

2021

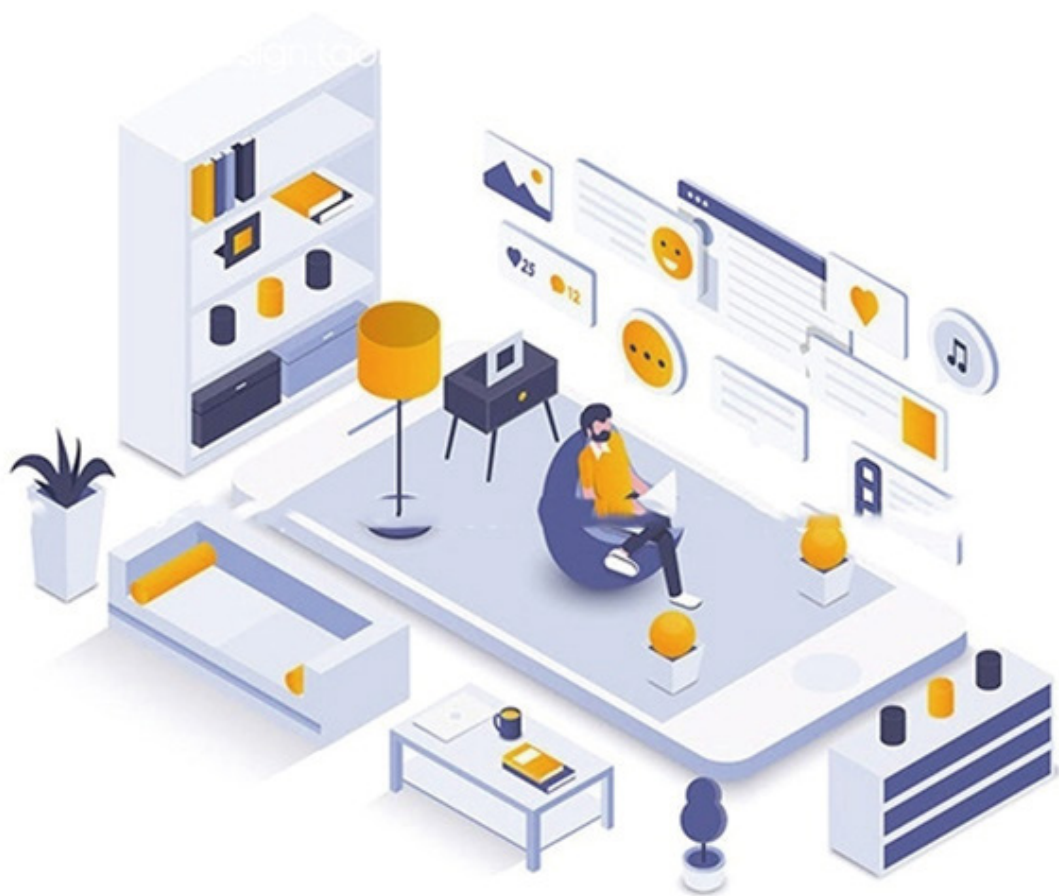
9月大厂版

Web大厂前端 全栈工程师

进阶前端全栈工程师
直达阿里P7

课程简介

课程主要面向 1-5 年工作经验的 Web 前端工程师，以及前端基础较好的应届毕业生，教研团队均为在职 BAT/TMD 等一线大厂资深技术专家及一线面试官，根据自身在大厂多年积累的实战经验、大厂的用人需求及大厂的內训体系，整理出全套符合一线大厂用人需求的学习路径，通过线上直播 + 录播 + 大厂真实项目 + 在线答疑 + 简历指导 + 面试官直推等内容，帮助同学在 6 个月内快速进阶阿里 P7、百度 T6。



适宜人群



只会使用基础框架，
难以突破前端核心技术瓶颈



实战项目经验 + 底层
源码薄弱，求职面试
无优势



希望进入 BAT TMD 等
互联网一线大厂，但不
知如何做到



希望找到最专业的机
构学习，不想被劣质
机构误导



薪资低于 30K，希望
通过系统学习涨薪
50% 以上



希望有人日常监督
学习，解决自律性

为什么选择爪哇

目前国内**唯一**一家授课教师均为
在职阿里、字节、百度等一线大
厂顶级前端大牛（阿里 P8、百度
T7），全程亲自带，大厂内部导师
制教学

内容覆盖所有前端主流技术
栈，**实战项目均为各一线大
厂真实项目**，每个教学模块
——对应各大厂的招聘要求

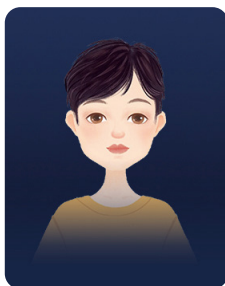


承诺内推覆盖所有国内一线
大厂，且为**面试官直推**，简
历直达各部门技术 TL

承诺为同学们提供不少于 20% 的
涨薪幅度，**签署薪资保障合同**，
对课程质量以学习成果负责

优秀师资介绍

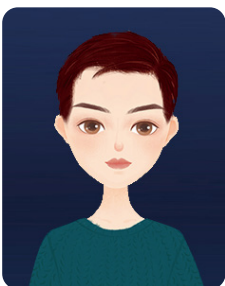
以下为部分授课教师，具体以实际安排为主



路 白 字节跳动广告产品前端技术专家

曾任职于阿里、美团等公司

从事前端近六年，负责移动端H5、小程序、Hybrid混合开发、Node等c端业务的工程和系统设计，搭建前端日志系统，常年致力于系统性能优化。担任前端面试官超三年，无聊的时候喜欢写写代码，逛逛git，分享所见所闻



黑 山 滴滴Web高级前端工程师

有多年前端开发经验，也做过后端开发、大数据分析等，目前主要专注于SaaS化平台的B端开发，为前端提效、企业营收带来收益。参与过滴滴小程序的开发，IM聊天的开发、复杂的B端系统开发等。在前端工程化、商业化、微前端、Nodejs等领域有一定的实践经验。



云 隐 腾讯高级前端工程师

曾就职于诺基亚西门子通信，负责虚拟化网络集群管理系统的前端开发。后加入互联网行业，主要从事前端领域的设计开发工作，并入职腾讯担任高级前端开发。擅长大型SaaS、中后台应用相关的前端架构设计、复杂逻辑实现以及性能优化，如：组件商城、领域模型设计、低代码平台、微前端等



波 比 百度高级前端工程师

曾就职于字节跳动、美团等一线互联网企业

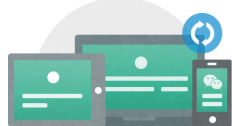
做过后端开发、数据挖掘、目前主要专注于通过技术平台为前端提效的方向。参与过百度智能云数据库RDS等全系产品前端开发工作，字节跳动飞书相关的开发工作，美团外卖hps平台研发等



清 鸿 百度商业产品部前端负责人

曾任职于阿里、携程等。从事前端近十年，先后任职资深前端、开发组长、迭代负责人、前端架构等职位，主导移动端H5、小程序、可视化平台、大数据平台、3D应用、后台管理系统、Node后台等各个一线系统产品研发设计，对搭建适合不同业务的前端自动化工程有独到的见解，热爱编程、乐于分享

全程服务 放心托付

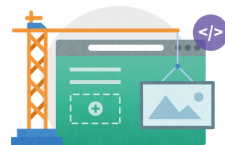


直播学习

一线技术及时更新 与大厂老师互动教学

大厂项目实战

独家一线大厂项目，从大厂设计理念到项目落地 补强核心项目短板

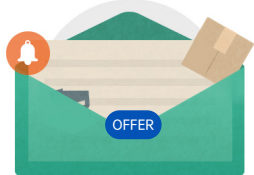
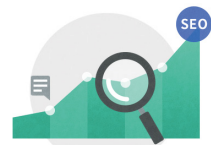


陪同学习

班主任全程陪伴 在线答疑 保障学习效果

资源共享

学习资料和数据源码免费发放 定时更新



简历指导

对应大厂标准 提出优化意见 打造高分简历

无限内推

覆盖国内任意一线大厂 面试官直推 保障就业





同学欢迎你

来到训练营

- ◆ 前端开发者必会知识点
- ◆ 前端发展路径
- ◆ 训练营整体概述



01 JavaScript 高级内功修炼

模块 目标

- 01 掌握JS语言, 针对闭包、原型链等有深入理解
- 02 对typescript静态化工具熟练掌握
- 03 精通常见设计模式
- 04 了解函数式编程

this指针/闭包/作用域

this 指针详解

闭包的概念及应用场景

作用域（全局作用域/函数作用域）

面向对象编程/原型及原型链

JS 面向对象编程

原型及原型链

继承（原型继承、构造函数继承、组合继承）

promise 规范及应用

promise A+ 规范详解

实现一个简易版本的 promise 函数

经典Promise相关面试题解析

JS 模块化详解

CommonJS 模块化规范及发展

AMD、CMD、systemJS 模块化规范介绍及使用

模块打包工具工程化使用简介

01 JavaScript 高级内功修炼

模块 目标

- 01 掌握JS语言, 针对闭包、原型链等有深入理解
- 02 对typescript静态化工具熟练掌握
- 03 精通常见设计模式
- 04 了解函数式编程

浏览器事件详解

详解浏览器事件捕获, 冒泡及浏览器不同规范之间的区别
绑定事件的运用, 以及封装一个多浏览器兼容的绑定事件函数
ajax 及 fetch API 详解
常见的浏览器请求/响应头/错误码解析
发送请求的示例, 以及封装一个多浏览器兼容的请求函数

JavaScript性能优化

垃圾回收
内存管理
实战注意细节

函数式编程

原理及应用场景
常见库及实战

设计模式

设计模式简介
复杂应用设计思路与原则
js常见设计模式分类与应用
常见设计模式面试题
总结&提升

ts

基础理论及原理
常见面试题及实战

02 ES进阶

模块 目标

- 01 了解ES新增特性并熟悉核心原理
- 02 有ES实战经验

ES6 规范详解

ECMAScript 规范发展简介

ES6 新增 API 解析 && ESNext 规范中的 API解析
generator / async await 简介

ESNext 规范及编译工具简介

ESNext 规范及编译工具简介

ES6项目实战

项目实战：使用 ES6 完成今日头条

1. 完成脚手架配置 webpack + babel + hmr
2. 使用 ES6 语法完成业务相关逻辑
3. 使用 fetch 完成数据的获取
4. 使用模版来完成列表页与详情页面
5. 使用express 完成后端 API 开发

前端工程化详解

前端工程化的发展

browerify/webpack/babel/grunt/gulp 等工具
的区别及使用方法

babel 编译工具链的使用

03 vue.js 从入门到精通

模块 目标

vue目前最火的前端框架之一

- 01 对vue原理有深入了解
- 02 可以基于vue开发应用
- 02 对vue3.0有实战经验

vue.js 基础

vue.js 简介
vue.js 模版及指令
vue.js 事件/数据绑定
vue.js 组件化

vue.js 高级用法

mixin 复用
vue.js 动画特效 & 常见组件库介绍
插槽 & 插件 & 过滤器

vue.js 状态管理及 ssr（路由及状态同构）

前端状态管理出现的意义及解决的问题
vuex 介绍及深入使用
vuex 实现原理及初始化过程
vue.js 服务端渲染介绍

vue.js 前端路由及异步组件

前端路由 router 原理及表现
vue.js router 使用详解
Vue-Router 的实现原理
异步组件

03 vue.js 从入门到精通

模块 目标

vue目前最火的前端框架之一

- 01 对vue原理有深入了解
- 02 可以基于vue开发应用
- 02 对vue3.0有实战经验

vue-cli详解

Vue-cli原理及用法完全掌握

Vue-cli源码解析

vue-cli 项目初始化工具介绍及使用

vue.js 核心模块源码解析

组件化的实现原理

响应式对象的创建，依赖收集、派发更新的实现过程
event、v-model、slot、keep-alive、transition、
transition-group 等常用功能的原理实现

Vue3

vue3.0入门

vue3.0源码解析

vue3.0实战

vue.js 项目实战

项目实战：vue + ts 重写今日头条

1. 使用 vue-cli 脚手架创建项目
2. 使用 vue 和 vuex 进行数据整体管理
3. 对比 ES6 项目实战和 Vue 重构后的区别

04 小程序开发

模块 目标

小程序开发在大厂面试
中越来越重视

- 01 对小程序开发有了解
- 02 可以快速参与小程序项目的开发

微信小程序详解

微信小程序开发 API 详解
微信小程序开发/发布/上线流程详解
微信小程序原理解析

工程化开发小程序

小程序工程化详解
项目实战：自建工程化流程进行小程序开发

百度/支付宝小程序及小程序框架介绍

支付宝小程序与百度小程序 API 简介及对比
taro / mpvue / remax 等小程序开发框架对比

Kbone

使用 kbone 来开发我们的小程序
kbone 原理详解

小程序项目实战

项目实战：小程序功能及页面开发
项目性能优化

05 react.js 全家桶

模块 目标

react目前最火的前端框架之一

- 01 状态管理、路由等一定要重点掌握
- 02 熟悉常见API，并且有使用经验

react.js 基础

react.js 简介

jsx 模版语法及 babel 编译配置

事件/条件渲染/列表渲染等基础用法

react.js 组件化及生命周期

refs 及 React API 详解

react.js 高级用法

高阶组件用法及封装

react hook 用法详解

异步组件/suspense 等新版内容介绍

使用 immutable 数据优化我们的 react 应用

redux & mobx

redux 状态管理详解

redux/react-redux 代码解析

mobx 状态管理详解

mobx 与 redux 区别

手写一个redux

05 react.js 全家桶

模块 目标

react目前最火的前端框架之一

- 01 状态管理、路由等一定要重点掌握
- 02 熟悉常见API，并且有使用经验

react.js 路由及状态同构

Vue Router 和 React Router实现的区别

React-router详解

服务端渲染 & 异步组件 & spa

手写一个 react-router

react.js核心源码解析

react 代码组织及 diff 详解

组件的实现与挂载原理

详解事务与队列原理

Fiber Reconciler原理

react.js 项目实战

react 在工业中的应用

使用 create-react-app 完成项目脚手架的创建

使用 redux 和 mobx 分别进行状态管理和对比

对比 ES6 项目实战和 react 重构后的区别

06 Node.js-全栈基石

模块目标

- 01 了解web服务端编程，对运行原理与流程有深入理解
- 02 能使用nodejs解决实际问题

node.js 基础教学

node.js 环境搭建及原生模块解析
node.js CommonJS 模块化及相关源码解析

node.js 原理详解

node.js事件循环模型
Buffer / stream / events 详解
Global 全局变量

node.js 框架详解

express / koa 常见中间件及源码解析
Node BFF
node.js sequelize ORM 框架解析

node.js 网络 http 详解

TCP/IP网络协议
HTTP/socket
Websocket
Node.js部署与运维

node.js 实战

使用 axios 做一个 node.js 爬虫

1. 完成登陆验证场景
2. 解决并发问题
3. 解决爬虫项目中的常见问题

使用 commander 和 chalk 做一个完整的命令行工具，能够自定义初始化我们的项目

07 工程化实战

模块 目标

- 01 知道如何让项目开发更加规范
- 02 对自动化开发、部署、测试有一定了解

脚手架工具

常用脚手架对比及使用
脚手架原理

自动化构建

常用自动化构建工具
Npm Scripts、Grunt、Gulp、FIS3
Webpack
自动化构建任务执行器
封装独立的自动化构建工具

自动化测试

自动化测试工具Jest
自动化测试原理
最佳实战

自动化部署

持续集成与持续部署Jenkins
CICD的选择与使用

模块化开发与webpack

后模块化的编译
异步组件打包
HRM原理
编译工具 babel 详解，如何写一个 babel 插件
静态检查工具 eslint 详解，如何自定义团队配置
打包工具 webpack 详解

1. webpack 优化
2. 如何写一个 webpack loader
3. 如何写一个 webpack 插件

08 原生开发

模块 目标

01 有原生开发经验

现代hybrid开发与原理剖析

hybrid 是什么

现代hybrid开发与原理剖析

electron入门与原理介绍

electron入门与原理介绍

electron开发一个《开发工具》（实战）

electron开发一个《开发工具》（实战）

flutter/dart入门与原理介绍

flutter/dart入门与原理介绍

09 商业级项目实战及技术解决方案

模块 目标

- 01 综合使用所学知识点，全方位突破
- 02 对大厂技术有更全面、更深入的了解
- 03 理解大型项目的重难点

大厂性能的计算方式与优化方案

网页性能指标
影响因素
客户端缓存策略
异步加载
按需加载
bigpipe
PWA

大厂前端页面的质量保障

单元测试
上线规范
预发环境
线上日志及报警
定时自动检查页面

上列表无限滚动方案

不同框架的实现方案
渲染卡顿的解决方案
高性能滚动及页面渲染优化

09 商业级项目实战及技术解决方案

模块 目标

- 01 综合使用所学知识点，全方位突破
- 02 对大厂技术有更全面、更深入的了解
- 03 理解大型项目的重难点

可视化搭建

- 1. 低代码技术核心思想和原理解密
- 2. 低代码/可视化搭建应用场景简介
- 3. DND拖拽技术
- 4. 常见吸附对齐方案剖析
- 5. 分层设计方案
- 6. 旋转对齐/缩放
- 7. 数据流设计

Taro开发外卖首页

Taro的基本介绍

Taro多端框架开篇介绍

搭建Taro环境

Taro项目实践 外卖首页头部

Taro框架实战头部操作栏

Taro框架实战头部商户信息

Taro框架头部活动组件

Taro项目实践 外卖首页中部

tab页和分类

菜品信息

加减菜品

Taro项目实践 外卖底部实现

flex布局与快速开发

兄弟组件交互与事件订阅

10 大厂面试必备

模块 目标

- 01 对最近比较火的微前端有了解
- 02 面试必考的算法题要了如指掌
- 03 软实力也不可忽视

微前端

微前端简介

single-spa 和 qiankun 原理解析

大厂微前端实现方案

算法

基础数据结构

数组、链表、树进阶使用

算法基础：查找搜索

BAT高频算法面试题

面试专项能力提升

编程能力

项目经验

方案选型与设计

HR软素质

打造一份通过率100%的简历

精彩简历剖析

简历指导

11 总结

模块 目标

01 总结归纳

不断学习

总结

结业考试

课程总结

如何持续学习不断进步

职业发展

往期学员offer展示

入职公司	个人信息	薪资涨幅
	冯同学（前端开发工程师）	40% ↑
 去哪儿旅行	王同学（资深前端工程师）	66% ↑
 滴滴	胡同学（前端开发专家）	73% ↑
 京东	吕同学（web前端开发工程师）	38% ↑
 Tencent 腾讯	张同学（web前端开发工程师）	44% ↑
 蚂蚁金服 ANT FINANCIAL	刘同学（前端开发专家）	83% ↑
 ByteDance 字节跳动	田同学（前端开发工程师）	59% ↑
 Bai du 百度	陈同学（高级前端开发工程师）	74% ↑
 美团 美团	王同学（高级前端开发工程师）	72% ↑
 科大讯飞 IFLYTEK	朱同学（前端开发工程师）	54% ↑
 (SF) TECHNOLOGY 顺丰科技	崔同学（前端研发工程师）	36% ↑
 美团 美团	刘同学（web前端开发工程师）	49% ↑
更多offer请联系我们		

部分面试官直推企业





爪哇教育

UID: 526153452