

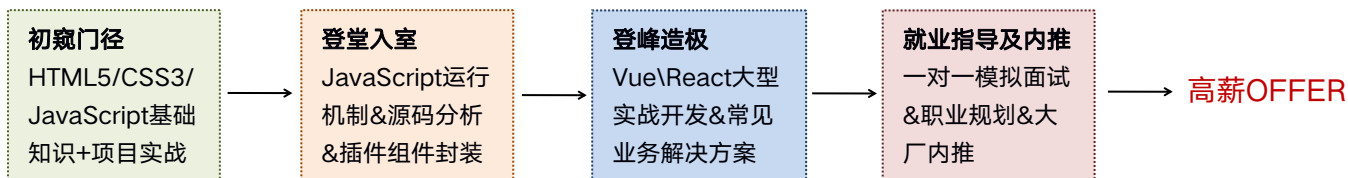
从零打造Web前端高级工程师一站式成长方案

「对标阿里P5+，培养出 年薪15~30万 的 高级前端开发 人才」

我们将培养您成为，具备以下能力的高级前端开发工程师：



我们提供三大学习阶段，帮助您实现从“零”到“高级”的一站式成长：



标注：可根据自身基础，灵活选择其中的某一个或者几个阶段进行学习

阶段一「初窥门径」：HTML5/CSS3/JavaScript基础入门到实战开发

教学目标：帮助零基础同学，快速掌握HTML5\CSS3\JavaScript等前端知识，并具备实战开发能力！

课程特色：1. 更灵活的学习时间，直播+录播+作业+在线答疑；

2. 一对一作业批改与指导、定期测评，助您彻底掌握前端知识；

3. 7+互联网大厂原版案例精准还原，让您拥有超强的实战开发能力；

知识体系：

「基于W3C规范，透彻掌握HTML5/CSS3核心技术」

☑ 全面认识前端开发及真实项目开发流程

☑ 了解前端，对前端有整体认识 ☑ 介绍项目流程(打包上线流程)

☑ 前端开发工具IDE的介绍及使用

☑ vscode的常用插件级常用设置 ☑ markdown语法笔记工具及使用

☑ 彻底掌握HTML5中常用的语义化标签

☑ HTML(5)常用的标签 ☑ HTML(5)标签语义化及嵌套规范 ☑ HTML(5)标签分类及相互转化

☑ 彻底掌握CSS3中常用的样式布局属性

- ☒ CSS(3)选择器汇总 ☒ CSS(3)样式之颜色设置、文字设置、文本设置
 - ☒ CSS(3)三大特性:层叠性、继承性、优先级
 - ☒ 掌握谷歌浏览器控制台的调试方式
 - ☒ 控制面板调式代码技巧 ☒ 介绍F12控制面板的使用
 - ☒ 盒子模型及使用技巧
 - ☒ 盒子模型的计算 ☒ box-sizing:content-box/border-box
 - ☒ margin负值技巧 ☒ border使用及三角形制作技巧
 - ☒ 浮动/定位的深入实战
 - ☒ 浮动以及清浮动的方法 ☒ 浮动原理BFC ☐ 相对定位、绝对定位、固定定位
 - ☒ 层级关系z-index
 - ☒ 掌握PS及雪碧图的处理
 - ☒ 背景background属性 ☒ 雪碧图的制作和使用
 - ☒ CSS3中的表单处理及实践
 - ☒ 常用表单元素 ☒ 表单元素属性
 - ☒ 经典案例开发及性能优化
- 「CSS3高级进阶编程及移动端响应式布局开发」
- ☒ 掌握HTML(5)和CSS(3)语言核心
 - ☒ CSS3高级常见技巧汇总 ☒ CSS3高级属性绘制技巧 ☒ CSS@At-rule和CSS变量
 - ☒ CSS选择器世界深度剖析
 - ☒ 众多高级选择器技术核心 ☒ 选择器的权重和优先级 ☒ 选择器的命名规范
 - ☒ CSS3预处理器less/sass/stylus及实践应用
 - ☒ CSS预处理器之less ☒ CSS预处理器之sass ☒ CSS预处理器之stylus
 - ☒ CSS工程化和模块化方案
 - ☒ CSS工程化之postcss ☒ webpack中css的使用 ☒ CSS模块化方案及框架应用
 - ☒ 各种布局实战套路
 - ☒ 各大主流布局实战技巧 ☒ PC经典布局方案深度解析 ☒ 新布局方案深度解析
 - ☒ 移动端响应式适配及响应式框架
 - ☒ 移动端响应式适配的主流布局方案 ☒ Bootstrap源码解读
 - ☒ 前端icon全解析
 - ☒ icon各种实用技巧汇总 ☒ 字体图标库实战使用
 - ☒ CSS3工作原理及使用规则
 - ☒ 定位和层叠上下文 ☒ CSS布局模型 ☒ BFC及IFC原理
 - ☒ 彻底掌握前端动画世界
 - ☒ transform全解 ☒ transition全解 ☒ keyframes关键帧动画 ☒ steps逐帧动画
 - ☒ CSS3渲染解析原理及性能优化技巧
 - ☒ CSS渲染和解析原理 ☒ CSS性能优化
 - ☒ CSS经典面试题真题解析 ☒ 一线大厂原版项目综合实战

「JavaScript核心基础知识与经典实战案例开发」

- ☑ ECMAScript中的变量、数据类型、操作语句等入门知识
- ☑ 对象object及函数function的详细剖析 ☑ String/Math/Array/Object常用API及应用
- ☑ 详细解读ES6+的新语法特性 ☑ DOM/BOM的编程艺术及实战演练
- ☑ jQuery/Zepto/Swiper/Bootstrap等类库插件的实践应用指南

「对标一线互联网大厂的综合实战案例」

- ☑ 小米商城官网 ☑ 花瓣网官网「瀑布流效果」
- ☑ 网易新闻APP ☑ QQ音乐APP
- ☑ 凤凰新闻APP ☑ 摩拜单车响应式官网
- ☑ 企业OA办公管理系统

阶段二「登堂入室」：JavaScript高级进阶、源码分析及插件组件封装

教学目标：帮助学生系统深入的掌握JS设计规范(含ES6+)，培养源码阅读能力，及可封装开源级插件组件

课程特色：1. 对标ECMAScript官方规范逐行讲解

2. 知识体系全：JS、ES6+、HTTP、AJAX、跨域、数据结构与算法、前端可视化等一个不少

3. 实用性更强：分析100+企业级实战案例，打造“开源级”的插件组件

知识体系：

「ECMAScript-262核心规范及V8运行机制」

- ☑ JS中9大数据类型及堆栈内存 ☑ EC/VO/AO/GO/scope/scope-chain等规范机制
- ☑ GC垃圾回收、内存泄漏及闭包作用域机制 ☑ ES5/6混合模式下的V8词法分析和变量提升机制
- ☑ 函数设计规范:普通函数、构造函数、箭头函数、生成器函数、静态对象
- ☑ 面向对象OOP的底层设计原则:prototype/ __proto__ ☑ JS中THIS处理的五大原则
- ☑ V8渲染页面的全套机制及DOM性能优化 ☑ 同步异步编程及EventLoop事件循环机制
- ☑ 事件对象/事件传播/事件代理等处理机制 ☑ 10+经典项目案例实战练习
- ☑ 100+一线互联网大厂原版面试题深度剖析

「源码阅读及打造开源级插件组件」

- ☑ 手撕惰性函数/柯理化函数/组合函数等高阶编程技巧的源码
- ☑ 手撕call/apply/bind/instanceof/Object.create/new等内置方法源码
- ☑ 手撕Promise A+/async/await源码 ☑ AMD/CMD/ES6Module模块规范的底层源码
- ☑ jQuery/Lodash/underscore/Axios等类库核心源码逐行剖析 ☑ 深度解读前端经典的10+设计模式
- ☑ 开源级插件组件封装：树形折叠菜单组件、图片延迟加载组件、万能Dialog模态框组件
文件上传(含切片上传、断点续传)组件、炫酷的3D轮播图组件.....

「前后端数据通信及企业级性能优化方案」

- ☑ 掌握HTTP/HTTPS/HTTP2.0网络通信技术 ☑ 基于HTTP网络通信层的N+性能优化方案
- ☑ 彻底掌握Ajax/Fetch/Axios的核心原理及实战应用 ☑ 非同源策略(跨域)的N+处理方案
- ☑ 前端性能优化方案大汇总及实战演练

「前端五大核心专题，打造差异化竞争」

- ☑ 数据结构和算法及BAT面试原题分析 ☑ 前端数据可视化技术及实战演练
- ☑ 正则表达式深度剖析及实战应用 ☑ 基于Hybrid的混合APP开发
- ☑ 企业级ERP办公管理系统及经典业务需求解决方案

阶段三「登峰造极」：基于Vue/React等前沿技术，打造企业级技术及行业解决方案

教学目标：帮助学生彻底掌握基于Vue/React的工程化开发，让其具备独立管理“大型企业级项目”的能力！

课程特色：1. 更完善的技术及业务解决方案，对标BAT等一线互联网大厂的规范化开发

2. 10+完整的大型实战项目剖析，快速累积PC端、移动端、小程序等领域的项目经验

3. 更深的项目管理能力，多维度打造差异化竞争

知识体系：

「Webpack、Vue2/3、React生态圈与核心原理剖析」

- ☑ webpack4/5基础核心知识 ☑ webpack性能优化(Treeshaking\热更新\资源压缩等)
- ☑ vue-cli/create-react-app等脚手架剖析与优化 ☑ 新工程化解决方案：vite、snowpack
- ☑ Vue2.0/3.0核心基础知识及区别 ☑ MVVM/DOM-DIFF/V-MODAL的底层实现原理
- ☑ 自定义指令、slot插槽、组件通信等高阶处理技巧 ☑ watch及computed的深度比较和实现机制
- ☑ vuex/vue-router/element-ui/vant等核心知识与实战 ☑ vuex/vue-router的底层设计原理
- ☑ Vue3.0新特性全面剖析:composition api、响应式系统api、生态圈等
- ☑ React中的JSX及虚拟DOM底层原理 ☑ React组件:函数组件、类组件、高阶组价、HOOKS
- ☑ React的核心基础知识及应用 ☑ React组件通信的N+方案 ☑ redux/react-redux/redux中间件
- ☑ redux/react-redux的实现原理 ☑ react-router-dom核心知识及实现原理
- ☑ Antd、AntdPro、Dva、Umi等框架的实战应用技巧

「大型实战项目剖析及企业级技术(行业)解决方案」

- ☑ 敏捷化平台构建方案：Axios/Fetch的二次封装、打造专属的工具库、UI组件库的二次封装、封装开源级的插件组件、脚手架及环境配置等
- ☑ 产品性能优化解决方案：基于webpack部署层的打包优化、基于HTTP网络层的通信优化、基于vue/react代码层的性能优化等
- ☑ 重难点业务需求解决方案：多种维度的权限管控方案、专业级的登录注册方案(含单点登录)、公共状态管理的统一化方案、产品安全优化方案、数据埋点&性能监测方案等
- ☑ 基于Webpack/Vue2.0(3.0)/React的大型实战项目：今日头条客户端、知乎日报APP、掘金小册APP、QQ音乐播放器、网易云、小米有品APP、企业级OA办公管理系统、珠峰在线课堂APP....

「五项大前端技术专题，扩充你的知识广度」

- ☑ 基于原生/mpvue/taro等技术的小程序开发 ☑ 基于Flutter/uni-app等技术的App开发
- ☑ 全面贯穿Node/Express/Koa2的全栈开发技术 ☑ GIT团队协作开发技术
- ☑ TypeScript核心知识与实战演练

选择珠峰的六大理由：

1. 十二年专注前端，有口皆碑：珠峰成立于2009年，十二年来珠峰**只做前端、做精前端**；

2. 教育理念“成就学生就是成就自己”：珠峰十二年来，从未接受任何融资，我们只为学生服务，**不为投资人服务，不被资本绑架，不做过度营销**！踏踏实实做教育，是我们永远不变的初心！

3. 持续关注前沿技术，培养企业骨干人才：作为行业的领头羊，我们**始终关注前端前沿技术**，从数万学员中提炼出，**紧贴企业需要的核心技术，随时融入到课程中**！

4. 顶尖师资团队，为你的梦想保驾护航：我们的讲师均**出自一线互联网大厂**，且拥有**5年以上的工作经验**，更有超过**十年经验的前端大佬领衔授课**！老师们皆以“师者，传道、授业、解惑”作为自身践行准则，帮助数万学员成就了自己的梦想！

5. 科学化教学及辅导，360°学练测评：知行合一，注重刻意练习和及时反馈，通过我们学练测评四大关键环节严格把关，帮助学员把知识内化为自己的能力，并培养举一反三的学习能力！

6. 一线互联网企业内推，圆你“大厂梦”：除**一对一模拟面试、一对一职业规划**、十年心血沉淀的“**面试必杀技**”外，还有**很多互联网大厂的内推名额**，简历直达面试官，面试成功率80%+！