

# 开篇词 | 从今天起，重新理解前端

2019-01-14 winter



你好，我是**winter**。接下来的**3**个月里，我将带你重新认识前端。

## 前端发展史：从青铜到黄金时代

我自己是在**2006**年开始接触前端的。现在回想起来，那会儿前端还处于史前的“青铜时代”，甚至网页的主要交互都还是依靠切换超链接来完成的。

### 1. 前端的史前记忆：“青铜时代”

那时候，谷歌刚刚基于**Ajax**发布的**Gmail**也没多久，虽然这项伟大的技术标志着**Web 1.0**（静态网页）到**Web 2.0**（动态网页）的迈进，但在国内依然少有人懂，如果当时谁可以对这项技术侃侃而谈，那简直就是大神的级别了。

当时我还是个学生，喜欢前端纯粹是兴趣使然。那时我混黑白棋社区，想着给黑白棋界面写插件，但自己又不懂界面相关的知识，于是开始通过各种方式学习前端。

真想学的时候才发现网络上的前端资料很是稀缺，所以我基本上都是先从图书馆借书，然后再在电脑上跑案例验证这样的方式来学习的，现在想起来，还真是一段艰难的岁月。

当然，这段经历也为我日后的前端生涯悄悄埋下了一颗种子，我逐渐开始把自己的职业规划路线放在了前端上。

这在当时是个不可思议的想法，因为那时的前端岗位不论从收入上还是在职责上，都远落后于其

他岗位。但是，我基于对技术发展趋势的判断，认为前端在未来会越来越重要。

## 2. 进入发展期的前端：“白银时代”

2008年，我毕业了，也很幸运地得到了一个既能发挥我的C++长处，又能兼顾前端发展规划的职位：微软北京的软件开发工程师，恰好负责的是Windows CE上的IE浏览器开发，在这里，我接触到了当时最先进的软件工程体系，并且积累了很多UI架构经验。

两年后，我加入了盛大做电子书，负责电子书的文本排版工作，这个工作是一个既写底层又写JavaScript的岗位，同时排版引擎也是浏览器的重要组成部分，也让我对浏览器的工作原理有了更深入的理解。

在盛大后期，我加入了WebOS项目，负责前端框架，我开始基于移动的角度思考前端交互和框架，这份工作让我离前端又近了一步。

但是很遗憾，因为种种原因，我在微软和盛大的几个项目都不算成功，除了电子书实际上市但销量不高，Windows CE 7.0 和盛大的 WebOS 都在公司内部夭折。

自己亲手构建的产品，却因为非技术原因没有服务到最终用户，对我来说，是件非常遗憾的事情。不过，这段时间，也让我更加确信前端技术的价值。

回过来看，那几年，前端技术开始了它的大踏步发展，那一段时间，可以说是前端的“白银时代”。最直观的表现之一就是前端逐步从后端分离了出来，它的代码也变得复杂了起来，还需要保存数据、处理数据、生成视图等等。

悄然之间，我发现前端已经从零散的“工序”逐步发展成为有体系和发展目标的职能，同时，在越来越大的前端团队中，工程化的思想也逐渐萌芽。我深有感触，前端已经不再是别人眼中的“小菜一碟”了。

## 3. 从前端到“全端”：“黄金时代”

在这样的行业背景里，从盛大离职后，我加入了阿里巴巴做手机淘宝开发，这也是我首次从事真正的前端工作。

在手机淘宝，前端团队的各种基础设施也逐渐建立了起来，从最开始的多屏适配方案、基础库、工具链到页面搭建平台和性能体系，最后到客户端融合方案Weex，我随着团队一起经历了业务发展、团队自身成长和行业变革。

与此同时，在我加入阿里巴巴后的这段时间里，随着移动时代的到来，前端也开启了自己的“黄金时代”，它的职责变得更加重要，有了独立的发布权限，技术也变得更加复杂。

一些传统软件开发和互联网服务端的方法论逐步移植到前端开发中，并形成了前端自己的工程体系，诸如持续集成、前后端分离、线上监控.....

架构方面，前端架构的任务也从简单的解决兼容和风格问题，逐步过渡到提倡组件化和UI架构模式，最后形成了新一代的前端框架React、Vue和Angular，他们也在竞争和互相学习中成长。

## 前端开发之痛：散点自学+基础不牢

正当处于“黄金时代”的前端技术在全力以赴极速前行之时，我却发现，前端开发者们的步伐似乎渐渐有些跟不上了。

因为在我职业发展的后半段，面试和培养前端工程师已经成为我的长期工作职责。在这期间，我意识到，目前的前端教育几乎是完全缺失的。

在面试应届生过程中，我会习惯性地问表现比较好的同学“你是如何学习前端的”，而我得到的答案多是“自学”“在社团学习”，却从未听到过“在学校学习过”这样的答案。

而对于工作之后的前端开发者来说，没有系统学习的问题仍然存在，常常有一些具有多年从业经验的工程师，仍然会在看到一些用法时惊呼：“还可以这样！”

在我看来，这些用法都是一些基础的不能再基础的知识点，但是他们却浑然不知。

如果深入进去了解，你会发现，表面上看他们可能是一时忘记了，或者之前没注意，但实际上是他们对于前端的知识体系和底层原理没有真正系统地理解。

在阿里工作的时候，我戏称很多同学学前端的方式是“土法学前端”，他们对于知识的理解基本都停留在点上，从来没有大范围把这些点串成线，形成自己的知识体系，因此才会出现上面说的遗漏和盲点。

这个问题在一些一直在小公司工作的前端工程师身上非常突出。

经常能看到一些案例，一些有技术追求、有热情的工程师，因为技术敏感度和主观能动性都不错，所以工作了五六年之后，逐步开始在自己的公司做一些技术管理相关的事情了。

但是，由于他们所在公司的业务并不复杂，也没有技术积累，所以他们自身的技术水平其实并不高，可以说还处于非常初级的阶段（可能面试连阿里P6都过不了）。

做了管理，技术没跟上，并且还错过了最佳的学习时间，这个境遇可想而知，他们在工作中的大概率只能是被动地接受需求解决问题，然后也同时焦虑着自己的未来，焦虑着自己的竞争力。

关于前端工程师成长，我认为需要两个视角。一是立足标准，系统性总结和整理前端知识，建立自己的认知和方法论；二是放眼团队，从业务和工程角度思考前端团队的价值和发展需要。只有这样做，才能够持续发展，在高速发展的技术和工程浪潮中稳稳立足。

这也正是“重学前端”这个专栏的初衷，我希望提供一些视角，带你以完备、体系化的方式理解和

思考前端的基础知识和工程实践。

除此之外，前端工程师也是开发工程师的一员，除了前端自身的领域知识和工程特点外，你还需要了解程序员通用的编程能力和架构能力。

所以，想要成为优秀的前端工程师，我觉得你需要通过系统地学习和总结获取知识，通过练习获取编程能力，通过工作经验来获取架构和工程能力。

当然，一个为期3个月的专栏无法穷尽前端庞杂的知识，讲知识点也不是我们的目标。知识点讲的再好再全，也不一定能记得住。

我们专栏的目标是帮助你建立自己的知识体系，根据你自己的理解把前端的领域知识链接起来，形成结构，这样做，不但能帮助你记忆知识，还能在其中发现自己知识的缺失，甚至可以凭借知识体系来判断知识的重要性，来决定是否要深入学习。

在这个专栏里，我将知识分成了四个模块来讲解：

- **JavaScript**;
- **CSS和HTML**;
- 浏览器实践;
- 前端综合应用。

前三个模块是前端的基础知识，是个人的前端能力提升，而模块四则是前端团队发展相关的内容，有助于你和团队的整体提高。

在**JavaScript部分**中，我主要会从文法和运行时的角度去讨论JavaScript语言。它们是互相关联的，而语义就是文法到运行时之间的桥梁；它们分别又是完备的，任何语言特性都离不开两者，所以从语法和运行时的角度，我们都可以了解完整的JavaScript。

**CSS和HTML部分**，会侧重从语言和设计思想的角度来讲解，我们同样可以对两者的全貌建立一些认知。

**浏览器部分**，包含了浏览器工作的原理和一些重要的API，包括BOM、DOM、CSSOM和其他一些内容。了解了这些知识，你才能把JavaScript和HTML、CSS连接起来，用JavaScript来实现功能。

**前端综合应用部分**，主要是我的一些工作经验，我会选择我在手淘和淘宝工作中的一些案例来辅助讲解。

前面，我说到前端是一个非常年轻的职业，但我仍然认为前端具有很多空间和机会，一些基础设施仍然简陋，前端的能力可以带来更多的业务场景，这些有待于我们去发掘。

前端社区非常活跃，新技术也在不断出现。在这样的环境下，机会和竞争并存，学习也犹如逆水

行舟，不进则退，建立自己的知识体系和方法论，你才能够保持领先优势。

我希望从我的经验出发，给你一些启发和帮助，并借由这个专栏帮你建立自己的前端知识体系。同时，我也相信，在你们中间一定会产生更多能够带领前端领域取得突破的、优秀的前端工程师。

最后，也希望你能和我分享你的前端故事和经历，你是怎么走上前端道路的？你希望将来成为怎样的前端工程师？欢迎在留言区与我分享。

 极客时间

# 重学前端

每天10分钟，重构你的前端知识体系

winter 程劭非  
前手机淘宝前端负责人



## 精选留言



恋着歌

👍 80

希望老师能介绍一两个，活跃的前端社区。以及怎样参与进去，影响社区和个人。

2019-01-14

作者回复

现在传统社区不行了，最活跃的可能是npm和github

2019-01-15



假巴尼

👍 48

培训机构出来的，但是对it行业充满了敬意

2019-01-14



无敌娜娜

👍 45

作为一个已婚未育准备去异地生活换工作的女前端，还不是本专业自学的，这几天找工作尝到了人生百态，希望通过这个学习，可以让公司注重我的能力而不是已婚未育，毕竟真没打算这么早生娃，加油加油加油，向大牛看齐，渣渣也有美好的明天

2019-01-14



郑旭

👍 36

目前我就在自学前端，大概也属于土法，瞎看，像没头苍蝇一样。说说用到的我觉得比较好的资料吧。

<https://www.theodinproject.com/home>

odin project: 一个小的教程合集，作者列出学习步骤和每一步的实践项目。后端部分是学习rails，我就不打算看了。

frontend master

上边都是一些国外有名前端开发者讲的课。最出名的应该是You don't know js的作者的课吧。javascript讲的不错。CSS flexbox and Grid 我觉得挺不错的。CSS in depth没有很多实际的例子，但知识点很全。这个网站课程大都是讲知识点，实践项目比较少或是比较初级。

然后在油管上搜一些小教程，演示如何做网站，或是一些特殊效果。

面对茫茫多的CSS知识总感到很茫然，看到codepen上不管是炫技还是实用的trick，都会感慨自己啥时能学到那个地步。

2019-01-14

作者回复

感谢分享，不必羡慕，我想建立知识体系的目的就是让trick不再是trick，真正有价值的东西永远是建立高楼大厦的工程知识，而不是雕刻在砖面的小花纹。

2019-01-15



SQYuns

👍 18

w老师刚好说到了我的痛点，前端我一直都是一个人在自学。学校又只教c。学的很多知识比较零散，为了更加系统化地学习前端。我开始用思维导图来做记录我学习的知识，但却一直缺一个指点方向的老师。今天我选择了你，希望老师也能不辜负我们对你的信任

2019-01-14



鲁鹏

👍 14

一直全栈开发，然而每次前端花的时间最长，希望通过学习少走一些弯路。

2019-01-14



木子烁束岸

👍 13

不得不说这营销真的很成功。骗走了我的第一次.....在极客时间买专栏。没办法，这痛点戳的太准了。尤其这些年半道出家的前端真不少。我认了。希望有收获

2019-01-14



lovedebug

👍 11

作为一个喜欢的前端的后端，其实前后端一起印证学习很有趣，也很深刻。

2019-01-14





二货小Y爱手工

👍 10

16年毕业的幼师，跳出自己的舒适圈自学前端，计划年后找工作中。**js**方面比较弱，期待老师的课

2019-01-15



荏苒

👍 10

2014年毕业，找不到工作半路出家学**Java**

第一份工作，“新来的，写服务的人够了，你去写页面”

2019-01-14

作者回复

也是一种缘分

2019-01-15



郭光景

👍 8

Winter is coming, it's so cool!

2019-01-15



闰土

👍 7

作为后端开发人员，早已明白前端的重要性了。期待了半年多的前端专栏终于到来了，期望能借此专栏系统的提升下自己对前端的认知。

2019-01-14



Gloria\_前端程序媛

👍 6

嘿嘿～大二准前端程序媛前来报道#^\_^#我爱前端！软件工程专业，**web**前端与信息技术方向，已形成自己的知识体系与学习路径，不断完善枝叶中，我要成为一位强大的前端程序员，不破楼兰终不还！！

2019-01-15

作者回复

气势不错。

2019-01-15



宁静致远

👍 6

做了管理，技术没跟上，并且还错过了最佳的学习时间，这个境遇可想而知，他们在工作中的大概率只能是被动地接受需求解决问题，然后也同时焦虑着自己的未来，焦虑着自己的竞争力。理解的这么深透，这就是我的瓶颈！

2019-01-14

作者回复

面试这么多年，见了太多感叹可惜的案例了，希望你能有所突破。

2019-01-15



BarryLu白瑞

👍 6

前端的初学者，希望能少走弯路。

2019-01-14



Thoughtful valiant.

👍 4

今年大四了，因为专业原因自学了一些WebGL，从而对前端产生了兴趣。

从看《高程3》到《权威指南》，进入大四以来的5个月，基本把论坛中各位推荐的当年的“神书”学了一遍。又开始学阮一峰老师的ES6，再到跟着React官方文档学习。还买了一些课程和小册学习。接下来还要学Redux, Dva, Node等等等。

感觉前端要学好多，但是一想还有那么多要学，自己又莫名的开心。希望自己能一直这么有动力！

希望能从老师的课程中解决自己学习前端的痛点，同时还希望自己的前端之路走的更加顺畅，更体系化，加油！

2019-01-15



棚头傀儡

👍 4

黑马培训半年出身，今年第一份工作就过万了，但是依旧觉得成长速度慢下来了，每天都是增删改查，样式bug调整，甚至学的好多东西都生疏了，我觉得前端能做的比我现在会的要多的多，我想做点深入的

2019-01-15



Tao

👍 4

从喜欢css开始，着迷用css实现的效果，工作中只会css是不行的，然后学习了js，读了一半《JavaScript权威指南》放弃了，用过jquery，现在工作主要用到vue，在不断踩坑中，工作中项目要求效率第一，遇到的东西，第一找现成的库，有时候会很困惑，觉得就是API搬运工而已，《JavaScript权威指南》、《css世界》读了还没一半就再也没翻开过，最近又逼着自己重新捡起来，写读书笔记，发表在自己的博客上。

陷入了困境，但是意识到自己需要提高，今天看到了这个课程，果断入手了，给自己一个机会，希望在这个专栏里，找到走出困境的方法

2019-01-14

作者回复

权威指南放在十年前是好书，但是今天来看，它的内容更像参考手册而不是教程。

2019-01-15



958

👍 4

顺利找到工作就来还愿，会买下老师出的所有学习资料

2019-01-14

作者回复

咱们不搞封建迷信那一套。

2019-01-15



慎独

👍 3

学前端也算是半个培训班吧，在腾讯课堂上报了一个班。在前端的基础上讲的还算是挺系统的，这个讲课的人曾经也是阿里巴巴的，他讲课的时候还给我们提到过你，(他叫姬成不知道认不认识)。目前的还是大四还没有踏上工作，开年就要找工作了，加油加油！！。自认为js的基础还算行，希望能更好的提升。

2019-01-15





你是个带明星

👍 0

去年秋招的时候面试了淘宝前端，听学长说二面的面试官是前端部门的leader，没想到竟是这样的机会和你再次相遇，人生真是奇怪诶，希望能从你身上学到很多

2019-01-15



师海超

👍 0

构建认识体系，授人以渔

2019-01-15



A怪我咯！

👍 0

作为后端人员真的希望大佬的课堂能够帮到自己，膜拜大佬.....

2019-01-15



加班写bug

👍 0

希望能用类似于思维导图的方式先写个大致的脉络，然后再铺开讲，这样容易记成树

2019-01-15



37°C^boy

👍 0

之后的更新节奏会是怎样的呢？

2019-01-15



lclbxl

👍 0

这就算第一课吗？

2019-01-15

作者回复

这个是免费的，不过也算一课

2019-01-15



张驰Terry

👍 0

带着整个前端团队来读，希望有干货，有体系

2019-01-15



北祐葉

👍 0

作为一个后端工程师，刚刚入门学习前端，之前对于前端只是了解，看一些源代码，诸如：HTML和CSS的代码是可以看懂的，但是还是免不了碰到一些问题，还是得Google，javaSprict更是一脸懵逼，对于那几大框架VUE、Angular都仅仅是了解，懂得运用，但是涉及到一些原理方面啊，设计方面啊，就几乎为零。报名本专栏希望可以形成一个学习前端的知识体系。

2019-01-15



我系小艾

👍 0

期待老师的课程，期待成长！

2019-01-15



Cassie

👍 0



user

毕业后已工作8个月，一直用react框架，原生js以及整个体系还不了解，希望每天努力学习~期待老师的课程，谦虚学习

2019-01-15



醉月

为什么前端会乱，  
因为在底下很多企业不重视前端的東西。  
我认为前端最值钱的是css  
相交于别的，前端更偏向于人性，而不是理性

2019-01-15



0



NasirQ

毕业那会儿看到很多网站很酷炫就喜欢上了前端，希望在这里形成自己的前端体系和方法，感谢老师！

2019-01-15



0



霍进

第一份工作是做Java开发，第二份工作开始专职前端（14年吧，项目已经前后端分离了），原因也是前端人手不够 ~~o(╯□╰)o

2019-01-15



0



凉白开

12年毕业，专业是嵌入式方向，毕业后做了三年全栈，16年年初开始专注前端，目前做技术管理及前端开发，借着这个机会查缺补漏吧。

2019-01-15



0



陈懒汉

支持一下被喷的winter，做事情不容易~

2019-01-15



0



Allan

分析的超级到位啊，也是前端的痛点，我现在就是，这里会一点，那里会一点，但是又感觉穿不到一起来。有时候看一些大公司的大神出的教程，学会了一两个我认为的奇淫巧技的时候真的是惊呼，原来还能这样！但随着使用次数的增加久而久之发觉这其实本该是基础知识，但是我现在才知道。其实就是小公司业务不复杂。我所在的公司，给各地电视台做外包，综合型的新闻客户端。我负责我们本地省台项目的H5页面。我想用vue，然而领导直接不让用框架。就是怕我们二三线城市的外包公司招不到合适的人，导致最后框架带来的优势还不如普通HTML+JQ的H5开发的后期维护“简单”来的有优势。

2019-01-15



0



左邊-吖蔡菜

因为大学家里人不给自己念计算机，所以毕业后自己开始前端的自学之路

2019-01-15



0



Lx\_

👍 0

大学加入实验室，和设计方向的同学一起做东西。同学院同学教我科学上网以及git相关知识。然后在网上收集付费和免费资料学习，对我影响比较大的书籍是js高程以及你不知道的js上中卷。

2019-01-15



小鱼果

👍 0

开始 第一天

2019-01-15



姚家肥菇凉

👍 0

做前端有几年了，是时候需要一次系统化的查漏补缺了，避免中年危机

2019-01-15



charliexg

👍 0

后端转前端的路上，加油！

2019-01-15



MaleWeb

👍 0

眼，准备进攻阿里，为了梦想

2019-01-15



龚敏

👍 0

我是零基础学习前端的，经过四个月培训，然后进了一家公司，做了两个月感觉自己什么都不会，所以我想重新开始学习前端技术，希望老师能给予帮助。

2019-01-15



| 卍 |

👍 0

大学时代有学《HTML5与CSS网页制作》，后来出来工作是做搜索引擎优化，人称SEO。在工作中有涉及到网站编辑以及网页制作，自己在工作中才了解到有前端工程师这个职业，后面才离职出来转做的前端。

2019-01-15



〰〰

👍 0

我感觉现在就是这个状态，靠零零碎碎时间来学习，学的很杂，没有总结。希望可以学到

2019-01-15



soulful

👍 0

之前是后端 因为工作需要开始做前端 慢慢发现 慢慢前端也很有意（zhuan）思（qian），就转了

2019-01-15



麟 Goku

👍 0

完全戳中痛点，课程入了，在我 12 年进入公司的时候，公司使用 .net webform 的开发方式，asp 模板页上的布局还是用 table 进行布局，而且 webform 的控件限定死 html 结构和基于 webform 表单式的提交请求方式。

我们的后端写的 js 甚至是关闭一个弹窗，都需要刷新一次页面，在这种情况下我们前端的作用更加显得不重要，我们部门技术上最大的是一个后端出身的老大，从我进入公司之前她就一直着重后端功能，甚至说不用 js 的话，可以做到系统出错。

我尽很大力量，最终组长她还是以后端为中心，没有去很好理解前端，或者说她拥兵自重，我目前只能考虑换个平台发展，否则我会被她拖的离主流前端越来越远。

但面临的老师说的土学法学习方式，就是根基不扎实，然后疲于奔命的学习，也是一种痛苦并快乐着的感觉，其实理解万变不离其宗的原理，但无奈没有好的导师引领。希望在这里能学习到原理性的东西，能稳住脚跟。

2019-01-15



夜带水果刀

0

我是做后端的，自己个人爱好也会做一些前端的东西，基本就是css div画几个框然后jquery那种土法前端。现在真的越来越力不从心，系统学习还是需要的。 [github.com/xsir317](https://github.com/xsir317) 附上交友链接

2019-01-15



安然

0

打卡，坚持学习

2019-01-15



Tycho

0

希望看完温神的文章，能多多提升

2019-01-15



盒子说不说

0

跟着大张（stormzhang）买了您课程，希望能理清自己对前端的理解。

2019-01-15



李小四

0

打卡！

2019-01-15



WTF

0

华蒙（对，我是 winter 也是计子，还是华蒙）的《一个前端的自我修养》学习下：

[https://mp.weixin.qq.com/s/u8NQTuOYv0Q8c9\\_qRqk\\_bw](https://mp.weixin.qq.com/s/u8NQTuOYv0Q8c9_qRqk_bw)

2019-01-15

作者回复

华蒙不是我，他转的我的文。

2019-01-15



Bryant-cx

👍 0

自学出来的，一直想要更进一步却不得其法

2019-01-15



柏纓

👍 0

打卡

2019-01-15



briquette

👍 0

我是学通信的，现在半路出家，技术水平也就到jq，也开发过小程序。基础差，希望能在温大这构建起自己的基础知识体系，点亮自己的技能树。

2019-01-15



Mr、烨

👍 0

期待，技术之路需要不断学习，不断前行~

2019-01-15



Larry

👍 0

前端作为一项离用户最近的工程，我从未系统的了解，期望这次跟随老师学习，收获未知。

2019-01-15



〇

👍 0

现在正在学习前端，希望这个课程能让我少走些弯路

2019-01-15



CC

👍 0

散点自学 + 基础不牢，说到了痛处，想提升却不知如何着手。

希望三个月能够和同学们一起建立起自己的知识体系，从而获得对前端、以及自身的判断力。

2019-01-15



宋敦江-战略咨询院

👍 0

学js主要为了可视化，希望能了解一些js可视化应用，比如d3, echart,地图的可视化也想了解一下。希望最后的应用部分能讲讲可视化相关的应用。

2019-01-15

作者回复

可视化我不擅长，在工作期间没有做过可视化呀，建议关注下阿里和百度的一些分享。

2019-01-15



fively

👍 0

期待！

2019-01-15



波拉拉

0

自学走上Android开发的，当时跟着视频敲代码，看着书敲代码，终于走上了Android开发，目前还挣扎在native reactive和flutter中，异常焦虑。听说前端发展趋势是大统一，为了不以后“土方法学习”，来winter大神这里取取经，学学思路。话说，winter真有看留言吗？

2019-01-15

作者回复

有看，但是你这个问题有点高级呀.....这个教程只能学学前端，没有涉及跟客户端结合部分，那一块现在在发展中，还是建议多听听分享，D2、Qcon之类的。

2019-01-15



到道可道

0

还能学习浏览器知识，感觉很值

2019-01-15



武城君

0

之前有幸听了公司大牛的话，走上了大前端之路，现在看来，这也是之后的一个趋势，学习本专栏，也是想系统整理一下自己的前端知识，解决一些实际问题。谢谢大佬分享。。。

2019-01-15



Z

0

跟着老师，重新出发

2019-01-15



我要睡着了

0

目录写的很好

2019-01-15



AlexZENG-Q

0

老师你好，想转行往前端发展，最近也在学一些基础知识，写静态界面。专栏内容有想对转行的人的一些内容的分享吗。

2019-01-15



大灰狼

0

越学越觉得自己懂得太少，工作了3年多还觉得自己基础不扎实，期待大佬的提点

2019-01-15



小新

0

逆水行舟，不进则退

2019-01-15



Neko

0



焦虑中，面对未来非常迷茫，希望能从老师这里获得一些启迪。

2019-01-15



成书平

👍 0

我是半路学自学前端的，属于实干型的，缺乏体系知识，特别是面试问一些问题答不出来，但是遇到却知道怎么做的，忧伤

2019-01-14



哒冧

👍 0

哈哈哈哈哈温大你这胡子续了多久

2019-01-14



lz

👍 0

感觉JavaScript就是我的弱点，每次都是很头疼。

2019-01-14



Amundsen

👍 0

今年在职业方面稳定下来了，但是技术上还需要多加学习。以前总是零零散散的学习，这点我一直找不到好的办法解决，希望winter能带我们指一条明路！

2019-01-14



Archer

👍 0

自学了一年，倒过来头一看，没有经过系统的学习，基础不牢

2019-01-14



未波啊~

👍 0

UI设计师一枚，当然现在已经转行产品经理了。大学学设计时，为了实现自己的设计效果，开始从flash的actionscript到wordpress开始尝试修改主题，慢慢零零散散的学习了各种前端知识。虽然现在自己也能写出各种页面效果来，做数据可视化也能熟练用d3写出各种图表，但是接触的越多也确实能感觉到基础不牢，典型的winter大说的土方法学的前端，只停留在点上，刚好趁这个机会用业余时间系统的学习下~

虽然不是主业前端，但私以为前端还是挺好玩的哈哈

2019-01-14



big黑钦

👍 0

很多说到的点！都是自学自学，自学也是很枯燥无味的！同样的，很多经典的书籍也是盲目的去看，不懂得如何高效的学习！希望这三个能提升自己！不骄不躁~加油！！

2019-01-14



那年岳阳楼下

👍 0

在学校自学的安卓，但毕业的时候没有准备好面试，无奈做了前端，不过已经适应了前端的工作内容，努力一把，总有收获。

2019-01-14



Lincoln

0

从后台到前端，在从前端到后台，最后又选择了前端，也许一切天注定。现在自己主要花时间在基础上，框架只是停留在会用的层面，感觉自己一直止步不前，希望能从老师这儿学到启发。

2019-01-14



letter菜鸡

0

虽然现在是java专业，但是我真的超级看好前端，尤其是这两年各种框架，使前端有了无限的可能性。以后走偏前端的全栈的路线。加油小徐。

2019-01-14



uee

0

希望自己提高一下，再提高一下

2019-01-14



Brave

0

老师您好，年初得知您的课程后一直非常期待，我是一个全栈爱好者，做过sap，android开发（移动医疗方向），Java后台开发，前端开发，微信相关开发，node略懂一些，爱好硬件开发，目前主要从事公司后台开发+前端架构设计，前端方面目前主要是Vue技术栈（之前是angular），移动端使用cordova进行打包（目前正尝试向weex转型），目前正在进行前端工程化，组件化建设，以降低开发成本，提升开发效率，提升代码复用性和拓展性为目标，希望能梳理总结出一套较为完整的前端技术体系，用于团队技术沉淀和员工培训，目前我对自己的定位依然还处于成长期，需要不断的学习，相信您的课程一定很精彩，能够让大家重新认识前端，老师辛苦

2019-01-14



Minions

0

一年多的经验，工作最深也就涉及到ajax，因为没系统学习JavaScript，意识到自己的JS能力太差了，甚至前段时间基础的原生JavaScript轮播图，选项卡什么的都不能一气呵成，并不是一点都写不出来，结果往往实现不了或者很不顺。苦于不知道该从什么方面练习，毕竟工作涉及较少。最想提升的就是自己的JavaScript能力，希望老师指点从哪方面入手，网上涉及到具体方法的也很少，总之现在自学很吃力。目前阶段就是想要提升到能独自封装小的代码库，简单组建的水平。谢谢老师，以后会认真听您的课。

2019-01-14

作者回复

你这个情况，可能还要搭配一些架构和编程的基础知识来学习。

2019-01-15



方栋梁

0

参加工作三个月，目前只能写静态页面，对JavaScript和Ajax不了解，在网上看那些教程，对自己提升不大，应该是我的学习方法不对。希望能够在在这里深入了解知识体系

2019-01-14



ii2

0



软件工程专业出身，大学时都是瞎着混日子，出来工作一两年也是打杂，啥都做，没有什么概念性的学习，代码大体上都是网上查，思考的方式很少，在一家公司只有一个前端，技术更新很吃力，自主学习能力差。

2019-01-14



棒棒杆杆

0

明年即将入职的应届生、希望巩固自己的知识、做好入职前的准备、自己也打算跟着这个专栏去写学习笔记、打卡

2019-01-14



不明北斗

0

在学校学前端学的总是云里雾里的，好像什么都会，但是感觉什么都不扎实，没有硬核的感觉，很不踏实，虽然现在也做了些小网站，但总觉得是小打小闹。希望能从前辈们这学到一些前端们应具备的眼界和洞察力。

2019-01-14



不明北斗

0

在学校学前端学的总是云里雾里的，好像什么都会，但是感觉什么都不扎实，没有硬核的感觉，很不踏实，虽然现在也做了些小网站，但总觉得是小打小闹。希望能从前辈们这学到一些前端们应具备的眼界和洞察力。

2019-01-14



Ymumi

0

前端自己只是学了一些简单的基础，然后因为工作时间效率问题，只能是遇到什么就百度，百度完了复制粘贴，工作半年了，还是一个代码的搬运工。

2019-01-14

作者回复

不要给自己找借口呀

2019-01-15



浮生未歇。

0

努力最终会为结果买单！

2019-01-14



小刚

0

那个年代混迹在51脚本

2019-01-14



Murphy

0

前端的教程，书籍看的太多，看的很杂，没有对前端有一个系统的知识体系。

2019-01-14



桃源小盼

0

早期是个初级java工程师，因为公司缺少前端，就从事了前端，学习也是自学各种相关知识。相信这次的系统化学习，能带来惊喜。

2019-01-14



焱森

0

建立自己的知识体系，怎么建立自己的知识体系？建立了又怎么这是适合自己的？

2019-01-14

作者回复

这个问题很好，下一篇文章就会讲到如何建立知识体系了。

2019-01-15



南安娜娜

0

加油期待

2019-01-14



FECoding

0

我是交通工程专业的，读研期间萌生了转行做前端的想法，一开始很快，很来学的就可慢了，现在又是瓶颈了，希望能在这个专栏得到一些启发，获得一些突破，未来能在前端的道路上越走越远～

加油啊

2019-01-14



无了生

0

期待后续内容

2019-01-14



古月

0

安卓开发的小白，希望分享一些前端的活跃社区

2019-01-14



徐志刚

0

和得到很像

2019-01-14

作者回复

不敢像不敢像，我这个没那么高端，前端是一门手艺而已。

2019-01-15



啊沈

0

去面试某大大公司，和技术小哥短兵相接的时候，才发现自己自学前端的这两年里，都是些皮毛，应该也是上述的土法学习，没有构建起自己的前端知识体系。《重学前端》十分符合我现在的处境。

2019-01-14



任顺利

👍 0

不错期待后续分享

2019-01-14



Piny

👍 0

已经在前端岗位工作三年了，同样也是土方法学习的前端，自认为懂的很多，但自己总结的时候却难以形成系统的知识体系，自身存在大量的盲区和遗漏。最近在通过MDN来辅助复习前端知识。

2019-01-14

作者回复

知道用MDN是非常好的，我也建议大家学习本课程的时候搭配MDN

2019-01-15



lyric

👍 0

前端写了一年多了，始终觉得学的不系统，没有体系，知识点很杂，还有半年就找工作了，希望老师的课程能给我带来希望。[]

2019-01-14



Lion耿

👍 0

我想去360工作，我先把前端学好了。

2019-01-14

作者回复

奇舞团很不错的。

2019-01-15



许啊啊

👍 0

系统化学习真的很重要.如果总是从别人总结的零散知识点的分享中学习，不用多久就会忘记这些东西，因为我们大脑没办法将这些知识有效的形成一个体系。大脑不养闲鱼

2019-01-14



夏天。

👍 0

基础薄弱。真的是特别心虚

2019-01-14



Leal

👍 0

自己是从培训班出来的，工作一年多了，很多东西都已经还给了老师，加之工作内容的局限性，很多技术都用不到，迫切想跟着老师搭建起自己的系统架构，加油自己！

2019-01-14



hb[Smart]

👍 0

现在确实是只停留在一个会用的阶段

2019-01-14



[]

👍 0



被迫学前端可能就我一个了。

出身卑微，专科出身，而且又是在小公司。

做过运维，做过项目经理，现在在写web后台，前端依旧也要写。

不是抱怨什么，大部分事情个人都很感兴趣。

喜欢写后台，喜欢那种总能优化，业务涉及的那种过程。

也喜欢和客户们去聊需求，通常跟一个客户聊完都会领悟一个人的一些知识以及思维方式.....

当我慢慢发现，前端开始不仅仅是排版，写请求，甚至看到vue脚手架的时候第一次意识到了前端还能这样！？的时候，我意识到，我需要重学前端了。

2019-01-14



Tao

0

从喜欢css开始，一开始着迷css实现的效果，工作中，只会css是不够的，后来学了js，学了jquery，现在工作中用到了vue。

有时候挺困惑的，感觉变成了一个API搬运工，工作中效率第一，用到的东西，首先想想有没有现成的库，感觉自己陷入困境，意识到自己需要成长，希望在老师这里得到解决办法

2019-01-14

作者回复

用库和学习并不冲突，但是因为用库觉得不用学习那就不对了。

2019-01-15



codebear

0

在盛大后期，我加入了 WebOS 项目，负责前端框架，我开始基于移动的角度思考前端交互和框架，这份工作让离我前端又近了一步。

最后一句应该是个病句。

2019-01-14

作者回复

优秀，是个typo，离和我应该换下顺序。

说好的汉字顺序不影响阅读呢。

2019-01-15



阿冰777

0

一直对自己的能力没有很好的认识 winter老师认为什么样的工程师可以算得上是高级工程师

2019-01-14

作者回复

企业按创造的价值来评价员工。

能做事、能解决问题、能系统性解决问题、能提出前进方向，要求大约是这样递进的

2019-01-15



Somnus

0

出来工作了4年，一直在从事JAVA的开发，前端在学校那会还是会那么一点，现在出现那么多新的框架，想把以前的东西捡起来



2019-01-14



石

👍 0

想转行it, 目标前端, 期待三个月后的自己

2019-01-14



Alex

👍 0

目前刚刚学习前端知识, 希望这个专栏可以提供指导。

2019-01-14



Marvin

👍 0

winter(boxue)老师好

2019-01-14



Zkerhcy

👍 0

在一个软件工程体系不完备的公司工作, 因为公司的需要先后做过Java Web, Android, iOS以及大数据相关开发, 但都因为没有更高阶的业务需求和很好的学习路线指导所以不能深入, 目前选择前端主要是因为个人喜好, 因为自己始终坚持乔布斯说的那句“真正好的产品它的外表和内在都应该是好看的”, 最不能容忍写的杂乱无章的前端代码, 但是这样的代码在我们身边却非常多。目前正在部门内部建立前端开发体系, 正需要前端工程体系架构方面的指导。

2019-01-14

作者回复

不错, 喜欢是第一动力

2019-01-15



沈小扬

👍 0

大前端, 感觉越学越觉得自己懂的太少...

2019-01-14



一步

👍 0

学习, 对前端 有个整体的认识, 方便和前端团队交流, 管理

2019-01-14



一两

👍 0

希望老师能多讲讲当时碰到的实例案例, 以及解决思路, 让我们从中学习吸收, 借鉴拿来解决自己工作中遇到的问题。

2019-01-14



Bojack

👍 0

想问下这个课程主要是针对的人群是哪些?

2019-01-14

作者回复

1-3年经验的前端工程师或者同等经验

2019-01-15



侯强亮

往架构师方向前进

👍 0

2019-01-14



mfist

👍 0

1.青铜白银黄金时代，做前端快5年了，细细想来一直奔波与业务之间，很少系统学习前端知识架构，用啥学啥  
2.没有想到winter前辈这么年轻，一直以为是前辈级的  
3.坚持这每篇文章的读后感吧。

2019-01-14



Aaaaaaaaayou

👍 0

刚参加工作是做大数据的，后来公司说前端缺人，就做了前端了，然后就。。。。。

2019-01-14



Chj

👍 0

回炉再造，继续提升

2019-01-14



夜空中最亮的星（华仔）

👍 0

运维工程师 已经订阅

2019-01-14



ZZJ

👍 0

工作快2年了，虽然在大公司，但是一直忙于业务实现，很多基础自我感觉还是不扎实，终于等到这个专栏了。还是要打好基础，心里才不会慌张。

2019-01-14



陳智超

👍 0

准备毕业希望从事前端工作，希望通过该专栏能有所收获！

2019-01-14



rbut

👍 0

已工作的前端人 希望能从不一样的角度了解前端 以及 前端的发展可能性 还有夯实自己的基础以及扩展

2019-01-14