非就是工作经验的短板，我有过建筑工程师的工作经验，我也深知实际工作和理论知识的差异，除开初级前端饱和的问题，难道就没有一个公司愿意接受我这样的人吗，难道非要去包装一下自己的工作经历才能获得更多的面试机会吗？有点迷茫，希望指点一二。前端技术，浩瀚大海，坚定初心，默默前行。

2019-05-26

💬 1

👍 14



### 宇宙全栈

感谢 Winter 老师从本质出发讲述了 html, css, js, 浏览器等前端的这几项基础技能。我对这些前端技能理解提升的同时，也从另一个角度加深了对计算机相关基础知识的理解。另外，Winter 老师解决问题的方法和过程也给了我启发。双击一波666

2019-05-25

💬

👍 4



### 行问

早上读完了专栏，找了米酱了解《前端训练营》，得知是在北京进行的，这次就无法参与了，只能期待以后是否有没深圳站或广州站的

2019-06-12

💬

👍 3



### 赵云彪

感谢老师

2019-05-25

💬

👍 3



### 有铭

这门课对于我来说是很好的，极大的开阔了视野，特别是那几节讲标准的课程，不过我自己也做过教育，有些理论太深了，是无法受到普遍欢迎的，毕竟不是所有人，都愿意在技术的角度钻这么深，它们可能更在意使用

2019-05-25

💬

👍 3



### 欧累

有些地方讲的很不错，挺有启发的有些地方可能是我基础不好的原因看的不是很明白，也希望以后类似的教学尽可能的多去用一些简单易懂的词汇去叙述，而不是一些专业名词，毕竟教育面相的是普罗大众

2019-05-26



1



1



Geeker

感谢，本来每节课都想写篇总结，但平时时间紧张，后面一篇一篇慢慢总结吧。

2019-05-25



1



sugar

你好，winter老师 想听听你对前端的单元测试怎么看？什么样的js模块需要单测，测试覆盖到什么样的程度。

2020-04-18



hbw-gk

月下柳梢头，人约黄昏后

2020-03-27



tron

开阔。“挖坑不填”的老师才是真正的灯塔。

2020-02-28



呜呼千里快哉风

挺好

2020-02-04



其

又在看了，我觉得这种课程是最有意义的。

2020-01-28



	<b>Geek_bb5943</b>  多谢老师，不过最近我听一种声音，说是大前端，做为大前端需要学习哪些知识？还就是最近又有一个关于的新概念也在流行，那就是微前端，不知道老师对微前端和大前端有什么看法  2019-12-27	 
	<b>宅神king</b>  年初买的课，在最近两个月比较闲。才想起来这个专栏，为了不想让钱白掏，一章一章的看完了，收获颇丰。非常感谢🙏  2019-12-27	 
	<b>明月</b>  跟到这儿了 留个言 老师的课程讲的很好 大大拓展了自己的视野 也提供一种很好的学习思路：看标准和操作 另外 老师的逻辑性很值得人佩服  2019-09-06	 
	<b>EEEEEEEarly</b>  感谢老师  2019-08-28	 
	<b>梁宏娜</b>  谢谢  2019-08-26	 
	<b>萌芽子☆</b>  从入门到放弃？NO！坚持下来发现给自己带来了不少的收获让自己对学习方向没那么茫然了，感觉思路也更加清晰了不少，谢谢老师！  2019-08-24	 

