

开课吧 - WEB全栈课 (对标百度T5)

章节	内容	描述	难点亮点	版本
Vuejs.js全家桶实战电商项目 从入门到实战	Vue	Node.js环境安装 Vue官方脚手架Vue-cli安装使用 .vue单文件组件 ES6模块化 import export Vue模板语法 Vue-devtools开发调试插件 计算属性 表单处理 事件处理 组件化 如何设计一个易用的组件	如何设计一个易用可扩展的组件，领会组件化开发思想 如何挑选适合自己的UI组件库 如何基于Element二次封装自己的组件库 如何在Vue中管理繁杂的数据流 Vuex如何管理数据 如何在Vue中使用懒加载做性能优化 Vue开发复杂应用中的最佳实践 Vue中如何使用单元测试来保证代码质量 如何在Vue开发中mock假数据	Vue.js 2.5 Vue-cli: 3.2 Vuex: 3.0 Vue-Router:3.0
	Vue组件库开发现代的UI页面	vue的UI组件选型 Element-ui VS Ivew VS Mint-UI VS Cube-ui 组件布局UI 常用组件弹窗 表单处理和验证 如何基于Element-ui封装自己的组件库		
	使用Vuex数据管理	数据管理概念 Vuex是什么 核心概念之State 核心概念之Getter 核心概念之Mutation 核心概念之Module 核心概念之Action 响应式开发 数据流		
	Vue-router开发单页SPA应用	路由管理 路由重定向 路由嵌套 路由守卫 路由懒加载		
	项目实战	电商项目实战		
	深入了解Vue响应式原理	模仿Vuejs实现一个迷你MVM框架		
React全家桶从入门到实战	React入门	React官方脚手架Create-react-app安装和使用 ES6面向对象class语法 JSX是什么 虚拟DOM概念 JSX模板语法 setState修改数据状态 React组件化思想 React组件参数传递和校验 React表单处理 ES6之箭头函数 ES6数组展开 React生命周期 React 错误处理周期 React Fiber架构介绍 React 新功能之 Hooks实战	大名鼎鼎的虚拟Dom是什么 JSX是什么	React 16.7 Ant-design 3.10 Redux 4.0 React-router 4.4
	Ant-design组件库	React UI库对比 Ant-design入门 布局组件 弹窗组件 表单组件	React Fiber架构到底是什么 React新功能Hooks怎么使用 会对之前的React开发造成什么冲击 React 和 Vue的特点比较 Redux单向数据流架构是什么 Redux中间件	
	Redux数据管理(dva)	setState和属性传递缺点 单向数据流 Redux是什么 Redux概念之Action Redux概念之Reducer Redux概念之Dispatch React-redux连接Redux和React React-redux核心概念Provider和connect Redux概念之中间件 Redux-thunk中间件处理异步任务	React-router4是什么 如何在React-router4中使用懒加载性能优化 Redux-saga中间件是什么 Dva是什么	
	React-router路由	路由管理 路由和组件 生命周期 React路由懒加载		
	Redux解决方案dva	Dva是什么 ES6之generator Redux-saga中间件		
	项目实战	实战项目 和Vue对比优缺点 两手都要抓，两手都要硬		
	Nodejs入门	Nodejs是什么 Nodejs模块化 命令行参数 os模块		

章节	内容	描述	难点亮点	版本
全栈基石—Node.js	Nodejs 异步	Promise Events Timer定时器 异步	Node.js模块化和ES6中的import有什么区别 Node的异步到底有什么优点 前端微服务是什么概念，怎么设计 数据库设计范式是什么 Koa2框架的优点是什么 Nodejs中进程和线程到底是啥 如何理解Node.js中的流 Mongodb数据库怎么使用，和Mysql的区别 MVC分层如何设计 什么是服务端渲染 如何使用Dv+Ant-design-pro+Egg.js开发企业级管理后台 如何用Pm2部署线上Nodejs应用	Node.js 10.14 npm 6.4
	Node.js进程	Process Child_process 进程间通信 守护进程		
	Node.js IO	Buffer Stream流 Fs文件系统		
	Node.js 网络	TCP/IP协议概览 Http协议介绍 Node.js Net模块 Node.js Http模块 Node.js Rpc模块 微服务设计 Node.js 爬虫实现 异步爬虫 nodejs爬虫/ cheerio/ request/ 异步爬虫		
	常见数据库	关系型数据库 Mysql Mongodb 数据库设计原则		
	Web开发	Node.js Web框架大pk， express VS koa2 VS Eggjs Koa2是什么 中间件机制 路由设计Koa-router MVC设计 Eggjs基于Koa的MVC框架 数据库管理		
	同构应用	服务端渲染是什么 同构应用		
	项目部署	部署你的nodejs应用		
	项目实战	实战项目（eggjs+ant-design-pro）开发后台管理系统		
实战小程序生态，上线自己的全栈商业小程序应用	微信小程序入门	小程序是什么 注册帐号 开发环境搭建 小程序配置 flex布局 扫码 下拉刷新 轮播图 图片 支付API 开发自己第一个小程序	小程序到底是什么 小程序，支付宝小程序，百度小程序，怎么了解这些生态 小程序开发环境怎么真机调试 如何使用React的语法开发小程序 如何使用Vue的语法开发小程序 小程序的云开发是什么概念 怎么上线自己的小程序应用 微信小游戏和小程序开发体验的区别 小程序和传统web开发的区别是什么	
	小程序生态	小程序优缺点 业界React解决方案Taro 业界Vuejs解决方案Mpvue 快应用 百度小程序 支付宝小程序 一套代码编译各大厂商小程序 小游戏体验		
	实战项目	小程序实战电商项目		
精通Node.js微信公众号开发	微信开发入门	环境搭建 服务器校验 nodejs后端接入指南 消息管理 智能接口	如何介入微信公众号后台 如何做一个公众号自动回复机器人 如何管理菜单 JS-SDK如何使用 微信支付逻辑如何跑通	
	微信网页开发	网页js-sdk开发 录音 地理位置 扫一扫		
	实战项目	公众号客服机器人 电商项目实战		
精通React-native原生App和混合应用开发	React-native介绍	RN是什么 环境安装搭建 flex布局 网络请求	前端工程师如何使用RN开发原生手机APP 混合Hybrid应用是什么 如何构建自己的Android和IOS原生应用	
	精通RN组件库和第三方UI组件库	ant-design-mobile的React-native版本 React-navigation导航		
	数据路由管理	单页应用，redux管理数据，react-router路由		
	体验weex	Vue的移动端解决方案weex体验		
	电商项目实战	电商项目移动app版		

章节	内容	描述	难点亮点	版本
再牛的项目也需要安全保驾护航	Web安全入门	常见web漏洞 电商项目前端安全分析 XSS漏洞 SQL注入 CSRF Cookie劫持	前端能在安全领域做什么 常见的web安全漏洞有哪些 如何构建更安全更健壮的应用	
	项目实战	常用安全校验工具和处理方法		
工程化	前端工程化	前端工程化发展历史 babel webpack进阶 前端编译	如何定制自己的webpack插件 如何使用git hooks校验代码质量 一个现代的前端工作流是怎样的	Webpack4
	持续集成CI			
	git自动化工作流			
自动化测试	单元测试	黑盒测试和白盒测试 覆盖率 Vue单测 React单测	黑盒和白盒测试是什么 Vue中怎么做单元测试 React中怎么做单元测试 压力测试怎么做	
	Nodejs测试	集成测试 基准测试 压力测试		
前端性能优化—前端项目唯快不破	性能指标	性能指标 性能瓶颈	如何找出系统中的性能瓶颈 常见性能优化策略 如何设计缓存机智 在Vue和React内部如何做性能优化 如何做搜索引擎SEO	
	性能优化范畴	浏览器重绘和回流 浏览器存储		
	更快的代码	少操作dom，常见算法介绍，常见写法		
	更快的获取文件	缓存，图片打包压缩，懒加载，预加载		
	React性能优化	React常用性能优化策略		
	Vue性能优化	Vue常用性能优化策略		
	性能优化实战	性能检测工具 电商项目性能优化实战		
面试	JD分析&面试准备	面试准备 JD分析 技术栈	台上俩小时，台下三个月，如何准备面试 大公司面试的流程是怎样的 如何分析大公司的招聘JD 常见的一面面试题都有哪些 常见的二面试题都有哪些 常见的三面试题都有哪些 怎么回答职业生涯 如何在面试中获取最大的手艺	
	一面常见面试题	js css基础面试题		
	二面常见面试题	进阶面试题 promise原理，react原理，vue原理，webpack架构		
	三面常见面试题	项目架构设计，职业生涯		
	面试心态和面试学习法	面试驱动学习，查缺补漏		
课程总结	全栈+各端的电商项目	项目总结回顾		
	前端发展展望	前端展望，各端，应用场景，可视化，工程化，VR AR		
	课程后续发展介绍	课程项目后续发展优化，后续学习路线和课程推荐		
	课程总结	课程大总结 结课		
	对标百度T5 后续可以出针对T6级别的架构师课程或者专题			
	亮点：			
	完整现代的前端			
	项目成体系，前端后端，PC，webapp，小程序 移动APP，掌握前端所有技术栈			
	1. 手写自己的Vue.js			
	2. 手写自己的React			
	3. 手写自己的Koa2			
	4. 定制nodejs的工作流			