

---

## 1. 开学典礼

【直播】进阶班课程说明

## 2. 先导课之算法和设计模式

[录播] 算法和数据结构一

[录播] 算法和数据结构二

[录播] 算法和数据结构三

[录播] 算法和数据结构四

[录播] 设计模式一

[录播] 设计模式二

[录播] 设计模式三

[录播] 设计模式四

## 3. 第一周 ES6 基础

[录播] ES6 简介

[录播] let 与 const 块级作用域

[录播] 字符串的扩展

[录播] 数组解构赋值与对象解构赋值

[录播] ES6 参数的处理

[录播] 对数字的操作

[录播] 箭头函数详解

【直播】第一周 ES6 基础 总结+答疑

## 4. 第二周 ES6 进阶

[录播] ES6 对象的扩展

[录播] 类的基础使用语法

[录播] 类的继承

[录播] ES6 中的模块化

[录播] ES6 对数组的扩展

[录播] Iterator 与 Generator 的使用

[录播] ES6 中异步的处理 (Promise async await)

【直播】第二周 ES6 进阶 总结+答疑

## 5. 拓展: JS 高级及性能优化

[录播] 异步编程 1

[录播] 异步编程 2

[录播] 异步编程 3

[录播] 函数式编程

[录播] 网络优化

---

[录播] HTTP2.0

[录播] 浏览器渲染原理

[录播] 渲染优化

[录播] 文件优化

## 6. 第三周 Sass 及 webpack 前端工程化

[录播] Sass 初探与嵌套

[录播] Sass 变量与 mixin 的使用

[录播] Sass 函数与语句的使用

[录播] webpack 初探与模块化详解

[录播] webpack 命令行的使用

[录播] webpack 四个核心概念

[录播] webpack 的配置优化

[录播] webpack 代码分离

[录播] webpack 代码的配置

【直播】第三周 Sass 及 webpack 前端工程化 总结+答疑

## 7. 第四周：Vue 框架基础

[录播] 三大主流框架对比

[录播] 初识 Vue，Vue 第一个简单应用

[录播] 使用 HTML 模板 v-bind v-once v-html 使用

[录播] 事件的绑定 深入学习 v-on

[录播] 双向数据绑定 计算属性与监听

[录播] 动态添加样式

[录播] v-if 与 v-for 深入讲解

[录播] Vue 深入以及生命周期

[录播] 使用最新 Vue-CLI3.0 创建项目

[录播] Vue 定义组件与组件的使用

[录播] Vue 单文件组件详解

[录播] Vue 组件实例与 scoped 使用

[录播] 组件之间传值

[录播] 深入使用组件（slot 使用）

[录播] Form 表单深入使用

[录播] 自定义指令

[录播] Filters 与 Mixins 的使用

[录播] VueGram 项目（一）

[录播] VueGram 项目（二）

【直播】第四周 Vue 框架基础 总结+答疑

---

## 8. 第五周：Vue 框架进阶

[录播] Vue 动画的应用（一）

[录播] Vue 动画的应用（二）

[录播] 使用 axios 连接服务器

[录播] router 的创建与基础使用

[录播] 使用 router-link 与动态路由

[录播] 利用 router 传参

[录播] Vuex 简介与创建

[录播] Vuex getters actions mutations 详解

[录播] Vuex 模块化构建

【直播】第五周 Vue 框架进阶 总结+答疑

## 9. 第六周：Vue 从零搭建小米商城

[录播] Vue 从零搭建小米商城 一

[录播] Vue 从零搭建小米商城 二

[录播] Vue 从零搭建小米商城 三

[录播] Vue 从零搭建小米商城 四

[录播] Vue 从零搭建小米商城 五

[录播] Vue 从零搭建小米商城 六

【直播】第六周 Vue 从零搭建小米商城 总结+答疑

## 10. 第七周：从入门到精通 Node.js

[录播] 初识 Node.js

[录播] Node.js 模块化详解

[录播] Node.js 核心 API (Events 与 Event Emitter)

[录播] Node.js 核心 API (文件系统与流)

[录播] Node.js 核心 API (http)

[录播] 构建 web 服务器

[录播] 从原生到框架 (express 框架)

[录播] 使用 MongoDB 数据库 (一)

[录播] 使用 MongoDB 数据库 (二)

[录播] node+express+mongodb 项目聊天室一

[录播] node+express+mongodb 项目聊天室二

[录播] node+express+mongodb 项目聊天室三

[录播] node+express+mongodb 项目聊天室四

[录播] node+express+mongodb 项目分析总结

【直播】第七周 从入门到精通 Node.js 总结+答疑

---

## 11. 第八周 Git 代码管理

- [录播] Git 安装以及 Git 简介
- [录播] Git 基础语法（仓库的使用 提交 回退等）
- [录播] Git 分支详解
- [录播] GitHub 的创建与使用
- [录播] 项目开发中使用 Git
- [录播] 使用 git pages 搭建博客
- [录播] 项目：多人协作开发
- 【直播】第八周 Git 代码管理 总结+答疑

## 12. 框架选修：React 框架

- [录播] 创建项目并使用 React
- [录播] 初步了解 JSX 语法
- [录播] JSX 语法中的条件渲染
- [录播] JSX 中的事件使用
- [录播] 数据绑定与使用 Form 表单
- [录播] 在 JSX 中渲染数组
- [录播] 创建 React 组件与组件嵌套
- [录播] 组件之间传值
- [录播] 组件中使用事件与绑定方法
- [录播] 组件中 State 详解
- [录播] 函数组件创建
- [录播] 生命周期函数的使用
- [录播] create-react-app 的使用与目录结构
- [录播] 利用 React 完成项目（一）
- [录播] 利用 React 完成项目（二）
- [录播] React-Router 基础使用
- [录播] 连接路由以及组织路由
- [录播] 在项目添加路由
- [录播] Redux 的使用与 Actions 的运用
- [录播] Reducers 与多个 Reducers
- [录播] Reducer 选择器与排序
- [录播] React 应用中组织 Redux
- [录播] 用 React-Redux 连接状态和组件
- [录播] 在项目中使用 Redux

## 13. 第九周：笔试面试技巧

- [录播] 应聘攻略之简历包装
- [录播] 应聘攻略之面试技巧

[录播] 前端必考笔试题一

[录播] 前端必考笔试题二

[录播] 前端必考笔试题三

[录播] 前端必考笔试题四

[录播] 前端必考笔试题五

[录播] 前端必考笔试题六

[录播] 前端必考笔试题七

【直播】第九周 笔试面试技巧 总结+答疑