# 全栈专业课程大纲

2018.4 修订

第 1 阶段课程大纲	6
<b>第1单元</b> HTML 基础及常用标签	6
<b>第 2 单元</b> 表单	7
<b>第3单元</b> CSS 样式表及选择器	8
第4单元 文字、段落属性、背景属性、列表属性及 CSS 盒模型	9
<b>第 5 单元</b> 浮动及其清除	11
第6单元 DISPLAY 与 OVERFLOW 属性的应用及定位	11
第7单元 HTML5 新特性及 CSS3 选择器	12
<b>第8单元</b> 项目一	13
<b>第9单元</b> CSS3 变形与过渡	14
<b>第 10 单元</b> CSS3 动画效果	14
<b>第 11 单元</b> CSS3 弹性盒模型	15
<b>第 12 单元</b> 响应式网页设计	15
<b>第 13 单元</b> 移动端项目案例	16
<b>第 14 单元</b> Less 及 Sass	16
<b>第 15 单元</b> 综合项目案例	16
<b>第 16 单元</b> SVN 的搭建及用法	16
<b>第 17 单元</b> GITHUB	16
<b>第 18 单元</b> 综合项目案例	16
第 2 阶段课程大纲	17
<b>第1单元</b> JS 的概述盒基础语法	17
<b>第2萬元</b> 添程控制运句	10

	<b>第3单元</b> 函数	19
	<b>第4单元</b> 数组的使用	19
	<b>第5单元</b> STRING 对象	20
	第 6 单元 Math 与日期对象	20
	第7单元 BOM	21
	第 8 单元 DOM1	22
	第9单元 DOM(3)	23
	<b>第 10 单元</b> 事件	24
	<b>第 11 单元</b> 动画 1	26
	<b>第 12 单元</b> 正则表达式	26
	<b>第 13 单元</b> JQ1	29
	<b>第 14 单元</b> JQ3	30
	<b>第 15 单元</b> JQ3	31
	<b>第 16 单元</b> 面向对象 1	31
	<b>第 17 单元</b> 面向对象 3	33
	<b>第 18 单元</b> 数据存储	34
角	第3阶段课程大纲	35
	第1单元 REQUIREJS	35
	<b>第 2 单元</b> NODE.JS 的简介	35
	第3单元 NODE.JS	36
	第4单元 EXPRESS	36
	<b>第 5 单元</b> 原生 AJAX	37

第6单元 JQUERY 中的 AJAX 和跨域	38
第7单元 MONGODB	38
<b>第8单元</b> MongoDB 案例练习	39
<b>第9单元</b> EXPRESS 项目	40
第 10 单元 ANGULAR -01	40
<b>第 11 单元</b> ANGULAR -02	41
<b>第 12 单元</b> ANGULAR -03	41
<b>第 13 单元</b> ANGULAR -04 项目练习	42
<b>第 14 单元</b> ANGULAR -05 项目练习	42
<b>第 15 单元</b> ES6	42
<b>第 16 单元</b> ES6	43
<b>第 17 单元</b> ES6 项目练习	43
第 18 单元 GULP·WEBPACK	44
第 4 阶段课程大纲	45
<b>第1单元</b> VUE.JS(一)	45
<b>第2单元</b> VUE.JS(一)	45
<b>第3单元</b> 事件处理器与表单	46
<b>第 4 单元</b> 组件与过渡	46
<b>第5单元</b> 自定义指令与路由	47
<b>第6单元</b> VUE.JS 实战(一)	47
第7单元 第七天 VUE. JS 项目实战 (二)	48
第8单元 VUE.JS 项目实战 (三)	48
第9单元 Vue.Js 项目实战 (四)	49

Š	第 10 单元	t Vue.Js 项目实战 (五)	. 49
ģ	第 11 单元	<b>c</b> 微信小程序(一)	50
ģ	第 12 单元	<b>ī</b> 微信小程序(二)	50
45	第 13 单元	<b>ī</b> 微信小程序(三)	51
45	第 14 单元	<b>ī</b> 微信小程序实战(一)	51
ģ	第 15 单元	<b>ī</b> 微信小程序实战(二)	52
ģ	第 16 单元	<b>.</b> 微信小程序实战(三)	52
ģ	第 17 单元	<b>ī</b> 项目答辩	. 53
45	第 18 单元	<b>Ē</b> 简历制作	. 53
第!	5 阶段课	程大纲	. 54
ģ	第1单元	MongoDB 数据库安装	. 54
Š	第2单元	MongoDB	. 54
9	第3单元	VUE 项目 1	54
ģ	第4单元	VUE 项目 2	55
ş	第5单元	VUE 项目 3	56
45	第6单元	VUE 项目 4	56
45	第7单元	VUE 项目 5	57
45	第8单元	VUE 自选项目一	. 57
9	第9单元	VUE 自选项目	. 57
Š	第 10 单元	<b>c</b> VUE 自选项目三	. 57
ģ	第 11 单元	<b>c</b> VUE 自选项目四	. 58
45	第 12 单元	<b>c</b> VUE 自选项目五	. 58

第	13 单元	简历制作一	58
第	14 单元	简历制作二	58
第	15 单元	面试技巧一	58
第	16 单元	模拟面试一	58
第	17 单元	模拟面试	58
第	18 单元	模拟面试三	58

# 第1阶段课程大纲

# 第1单元 HTML 基础及常用标签

- 1.1 HTML 简介
- 1.2 HTML 标签的属性和属性值
- 1.3 HTML 元素的分类
  - 1.3.1 行内元素 (内联元素)
  - 1.3.2 块元素
  - 1.3.3 行内块元素
- 1.4 HTML 元素的嵌套原则
  - 1.4.1 块元素的三级分类
  - 1.4.2 元素嵌套原则
- 1.5 HTML 基本元素
  - 1.5.1 标题标记以及属性
  - 1.5.2 段落标记以及对齐方式属性
  - 1.5.3 图像标记以及属性
  - 1.5.4 路径(绝对相对、相对路径)
  - 1.5.5 水平线标记以及属性
  - 1.5.6 HTML 里面常用的特殊符号(空格等)
- 1.6 无序列表
  - 1.6.1 无序列表标签
  - 1.6.2 无序列表 type 属性
- 1.7 有序列表 ol
  - 1.7.1 有序列表标签
  - 1.7.2 有序列表 type 属性和 reversed(倒序)属性

- 1.8 自定义列表 dl
  - 1.8.1 自定义列表标签(定义项、描述项)
- 1.9 超链接的语法
  - 1.9.1 超链接的标签
  - 1.9.2 超链接 href 属性
  - 1.9.3 超链接 target 属性
  - 1.9.4 超链接对象(文本、图像、空连接、锚点链接)
- 1.10 表格的基本结构
  - 1.10.1 table 标记
  - 1.10.2 thead, tbody, tfoot, caption
  - 1.10.3 tr 标记
  - 1.10.4 td 标记
  - 1.10.5 th 标记
- 1.11 表格标记 table 的属性
  - 1.11.1 border/width/height 属性
  - 1.11.2 cellspacing/cellpadding 属性
  - 1.11.3 background/bgcolor 属性
  - 1.11.4 algin 属性和 valgin 属性
- 1.12 单元格的合并与拆分
  - 1.12.1 水平合并单元格 colspan
  - 1.12.2 垂直合并单元格 rowspan
- 1.13 使用表格布局网页

# 第2单元 表单

2.1 表单元素及其属性

- 2.1.1 action 属性
- 2.1.2 method 属性
- 2.1.3 target 属性

#### 2.2 input 控件

- 2.1.1 文本框
- 2.1.2 密码框
- 2.1.3 单选框
- 2.1.4 复选框
- 2.1.5 文件域
- 2.1.6 提交按钮
- 2.1.7 普通按钮
- 2.1.8 重置按钮
- 2.1.9 图像域

#### 2.3 下拉菜单

- 2.2.1 下拉列表框的结构
- 2.2.2 selected 属性
- 2.4 文本域及其属性
  - 2.4.1 cols 属性
  - 2.4.2 rows 属性
- 2.5 案例

# 第3单元 CSS 样式表及选择器

- 3.1 CSS 的基本概念及语法
- 3.2 HTML 样式表
  - 3.2.1 行内样式
  - 3.2.2 内嵌样式

- 3.2.3 外部链接样式
- 3.2.4 外部导入样式
- 3.2.5 样式表的优先级

#### 3.3 CSS 选择器

- 3.3.1 全局选择器
- 3.3.2 标签选择器
- 3.3.3 类选择器
- 3.3.4 ID 选择器
- 3.3.5 关系选择器(包含选择器、子选择器、相邻选择器)
- 3.3.6 a 元素伪类选择器
- 3.3.7 属性选择器
- 3.3.8 通用兄弟选择器
- 3.3.9 相邻兄弟选择器
- 3.3.10 选择器的权值

# 第4单元 文字、段落属性、背景属性、列表属性及 CSS 盒模型

#### 4.1 文字属性

- 4.1.1 color 字体颜色
- 4.1.2 font-size 字号
- 4.1.3 font-family 字体
- 4.1.4 font-weight 字体加粗

#### 4.2 段落属性

- 4.2.1 文字修饰 (text-decoration)
- 4.2.2 水平对齐方式 (text-align)
- 4.2.3 文本缩进(text-indent)
- 4.2.4 文本行高 (line-height)

#### 4.3 背景属性

- 4.3.1 background-color 背景颜色
- 4.3.2 background-image 背景图像
- 4.3.3 background-repeat 背景重复
- 4.3.4 background-position 背景图像位置
- 4.3.5 background-attachment 背景附件
- 4.3.6 background 背景复合属性

#### 4.4 列表属性

- 4.4.1 list-style-type
- 4.4.2 list-style-image
- 4.4.3 list-style-position

#### 4.5 CSS 盒模型

- 4.6 设置尺寸
  - 4.6.1 设置宽度 width
  - 4.6.2 设置高度 height

#### 4.7 边框属性

- 4.7.1 边框复合属性 border
- 4.7.2 上边框 border-top
- 4.7.3 右边框 border-right
- 4.7.4 下边框 border-bottom
- 4.7.5 左边框 border-left
- 4.7.6 常用边框样式: solid 实线、dashed 虚线、dotted 点线

#### 4.8 内填充 padding

- 4.8.1 上内填充 padding-top
- 4.8.2 右内填充 padding-right
- 4.8.3 下内填充 padding-bottom
- 4.8.4 左内填充 padding-left
- 4.8.5 掌握 WEB 标准中 padding 的使用规范

- 4.8.6 padding 对元素宽高的影响
- 4.9 外边距 margin
  - 4.9.1 上外边距 margin-top
  - 4.9.2 右外边距丁 margin-right
  - 4.9.3 下外边距 margin-bottom
  - 4.9.4 左外边距 margin-left
  - 4.9.5 掌握 WEB 标准中 margin 的使用规范

### 第5单元 浮动及其清除

- 5.1 什么是网页布局
- 5.2 浮动 float 属性
  - 5.2.1 left 左浮动
  - 5.2.2 right 右浮动
- 5.3 清除浮动 clear 属性
- 5.4 浮动属性的应用
  - 5.4.1 Div 的浮动 (实现布局)
  - 5.4.2 列表的浮动 (实现导航)
- 5.5 使用盒模型布局搭建布局色块
- 5.6 案例

# 第6单元 display 与 overflow 属性的应用及定位

- 6.1 dislay:inline 的应用
- 6.2 display:block 的应用
- 6.3 display:none 的应用
- 6.4 display:inline-block 的应用

- 6.5 CSS 样式中 overflow 的运用规范
- 6.6 CSS 样式中 visibility 的运用规范
- 6.7 visibility:hidden与display:none的区别
- 6.8 掌握定位属性的四个值:
  - 6.8.1 默认值: static
  - 6.8.2 绝对定位: absolute
  - 6.8.3 相对定位: relative
  - 6.8.4 固定定位: fixed
- 6.9 掌握定位属性方向值运用规范
  - 6.9.1 上部: top 的运用规范
  - 6.9.2 下部: bottom 的运用规范
  - 6.9.3 左部: left 的运用规范
  - 6.9.4 右部: right 的运用规范
- 6.10 掌握 z-index 空间位置的运用规范
- 6.11 案例

# 第7单元 HTML5 新特性及 CSS3 选择器

- 7.1 HTML5 概述
- 7.2 HTML5 新增特性概况介绍
  - 7.2.1 新增结构化语义标签
  - 7.2.2 新增表单相关内容
  - 7.2.3 完全支持 CSS3
  - 7.2.4 新增多媒体播放: 音频 audio、视频 video
  - 7.2.5 新增绘图: canvas
  - 7.2.6 新增本地存储(离线存储、web 存储、localstorage、localsession)
  - 7.2.7 新增拖拽功能 API

- 7.2.8 支持实现响应式布局
- 7.3 HTML5 新标签
  - 7.3.1 新增结构化标签
  - 7.3.2 新增非结构化标签
- 7.4 新增表单新特性
  - 7.4.1 新增表单元素
  - 7.4.2 新增 input 元素新类型
  - 7.4.3 新增表单元素新属性
- 7.5 CSS3 选择器
  - 7.5.1 基本选择器
  - 7.5.2 属性选择器
  - 7.5.3 伪类选择器
  - 7.5.4 动态伪类 【爱恨原则: love/hate】
  - 7.5.5 元素状态伪类【跟 form 表单相关的伪类】
  - 7.5.6 否定伪类
  - 7.5.7 结构伪类【nth 伪类】
  - 7.5.8 伪元素选择器
- 7.6 CSS3 边框、背景、渐变、文字特效
- 7.7 CSS3 雪碧图
  - 7.7.1 雪碧图的好处
  - 7.7.2 雪碧图的用法

# 第8单元 项目一

8.1 利用 HTML5 新标签及 CSS3 新增选择器制作页面

# 第9单元 CSS3 变形与过渡

- 9.1 CSS3 变形效果
  - 9.1.1 transform
  - 9.1.2 transform-origin
  - 9.1.3 translate 变形
  - 9.1.4 rotate 变形
  - 9.1.5 scale 变形
  - 9.1.6 skew 变形
  - 9.1.7 matrix 变形
- 9.2 过渡效果
  - 9.2.1 过渡简介
  - 9.2.2 transition-property
  - 9.2.3 transition-duration
  - 9.2.4 transition-timing-function
  - 9.2.5 transition-delay
- 9.3 CSS3 变形及过渡案例
- 9.4 3D 变形 (了解)
  - 9.4.1 transform-style
  - 9.4.2 perspective

# 第 10 单元 CSS3 动画效果

- 10.1 动画简介
  - 10.1.1 animation 属性详解
  - 10.1.2 自定义关键帧动画
- 10.2 第三方动画库: animate.css

# 第11单元 CSS3 弹性盒模型

- 11.1 弹性盒模型概述
  - 11.1.1 弹性盒容器
  - 11.1.2 弹性子元素
- 11.2 弹性盒容器的六大属性
  - 11.2.1 flex-direction
  - 11.2.2 flex-wrap
  - 11.2.3 flex-flow
  - 11.2.4 justify-content
  - 11.2.5 align-items
  - 11.2.6 align-content
- 11.3 弹性项目的六大属性
  - 11.3.1 order
  - 11.3.2 flex-grow
  - 11.3.3 flex-shrink
  - 11.3.4 flex-basis
  - 11.3.5 flex
  - 11.3.6 align-self
- 11.4 双飞翼布局
- 11.5 圣杯布局

# 第 12 单元 响应式网页设计

- 12.1 目前常用的网页布局
- 12.2 响应式网页设计 (RWD)
  - 12.2.1 响应式网页设计的概念

- 12.2.2 响应式网页设计的优势和不足
- 12.2.3 响应式网页设计的使用场景
- 12.2.4 响应式网页设计的具体做法

#### 12.3 媒介查询

- 12.3.1 媒介查询的概念
- 12.3.2 媒介查询的意义
- 12.3.3 媒介查询的具体做法
- 第13单元 移动端项目案例
- **第 14 单元** Less 及 Sass
- 第 15 单元 综合项目案例
- 第 16 单元 SVN 的搭建及用法
- 第 17 单元 Github
- 第 18 单元 综合项目案例

# 第2阶段课程大纲

# 第1单元 js 的概述盒基础语法

- 1.1 Javascript 概述
- 1.2 JavaScript 组成
  - 1.3.1 ECMAScript
  - 1.3.3 文档对象模型(DOM)
  - 1.3.3 浏览器对象模型 (BOM)
- 1.3 JavaScript 引入
- 1.4 JavaScript 语句
- 1.5 变量
  - 1.5.1 变量的概念
  - 1.5.3 变量的声明
- 1.6 ypeof 操作符
- 1.7 数字 (Number) 类型
  - 1.7.1 整型
  - 1.7.3 浮点型
  - 1.7.3 数值范围
  - 1.7.4 NaN
- 1.8 文本 (String) 类型
  - 1.8.1 字符串直接量
  - 1.8.3 转义字符
  - 1.8.3 字符串的使用
- 1.9 布尔 (Boolean) 类型

- 1.10 Undefined 类型
- 1.11 Null 类型
- 1.12 对象 (Object) 类型
- 1.13 数据类型转换
  - 1.13.1 各种数据类型转换为字符串
  - 1.13.3 各种数据类型转换为数值
  - 1.13.3 各种数据类型转换为布尔值
- 1.14 表达式的概念
- 1.15 运算符
  - 1.15.1 算术运算符
  - 1.15.3 关系运算符
  - 1.15.3 逻辑运算符
  - 1.15.4 赋值运算符
  - 1.15.5 条件运算符
  - 1.15.6 运算符优先级

# 第2单元 流程控制语句

- 2.1 if 语句
- 2.2 switch 语句
- 2.3 for 语句
- 2.4 跳转语句
  - 3.4.1 break 语句
  - 3.4.3 continue 语句
- 2.5 while 语句
- 2.6 do-while 语句

### 2.7 案例

# 第3单元 函数

- 3.1 函数定义
- 3.2 函数调用
- 3.3 函数参数
  - 3.5.1 形参
  - 3.5.3 实参
- 3.4 函数的返回值
- 3.5 局部变量和全局变量(了解)

# 第4单元 数组的使用

- 4.1 定义数组
- 4.2 数组的属性
- 4.3 遍历数组
- 4.4 arguments 对象
- 4.5 二维数组(了解)
- 4.6 数组的方法
  - 4.6.1 join()
  - 4.6.3 reverse()
  - 4.6.3 sort()
  - 4.6.4 concat()
  - 4.6.5 slice()
  - 4.6.6 splice()
  - 4.6.7 push()和 pop()

- 4.6.8 unshift()和 shift()
- 4.6.9 toString()
- 4.7 数组的运用
  - 4.7.1 数组的去重

# **第5单元** string 对象

- 5.1 String 对象
- 5.2 tring 对象的属性
- 5.3 String 对象的方法
  - 5.3.1 字符方法 5.3.3 字符串操作方法 5.3.3 字符串位置方法

# 第6单元 Math 与日期对象

- 6.1 Math 对象
- 6.2 Math 对象的属性
- 6.3 Math 对象的方法
  - 6.3.1 min()和 max()方法
  - 6.3.3 ceil()
  - 6.3.3 floor()
  - 6.3.4 round()
  - 6.3.5 random()
  - 6.3.6 abs()
  - 6.3.7 pow()
  - 6.3.8 sqrt()
- 6.4 Date 对象的方法
  - 6.4.1 toLocaleString()
  - 6.4.3 toString()

- 6.4.3 valueOf()
- 6.4.4 getTime()
- 6.4.5 getFullYear()
- 6.4.6 getMonth()
- 6.4.7 getDate()
- 6.4.8 getDay()
- 6.4.9 getHours()
- 6.4.10 getMinutes()
- 6.4.10 getSeconds()
- 6.4.13 getMilliseconds()

#### 6.5 获取对象

- 6.5.1 getElementById()
- 6.5.3 getElementsByTagName()
- 6.5.3 getElementsByName()

# 第7单元 bom

- 7.1 window 对象的讲解
- 7.2 全局作用域
- 7.3 窗口关系及框架
- 7.4 窗口位置和大小
- 7.5 打开窗口
- 7.6 间歇调用和超时调用
- 7.7 系统对话框
- 7.8 location 对象
- 7.9 navigator 对象
- 7.10 screen 对象

#### 7.11 history 对象

### 第 8 单元 dom1

- 8.1 DOM 概念:
- 8.2 节点和节点层次关系
  - 8.3.1 节点层次: DOM 树形结构
  - 8.3.3 节点类型: 文档中的内容,包括标签、文本、注释、标签属性等
  - 8.3.3 节点属性:
  - 8.3.8 节点关系
  - 8.3.5 常用属性
- 8.3 文档写入
  - 8.3.1 document.write():
  - 8.3.3 document.writeIn():
- 8.4 查找元素
  - 8.4.1 getElementById()
  - 8.4.3 getElementsByTagName()
  - 8.4.3 getElementsByName()
  - 8.4.4 获取元素中的属性值
  - 8.4.5 设置元素中的属性值
- 8.5 标签元素的属性
  - 8.5.1 获取元素节点的标签名
  - 8.5.3 获取、设置元素节点里的内容(内容可以包含 html 标签)
  - 8.5.3 outerHTML/innerText, 非w3c的DOM标准
  - 8.5.4 innerHTML 和 outerHTML 的区别
  - 8.5.5 innerText
  - 8.5.6 style.CSS

#### 8.6 节点遍历

- 8.6.1 childNodes
- 8.6.3 firstChild
- 8.6.3 lastChild
- 8.6.4 ownerDocument
- 8.6.5 parentNode
- 8.6.6 previousSibling
- 8.6.7 nextSibling

# **第9单元** Dom(3)

#### 9.1 标签节点的操作方法

- 9.1.1 document.creatElement() (最常用)
- 9.1.3 document.creatTextNode()
- 9.1.3 append Child(),
- 9.1.4 insertBefore(插入的新节点,原节点)
- 9.1.5 body. insertBefore (header, h1);
- 9.1.6 replaceChild(新节点, 老节点)
- 9.7.7 div.replaceChild(span, p)
- 9.7.8 removeChild()
- 9.7.9 div.removeChild(p)
- 9.7.10 remove()
- 9.7.10 div.remove()

#### 9.2 案例

- 9.3.1 点击按钮创建按 1i
- 9.3.3 点击按钮反向创建 1i
- 9.3.3 点击按钮创建 1i 并且可以删除节点
- 9.3.4 利用 for 循操作 dom

#### 9.3 克隆节点

#### 9.4 DOM 常见属性

- 9.4.1 offsetWidth: 获取元素 度(包含 border)
- 9.4.3 offsetHeight: 获取元素的高度(包含 border)
- 9.4.3 clientWidth: 获取元素的宽度(不包含border)
- 9.4.4 clientHeight: 获取元素的高度(不包含border)
- 9.4.5 offsetTop: 获取定 位元素距离父级上边的距离
- 9.4.6 offsetLeft: 获取 定位元素距离父级左边的距离

#### 9.5 滚动偏移动(淘宝返回顶部)

- 9.5.1 滚动条事件
- 9.5.3 onscrol1
- 9.5.3 使用 DOM 操作实现图- 片懒加载
- 9.5.4 图片
- 9.5.5 图片预加载
- 9.6 作业
  - 9.6.1 留言板

# 第 10 单元 事件

- 10.1 什么是事件
  - 10.1.1 window.onload
  - 10.1.3 window.onscrol1
- 10.2 事件对象
  - 10.3.1 获取对象
  - 10.3.3 事件对象的兼容写法
- 10.3 鼠标事件 mouse
  - 10.3.1 onclick:点击事件,按下并抬起
  - 10.3.3 onmousedown:鼠标按下

- 10.3.3 onmouseup:鼠标抬起
- 10.3.4 onmousemove:鼠标移动
- 10.3.5 ondbclick:双击事件
- 10.3.6 oncontextmenu: 右键菜单

#### 10.4 键盘事件 key

- 10.4.1 onkeydown: 键盘按下
- 10.4.3 onkeyup:键盘抬起
- 10.4.3 可通过 keycode 属性获取唯一标识码
- 10.4.4 实例

#### 10.5 表单事件

- 10.5.1 onfocus: 获取焦点
- 10.5.3 onblur:失去焦点
- 10.5.3 onsubmit:提交事件
- 10.5.4 ev. preventDefault():阻止默认事件。不兼容 IE6~8
- 10.5.5 return false:阻止默认事件,没有兼容性问题

#### 10.6 on 的方式

- 10.6.1 给同一个元素绑定两次事件, 使用 on 的方式, 后面会覆盖前面的
- 10.6.3 addEventListener()
  - 10.6.3.1 不会发生覆盖的情况
  - 10.6.3.3 不兼容 IE6~8
  - 10.6.3.3 removeEventListener()

#### 10.6.3 回调函数

10.6.3.1 把函数当成参数传入

#### 10.7 事件冒泡

- 10.7.1 一个标签元素处理完事件之后,它的父元素、父元素的父元素也都会处理事件
- 10.7.2 取消事件冒泡

- 10.7.3 addEventListener() 冒泡的方式
- 10.7.4 event. stopPropagation();取消事件传递
- 10.7.5 addEventListener(false) 冒泡的方式
- 10.7.6 addEventListener(true) 下沉的方式

#### 10.8 阻止事件传递

- 10.8.1 ev.cancelBubble = true 或者 ev.stopPropagation()
- 10.8.3 实例:使用事件绑定的方式实现拖拽

#### 10.9 鼠标滚轮事件

- 10.9.1 非火狐: mousewheel
- 10.9.3 火狐:DOMMouseScroll
- 10.9.3 案例:使用滚轮改变图片的大小

#### 10.10 实例

- 10.10.1 拖拽效果
- 10.10.3 onmousedown
- 10.10.3 onmousemove
- 10.10.4 onmouseup
- 10.10.5 注意: 事件加给 document

# **第 11 单元** 动画 1

- 11.1 小球移动
- 11.2 碰壁反弹
- 11.3 无间断滚动
- 11.4 轮播图
- 11.5 模态窗口

# 第 12 单元 正则表达式

#### 12.1 什么是正则?

13.1.1 Regular Expression,一套匹配规则,匹配想要的东西:把人类所认可的一种规则使用计算机能读懂的语言表达出来,正则正能操作字符串,是一种正常人类很难读懂的语法格式。

#### 12.2 正则表达式对象的创建

- 13.3.1 语法
- 13.3.3 方法
- 13. 3. 3. 1 test(): 获取到匹配的字符返回 true, 否则返回 false
- 13.3.3.3 exec(): 获取到匹配的字符并返回,如果没有则返回 null

#### 12.3 字符串的方法

- 13. 3. 1 str. search (/haha/)
- 13.3.3 str.replace(/haha/, "hehe")
- 13. 3. 3 str. match(/\d/g):找到匹配的字符并返回

#### 12.4 正则语法规则

- 13.4.1 modifiers (修饰词)
- 13.4.3 i 匹配时忽略大小写
- 13.4.3 g 执行时全局匹配:查找所有匹配项,而非查找到一个即停止
- 13.4.3 匹配模式
- 13.4.3.1 小括号: (abc)
- 13.4.3.2 中括号:[13345]
- 13.4.3.3 [0-9]:包括所有数字
- 13.4.3.4 [abc]:包括 a、b、c 其中的一个
- 13.4.3.5 [a-z]:包括所有的小写字母
- 13.4.3.6 [A-Z]:包括所有的大写字母
- 13.4.3.7 [A-z]:包括所有的字母
- 13. 4. 3. 8 [0-9a-z]:包含所有的数字和小写字母
- 13.4.3.9 [^ab]: 除了字符 ab

#### 13.4.3 元字符

- 13.4.3.1 点:代表任何的字符,注意:如果需要加.的时候,需要进行转义.
- 13.4.3.3 \w: 任何字母、数字、下划线
- 13.4.3.3 \W: 任何非字母、数字、下划线
- 13.4.3.4 \d: 任何数字
- 13.4.3.5 \D: 任何非数字
- 13.4.3.6 \s: 空白字符
- 13.4.3.7 \S: 非空白字符
- 13.4.3.8 \b: 查找单词边界
- 13.4.3.9 \B: 查找非单词边界
- 13.4.3.10 了解
- \0: 查找 NULL 字符
- \n: 查找换行符
- \f: 查找分页符
- \r: 查找回车符
- \t: 查找制表符
- \v: 查找垂直制表符

#### 13.4.4 量词

- 13. 4. 4. 1 n: 匹配开头为 n 的字符串
- 13. 4. 4. 3 n\$: 匹配结尾为 n 的字符串
- 13. 4. 4. 3 n+: 匹配任何包含至少一个 n 的字符串
- 13. 4. 4. 5 n {x}: 匹配任何包含 x 个 n 的字符串
- 13. 4. 4. 6 n {x, y}: 匹配包含 x 到 y 个 n 的字符串
- 13.4.4.7 了解
  - n\*: 匹配任何包含 0 个或者多个 n 的字符串
  - n?: 匹配任何包含 0 个或 1 个 n 的字符串
  - ?=n: 匹配任何其后紧接指定字符串 n 的字符串
  - ?!n: 匹配任何其后没有紧接字符串 n 的字符串

#### 12.5 实例

13.5.1 判断全部数字

- 13.5.3 判断文件后缀为 PDF
- 13.5.3 判断手机号
- 13.5.4 判断邮箱
- 13.5.5 判断 IP 地址
- 13.6 转义字符
- 13.7 判断密码强度
- 13.8 检测网址
- 13.9 预定义模式

中文匹配

匹配 1~355 之间的值

检测 ip 地址

工具网站: https://regexper.com

# **第 13 单元** JQ1

- 13.1 jQuery 入门
  - 13.1.1 什么是 jQuery
  - 13.1.3 学习 jQuery 的条件
  - 13.1.3 jQuery 的版本
  - 13.1.4 jQuery 的功能和优势
  - 13.1.5 下载及运行 jQuery
- 13.2 基础核心
  - 13.3.1 代码风格
  - 13.3.3 加载模式
  - 13.3.3 对象互换
  - 13.3.4多个库之间的冲突
- 13.3 常规选择器
  - 13.3.1 简单选择器
  - 13.3.3 进阶选择器
  - 13.3.3 高级选择器

#### 13.4 过滤选择器

- 13.4.1 基本过滤器
- 13.4.3 内容过滤器
- 13.4.3 可见性过滤器
- 13.4.4 子元素过滤器

#### 13.5 表单选择器

- 13.5.1 常规选择器
- 13.5.3 表单选择器
- 13.5.3 表单过滤器

# **第 14 单元** JQ3

- 14.1 基础 DOM 和 CSS 操作
  - 14.1.1 DOM 简介
  - 14.1.3 设置元素及内容
  - 14.1.3 元属性操作
  - 14.1.4 元素样式操作
  - 14.1.5 CSS 方法

# 14.2 DOM 节点操作

- 14.2.1 创建节点
- 14.2.3 插入节点
- 14.2.3 包裹节点
- 14.2.4 节点操作

#### 14.3 基础事件

- 14.3.1 绑定事件
- 14.3.3 简写事件
- 14.3.3 复合事件

### 14.4 事件对象

- 14.4.1 事件对象
- 14.4.2 冒泡和默认行为

#### 14.5 高级事件

- 14.5.1 模拟操作
- 14.5.3 命名空间
- 14.5.3 事件委托
- 14.5.4 on、off 和 one

#### 14.6 案例:

14.6.1 数据操作

# **第 15 单元** JQ3

#### 15.1 动画效果

- 15.1.1显示、隐藏
- 15.1.2 滑动、卷动
- 15.1.3 淡入、淡出
- 15.1.4 自定义动画
- 15.1.5 列队动画方法
- 15.1.6 动画相关方法
- 15.1.7 动画全局属性

#### 15.2 插件开发

- 15.2.1 插件概述
- 15.2.2 自定义插件

# 第16单元 面向对象1

16.1 面向对象的思想;继承、封装、多态。

#### 16.2 Function 函数

- 16.3.1 基本介绍
- 16.3.3 函数的声明方式
- 16.3.3 作为值的函数
- 16.3.4 arguments
- 16.3.5 apply()和 call()方法的应用
- 16.3.6返回值
- 16.3.7 递归

#### 16.3 对象与数组

- 16.3.1 Object 介绍
- 16.3.3 Object 类型
- 16.3.3数组与对象的差异
- 16.3.4 哈希表、关联型数组

#### 16.4 访问对象属性

- 16.4.1 访问对象属性
- 16.4.3 访问对象方法
- 16.4.3 修改属性与方法
- 16.4.4 删除对象属性与方法
- 16.4.5 使用 this 值

#### 16.5 构造函数

- 16.5.1 构造器函数介绍
- 16.5.3 构造器函数的好处
- 16.5.3 instanceof 操作符
- 16.5.4返回对象的函数
- 16.6 回调函数
- 16.7 返回函数的函数

#### 16.8 能重写自己的函数

# **第17单元** 面向对象 3

- 17.1 变量、作用域及内存
  - 17.1.1 基本类型值与引用类型值
  - 17.1.3 传递参数
  - 17.1.3 检测类型
  - 17.1.4 执行环境与作用域
  - 17.1.5 块级作用域
  - 17.1.6 var 关键字
  - 17.1.7 变量查询
  - 17.1.8 内存生命周期
  - 17.1.9 变量内存及什么是内存泄露

#### 17.2 基本包装类型

- 17.3.1 基本包装类型概述
- 17.3.3 Boolean 类型
- 17.3.3 Number 类型
- 17.3.4 String 类型

#### 17.3 创建对象

- 17.3.1 工厂模式
- 17.3.3 构造函数
- 17.3.3 构造函数的规范
- 17.3.3.1 构造函数与工厂模式的不同
- 17.3.3.3 构造函数执行流程
- 17. 3. 3. 3 构造函数 this 的使用
- 17.3.3.4 构造函数与普通函数的区别

#### 17.4 原型

- 17.4.1 原型概述
- 17.4.3\_\_proto\_\_属性
- 17.4.3 原型模式的执行流程
- 17.4.4 hasOwnProperty()函数、in 操作符
- 17.4.5 constructor 属性
- 17.4.6 原型链
- 17.4.7 原型声明顺序与重写原型
- 17.4.8组合构造函数+原型模式:

#### 17.5 继承

- 15.1.1 原型链继承
- 15.1.3 冒充继承
- 15.1.3 组合继承

#### 17.6 匿名函数和闭包

- 15.3.1 匿名函数
- 15.3.3 闭包优缺点
- 15.3.3 关于 this 对象
- 15.3.4 模仿块级作用域
- 15.3.5 静态私有变量
- 15.3.6 模块模式

# 第 18 单元 数据存储

- 18.1 cookie
- 18.2 lostorage,
- 18.3 sessionstorage

# 第3阶段课程大纲

# 第1单元 RequireJS

- 1.1 RequireJS 简介
- 1.2 基本 API
  - 1.2.1 define, require
  - 1.2.2 加载配置文件
  - 1.2.3 define 的使用
  - 1.2.4 html 引入并使用
  - 1.2.5 css 引入并使用
- 1.3 加载非规范模块

# 第2单元 Node.js 的简介

- 2.1 Node.js 简介
  - 2.1.1 什么是 Node
  - 2.1.2 Node 的用途
  - 2.1.3 Node 的特点
  - 2.1.4 Node 的历史
  - 2.1.5 Node 的核心模块
- 2.2 Node 的安装
  - 2.2.1 官网 http://nodejs.org
  - 2.2.2 Node 的安装
  - 2.2.3 Node 的基本命令
- 2.3 Node 的 fs 模块
  - 2.3.1 读取文件(同步读取|异步读取)
  - 2.3.2 Node 向文件写内容(同步写入|异步写入)

- 2.3.3 读写操作的综合运用: 文件的拷贝
- 2.3.4 大文件如何读写(流的概念和使用)

## 第3单元 Node.js

- 3.1 Node.js 模块
  - 3.1.1 CommonJS
  - 3.1.2 node js 中的模块化
- 3.2 Node.js 包和 NPM
  - 3.2.1 node js 包的概念
  - 3.2.2 npm 常用命令
- 3.3 Node.js 常用模块
  - 3.3.1 http 模块
  - 3.3.2 url 模块
  - 3.3.3 querystring 模块
  - 3.3.4 path 模块

# 第4单元 Express

4.1 Express 基础

- 4.1.1 什么是 Express
- 4.1.2 官网 http://www.expressjs.com.cn
- 4.1.3 安装 express
- 4.1.4 express 的 Helloworld
- 4.1.5 express 的脚手架
- 4.1.6 express 的基本路由
- 4.1.7 静态文件

### 4.1 Express 核心

- 4.2.1 路由
- 4.2.2 中间件
- 4.2.3 模板引擎
- 4.2.4 错误处理

#### 4.2 案例

- 4.3.1 定义接口服务
- 4.3.2 表单上传

## **第 5 单元** 原生 Ajax

- 5.1 Ajax 概述
  - 5.1.1 什么是 a jax
  - 5.1.2 a jax 优点

### 5.2 XMLHttpRequest

- 5.2.1 创建 xhr 对象
- 5.2.2 xhr 对象创建的兼容问题

### 5.3 GET 余 POST

- 5.3.1 http 协议
- 5.3.2 get 方式请求 express 接口
- 5.3.3 post 请求 express 接口

### 5.4 封装 Ajax

# 第6单元 jQuery 中的 Ajax 和跨域

- 6.1 Json
  - 6.1.1 JSON 语法
  - 6.1.2 解析和序列化
- 6.2 JQ 中的 AJAX
  - 6.2.1 \$.1oad()方法
  - 6.2.2 \$.get()和\$.post()
  - 6.2.3 \$.getScript()和\$.getJSON()
  - 6.2.4 \$.ajax()方法
  - 6.2.5 表单序列化
- 6.3 跨域访问
  - 6.3.1 同源策略
  - 6.3.2 jsonp 跨域
  - 6.3.3 CORS 跨域

# 第7单元 MongoDB

- 7.1 MongoDB 概念解析
- 7.2 数据库基本操作
  - 7.2.1 连接数据库
  - 7.2.2 创建数据库
  - 7.2.3 创建数据库
  - 7.2.4 删除数据库
  - 7.2.5 插入文档
  - 7.2.6 更新文档
  - 7.2.6 删除文档

- 7.2.7 查询文档
- 7.2.8 条件操作符
- 7.2.9 limit 和 skip
- 7.2.10 排序
- 7.3 Nodejs 连接数据库
  - 7.3.1 nodejs 连接数据库
  - 7.3.2 操作数据库

# 第8单元 MongoDB 案例练习

- 8.1 使用 Express 和 MongoDB 实现登陆注册
  - 8.2 实现用户添加和删除功能

# **第9单元** Express 项目

- 9.1 实现用户登陆功能
- 9.2 实现聊天功能

# **第 10 单元** Angular -01

- 10.1 AngularJS 的入门
  - 10.1.1 AngularJS 简介
  - 10.1.2 AngularJS 的简介
  - 10.1.3 Angular JS 的历史
  - 10.1.4 如何使用 AngularJS
  - 10.1.5 AngularJS 的优点
  - 10.1.6 MVC 设计模式
  - 10.1.7 MVC 程序
- 10.2 模块
  - 10.2.1 什么是模块
  - 10.2.2 Angular 中的模块
- 10.3 控制器与作用域
  - 10.3.1 什么是控制器
  - 10.3.2 创建自己的控制器
  - 10.3.3 实例化控制器对象 ng-controller
  - 10.3.4 作用域与控制器的关系
- 10.4 表达式
  - 10.4.1 书写表达式
  - 10.4.2 常用的表达式

### 10.5 数据双向绑定的原理

- 10.5.1 \$watch,
- 10.5.2 \$apply

### 10.6 过滤器

- 10.6.1 什么是过滤器
- 10.6.2 内置过滤器
- 10.6.3 自定义过滤器

# **第 11 单元** Angular -02

- 11.1 基本指令
  - 11.1.1 常用的指令
  - 11.1.2 自定义指令

## 11.2 服务

- 11.2.1 什么是服务
- 11.2.2 常见的内置服务
- 11.2.2.1 \$http 服务
- 11.2.2.2 \$location 服务
- 11.2.2.3 \$interval 服务
- 11.2.2.4 \$timeout 服务

### 11.3 依赖注入

# **第 12 单元** Angular -03

- 12.1 SPA
- 12.1.1 什么是 SPA
- 12.2 ngRouter

- 12.2.1 ngRouter 指令
- 12.2.2 创建路由
- 12.3 ui.route 路由
  - 12.3.1 如何使用 UI-Router
  - 12.3.2 UI-Router 案例
- 12.4 项目框架搭建

# **第 13 单元** Angular -04 项目练习

- 13.1 首页
  - 13.1.1 完成首页面开发
  - 13.1.2 使用路由跳转详情页
- 13.2 详情页
  - 13.2.1 完成详情页编写
  - 13.2.1 实现添加购物车功能

## **第 14 单元** Angular -05 项目练习

- 14.1 购物车模块
  - 14.1.1 实现购物车页面编写
  - 14.1.2 实现购物车添加删除功能

## **第 15 单元** ES6

- 15.1 ES6 简介
  - 15.1.1 ECMAScript 和 JavaScript
  - 15.1.2 Babel
- 15.2 let 和 const
- 15.3 变量的解构和赋值

- 15.4 字符串的扩展
- 15.5 数值的扩展
- 15.6 函数的扩展
- 16.7 数组的扩展
- 16.8 对象的扩展

# **第 16 单元** ES6

- 16.1 Set 和 Map 数据结构
- 16.2 Promise
- 16.3 async
- 16.4 Class
- 16.5 模块化

## **第17单元** ES6 项目练习

- 17.1 项目练习
  - 17.1.1 使用 es6 语法进行项目练习

# 第 18 单元 gulp·webpack

- 18.1 gulp 概述
- 18.2 gulp 的安装
- 18.3 gulp 的使用
  - 18.3.1 基本的配置
  - 18.3.2 高级的配置
  - 18.3.3 常用的插件
- 18.4 gulp 搭建项目实战
- 18.5 webpack 讲解
  - 18.5.1 概述
  - 18.5.2 安装
  - 18.5.3 基本使用

# 第 4 阶段课程大纲

# **第1单元** Vue.js(一)

- 1.1 简介
  - 1.1.1 什么是 Vue
  - 1.1.2 第一个 Vue 案例
- 1.2 安装
  - 1.2.1 独立引入
  - 1.2.2 NPM 方法
- 1.3 目录结构
  - 1.3.1 目录解析
- 1.4 模板语法
  - 1.4.1 插值
  - 1.4.2 文本, html, 属性, 表达式
  - 1.4.3 指令,参数,修饰符,用户输入
  - 1.4.4 过滤器,缩写

# **第2单元** Vue.js(一)

- 2.1 条件判断 v-if
- 2.2 条件判断 v-else
- 2.3 条件判断 v-else-if
- 2.4 条件判断 v-show
  - 2.4.1v-show与 v-if 的区别
- 2.5 循环语句

- 2.5.1 v-for
- 2.5.2 v-for 迭代对象
- 2.5.3 v-for 迭代整数

## 2.6 计算属性

- 2.6.1 computed
- 2.6.2 computed vs methods
- 2.6.3 computed setter

### 2.7 样式绑定

- 2.7.1 class 属性绑定
- 2.7.2 数组语法
- 2.7.3 Vue. js style(内联样式)

### 第3单元 事件处理器与表单

- 3.1 事件处理器
- 3.2 事件修饰符
- 3.3 按键修饰符
- 3.4 Vue.js
- 3.5 事件修饰符
- 3.6 输入框
- 3.7 复选框
- 3.8 单选按钮
- 3.9 select 列表

## 第4单元 组件与过渡

4.1 组件

- 4.2 全局组件
- 4.3 局部组件
- 4.4 prop
- 4.5 动态 prop
- 4.6 自定义事件
- 4.7 单文件组件
- 4.8 过渡效果
- 4.9 过渡状态

### 第5单元 自定义指令与路由

- 5.1 自定义指令 v-focus
- 5.2 钩子函数
- 5.3 生命周期
- 5.4 路由
  - 5.4.1 路由简介
  - 5.4.2 安装
  - 5.4.3 路由实例
  - 5.4.4 路由传值
- 5.5 vue-cli 路由
- 5.6 生产环境部署

## **第6单元** Vue.js 实战(一)

- 6.1 演示项目
- 6.2 选择项目

- 6.3 分析项目需求
- 6.4 项目分工(小组成员选取负责的模块)
- 6.5 项目描述(项目周期,项目名称,项目简介,项目所用的技术点,以及项目的产品运营模式和盈利模式)
- 6.6 项目框架搭建(以及项目目录结构)
- 6.7 bug 跟踪及解决方案表

记录小组所遇到的问题和解决方案, 以及为解决的问题

6.8 每日项目跟踪表

组长每天记录组员的项目完成进度,以及所需剩余周期,核对项目计划表

### 第7单元 第七天 Vue. js 项目实战(二)

7.1 检查项目进度表

根据学生完成情况,解决学生的共性问题

7.2 bug 跟踪及解决方案表

(记录小组所遇到的问题和解决方案,以及为解决的问题)

7.3 每日项目跟踪表

(组长每天记录组员的项目完成进度,以及所需剩余周期,核对项目计划表)

7.1 7.4 学员总结

## 第8单元 Vue.js 项目实战 (三)

8.1 检查项目进度表

(根据学生完成情况,解决学生的共性问题)

- 8.2 bug 跟踪及解决方案表
- (记录小组所遇到的问题和解决方案,以及为解决的问题)
- 8.3 每日项目跟踪表(组长每天记录组员的项目完成进度,以及所需剩余周期,核对项目计划表)
  - 8.4 学员总结

## 第9单元 Vue.js 项目实战 (四)

9.1 检查项目进度表

(根据学生完成情况,解决学生的共性问题)

9.2 bug 跟踪及解决方案表

(记录小组所遇到的问题和解决方案,以及为解决的问题)

9.3 每日项目跟踪表

(组长每天记录组员的项目完成进度,以及所需剩余周期,核对项目计划表)

9.4 学员总结

## 第10单元 Vue.js 项目实战 (五)

10.1 检查项目进度表

根据学生完成情况,解决学生的共性问题)

10.2 bug 跟踪及解决方案表

(记录小组所遇到的问题和解决方案,以及为解决的问题)

10.3 每日项目跟踪表

(组长每天记录组员的项目完成进度,以及所需剩余周期,核对项目计划表)

### 10.4 学员总结

## 第11单元 微信小程序(一)

- 11.1 微信小程序起步
  - 11.1.1 微信小程序简介
  - 11.1.2 实例 Hello World!
- 11.2 代码构成
  - 11.2.1 JSON 配置
  - 11.2.2 WXML 模板
  - 11.2.3 WXSS 样式
  - 11.2.4 JS 逻辑交互

# **第 12 单元** 微信小程序(二)

- 12.1 工具简介与框架
  - 12.1.1 工具简介
  - 12.1.2 目录结构
- 12.2 配置
  - 12.2.1 app. json 配置项列表
  - 12.2.2 pages
  - 12. 2. 3 window
  - 12.2.4 tabBar

- 12.3 逻辑层
- 12.4 视图层

# 第13单元 微信小程序(三)

- 13.1 视图容器
  - 13.1.1 view
  - 13.1.2 scroll-view
  - 13.1.3 swiper
  - 13.1.4 movabile-view
  - 13.1.5 cover-view
- 13.2 基础内容
  - 13.2.1 icon
  - 13.2.2 text
  - 13.2.3 rich-text
  - 13.2.4 progress
- 13.3 表单组件
  - 13.3.1 button, checkbox, form, input
  - 13.3.2 label, picker, picker-view, radio
  - 13.3.3 slider, switch, textarea
- 13.4 导航
  - 13.4.1 navigator

## 第14单元 微信小程序实战(一)

- 14.1 演示项目
- 14.2 选择项目

- 14.3 分析项目需求
- 14.4 项目分工

(小组成员选取负责的模块)

14.5 项目描述

(项目周期,项目名称,项目简介,项目所用的技术点,以及项目的产品运营模式和盈利模式)

- 14.6 项目框架搭建(以及项目目录结构)
- 14.7 bug 跟踪及解决方案表

(记录小组所遇到的问题和解决方案,以及为解决的问题)

14.8 每日项目跟踪表

(组长每天记录组员的项目完成进度,以及所需剩余周期,核对项目计划表)

## 第 15 单元 微信小程序实战(二)

15.1 检查项目进度表

(根据学生完成情况,解决学生的共性问题)

15.2. bug 跟踪及解决方案表

(记录小组所遇到的问题和解决方案,以及为解决的问题)

15.3 每日项目跟踪表

(组长每天记录组员的项目完成进度,以及所需剩余周期,核对项目计划表)

15.4 学员总结

## 第 16 单元 微信小程序实战(三)

### 16.1 检查项目进度表

(根据学生完成情况,解决学生的共性问题)

16.2 bug 跟踪及解决方案表

(记录小组所遇到的问题和解决方案,以及为解决的问题)

16.3 每日项目跟踪表

(组长每天记录组员的项目完成进度,以及所需剩余周期,核对项目计划表)

16.4 学员总结

第 17 单元 项目答辩

第 18 单元 简历制作

# 第5阶段课程大纲

## 第1单元 MongoDB 数据库安装

- 1.1 完成数据库的安装
- 1.2 数据库的环境配置
- 1.3 启动数据库
- 1.4 关闭数据库
- 1.5 mongodb 增删改查

## 第2单元 MongoDB

- 2.1 使用 node 关联数据库
- 2.2 创建集合
- 2.3 增删查改
- 2.4 express+mongodb 完成接口搭建

### 第3单元 vue 项目1

- 3.1 使用 Vue.js 搭建项目框架
- 3.2 使用路由组件构建底部的 tabbar
- 3.3 整理数据接口
- 3.4 开始布局
  - 3.4.1 使用插件或者原生 js 写轮播图
  - 3.4.2 搭建轮播图下方的按钮
  - 3.4.3 布局首页的相关模块
- 3.5 项目分工(小组成员选取负责的模块)

#### 3.6 项目描述

(项目周期,项目名称,项目简介,项目所用的技术点,以及项目的产品运营模式和盈利模式)

3.7 项目框架搭建

(git,gulp,less/sass, 以及项目目录结构)

3.8 bug 跟踪及解决方案表

(记录小组所遇到的问题和解决方案,以及为解决的问题)

3.9 每日项目跟踪表

(组长每天记录组员的项目完成进度,以及所需剩余周期,核对项目计划表)

- 3.10 学员今日成果(项目进度10%)
  - 3.10.1.搭建框架使用 vue 构造路由。
  - 3.10.2.完成首页布局。

### 第 4 单元 vue 项目 2

- 4.1 首页的内容区域的构建
  - 4.1.1 完成首页的剩余模块
- 4.2 完成分类页面的页面构建
  - 4.2.1 实现左侧商品分类栏
  - 4.2.2 实现分类商品的详情页
  - 4.2.3 实现商品的排序功能
  - 4.2.4 预留点击购买按钮和点击商品进入详情页的接口
- 4.3 学员今日成果(项目进度 40%)
  - 4.3.1 完成二级路由下的子页
  - 4.3.2 实现基本页面的布局以及调取数据渲染整个页面。

### 第5单元 vue 项目 3

#### 5.1 详情页

- 5.1.1 详情页的显示逻辑
- 5.1.2 构建详情页的样式
- 5.1.3 编写页面传值逻辑, 实现点击不同的商品, 出现的详情页内容不同.
- 5.1.4 实现详情页的商品详情
- 5.1.5 实现收藏和购买的逻辑功能

#### 5.2 购物城

- 5.2.1 实现购物车的页面搭建
- 5.2.2 实现购物城的地址和收藏列表模块
- 5.2.3 实现商品的价格随数量变化的模块
- 5.2.4 实现其他页面和购物车页面间的数据传递
- 5.2.5 实现阶段付款页面
- 5.3 学员今日成果(项目进度60%)
  - 5.3.1 完成二级路由下的页面布局及数据调用。

### 第 6 单元 vue 项目 4

- 6.1 注册和登录模块
  - 6.1.1 编写接口, 实现登录注册
  - 6.1.2 实现我的页面的布局
  - 6.1.3 实现我的页面的底部轮播
  - 6.1.4 实现订单页的模块

#### 6.2 商品收藏

- 6.2.1 实现商品收藏的页面布局
- 6.2.2 实现其他页面和收藏页面的数据交互
- 6.2.3 实现店铺收藏模块

- 6.2.4 实现收获地址管理模块
- 6.3 学员今日成果(项目进度80%)
  - 6.3.1 完成页面传值实现购物车的操作。
  - 6.3.2 完成登录注册页面的操作。

## **第7单元** vue 项目 5

- 7.1 页面优化
  - 7.1.1 增加购物车徽标模块
  - 7.1.2增加加入购物车的动画模块
  - 7.1.3增加下拉刷新模块
  - 7.1.4增加数据的缓存模块
  - 7.1.5增加占位图的模块
  - 7.1.6 增加页面跳转的 loding 图模块

### 7.2 功能添加

- 7.2.1 实现首页的搜索功能
- 7.2.2 实现商品详情的分享功能
- 7.2.3 实现页面的右边返回功能
- 7.2.4 实现定位的地图模块
- 7.2.5 实现用户的头像上传模块
- 7.3 学员今日成果 (项目进度 100%)
  - 7.3.1 完成所有设计页面
  - 7.3.2 验证 bug 并解决 bug

第8单元 vue 自选项目一

第9单元 vue 自选项目二

第 10 单元 vue 自选项目三

第11单元 vue 自选项目四

**第 12 单元** vue 自选项目五

第13单元 简历制作一

第14单元 简历制作二

第 15 单元 面试技巧一

第 16 单元 模拟面试一

第17单元 模拟面试二

第 18 单元 模拟面试三