



SXT



尚学堂全新课程大纲

HTML5大前端+移动端+框架

【第五版】

北京尚学堂科技有限公司

前 言

互联网已经渗透到我们的生活各处，作为目前就业形势最好的行业，WEB 前端行业已经成为大多数人求职的首选。掌握一门编程语言和一门 IT 技术将会带来更多的就业机会。网络行业的市场需求日益空白，网络前端人才的数量每年超过一百万。

尚学堂前端学院于 2014 年正式成立，6 年风雨兼程，尚学堂早已桃李满天下，数十万参与培训的学员如今已然奋战在 IT 行业第一线。现有校区遍布全国，北京、上海、太原、广州、深圳、武汉等多家校区。公司以助力学员跨入 IT 领域，为 IT 人才提供就业服务为宗旨，打造高端复合型人才。

目前现有前端团队师资雄厚。硕士学历以上有 5 人，均在腾讯、360 等 500 强企业任职，均有 5 年以上项目管理和授课经验。每班都配有学习监管和生活辅导员，及时帮助学员学习生活中的疑难事务。

学员遍布全球海内外，受益千万学员。至今就推出线上视频 3500 节（500G），下载量累积破亿次。撰写出版了《程序员修炼手册》等精品书籍。我们将继续以“专注、创新、共享、育人”为核心，在 IT 领域披荆斩棘，让人人享有高品质教育同时，为中国的 IT 人才全力护航。

目 录

一、尚学堂课程优势	1
1.1 八大课程体系	1
1.2 24 个知识模块	2
1.3 11 个企业级项目	2
1.4 两大前沿技术	2
1.5 五大更新模块	3
二、2020 年新增知识点	3
2.1 第四版(2019 版)与第五版(2020 版)课程差异	3
三、2020 年新增课程内容列表如下	3
3.1 小程序云开发	3
3.2 React 高级框架 DvaJS 和 UmiJS	4
3.3 Vue 企业级电商项目	4
3.4 移动端 Flutter 课程	4
3.5 React-Native 实战开发	4
四、尚学堂前端课程特色	4
五、了解 WEB 前端 (HTML5)	5
5.1 目前状态	5
5.2 发展前景	5
5.3 职位方向	5
六、尚学堂的前端	5
6.1 前端交互层	5
6.2 前端逻辑层	6
6.3 服务器层	6
七、课程大纲	6
八、课程模块介绍	7
8.1 HTML5+CSS3 模块	7
8.2 移动端 M 站模块	8
8.3 JavaScript 编程模块	8
8.4 jQuery 模块	8
8.5 Bootstrap 模块	8
8.6 HTML5 新特性模块	8
8.7 Node.js、MySQL 与 Ajax 模块	8
8.8 模块化模块	9
8.9 JavaScript 新标准(ES6\7\8\9)模块	9
8.10 工程化模块	9
8.11 小程序模块	9
8.12 React 模块	9
8.13 React 轻量级框架之 DvaJS	10

8.14	React 轻量级框架之 UmiJS	10
8.15	Vue 模块	10
8.16	Angular 模块	10
8.17	框架原理与进阶	10
8.18	UI 组件库模块	11
8.19	协同开发模块	11
8.20	大数据可视化模块	11
8.21	微信相关模块	11
8.22	WebApp 与混合开发模块	11
8.23	React-Native 模块	11
8.24	Flutter 模块	11
九、	项目模块介绍	12
9.1	项目一：小米官网	12
9.2	项目二：响应式	14
9.3	项目三：米课网	16
9.4	项目四：美食网(移动端)	18
9.5	项目五：IMMERSE 音乐播放器	19
9.6	项目六：登录注册认证系统	20
9.7	项目七：Ego 商城后台管理系统	21
9.8	项目八：微信小程序-蓝莓派社区	22
9.9	项目九：推广类移动端页面	23
9.10	项目十：蓝莓派社区	24
9.11	项目十一：宜居	25
十、	每日课程详情	26
十一、	优秀毕业生	51
11.1	学姐案例一	51
11.2	师兄案例二	52
11.3	学姐案例三	53
11.4	师兄案例四	54
11.5	学姐案例五	55
11.6	学姐案例六	56
十二、	最新毕业班就业信息	57

一、尚学堂课程优势

























伴随着 2020 年的到来，我们也迎来了尚学堂全新的前端课程大纲，详情如下

8 大课程体系，24 个知识模块，11 个企业级项目，2 大前沿技术，5 大更新模块

1.1 八大课程体系



1.2 24 个知识模块

 HTML5+CSS3 模块	 移动端网站 模块	 JavaScript 编程模块	 jQuery 模块	 Bootstrap 模块	 HTML5新特性 模块
 Nodejs、MySQL与Ajax 模块	 模块化 模块	 JavaScript新标准 (ES6\7\8\9)	 工程化 模块	 小程序 模块	 React 模块
 React轻量级框架之 DvaJS	 React轻量级框架之 UmiJS	 Vue 模块	 Angular 模块	 框架原理 模块	 UI组件库 模块
 协同开发 模块	 大数据可视化 模块	 微信相关 模块	 WebApp与混合开发 模块	 React-Native 模块	 Flutter 模块

1.3 11 个企业级项目

1. 小米官网
2. 响应式官网
3. 课程类官网
4. 美食网(移动端)
5. IMMERSE 音乐播放器
6. 登陆注册认证系统
7. Ego 商城后台管理系统
8. 微信小程序-蓝莓派社区
9. 推广类移动端页面
10. 蓝莓派社区
11. 宜居租房

1.4 两大前沿技术

1. Flutter 移动端 UI 框架
2. 小程序云开发

1.5 五大更新模块

1. 小程序云开发
2. React 高级框架 DvaJS 和 UmiJS
3. Vue 企业级电商项目
4. Flutter 移动端 UI 框架
5. React-Native 实战开发

二、2020 年新增知识点

2.1 第四版(2019 版)与第五版(2020 版)课程差异

尚学堂前端课程版本差异										
	2020年新增	前端基础课程	大数据可视化	微信相关	前端框架	前后端交互	工程化	HTML5新特性		
2020版与2019版差异	小程序云开发(20新增)	HTML	Echarts	微信公众号开发	Vue(20更新) <div><div><div>Vue</div><div>Vue-Router</div><div>Vuex</div><div>Axios</div></div></div>	Ajax	Gulp	Canvas		
	React轻量级框架DvaJS和UmiJS(20新增)	CSS				D3.js(20新增)	微信JS SDK	Nodejs(20更新)	Grunt	语义化
		HTML5								
	CSS3	JavaScript(ES5)	React(20更新) <div><div><div>React</div><div>React-Router</div><div>React-Redux</div><div>React-Saga</div><div>DvaJS(20更新)</div><div>UmiJS(20新增)</div></div></div>	Express	Webpack(20更新)					
	设计模式	three.js(20新增)		微信小程序		Koa2(20更新)				
	MVC、MVVM						Flutter相关课程(20新增)	MySQL	Less与Sass	物理设备调用
	jQuery		AntV(G2)(20新增)		小程序云开发(20新增)					
	Bootstrap									
	Swiper									
	React-Native实战项目(20新增)	模块化开发 (Require)								
ES6、7、8、9(20更新)										

三、2020 年新增课程内容列表如下

3.1 小程序云开发

在这个小程序泛滥的时间节点中，微信小程序是用户最多的，也是目前企业的最佳选择，所以小程序开发工程师需求也是非常大，我们继增加小程序课程之后，又增加了小程序的云开发，开发者可以使用云开发开发微信小程序、小游戏，无需搭建服务器，即可使用云端能力。云开发为开发者提供完整的原生云端支持和微信服务支持，弱化后端和运维概念，无需搭建服务器，使用平

台提供的 API 进行核心业务开发，即可实现快速上线和迭代，同时这一能力，同开发者已经使用的云服务相互兼容，并不互斥

3.2 React 高级框架 DvaJS 和 UmiJS

在 React 的技术栈中，DvaJS 和 UmiJS 几乎成为了必选，虽然 React 的学习路径很陡峭，但是这两个轻量级应用框架大大的简化了 React 的难度，降低了学习难度与应用难度。BAT 更是把他们视为前端开发者的必备技能。我们在课程中详细讲解了这两个框架的应用。无缝对接企业项目开发

3.3 Vue 企业级电商项目

Vue 的出现开始就受到了大量开发者的追随，后来者居上，在 github 上也超过了 React 的存在，也是目前前端面试的必备技能，我们课程中不仅详细的讲解了 Vue 的知识，同时也增加了多个实战的企业级项目，例如前台站点，音乐类项目，后台管理系统项目等。

3.4 移动端 Flutter 课程

Flutter 是谷歌的移动 UI 框架，可以快速在 iOS 和 Android 上构建高质量的原生用户界面。Flutter 可以与现有的代码一起工作。在全世界，Flutter 正在被越来越多的开发者和组织使用，并且 Flutter 是完全免费、开源的。一部分的 iOS 和 Android 开发者已经转向了 Flutter 开发，我们的课程中也同样增加了这部分的课程，用来充实大家的技术池

3.5 React-Native 实战开发

如果说目前通过前端实战多终端 App 的开发最好的解决方案自然就是 React-Native 了，而且也是目前使用最多的。因为我们的课程中增加了大量的完整的 React 课程，所以，大家上手 React-Native 变得非常容易。

四、尚学堂前端课程特色

- ◆ 真的实战类型课程，无论是三大框架还是小程序都是企业级实战项目，深度体会应用场景
- ◆ 根据学生需求更新对应课程，适应工作需求
- ◆ 移动端课程优先，根据市场需求，实时调整课程就业方法
- ◆ 2020 年更新了前端第五版课程大纲标准

◆ 国内第一梯队老师全程面授

五、了解 WEB 前端 (HTML5)

随着互联网与移动互联网的迅猛发展和普及，传统的站点已经不在能满足人们的需求。而现在网上购物，网上直播，网上订餐等都已经成为生活的一部分。而这些内容的呈现，就是 WEB 前端的展示。当你在朋友圈，好友对话中随手打开的分享页面，也是 WEB 前端的展示。（我们尝试用最通俗的方式来解释前端，可能不够标准，希望您能理解）

5.1 目前状态

前端从这几年开始受到重视，但是由于前端开发鱼龙混杂，技术参差不齐，导致大家对前端行业开始有所疑问，求职人员抱怨前端人数太多，HR 抱怨合适的前端为什么这么难找！但从各个招聘网站上的数据来看，前端需要的人员仍然是非常庞大的（大家可以自己搜索前端职位更具有可信度）。

5.2 发展前景

2020 年，前端仍然是一个非常火爆的专业，就如我们所见，任何技术实现的结果都需要展示给用户，而这些展示都是需要前端来进行完成。前端也不再是全部依赖于浏览器，而使用 native 实现的原生 App 也是越来越多公司的选择。

5.3 职位方向

前端开发工程师、小程序开发工程师、高级前端开发工程师、前端架构师、高级前端架构师

六、尚学堂的前端

前端需要的是技术过硬的人才，我们的课程将从以下三个点出发做课程设计与课程讲解。

- 1.前端交互层
- 2.前端逻辑层
- 3.服务器层

6.1 前端交互层

交互层可以理解为特效，我们需要能实现页面的各种特效，以满足目前站点的需求，例如动画、过渡、图形绘制等

6.2 前端逻辑层

前端逻辑层主要体现在前端的渲染问题，我们都知道，目前都是前后端分离或者混合开发，这无疑都是需要前端来进行渲染的。也就是我们要考虑的是：模板+数据=页面。

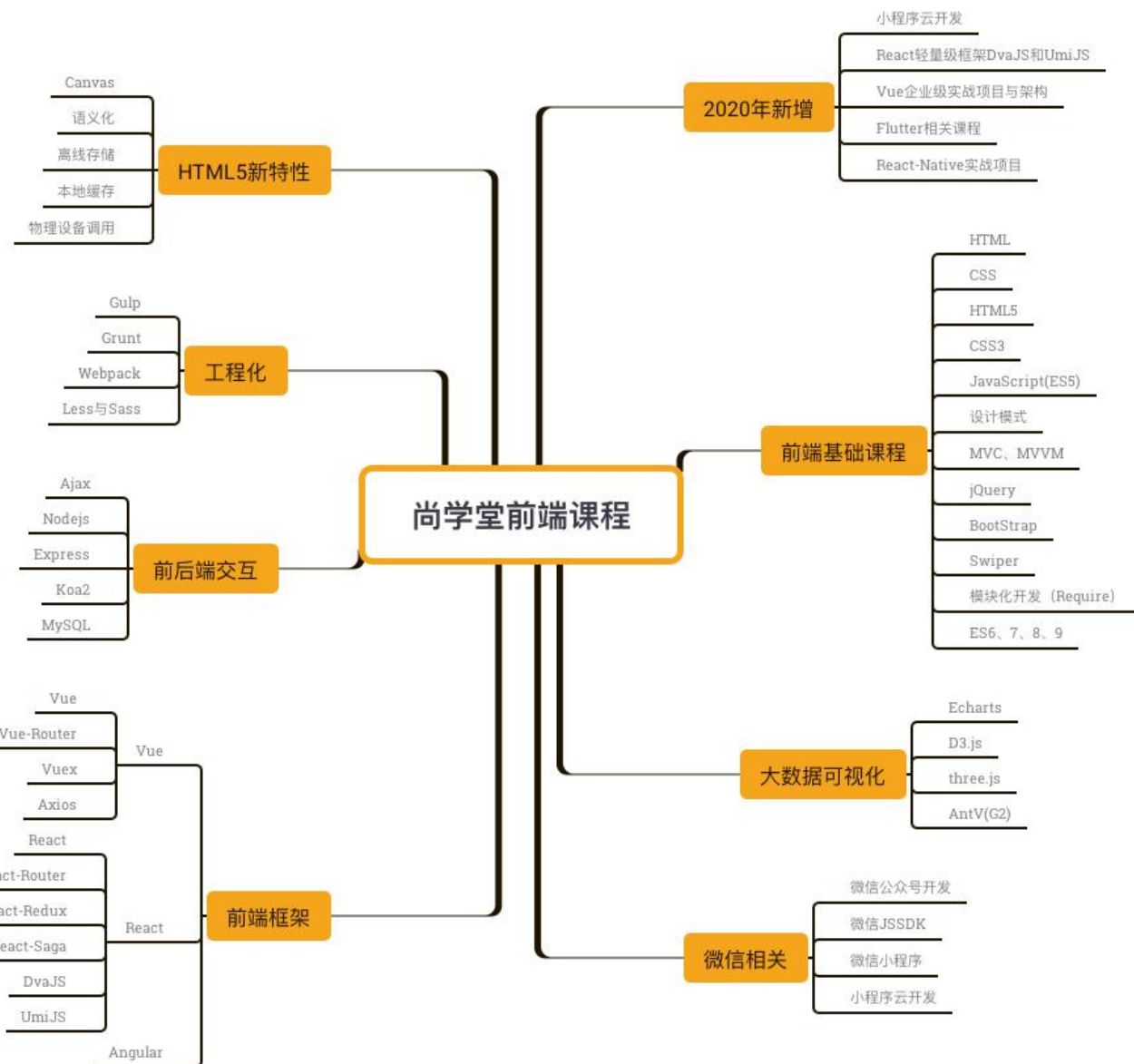
6.3 服务器层

作为一名优秀的前端开发者，你需要掌握服务器相关内容，node 则是我们的首选，我们需要构建前端工程化，需要服务器端支持做渲染甚至需要具有完整服务器端开发的能力。

七、课程大纲

课程大纲我们根据具体知识点进行介绍，详细介绍每个知识点的内容。因前端更新较快部分内容可能未能及时更新，但这并不影响课程大纲的整体切合度。

下图是课程大纲块级内容基本介绍：



八、课程模块介绍

8.1 HTML5+CSS3 模块

HTML 标签、浏览器内核差异性、H5 新增标签、语义化、标签与属性、CSS 基本语法规则、CSS 常用选择器与技巧、CSS 复合选择器、数值与单位、CSS Hack、盒子模型、媒体查询与响应式、过渡与动画、弹性盒子模型、浮动、定位、CSS 高级技巧（雪碧图、滑动门和三角形绘制等）、Chrome 调试工具、CSS 企业级应用技巧、网页常见问题解决方案、PhotoShop 应用、Cutterman 插件、高效协作蓝湖、项目骨架搭建、项目实战开发流程、复杂页面的设计与排版、CSS 模块化开发、CSS 字体图标应用、常见布局解决方案

8.2 移动端 M 站模块

移动端屏幕比例、移动端浏览器、物理像素与设备独立像素、ViewPort 视口相关、iphone6 视觉稿参考、主流移动端适配解决方案、百分比布局、Flex 布局优势、REM 处理移动端、媒体查询多终端适配、百度地图移动端布局分析

8.3 JavaScript 编程模块

JavaScript 概述、JavaScript 历史、基本语法、数据类型、数值精密计算、字符串、对象、数组、函数、运算符、数据类型转换、错误处理机制、编程风格、Object 对象、Array 对象、包装对象、Number 对象、String 对象、Math 对象、Date 对象、RegExp 对象、JSON 对象、面向对象编程、this 关键字、prototype 对象、原型与原型链深入剖析、作用域深入解析、Object 对象与继承、面向对象编程模式、异步编程、定时器、Promise 对象、严格模式、DOM 编程、事件类型、window 对象、浏览器环境、History 对象、Cookie、同源策略、网站特效实现(放大镜、轮播图、tab 切换等)、设计模式、MVC 与 MVVM

8.4 jQuery 模块

jQuery 介绍、jQuery 优势、jQuery API 详解、链式编程与隐式迭代、源码解析、插件使用与封装、jQuery Ajax、jQuery 动画应用、jQuery 实现网站特效（放大镜、轮播图、tab 切换等）

8.5 Bootstrap 模块

第三方 UI 组件库、Bootstrap 引用、Bootstrap 全局 CSS 样式、栅格系统与响应式、拆解栅格系统源码、栅格系统原理解析、Bootstrap JavaScript 插件、组件应用、Bootstrap 定制需求

8.6 HTML5 新特性模块

语义化标签、本地存储、离线缓存、H5 连贯性、多媒体相关、性能提升、调用原生 API、Canvas、Canvas 游戏（连连看、消消乐）

8.7 Node.js、MySQL 与 Ajax 模块

Ajax 的作用、原生 XHR 对象、同步与异步、Http 协议、Https 协议、封装 Ajax、jQuery Ajax、同源策略、跨域问题及解决方案、JSON 解析、CORS 与 JSONP、前端模板引擎 Template、

PostMan 工具、Node.js 开发环境、Commonjs 规范、模块化、NPM 与 CNPM 镜像、核心模块、RestFulAPI、Express 框架、Koa2 框架、中间件、模板引擎、静态资源托管、路由相关、MySQL 数据库介绍、MySQL 增删改查、数据库关联、数据库可视化、数据库集成开发环境、Node.js 链接 MySQL

8.8 模块化模块

模块化的历程、JS 模块模式、Require.js、Sea.js、Node.js 的 Commonjs 规范

8.9 JavaScript 新标准(ES6\7\8\9)模块

ES6 的目标、Babel 解析、Let 与 Const 命令、变量与解构赋值、字符串扩展、数组扩展、函数扩展、对象扩展、Set 与 Map 数据结构、Proxy 对象、Promise 对象、Generator 对象、Async 与 await、Class 类、Class 类的继承、Module 模块、编程风格

8.10 工程化模块

Gulp 自动化处理、Gulp 管理项目压缩、合并、重命名等操作、Gulp 配置热更新、Webpack 静态打包模块器、Webpack 入口起点、Webpack 输出、Webpack 模式、Webpack Loads、Webpack 插件、Webpack 配置、Webpack 模块、热模块替换、构建目标、开发中的 Server、监听打包模块、模块打包热更新、生产环境与开发环境分离、打包优化之 CodeSplitting 代码分割、打包优化之懒加载、打包优化之缓存处理、Less 与 Sass 的 CSS 预处理语言

8.11 小程序模块

小程序之初的定义、小程序开发、小程序框架、小程序组件、小程序 API、小程序服务端相关、小程序工具应用、自定义组件、优化、组件与生命周期、小程序分包加载、小程序性能分析与优化、小程序云端能力、云服务器、云数据库、云存储、云调用、配额、小程序发布、多平台小程序、MPVue、Wepy

8.12 React 模块

Create React App、React 最佳实践、JSX 语法、元素渲染、组件、Props 与 State、事件处理、条件渲染、列表&key、表单相关、状态提升、组合与继承、代码分割 code-splitting、代码分割

lazy、Context 对象、错误边界处理、Refs&DOM、碎片化 Fragments、高阶组件、性能优化、静态类型检查、受控组件与非受控组件、Hook 新特性

8.13 React 轻量级框架之 DvaJS

Dva 开发体验、React 数据流解决方案、插件机制、支持 HMR、Dva API、定义路由、定义 Model、Connect 对象、优化加载方式、优化路由配置、路由原理、Dva 开发复杂 SPA

8.14 React 轻量级框架之 UmiJS

可拔插企业级框架、约定式路由、开箱即用、高性能、静态页面导出、支持 TypeScript、与 Dva 融合、按需加载、服务器端渲染 SSR、基本配置、Webpack 配置、immer 优化开发、动态加载、语言设定、Dll 二次启动提速、打包与部署

8.15 Vue 模块

Vue 基础、Vue 实例对象、模板语法、计算属性、侦听器、Class 与 Style 绑定、组件相关、Props 数据传递、插槽、自定义事件、动态组件、异步组件、边界处理、过渡与动画、混入、自定义指令、渲染函数与 JSX、插件、过滤器、单文件组件、TypeScript 支持、生产环境部署、路由相关、状态管理、服务端渲染、深入响应式原理、封装组件、npm 发布组件、MVVM 双向数据绑定原理、\$nextTick 原理、发布订阅模式、权限管理

8.16 Angular 模块

Angular 引入、双向数据绑定、MVC 模式、Angular 服务、Angular 路由、表单相关、依赖注入

8.17 框架原理与进阶

TypeScript、TS 静态类型检查、React 支持 TypeScript、Vue 支持 TypeScript、Vue 双向数据绑定原理、模拟实现 Vue 框架数据绑定、RxJS

Redux API、React-Redux、Redux-thunk、Redux-Saga、Redux 深入解析、Redux 应用技巧、Redux 常见问题与解决方案、Redux 异步相关

Vuex API、异步与同步、Reducers、Actions、modules、getters、插件、严格模式、热重载 React 服务器端渲染解决方案 next.js、Vue 服务器端渲染解决方案 nuxt.js

8.18 UI 组件库模块

Antd 组件库介绍、Antd UI 设计风格、组件引入、按需加载、常用组件详解、组件库源码分析、定制主题、常见问题规避与解决方案、Element UI 组件库引入、Vue-cli@3 版本引入、全加载与按需加载、自定义主题

8.19 协同开发模块

SVN 与 Git 介绍、SVN 客户端与服务器端搭建、SVN 管理版本、SVN 冲突解决、SVN 多人写作开发、Git 环境搭建、Git 分布式、Git 版本库管理、Git 前进、后退、修改与撤销、git 分支管理、git 冲突解决、github 远程仓库关联、gitee 远程仓库关联

8.20 大数据可视化模块

Echarts、D3.js、three.js、AntV(G2)、全国地图、世界地图、发散点描绘、双轴线、折线图、散点图、条形图、热力图、环形图、路线图、3DMap、参数调优

8.21 微信相关模块

公众号开发、JSSDK 相关开发、展示、分享、支付、录音

8.22 WebApp 与混合开发模块

Cordova、phoneGap、混可开发介绍、布局处理、Vant 组件库、常见注意事项与解决方案、与原生交互、Webpack 打包优化、调试工具应用、WebView 深入理解

8.23 React-Native 模块

环境搭建、Android SDK、Props、State、基础 API、特定平台代码、无障碍功能、改进用户体验、多平台支持、发布定制 React-Native 包

8.24 Flutter 模块

环境搭建、体验 Flutter、Widget、Flutter for web 开发、执行基本布局操作、控制位置和大小、处理形状、操作文本、资源与图片、路由与导航、国际化

九、项目模块介绍

9.1 项目一：小米官网

首先选择小米官网为第一个实战案例，是因为刚开始入门，有个参考点，另外站点比较偏向目前的卡片式设计，实现常见效果。目的为学者练习编写小米官网，熟悉 div+css 布局

项目截图



小米手机 Redmi 红米 电视 笔记本 家电 路由器 智能硬件 服务 社区

小米9 Pro 5G Redmi Note 8

手机 电话卡

电视 盒子

笔记本 显示器 平板

家电 插线板

出行 穿戴

智能 路由器

电源 配件

健康 儿童

耳机 音箱

生活 箱包

Redmi K30 4G
年终礼遇 限时赠耳机

120Hz流速屏 | 索尼6400万前后六摄 | 4500mAh大电量

¥1599起

8GB+256GB限时赠耳机



小米秒杀

企业团购

F码通道

米粉卡

以旧换新

话费充值

小米CC9 4G

4GB+128GB版本特惠价1199元



Redmi Note 8 5G

6GB+64GB/128GB内存100元



小米手环4

大屏彩屏, 20天超长续航, 腕上支付, 169元



小米闪购

14:00 场



距离结束还有

00 : 26 : 12



小米小爱触屏音箱 白色

好听, 更好看

199元 299元



米家多功能电煮壶 白色

汤羹粥茶 精准控温

299元 399元



米家空气净化器Pro

大空间, 快循环

999元 1499元



米家扫地一体机器人 白色

扫得干净, 拖得彻底

1699元 1999元

小米9 Pro 5G

快的不只是5G



手机

查看全部

小米MIX Alpha

5G 环绕屏 概念手机



Redmi K30

120Hz流速屏, 全速热感

1599元起



Redmi K30 5G

双模5G, 120Hz流速屏

1999元起



小米CC9 Pro

1亿像素 五摄四闪

2799元起



小米9 Pro 5G

5G双卡全网通, 骁龙855Plus

3699元起



Redmi 8

5000mAh超长续航

699元起 799元



Redmi 8A

5000mAh超长续航

699元起



Redmi Note 8 Pro

6400万全场景四摄

1199元起 1399元



Redmi Note 8










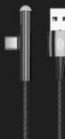








千元4800万四摄

999元起

9.2 项目二：响应式

此站点特效较多，所以通过练习编写次站点，学生可以更多练习 CSS3 的新特性过渡与动画的实现，并且可以很好的练习 div+css 布局。

项目截图：

 <p>红魔战鼓便携式TWS音箱 红色</p> <p>¥88</p>	<p>新品上市</p>  <p>百变魔龙盲盒手办 随机</p> <p>¥69</p>	 <p>红魔3/3S钢化磨砂玻璃屏幕保护膜 磨砂</p> <p>¥59</p>	 <p>红魔电竞游戏手柄 右手柄</p> <p>¥59</p>
 <p>红魔电竞游戏手柄 左手柄</p> <p>¥59</p>	 <p>红魔战神手柄 黑色</p> <p>¥169 179</p>	 <p>红魔弹夹移动电源 黑色</p> <p>¥139 149</p>	 <p>红魔3电竞魔盒 黑色</p> <p>¥179 199</p>
 <p>红魔电竞向量保护套 (3和3S通用) 黑色</p> <p>¥59 79</p>	 <p>红魔加长电竞数据线 (2M) 黑色</p> <p>¥39 49</p>	 <p>红魔3双滑轨保护套 (手柄专用) 黑色</p> <p>¥29 49</p>	 <p>红魔Mars手柄专用保护套 黑色</p> <p>¥19 49</p>
 <p>红魔手机支架 黑色</p> <p>¥35 39</p>	 <p>飞智八爪鱼手柄 黑色</p> <p>¥349 358</p>	 <p>飞智游戏键盘 黑色</p> <p>¥289 299</p>	 <p>飞智键鼠转换器 黑色</p> <p>¥119 129</p>
 <p>红魔Mars向量保护套 黑色</p> <p>¥79</p>	 <p>创意贴纸 白色</p> <p>¥29</p>		

9.3 项目三：米课网

此站点为响应式站点，在目前常见站点中，响应式设计类站点是非常多的，而且大部分公司的站点都需要支持响应式，所以，通过练习此站点，学者可以熟悉响应式这点的设计流程和实现方式
项目截图：



米课MiCourse

学习，分享，改变

登录米课 注册/加入米课

邮箱

密码

☒ 记住我

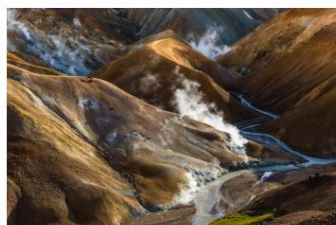
[忘记密码](#)

登录

新课速递



感受文学与电影交融之魅力



你真的了解你所做的决策吗

○○○

热门标签

学分

2学分

3学分

1学分

类型

研讨课

通识课

公选课

阅读计划

文化素质课

优秀文化素质课

就业创业课

院系

文学系

历史学系

创新创业学院

哲学系

信息管理学院

环境学院

法学院

国际学院

社会学院

外国语学院

分类

其他

计算机

历史

文学

社会

生物

经济

政治

创新创业

艺术

最热门课程榜 更多»



俄罗斯文学经典的当代...

文学系 苗晓

★★★★★ 4.8分

3学分 68评论



俄罗斯文学经典的当代...

文学系 苗晓

★★★★★ 4.8分

3学分 68评论



俄罗斯文学经典的当代...

文学系 苗晓

★★★★★ 4.8分

3学分 68评论



俄罗斯文学经典的当代...

环境学院 孙平 华新 柏益亮

左玉辉

★★★★★ 4.8分

3学分 68评论



俄罗斯文学经典的当代...

文学系 苗晓

★★★★★ 4.8分

3学分 68评论



俄罗斯文学经典的当代...

文学系 苗晓

★★★★★ 4.8分

3学分 68评论

9.4 项目四：美食网(移动端)

项目为移动端项目，针对 M 站进行布局处理，项目为手机外派类 web 站点，功能包含，首页店铺展示，店铺餐饮列表，具体视频详情等页面

项目截图：

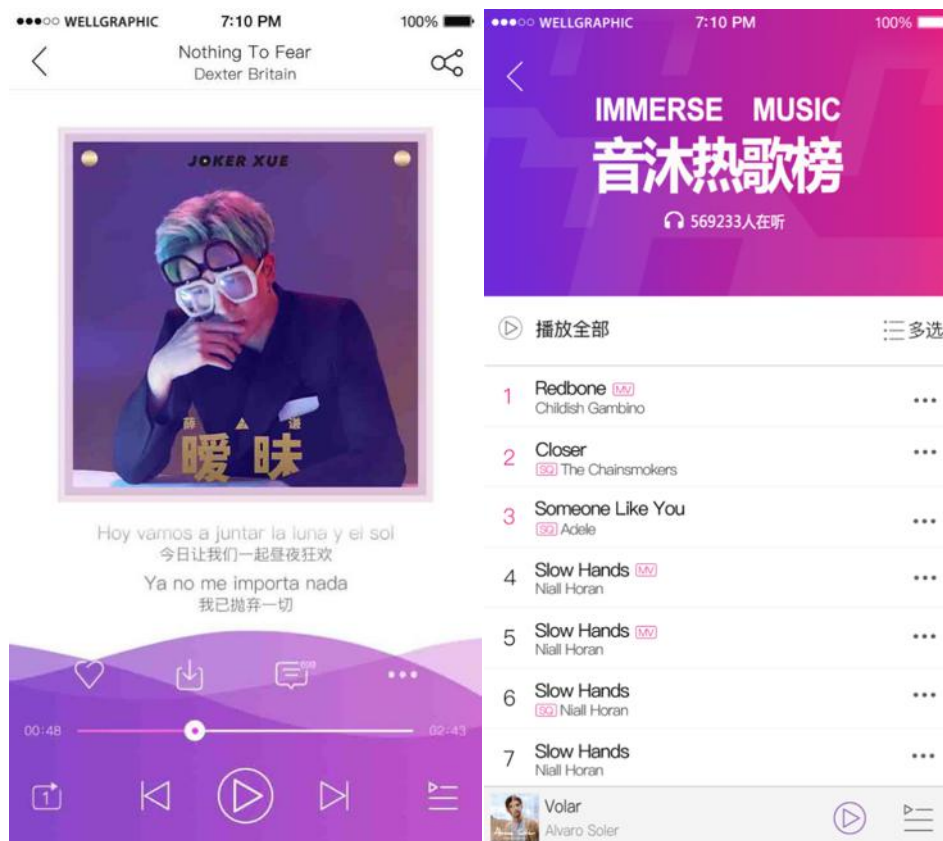


9.5 项目五：IMMERSE 音乐播放器

本项目为音乐类项目，主要实现音乐首页展示，今日推荐类别，歌曲列表，歌曲播放及歌手列表和搜索功能。主要练习 Vue 的基础应用和组件如何设计。项目如何构架与测试。通过本项目可以让学者更快的熟悉 Vue 框架的使用。并且熟练的构建整个项目需求的架构

技术栈：Vue + Vue-Router + Axios + Flex + ES6

项目截图：

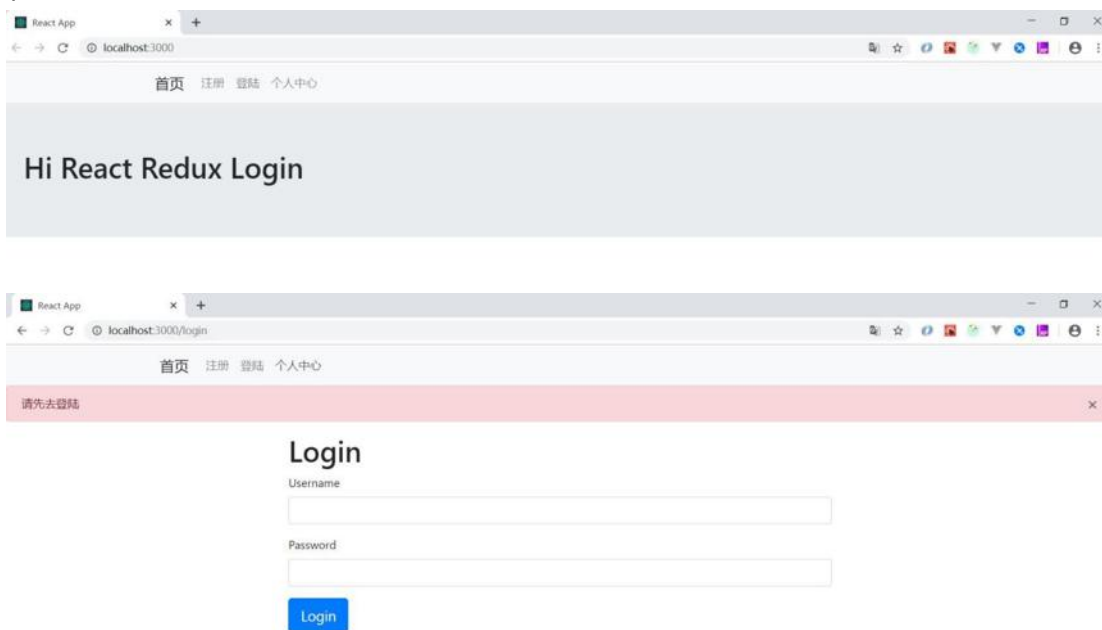


9.6 项目六：登录注册认证系统

登录认证系统基本上是每个项目的必备品，我们单独拿出来，做详细讲解，并形成一个独立的项目，这样大家在日后的开发中，可以随时可拔插式增加到自己的项目中

技术栈：React + Redux + React-Router + BootStrap + Axios + Redux-Thunk + 工具库 (lodash\classnames 等)

项目截图：

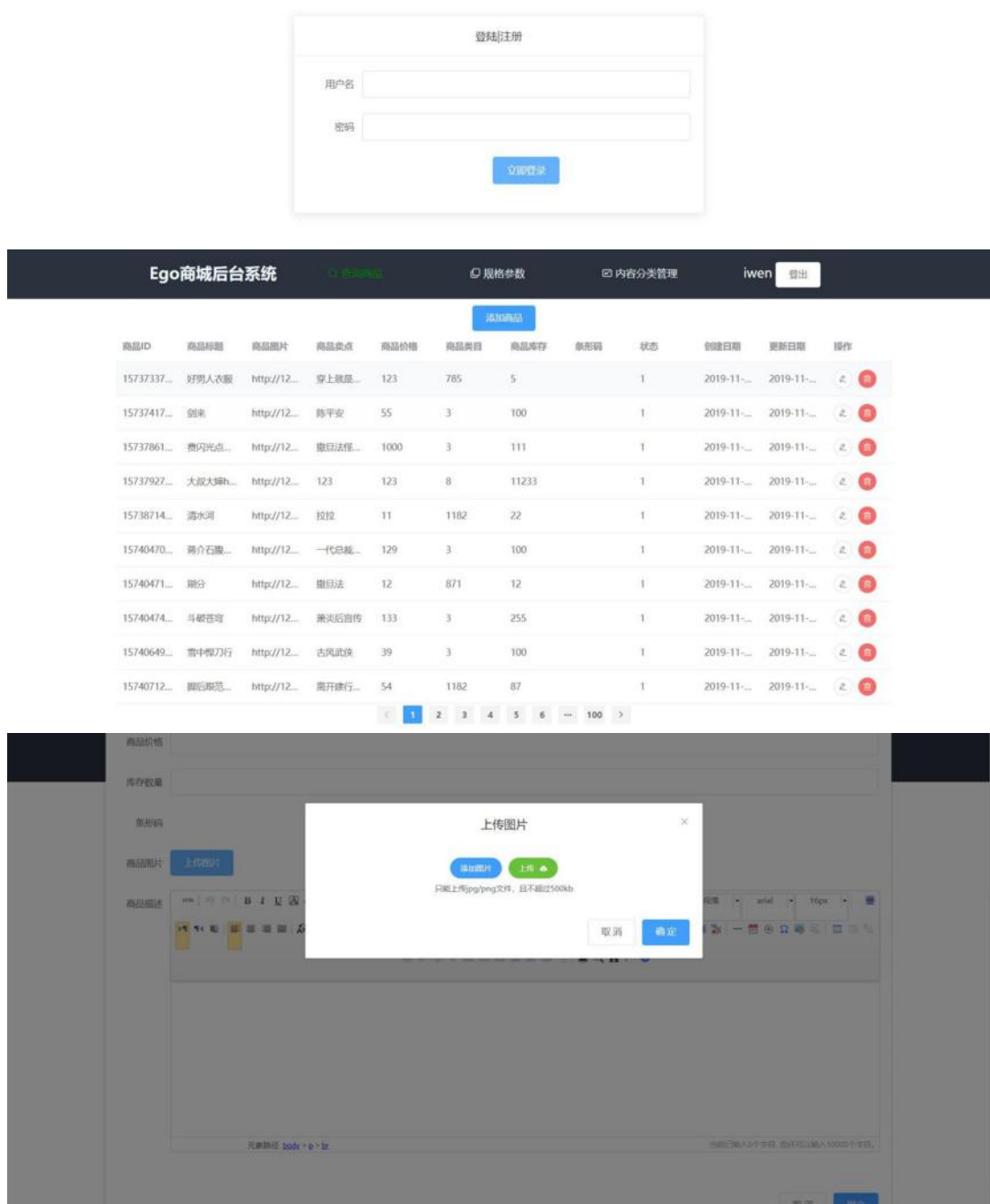


9.7 项目七：Ego 商城后台管理系统

商城后台管理系统是目前非常常见的管理系统，当然，类似的管理系统包含内容管理、产品管理、人员管理等系统都是类似的，所以我们通过此后台系统了解大部分的系统的常见功能，主要针对产品、内容、规格参数等进行增删改查的操作

技术栈：Vue + Vuex + Vue-Router + Element UI + Axios + 权限管理

项目截图：

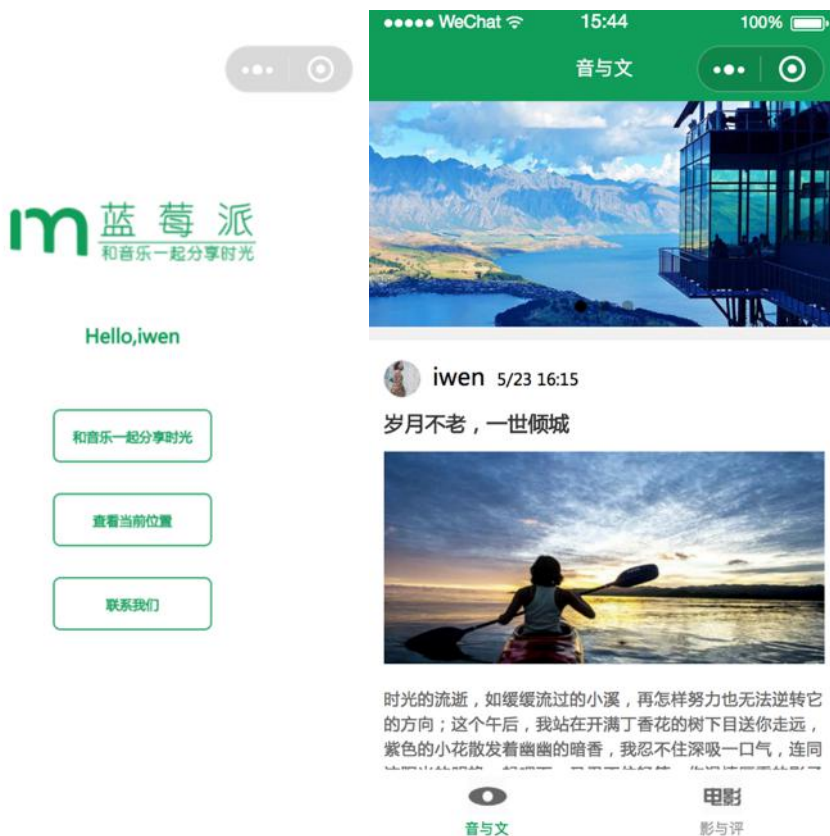


9.8 项目八：微信小程序-蓝莓派社区

此阶段的内容为微信小程序开发，本阶段并非以基础知识点开始入手讲解，基于学者经历过以上的学习，在此时已经掌握项目框架，包含常见的一些实现规范，所以，这里我们将直接讲解项目，根据项目需求的效果使用微信小程序技术实现对应功能。

技术栈：微信小程序

项目截图：



9.9 项目九：推广类移动端页面

这是一款测试类产品，用户输入名称可以根据用户名名称进行分析，给出不同的运势结果，并且项目是嵌套在 app 中的，通过 iOS 和 Android 的 webview 进行加载

技术栈：Swiper+jQuery+REM+Less

项目截图：



9.10 项目十：蓝莓派社区

本项目名称为蓝莓派，主要为音乐社区类型。包含较多的交互功能，例如滑动门，雪碧图使用，模态框，瀑布流和焦点轮播图等效果。当然，前后端交互也是不可少的，主要理解前后端交互流程与练习各种交互实现。

技术栈：JavaScript+jQuery+REM+响应式

项目截图：

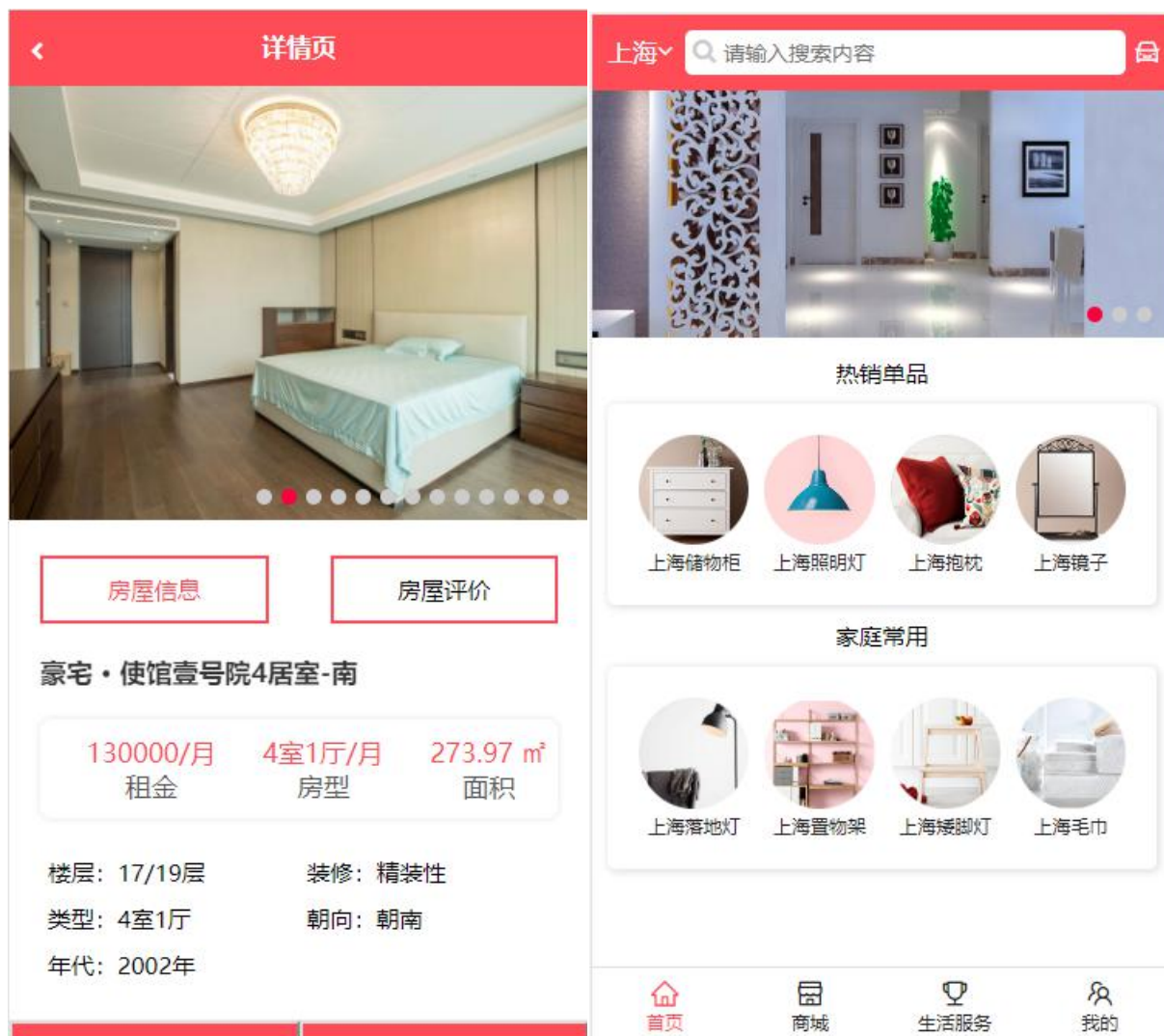


9.11 项目十一：宜居

本项目是租房类 WebApp,注重移动端布局，功能的实现。其中包含，登录注册、首页展示、城市选择、搜索功能、详情展示、上拉加载等功能。

技术栈：React + React-Router + Redux + Fetch

项目截图：



十、每日课程详情

第一天	1.WebStorm 安装与设置 2.HTML 简介 3.HTML 基础标签之标题(h1~h6) 4.HTML 基础标签之段落(p) 5.HTML 基础标签之换行(br) 6.HTML 基础标签之水平线(hr) 7.HTML 基础标签之图片(img)
第二天	1.HTML 骨架与基础结构 2.HTML 基础标签之超链接(a) 3. HTML 基础标签之文本格式化(b\i\u\del\s 等) 4. HTML 基础标签之列表(ul\ol\dl) 5. HTML 基础标签之表格(table)
第三天	1.HTML 表单详解 2.HTML5 新增 type 类型 3.HTML5 新增表单元素属性 4.HTML 表单元素(input\label\textarea) 5.HTML 表单元素常用属性(name\value\checked 等)
第四天	1.HTML5 新增布局标签 2.HTML5 新增视频与音频(Video\Audio) 3.HTML5 新增其他标签 4.div 与 span 标签 5.CSS 介绍 6.HTML 引入 CSS 方式 7.CSS 基础选择器 8.div+css 布局 9.HTML5 语义化

第五天	<ul style="list-style-type: none"> 1.CSS 背景属性 2.CSS 字体属性 3.CSS 文本属性 4.CSS overflow 5.CSS3 新增文本属性 6.CSS 列表属性 7.CSS 表格属性 8.CSS 选择器之关系选择器 9. CSS 选择器之伪类选择器 10. CSS 选择器之伪对象选择器 11. CSS 选择器之属性选择器
第六天	<ul style="list-style-type: none"> 1.CSS 标准盒模型 2.CSS 怪异盒模型 3.CSS 盒模型-padding 4.CSS 盒模型-margin 5.CSS 盒模型-broder 6.CSS 盒模型-content 7. CSS 怪异盒模型-box-sizing
第七天	<ul style="list-style-type: none"> 1.CSS 弹性盒子模型 2.CSS 弹性盒子模型属性(flex) 3.CSS 浮动 float 4.CSS 元素定位 position 5.CSS 清除浮动的 5 中方式
第八天	<ul style="list-style-type: none"> 1.CSS3 新特性之圆角 2.CSS3 新特性之阴影 3.CSS3 新特性之背景渐变 4.CSS3 新特性之转换(2D\3D) 5.CSS3 过渡 6.CSS3 动画 7.CSS3 浏览器前缀 8.CSS Hack
第九天	<ul style="list-style-type: none"> 1.CSS3 响应式布局和多列 2.CSS3 多列

第十天	1.高级技巧之滑动门 2.高级技巧之雪碧图 3.高级技巧之绘制图形
第十一天	小米官网：首先选择小米官网为第一个实战案例，是因为刚开始入门，有个参考点，另外站点比较偏向目前的卡片式设计，实现常见效果。目的为学者练习编写小米官网，熟悉 div+css 布局。
第十二天	1.JavaScript 介绍 2.JavaScript 引入 3.JavaScript 输出的三种方式 4.JavaScript 变量 5.JavaScript 数据类型
第十三天	1.JavaScript 运算符之算术运算符 2.JavaScript 运算符之比较运算符 3.JavaScript 运算符之赋值运算符 4.JavaScript 运算符之逻辑运算符 5.JavaScript 分支结构之 if 6.JavaScript 分支结构 if...else 7.JavaScript 分支结构嵌套 8.JavaScript 循环-for 与嵌套
第十四天	1.JavaScript 字符串介绍 2.JavaScript 字符串属性 3.JavaScript 字符串方法 4.JavaScript 数组介绍 5. JavaScript 数组属性 6. JavaScript 数组方法
第十五天	1.JavaScript 函数基础 2.JavaScript 函数提升 3.JavaScript 函数级作用域 4.JavaScript 对象 5.JavaScript 对象遍历 6.JavaScript 对象相关操作
	1.JavaScript DOM 介绍 2.JavaScript 获取页面元素

第十六天	3.JavaScript 创建页面元素 4.JavaScript 操作页面元素 5.JavaScript 事件基础 6.JavaScript 特效之轮播图 7.JavaScript 特效之 Tab 切换
第十七天	迅雷官网(PC 端)：此站点特效较多，所以通过练习编写次站点，学生可以更多练习 CSS3 的新特性过渡与动画的实现，并且可以很好的练习 div+css 布局
第十八天	米课网(响应式)：此站点为响应式站点，在目前常见站点中，响应式设计类站点是非常多的，而且大部分公司的站点都需要支持响应式，所以，通过练习次站点，学者可以熟悉响应式这点的设计流程和实现方式。 红魔手机(响应式)：同样是响应式站点的项目，在日后的工作中，此处是重点，所以会额外注重讲解
第十九天	M 站(移动端)：本项目为移动端项目，针对 M 站进行布局处理，项目为手机外派类 web 站点，功能包含，首页店铺展示，店铺餐饮列表，具体视频详情等页面
第二十天	总结，针对以上内容学习与掌握情况
第二十一天	考试与考核：目的为对自己掌握知识的检测
第二十二天	1.JavaScript 概念 2.JavaScript 发展史 3.JavaScript 运行原理 4.JavaScript 编辑环境和运行环境 5.JavaScript 应用方式 6.JavaScript 信息的输出方式 7.JavaScript 注释 8.JavaScript 变量 9.JavaScript 常量 10.JavaScript 数据类型与类型转换 11.JavaScript 运算符和表达式
第二十三天	1.JavaScript 选择结构之单分支 if 2.JavaScript 选择结构之双分支 if...else 3.JavaScript 选择结构多分支 if...else...if

	<p>4.JavaScript 选择结构之 Switch</p> <p>5.JavaScript 选择结构之 Switch 注意事项</p>
第二十四天	<p>1.JavaScript 循环结构</p> <p>2.JavaScript 循环概念</p> <p>3.JavaScript 循环分类</p> <p>4.JavaScript 循环三要素</p> <p>5.JavaScript for 循环格式</p> <p>6.JavaScript for 循环执行流程</p> <p>6.JavaScript for 循环注意事项</p> <p>7.JavaScript 累加算法、累乘算法、计时器</p> <p>8.JavaScript 流程跳转语句-break , continue</p> <p>9.JavaScript while 循环格式</p> <p>10.JavaScript while 执行流程与注意事项</p> <p>11.JavaScript do...while 格式</p> <p>12.JavaScript do...while 执行流程与注意事项</p> <p>13.JavaScript 循环嵌套</p>
第二十五天	<p>1.JavaScript 函数介绍</p> <p>2.JavaScript 函数分类</p> <p>3.JavaScript 无参无返回值函数的定义和调用</p> <p>4.JavaScript 无参无返回值函数使用的注意事项</p> <p>5.JavaScript 有参无返回值函数的定义和调用</p> <p>6.JavaScript 参数的分类以及关系</p> <p>7.JavaScript 有参有返回值函数的调用</p> <p>8.JavaScript return 关键字使用注意事项</p> <p>9.JavaScript 匿名函数、匿名自执行函数、递归函数的使用</p>
第二十六天	<p>1.JavaScript 数组概念</p> <p>2.JavaScript 数组的定义格式</p> <p>3.JavaScript 数组元素的操作增删改查</p> <p>4.JavaScript 数组元素的遍历 for\for...in\for..of\forEach</p> <p>5.JavaScript 数组基本的操作：求和、平均值、计数</p> <p>6.JavaScript 数组常用属性与方法</p>
第二十七天	<p>1.Javascript 字符串概念</p> <p>2.JavaScript 字符串对象的创建</p>

	<p>3.JavaScript 字符串中字符的操作</p> <p>4.JavaScript 字符串对象常用属性和方法</p>
第二十八天	<p>1.JavaScript 正则表达式简介</p> <p>2.JavaScript 创建正则表达式</p> <p>3.JavaScript test 方法的使用</p> <p>4.JavaScript 正则表达式的构成</p> <p>5.JavaScript 常见元字符简介</p> <p>6.JavaScript 正则表达式和字符串表达式结合函数</p> <p>7.JavaScript exec 方法</p>
第二十九天	<p>1.JavaScript 构成介绍</p> <p>2.JavaScript BOM 的构成</p> <p>3.JavaScript Window 对象介绍</p> <p>4.JavaScript Window 对象常用属性和方法</p> <p>5.JavaScript Location 对象</p> <p>6.JavaScript Screen 对象</p> <p>7.JavaScript Navigator 对象</p> <p>8.JavaScript History 对象</p>
第三十天	<p>1.JavaScript DOM 简介</p> <p>2.JavaScript 节点常用属性</p> <p>3.JavaScript 元素节点的获取</p> <p>4.JavaScript 元素节点中文本的获取和修改</p> <p>5.JavaScript 属性节点的获取</p> <p>6.JavaScript 属性值的获取和修改</p> <p>7.JavaScript 节点关系</p> <p>8.JavaScript 元素节点关系</p> <p>9.JavaScript 样式的操作</p>
第三十一天	<p>1.JavaScript DOM 的常用属性和方法</p> <p>2.JavaScript DOM 操作页面元素的尺寸</p>
第三十二天	<p>1.JavaScript 事件简介</p> <p>2.JavaScript 事件处理程序简介</p> <p>3.JavaScript 事件处理程序的三种添加方式</p> <p>4.JavaScript 事件流</p> <p>5.JavaScript 事件对象及常用属性和方法</p>

第三十三天	<ul style="list-style-type: none"> 1.JavaScript 面向对象和面向过程区别 2.JavaScript 对象简介 3.JavaScript 创建对象的三种方式 4.JavaScript 字面量形式创建对象的格式及对象属性的增删改查 5.JavaScript 字面量形式创建对象的不足 6.JavaScript 工厂模式及工厂模式的不足 7.JavaScript 构造方法 8.JavaScript 构造方法的执行流程 9.JavaScript 构造方法的不足
第三十四天	<ul style="list-style-type: none"> 1.JavaScript 为什么使用原型 2.JavaScript 什么是原型 3.JavaScript 原型的获取及原型内容的增删改查 4.JavaScript prototype 属性指向的改变及问题
第三十五天	<ul style="list-style-type: none"> 1.JavaScript 继承的概念 2.JavaScript 继承的三种方式之借用构造方法继承的格式 3. JavaScript 借用构造方法继承的执行流程 4.JavaScript 借用构造方法继承的不足 5.JavaScript 继承的三种方式之原型链继承 6.JavaScript 原型链的简介 7.JavaScript 属性的查找顺序 8.JavaScript 原型链继承的不足 9.JavaScript 临时构造器的使用 10.JavaScript 组合继承
第三十六天	<ul style="list-style-type: none"> 1.JavaScript 变量的概念及创建方式 2.JavaScript 变量的分类 3.JavaScript 作用域详解 4.JavaScript 作用域链 5.JavaScript 变量的查找顺序 6.JavaScript 闭包简介 7.JavaScript 闭包的定义格式及运行原理 8.JavaScript 闭包的应用
	<ul style="list-style-type: none"> 1.jQuery 简介 2.jQuery 的应用

第三十七天	<ul style="list-style-type: none"> 3.jQuery 入口函数 4.jQuery ready 事件和原生 js 中 load 事件的区别 5.jQuery 对象和 DOM 对象的区别及相互转化 6.jQuery 对象的获取（选择器） 7.jQuery 属性操作 8.jQuery 样式操作 9.jQuery 类的操作
第三十八天	<ul style="list-style-type: none"> 1.创建 jQuery 对象 2.添加 jQuery 对象 3.jQuery 获取元素尺寸
第三十九天	<ul style="list-style-type: none"> 1.jQuery 事件 2.jQuery 动画
第四十天	总结，针对以上内容学习与掌握情况
第四十一天	考试与考核：目的为对自己掌握知识的检测
第四十二天	<ul style="list-style-type: none"> 1.服务器概念 2.PHP 基础语法 3.PHP 类与对象 4.服务器环境搭建 5.前后端交互
第四十三天	<ul style="list-style-type: none"> 1.数据库简介 2.数据库可视化 3.数据库创建 4.表与列设计 5.PHP 链接数据库 6.数据库增删改查操作 7.前后端交互详解 8.登录验证 9.注册验证
第四十四天	<ul style="list-style-type: none"> 1.Http 协议 2.同步与异步 3.Ajax 介绍 4.创建 Ajax 对象

	5.get 与 post 方法 6.原生 XHR 对象 7.数据渲染 8.jQuery 封装 ajax
第四十五天	1.物流查询信息交互 2.封装 Ajax 3.跨域产生 4.跨域原理 5.同源策略 6.解决跨域之 jsonp 7.解决跨域之 cors 8.百度搜索功能模拟真实场景实现
第四十六天	1.蓝莓派项目设计 2.蓝莓派环境构建 3.蓝莓派页面登录 Ajax 4.蓝莓派页面登录与 PHP 与 MySQL 5.蓝莓派网络请求封装
第四十七天	1.蓝莓派页面加载 2.蓝莓派模态框处理 3.蓝莓派分页器实现 4.蓝莓派瀑布流效果实现 5.蓝莓派动态加载数据
第四十八天	1.蓝莓派音频控制 2.蓝莓派业务逻辑实现 3.蓝莓派进度条实现 4.蓝莓派第三方 UI 库引入 5.蓝莓派项目优化
第四十九天	1.响应式介绍 2.BootStrap UI 组件库介绍 3.BootStrap 栅格系统 4.BootStrap CSS 组件 5.BootStrap JS 组件 6.BootStrap 常见应用场景

	7.Bootstrap 响应式导航
第五十天	1.实战演练-微票-响应式导航 2.实战演练-微票-轮播图实现 3.实战演练-微票-栅格布局 4.实战演练-微票-tab 切换 5.实战演练-微票-媒体对象 6.实战演练-微票-图文混合 7.实战演练-微票-底部自适应
第五十一天	1.移动端介绍 2.App、小程序、WebApp 的区别 3.移动端布局之 REM 详解 4.移动端自适应适配 5.移动端布局
第五十二天	1.实战演练-马蜂窝-顶部导航 2.实战演练-马蜂窝-内容导航 3.实战演练-马蜂窝-网络请求 4. 实战演练-马蜂窝-滚动加载更多 5.Swiper 介绍 6.微场景制作 7.移动端事件
第五十三天	1.HTML5-新特性 file 对象 2. HTML5-新特性 物理设备调用 3. HTML5-新特性 cookie 4. HTML5-新特性 WebStorage 5. HTML5-新特性 缓存实例-58 驾校一点通
第五十四天	1.Canvas 简介 2.Canvas 绘制矩形 3.Canvas 绘制路径 4.Canvas 绘制圆形 5.Canvas 绘制文字 6.Canvas 绘制图片 7.Canvas 事件 8.Canvas win7 动态壁纸之起泡泡

第五十五天	<ol style="list-style-type: none"> 1.Canvas-游戏- flappy bird-游戏分析 2. Canvas-游戏- flappy bird-场景制作 1 3. Canvas-游戏- flappy bird-场景制作 2 4. Canvas-游戏- flappy bird-场景制作 3 5. Canvas-游戏- flappy bird-碰撞检测 6. Canvas-游戏- flappy bird-角度控制
第五十六天	<ol style="list-style-type: none"> 1.可视化介绍 2.Echarts 简介 3.Echarts 基本应用 4.Echarts 配置项参数 5.Echarts 柱状图 6.Echarts 折线图 7.Echarts 饼状图 8.Echarts 中国地图 9.Echarts 动态匹配数据
第五十七天	<ol style="list-style-type: none"> 1.百度地图介绍 2.百度地图申请秘钥 3.百度地图基本使用 4.百度地图添加控件 5.百度地图添加标记 6.百度地图逆\地址解析 7.百度地图信息窗口 8.百度地图实战-360 同城帮-三级联动 9.百度地图实战-360 同城帮-地图标注 10.百度地图实战-360 同城帮-分页
第五十八天	<ol style="list-style-type: none"> 1.微信小程序开发工具 2.小程序 WXSS 后缀 3.小程序事件 4.小程序页面跳转 5.小程序数据绑定 6.小程序轮播图 7.小程序编辑视图
	<ol style="list-style-type: none"> 1.小程序数据适配

第五十九天	<ul style="list-style-type: none"> 2.小程序循环加载视图 3.小程序 Template 模板 4.小程序跳转参数携带 5.小程序详情页实现 6.小程序本地存储 7.小程序提示框
第六十天	<ul style="list-style-type: none"> 1.小程序音频播放 2.小程序 Tabbar 3.小程序网络请求 4.小程序模板嵌套 5.小程序视图适配 6.小程序评价业务逻辑 7.小程序列表上拉加载
第六十一天	<ul style="list-style-type: none"> 1.小程序列表下拉刷新 2.小程序电影页适配 3.小程序搜索页面适配 4.小程序第三方接口 5. 小程序介绍 6. 创建 Store 7. 创建 Router 8. 创建 Request 9. App 挂载对象 10. 静态页面实现 7. 小程序端登陆实现 11. Nodejs 小程序登陆接口 12. 跳转与分享
第六十二天	<ul style="list-style-type: none"> 1.作用域回顾 2.模块 3.私有属性与公有属性 4.模块扩展 5.Commonjs 规范 6.Requirejs 引入 7.Requirejs 的使用

	<ul style="list-style-type: none"> 8.Requirejs 的 shim 模块 9.Requirejs 应用-音乐列表播放
第六十三天	<ul style="list-style-type: none"> 1.安装 Node 于 CMD 命令 2.Node 创建服务器 3.Node 相关操作 4.Commonjs 规范 5.Express 安装 6.Server 基本操作 7.Express 路由基础 8.Express 路由配置
第六十四天	<ul style="list-style-type: none"> 1.Express 路由应用 2.实现前后端交互 3.Post 参数请求 4.Get 参数请求 5.JSONP 跨域处理 6.过滤数据 7.Nodejs 链接数据库 8.Server 增删改查
第六十五天	<ul style="list-style-type: none"> 1.babel 转换器 2. ES6-Let 和 Const 命令 3. ES6-字符串扩展 4. ES6-解构赋值 5. ES6-Object 扩展 6. ES6-Array 扩展 7. ES6-Function 扩展
第六十六天	<ul style="list-style-type: none"> 1. ES6-Class 类 2. ES6-类的继承 Extends 3. ES6-Promise 4. ES6-Module 模块 5. ES6-Proxy 6. ES6-Generator 7. ES6-Generator
	<ul style="list-style-type: none"> 1.Less 环境搭建与编译

第六十七天	2.Less 服务器端渲染 3.Sublime Text 安装插件 4.Less 语法-变量、混合、嵌套 5.Less 语法-计算、函数 6.Less 语法-继承、引导判断 7.Sass 使用
第六十八天	1.Gulp 环境搭建 2.Gulp 压缩 JavaScript 3.Gulp 压缩 CSS 4.Gulp 压缩 HTML 5.Gulp 压缩 Image 6.Gulp 压缩合并重命名 7.Gulp 监听 8.Gulp 打包处理 9.Gulp 热更新
第六十九天	总结，针对以上内容的学习与掌握情况
第七十天	考试与考核：目的为对自己掌握知识的检测
第七十一天	1.Webpack3.x 安装 2.Webpack config 配置文件 3.Webpack 服务器搭建 4.Webpack Loaders 配置 5.Webpack 构建 React 环境 6.Webpack 处理 CSS 和图片 7.Webpack Less-loader 添加 8.Webpack 插件添加 9.Webpack 生产环境 10.Webpack4.x 版本升级
第七十一天	1.Hello React 基础 2.JSX 语法解析 3.React 基础组件 4.React 组件嵌套 5.组件数据交互 Props

	6.样式添加与事件 7.React State 状态 8.State 和 Props 9.组件生命周期函数 10.Form 表单和 ref
第七十二天	1.Fetch 网络请求 2.封装 Http 网络请求 3.Mock 数据模拟 Node 服务器 4.网络请求跨域代理配置 5.引入 Antd UI 框架 6.Antd 样式应用 7.Antd 样式修改
第七十三天	1.Router3.x 引入 2.Router3.x 路由嵌套 3.Router3.x 路由参数传递 4.Router4.x 路由升级 5.React 脚手架 6.React 修改脚手架配置 7.React 引入字体图标
第七十四天	1.News-环境搭建 2.News-响应式设计 3.News-路由配置 4.News-引入 Antd 样式 5.News-适配移动端 6.News-登录 UI 实现 7.News-登录接口实现 8.News-登录功能实现 9.News-本地存储 10.News-功能模块实现
第七十五天	1.Redux 基础 2.Redux 原理 3.React-Redux 引入 4.React-Redux 共享数据

	5.React-Redux 应用场景
第七十六天	<ol style="list-style-type: none"> 1. React&Redux 登录注册认证系统课程介绍 2. React&Redux 搭建前端环境 3. React&Redux 搭建后端环境 4. React&Redux 页面与路由搭建 5. React&Redux 实现注册页面 6. React&Redux 使用 axios 发送请求 7. React&Redux 后端验证数据 8. React&Redux 前端显示表单验证错误
第七十七天	<ol style="list-style-type: none"> 1. React&Redux 补充事件点击 bug 2. React&Redux 路由跳转实现 3. React&Redux 登录成功失败消息提示 4. React&Redux 删除消息提示 5. React&Redux MYSQL 数据库环境搭建 6. React&Redux 数据库与后台交互 7. React&Redux 客户端唯一性验证 8. React&Redux 实现登录页面与功能 9. React&Redux 实现登录验证 10. React&Redux 实现登录验证 11. React&Redux 服务器端相应 jwt 给浏览器 12. React&Redux 本地数据 token 保存至 redux 中 13. React&Redux 登录注册与登出 14. React&Redux 高阶组件实现页面访问许可
第七十八天	<ol style="list-style-type: none"> 1.React 新特性 State Hook 2.React 新特性 Effect Hook 3.新特性 State Hook 和 Effect Hook 实例应用 4.React 新特性 自定义 Hook TodoList 5.React 新特性 Hook Effect 性能优化 6.React 新特性 网络请求 7.React 新特性 React Hook useEffect 实例 8.React 新特性 React Hook 规则 9.React 新特性 useEffect 中的 componentWillUnmount (副作用) 10.React 新特性 React.memo

	<ul style="list-style-type: none"> 11.React 新特性 useCallback 优化 12.React 新特性 useReducer 13.React 新特性 useContext 14.React 新特性 contextType 15.React state 深入理解
第七十九天	<ul style="list-style-type: none"> 1.环境搭建-添加 Less 环境 2.环境搭建-路由功能实现 3.环境搭建-全局样式与字体图标 4.首页-头部实现 5.首页-轮播导航实现 6.首页-超值特惠广告服务器端实现 7.首页-超值特惠前端访问实现 8.首页-超值特惠前端 UI 实现 9.首页-推荐列表数据获取 10.首页-推荐列表数据加载
第八十天	<ul style="list-style-type: none"> 1.首页-推荐列表加载更多数据 2.首页-推荐列表加载更多实现 3.首页-推荐列表滚动加载 4.首页-底部导航 5.城市-路由配置 6.城市-Header 7.城市-当前城市 8.城市-城市信息 Redux 添加 9.城市-Redux 数据共享 10.城市-城市选择
第八十一天	<ul style="list-style-type: none"> 1.城市-城市修改 2.城市-城市本地存储 3.城市-根据城市适配数据 4.搜索-路由配置 5.搜索-服务器模拟数据 6.搜索-SearchHeader 组件 7.搜索-搜索数据获取 8.搜索-搜索页面 UI 适配

	9.搜索-重复搜索处理 10.详情-路由配置
第八十二天	1.详情-服务器端数据适配 2.详情-详情数据适配 3.详情-添加星星 4.详情-商品评论 5.登录-路由配置 6.登录-判断用户登录 7.登录-登录实现 8.登录-登录验证 9.购买与收藏-购买功能 10.购买与收藏-解决路由参数问题
第八十三天	1.购买与收藏-收藏按钮添加 2.购买与收藏-Store 添加 Redux 3.购买与收藏-收藏功能实现 4.用户中心-个人信息加载 5.用户中心-订单加载 6.用户中心-订单信息优化 7.评论-添加评论状态 8.评论-添加完整流程 9.评论-评论提交
第八十四天	1. dva 介绍与环境搭建 2. dva 中引入 antd 3. dva 路由配置 4. dva 了解路由原理 5. dva 编写 UI Component 组件 6. dva Model 创建 7. dva 路由跳转 8. dva Model 异步处理 9. dva Mock 数据处理 10. dva 网络请求 11. dva Model API 12. dva redux-actions

第八十五天	<ol style="list-style-type: none"> 1.UmiJS 介绍 2.UmiJS 快速上手 3.UmiJS 脚手架 create-umi 4.UmiJS 路由约定与配置 5.UmiJS 结合 Dva 6.UmiJS 结合 Dva 配置 immer 7.UmiJS 结合 Dva 按需加载原理 8.UmiJS 动态加载相关配置 9.UmiJS 动态加载源码深入解析 10.UmiJS 插件配置其他 11.UmiJS 插件语言设置 12.UmiJS 插件 Dll 二次启动提速 13.UmiJS 与 Webpack 相关配置
第八十六天	<ol style="list-style-type: none"> 1.Vue 环境搭建 2.Vue 基本指令 3.Vue 事件处理 4.Vue 计算属性 5.Vue 的 Class 与 Style 样式 6.Vue 的表单与侦听器 7.Vue 的基本组件 8.Vue 的组件之间数据交互 9.Vue 组件加载的 keep-alive 10.Vue 的 Props 验证
第八十七天	<ol style="list-style-type: none"> 1.Vue 组件深入 2.Vue 插槽 3.Vue 实例生命周期 4.Vue 过渡与动画 5.Vue 自定义指令 6.Vue 过滤 7.Vue 网络请求 Axios 8.Vue Axios 请求应用 9.Vue Axios 常用配置 10.Vue 跨域处理

第八十八天	<ul style="list-style-type: none"> 1.Vue 路由基础 2.Vue 路由跳转 3.Vue 路由嵌套 4.Vue 编程式导航 5.Vue 路由参数传递 6.Vue 路由杂项 7.Vue 路由高亮 8.Vue 路由实例 9.Vue Element UI 组件 10.Swiper 组件应用
第八十九天	<ul style="list-style-type: none"> 1.VueX 引入 2.Vue-VueX-创建 Store 仓库 3.Vue-VueX-状态更改 4.Vue-VueX-getters 过滤 5.Vue-VueX-Actions 异步处理 6.Vue-VueX-Module
第九十天	<ul style="list-style-type: none"> 1.VueMusic-首页-路由配置 2.VueMusic-今日推荐-数据获取 3.VueMusic-今日推荐-视图适配 4.VueMusic-首页-视图适配 5.VueMusic-首页-音乐榜单 6.VueMusic-首页-热门榜单 7.VueMusic-更多-数据适配 8.VueMusic-更多-下拉刷新 9.VueMusic-播放-路由配置 10.VueMusic-播放-播放功能
第九十一天	<ul style="list-style-type: none"> 1.VueMusic-播放-歌词加载 2.VueMusic-播放-歌词适配 3.VueMusic-播放-歌词滚动 4.VueMusic-歌手-歌手列表 5.VueMusic-搜索-搜索实现 6.VueMusic-测试-真机测试
	<ul style="list-style-type: none"> 1.Vue-VuePC-环境搭建

第九十二天	<ul style="list-style-type: none"> 2.Vue-VuePC-导航实现 3.Vue-VuePC-登陆注册接口编写 4.Vue-VuePC-封装 Axios 与 API 5.Vue-VuePC-登陆注册接口实现 6.Vue-VuePC-Token 验证 7.Vue-VuePC-调试路由验证登陆流程 8.Vue-VuePC-Vuex 引入 9.Vue-VuePC-Vuex 与本地存储保存 token 10.Vue-VuePC-3.x 命令行工具引入 Element
第九十三天	<ul style="list-style-type: none"> 1.Vue-VuePC-导航效果优化 2.Vue-VuePC-引入 Echarts 与封装 3.Vue-VuePC-Echarts 地图加载与参数调试 4.Vue-VuePC-Echarts 网络数据适配与参数调试 5.Vue-VuePC-封装 SVG 加载进度条 6.Vue-VuePC-Mock 数据处理 7.Vue-VuePC-轮播图添加
第九十四天	<ul style="list-style-type: none"> 1.Vue-VuePC-列表数据 2.Vue-VuePC-详情页 3.Vue-VuePC-自定义组件 4.Vue-VuePC-订单详情 5.Vue-VuePC-Vuex 订单共享 6.Vue-VuePC-Element 组件修改样式 7.Vue-VuePC-打包环境
第九十五天	<ul style="list-style-type: none"> 1. Vue Ego 环境搭建 2. Vue Ego 顶部导航 3. Vue Ego 登陆页面 UI 效果 4. Vue Ego 服务器端接口 5. Vue Ego 登陆 token 权限处理 6. Vue Ego 登出清除数据 7. Vue Ego 配置获取 Ego 接口数据 8. Vue Ego 查询商品数据适配
	<ul style="list-style-type: none"> 1. Vue Ego 查询商品分页处理 2. Vue Ego 查询商品添加商品 UI

第九十六天	<ul style="list-style-type: none"> 3. Vue Ego UEditor 添加 4. Vue Ego 商品类目 Tree 5. Vue Ego 图片上传 6. Vue Ego 添加商品实现 7. Vue Ego 商品删除实现 8. Vue Ego 商品修改实现 9. Vue Ego 规格参数查询 10. Vue Ego 规格参数添加视图
第九十七天	<ul style="list-style-type: none"> 1. Vue Ego 规格参数添加实现 2. Vue Ego 规格参数删除 3. Vue Ego 规格参数显示规范 4. Vue Ego 规格参数的修改 5. Vue Ego 修改 Bug 6. Vue Ego 查询和添加内容分类管理 7. Vue Ego 删除和修改内容分类管理 8. Vue Ego 刷新页面操作 9. Vue Ego 内容查询 10. Vue Ego 内容管理删除和添加
第九十八天	<ul style="list-style-type: none"> 1.创建项目结构 2.加载基础路由结构 3.登录服务器端实现 4.登录获取 token 5.store 与本地存储 token 6.路由权限登录判断 7.用户权限获取 8.路由比对方法 9.路由权限配置完成 10.拷贝 UI 结构 11.路由权限管理完结
	<ul style="list-style-type: none"> 1.MPVue 介绍 2.MPVue 环境搭建 3.初始化项目 4.顶部导航

第九十九天	5.底部导航 TabBar 6.焦点轮播图 7.搜索实现 8.小程序定位 9.腾讯地图 lbs 获取地理位置 10.搜索结果列表渲染 11.上拉加载 12.下拉刷新 13.详情处理 14.个人信息
第一百天	1.环境搭建 2.项目目录结构介绍 3.路由配置 4.视图修改 5.异步数据 6.资源文件管理 7.插件处理 8.模块处理 9.Vuex 状态树 10.TypeScript 支持
第一百零一天	1.TypeScript 介绍 2.TypeScript 基本类型 3.TypeScript 变量声明 4.TypeScript 接口 5.TypeScript 类 6.TypeScript 泛型 7.TypeScript 类型推断 8.TypeScript 模块 9.TypeScript 命名空间 10.Gulp 解析 TypeScript 11.Webpack 解析 TypeScript
	1.TS&React 项目创建 2.TS&React React 引入

第一百零二天	<ul style="list-style-type: none"> 3.TS&React 组件创建 4.TS&React 数据传递 5.TS&React 状态管理 6.TS&React 事件处理 7.TS&React 条件与列表 8.TS&React 第三方 UI 组件 9.TS&React 路由 10.TS&React Redux
第一百零三天	<ul style="list-style-type: none"> 1.TS&Vue 环境搭建 2.TS&Vue 组件引入 3.TS&Vue Data 变化 4.TS&Vue Props 变化 5.TS&Vue 事件 6.TS&Vue 生命周期 7.TS&Vue 计算属性 8.TS&Vue 集成 Axios 9.TS&Vue 集成 Element-UI 10.TS&Vue 集成 Vuex
第一百零四天	<ul style="list-style-type: none"> 1.SVN 介绍 2.SVN 客户端与服务器端搭建 3.SVN 关联仓库 4.SVN 客户端提交与更新 5.SVN 冲突解决 6.Git 介绍 7.Git 创建仓库 8.Git 版本回退管理 9.Git 分支管理 10.Git 冲突解决 11.Git 关联 Github 12.Git 关联 Gitee
	<ul style="list-style-type: none"> 1.H5 for WebView 混可开发介绍 2.H5 for WebView 布局处理 3.H5 for WebViewVant 组价库

第一百零五天	<p>4.H5 for WebView 常见注意事项与解决方案</p> <p>5.H5 for WebView 与原生交互</p> <p>6.H5 for WebViewWebpack 打包优化</p> <p>7.H5 for WebView 调试工具应用</p> <p>8.H5 for WebViewWebView 深入理解</p>
第一百零六天	<p>1.React-Native 环境搭建</p> <p>2.React-NativeAndroid SDK</p> <p>3.React-NativeProps、State</p> <p>4.React-Native 基础 API</p> <p>5.React-Native 特定平台代码</p> <p>6.React-Native 无障碍功能</p> <p>7.React-Native 改进用户体验</p> <p>8.React-Native 多平台支持</p> <p>9.React-Native 发布定制 React-Native 包</p>
第一百零七天	<p>1.Flutter-环境搭建</p> <p>2.Flutter-体验 Flutter</p> <p>3.Flutter-Widget</p> <p>4.Flutter-Flutter for web 开发</p> <p>5.Flutter-执行基本布局操作</p> <p>6.Flutter-控制位置和大小</p> <p>7.Flutter-处理形状</p> <p>8.Flutter-操作文本</p> <p>9.Flutter-资源与图片</p> <p>10.Flutter-路由与导航</p> <p>11.Flutter-国际化</p>
第一百零八天	就业辅导
第一百零九天	模拟面试
第一百一十天	毕业典礼

十一、优秀毕业生

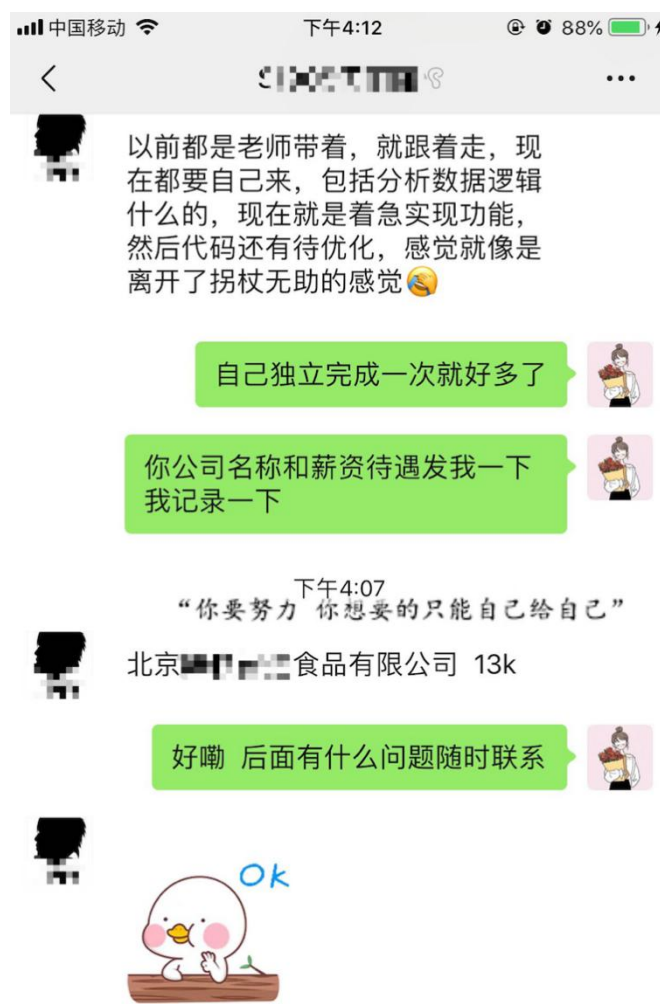
11.1 学姐案例一

毕业时间：2019 年 11 月 25 日

学历：本科

专业：计算机专业

之前从事：销售



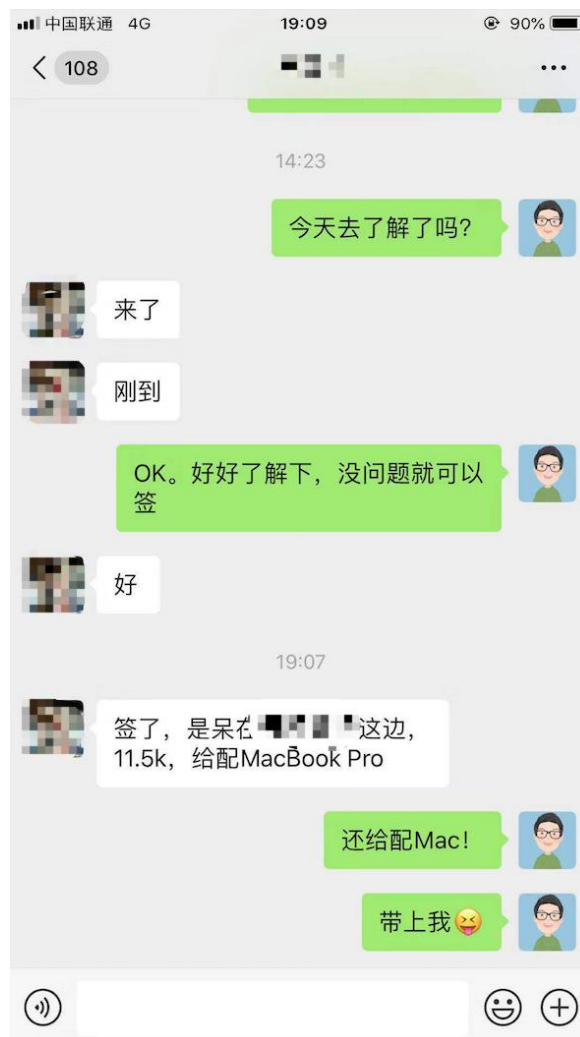
11.2 师兄案例二

毕业时间：2019 年 11 月 25 日

学历：专科

专业：医药

之前从事：药厂



11.3 学姐案例三

毕业时间：2019 年 10 月 10 日

学历：专科

专业：计算机

之前从事：学生



11.4 师兄案例四

毕业时间：2019 年 10 月 10 日

学历：高中

专业：五

之前从事：学生



11.5 学姐案例五

毕业时间：2019 年 10 月 10 日

学历：本科

专业：设计

之前从事：设计



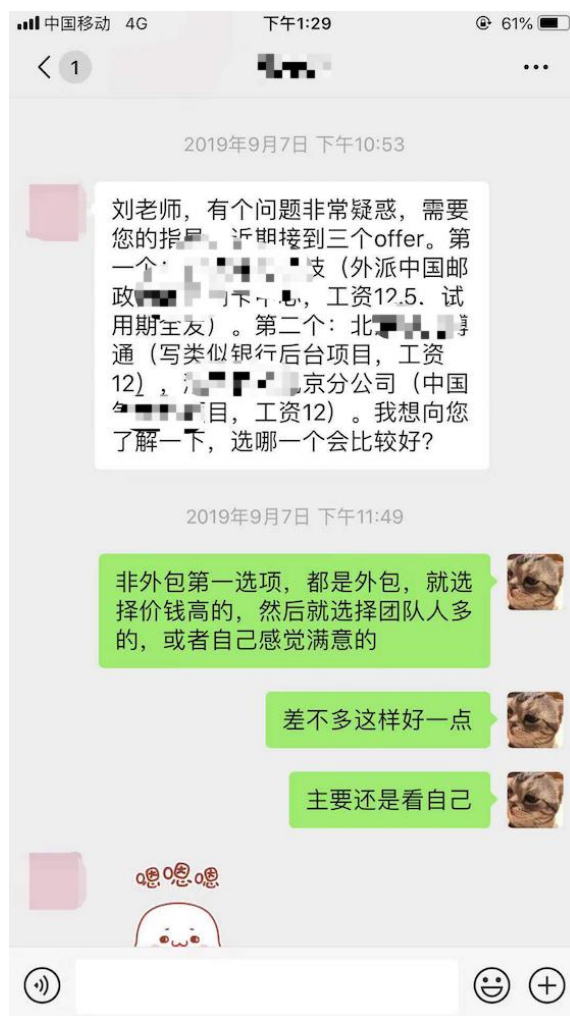
11.6 学姐案例六

毕业时间：2019 年 9 月 1 日

学历：本科

专业：计算机

之前从事：学生



十二、最新毕业班就业信息

班级	ID	姓名	毕业院校	专业	学历	工作单位	薪资	入职时间
web1905班	1	李**	华北科技学院	国际经济与贸易	本科	致**团	9500	2019.11
web1905班	2	张**	沈阳化工大学	物联网工程	本科	百度	12000	2019.11
web1905班	3	苏**	长春金融高等专科学校	投资理财	专科	顺**技	10000	2019.11
web1905班	4	王**	保定职业技术学院	计算机信息工程	专科	文**辉	12000	2019.11
web1905班	5	蒋**	山东理工职业学院	软件技术	专科	北京中农**技术有限公司	13500	2019.11
web1905班	6	陈**	天津现代职业技术学院	物联网应用技术	专科	北京海林**科技股份有限公司	11000	2019.11
web1905班	7	郭**	河南职业技术学院	模具设计与制造	大专	**	20000	2019.11
web1905班	8	郭**	湖南工业大学	音乐学	本科	文**辉	10000	2019.12
web1905班	9	沈**	淄博职业学院	计算机应用技术	专科	珠海**达	9000	2019.12
web1905班	10	李**	山西信息职业技术学院	计算机网络技术	专科	天**数据	11500	2019.12
web1905班	11	陈**	哈尔滨理工大学	软件工程	本科	阳**公采	12000	2019.11
web1905班	12	林**	萍乡学院	软件工程	本科	和智数**（广州）有限公司	10000	2019.11
web1905班	13	王**	山西大学	软件工程	本科	中国软件	9000	2019.11
web1905班	14	李**	河南科技大学	物联网工程专业	本科	博彦科技	10000	2019.11
web1905班	15	闫**	河南科技学院	农学	本科	北京创城信息技术有限公司	16000	2019.11
web1905班	16	张**	济南大学泉城学院	机械设计制造及自动化	本科	中科**信	9000	2019.11
web1905班	17	尚**	吉林农业科技学院	市场营销	本科	中信	9500	2019.11
web1905班	18	张**	西北师范大学知行学院	计算机科学与技术	本科	中国邮**蓄信用卡中心	12500	2019.12
web1905班	19	李**	北京城市学院	传播学	本科	中**软	13000	2019.12
web1905班	20	何**	郑州轻工业学院	计算机科学与技术	本科	北京鲜**食品有限公司	13000	2019.12
web1905班	21	任**	兰州资源环境学院	矿山机电	专科	杭州**信息技术有限公司	11000	2019.12
web1905班	22	冯**	湖北大学	计算机科学与技术	本科	一**技	10000	2019.12
web1905班	23	刘**	北京服装学院	高分子材料与工程	本科	软**力	10000	2019.12
web1905班	24	张**	吉林建筑大学	软件工程	本科	上海**软件技术有限公司	16000	2019.12
web1905班	25	武**	湖北国土资源职业学院	机电一体化技术	专科	散弹**	8000	2019.12



尚学堂·百战程序员

让人人享有高品质教育

尚学堂

全国统一服务电话：400-009-1906

www.bjsxt.com

www.itbaizhan.cn