

# 《web 前端高级工程师》课程 011 期

## 来自班主任的一封信

亲爱的小伙伴：

我是咱们 web 前端高级工程师 011 期的班主任晶晶。

未来一段时间，我会和老师、助教大大一起陪伴着你完成 web 前端高级工程师课程的学习，也希望你能从这门课程中有所收获！

在正式上课之前，相信小伙伴都有很多问题想问，包括咱们的具体开课时间、学习安排、课前预习等各个方面。接下来班班就来对小伙伴的疑惑进行解答，如果小伙伴在看完下面的内容之后还有不明白的地方，可以联系班班哦。

另外，关于课程预习的学习，班班给你开通学习权限后，在你的学习账户中可以查看哦~请小伙伴务必在正式开课之前全部学习完（正经脸）↓↓↓



Web  
前端高级工程师

已更新至第八章第1节

web前端高级工程师预习课

web前端高级工程师预习课

开始学习/ 第一章第1节

已学0%

时长0h0m

[查看学习报告](#)

目录

第一章 常用运算符	本章已学完0%
第二章 流程控制语句	本章已学完0%
第三章 数组与字符串常用方法	本章已学完0%
第四章 DOM	本章已学完0%
第五章 【必看】ECMAScript 6 基础	本章已学完0%
第六章 《云盘》	本章已学完0%
第七章 移动端适配	本章已学完0%
第八章 移动端布局实战	本章已学完0%

（ web 前端高级工程师预习课 ）

# 1. 这门课会讲些什么？学习计划是？

这门课程的主要内容是「课程包括 8 大学习阶段、26 个章节，全面覆盖大前端体系各技术栈 Vue、React、小程序、Node.js，紧跟时代潮流 ECMAScript 6+、React Hooks、TypeScript、HTML5，以实战为课程驱动：Node 实战 - 《后台管理系统》、React 实战 - 《CNode》、移动端实战 - 《React Hooks 搭建移动端企业站》、Vue 实战 - 《美食电商系统》、小程序实战(小程序 + node) - 《点评系统》、前后端实战(Vue + Node.js + MySQL) - 《trello》，PC 端、移动端、后端、小程序跨平台覆盖，名师亲自授课 + 百度高 T 大牛技术支持。」

正式开课时间：2020 年 8 月 18 日（周二）晚 20:30-22:30 每周二、四、六上课

课程内容，一共八大阶段，26 个章节

## 阶段一 ECMAScript 进阶

第 1 章 - ES6 基础入门

第 2 章 - 基于 Class 的面向对象开发

第 3 章 - ES6 高阶

第 4 章 - [扩展]正则表达式

## 阶段二 前后端数据交互

第 5 章 - [扩展]客户端存储

第 6 章 - NodeJs

第 7 章 - 前后端交互

## 阶段三 工程化开发

第 8 章 Webpack

第 9 章 TypeScript

第 10 章 git 版本控制工具

## 阶段四 Vue 全家桶

第 11 章 Vue.js 全家桶

第 12 章 Vue 实战 - 美食杰电商

第 13 章 Vue + TS 实战 - trello

## 阶段五 React 全家桶

第 14 章 - React 全家桶

第 15 章 - React+Antd 实战

第 16 章 - 移动端事件专题

第 17 章 - [扩展]better-scroll

第 18 章 - React Hooks 移动端实战

## 阶段六 数据可视化

第 19 章 - Canvas

第 20 章 - ECharts

第 21 章 - [扩展]拖放操作和 FileReader

第 22 章 - [扩展]音频、视频操作

第 23 章 - [扩展]地理信息获取和百度地图 API

## 阶段七 小程序开发

第 24 章 小程序开发

第 25 章 小程序实战 - 美食收藏系统:

## 阶段八 面试题起底

第 26 章 面试题起底

## 2. 导师是谁？

### (1) 莫涛老师

资深前端工程师，H5 移动端开发专家，超 10 年前端研发经验，参与培训、旅游、金融等多个行业相关项目，前端技术扎实全面，在 React 技术栈开发、Web 移动端开发、原生 JS 开发、小程序开发方面有丰富的实战经验。专家级讲师，超过 8 年的教学和教研经验，对课程体系搭建和人性化教学有自己独到的见解。曾研发和录制海量 H5+CSS3 系列视频、Web 移动端系列视频、React 系列视频.....

### (2) 余维海老师

js 高级工程师，由后端到前端，曾致力于将本地 OA 及 ERP 互联网化的开发与研究工作，为企业提供一体化定制服务。6 年互联网工作经验，3 年教学经验，教学期间参与教学及研发任务，所带学员就职于知名互联网企业。参与《web 前端开发项目化教程》一书的编写工作。精通后端语言 php、nodejs 后端框架 thinkphp、前端框架 vuejs、reactjs、avalonjs、reactnative、微信小程序、微信公众号开发等等。

### (3) 钟益老师

高级全栈工程师 web 专家研究员，5 年前后端 php 开发经验，6 年前端开发经验，包含 5 年研发教学经历。涉及 PHP、symfony、laravel，Node.js、Express、KOA，MySQL、MongoDB 等，前端 Angular、Vue、React 开发框架，以及 webpack 工程化相关技术，参与过《前端 HTML+CSS 修炼之道》一书的内容编写。

### (4) 李伟老师

web 前端专家讲师，8 年工作经验，前京东高级前端工程师。专注于前端图形动画，喜欢将程序和艺术相融合。参与开发智能家居、地产、电商、物流等多个行业的可视化项目。在设计方面擅长手绘、ps、ai、3dsmax、ae、edius、premiere；在程序方面擅长 canvas、svg、webgl、three.js、echarts、d3。在二维图形方面，可以基于原生 canvas 架构图形渲染引擎，开发高度定制化的图形项目；在三维图形方面，熟悉 GLSL 着色语言、three.js 架构原

理和三维算法，开发过三维家具模块化的开源项目。个人主页：[www.yxyy.name](http://www.yxyy.name)

### (5) 崔效瑞老师

高级前端开发工程师，5 年前端开发经验。曾就职好未来、作业帮等。在 h5 游戏开发、重度前端架构设计、TDD 和重构方向具备丰富的实践经验 对前端领域的 OOP、设计模式、基础数据结构与算法的使用上有深入的理解 测试驱动学习实践者，对如何快速学习有一定的 经验技巧。

## 3. 什么是课程有效期&服务期？

在开课吧，课程的服务期和有效期是两个不同的概念哦~

(1) 课程服务期：是指咱们的课程学习周期，web 前端高级工程师课程学习周期为 4 个月左右（即 16 周左右），那么服务期也就是 4 个月左右（即 16 周左右）。

(2) 本课程有效期：是指本课程的录播+回放视频课程，为结课后延期 1 年。

课程有效期内，录播+回放视频课程可以反复观看，超过有效期视频就不能再看咯！

(目的是为了督促大家跟上学习的节奏，不要落下课程哦~否则越往后可能越有惰性了)

不过，课程有效期结束之后，我们的微信群还是继续活跃，有问题找班班还是会尽力帮助你，同学之间也可以在群中继续讨论哈~

## 4. 服务期内，你会获得怎样的服务？

在服务期内，你会获得开课吧的助教提供的线上课程问题解答、作业和测验批改服务（作业的形式多样，有些是助教老师批改，有些是可自己辨别对错，具体形式具体对待哈~），班班也会对你的作业进行监督，不及时写作业的话，班班可能会送上“关怀”咯~

这个部分我们在这份手册的“6、开课吧的作业测验魔爪是怎样的？”有详细说明，小伙伴认真阅读哈~

## 5. 如何在开课吧平台上课？

开课吧的学习平台 pc 端与移动端均可

网址：<https://www.kaikeba.com>

1、pc 端：登陆开课吧官网-我的课程-登录-选择相应课程的直播入口

推荐谷歌浏览器观看，效果最佳

2、移动端：下载 App【开课吧】

## 6. 开课吧的作业测验魔爪是怎样的？

开课吧提倡行胜于言，更相信刻意练习是知识内化的重要环节。因此，特别推出了作业测验魔爪，采取“以练带学”、“助教模式”和“班主任关怀”的方式来协助大家学习。

所谓“以练带学”，就是几乎每章节的课程后都有相关作业，通过刻意训练让知识与实践串联，实现技能的不断内化，达到最好的学习效果。虽然作业形式多样，但是，如果需要提交的作业，你提交不及时，甚至连续多次不交作业，说不定班主任就会来问候你咯~班班可是会监督大家学习的~（班主任关怀）

## 7. 我有问题要找谁？

如果你在课程学习过程中遇到了问题，要找谁呢？

简单概括——学习问题找助教老师，大事小事&感情问题&吐槽建议找我

具体来说就是——

如果是跟班级事务相关的问题或建议，或者学习遇到了挫折，比如学着学着就怀疑人生，再比如有其他课程的学习需求了.....直接找班班我就好啦~（班班微信：kaikeba9）

（1）班班的工作时间是 11:00-23:00，如果班班没有在工作时间及时回复你，可能在开会，可能在忙，可能在跟课...看到信息一定会回的哈：）

(2) 助教大大的工作时间是

工作日：10:30-17:30

周六日：20:30 - 22:30

假期：最后一天的 20:30 - 22:30

## 8. 最后的最后

可能大家的一些优化建议不一定在近期内得到完美解决（毕竟很多都是大工程），但是每个小伙伴的建议与意见我们都会认真对待，让开课吧变得越来越好，让小伙伴们学习体验不断提升！

班班要讲的基本上已经讲完啦~

班班真心祝愿，你能够在这次课程学习中有所收获，学有所成！

开课吧《web 前端高级工程师》课程班主任 晶晶

2020年8月14日