**H5第四个月教学大纲**

|  |  |
| --- | --- |
| **版本** | **V2.2** |
| **制定人** | **李伟** |
| **课程时间** | **第四个月** |
| **更新时间** | **2017/12/30** |

目录

[第四阶段课程大纲 4](#_Toc517771907)

[学习目标 4](#_Toc517771908)

[学员应达到的水平 5](#_Toc517771909)

[参考教材 5](#_Toc517771910)

[第一天：ES6.js(一) 5](#_Toc517771911)

[第二：ES6.js(二) 6](#_Toc517771912)

[第三天：webPack 6](#_Toc517771913)

[第四天：Vue.js(一) 6](#_Toc517771914)

[4.1简介 7](#_Toc517771915)

[4.2安装 7](#_Toc517771916)

[4.3目录结构 7](#_Toc517771917)

[4.4模板语法 7](#_Toc517771918)

[第五天：Vue.js(一) 7](#_Toc517771919)

[5.1 条件判断v-if 7](#_Toc517771920)

[5.2条件判断v-else 7](#_Toc517771921)

[5.3条件判断v-else-if 7](#_Toc517771922)

[5.4 条件判断v-show 7](#_Toc517771923)

[5.5 循环语句 7](#_Toc517771924)

[5.6 计算属性 7](#_Toc517771925)

[5.7 样式绑定 8](#_Toc517771926)

[第六天：事件处理器与表单 8](#_Toc517771927)

[6.1 事件处理器 8](#_Toc517771928)

[6.2 事件修饰符 8](#_Toc517771929)

[6.3 按键修饰符 8](#_Toc517771930)

[6.4 输入框 8](#_Toc517771931)

[6.5 复选框 8](#_Toc517771932)

[6.6 单选按钮 8](#_Toc517771933)

[6.7 select列表 8](#_Toc517771934)

[第七天：组件与过渡 8](#_Toc517771935)

[7.1组件 8](#_Toc517771936)

[7.2全局组件 8](#_Toc517771937)

[7.3局部组件 8](#_Toc517771938)

[7.4 prop 8](#_Toc517771939)

[7.5 动态prop 8](#_Toc517771940)

[7.6 自定义事件 8](#_Toc517771941)

[7.7 单文件组件 9](#_Toc517771942)

[7.8 过渡效果 9](#_Toc517771943)

[7.9 过渡状态 9](#_Toc517771944)

[第八天：自定义指令与路由 9](#_Toc517771945)

[8.1自定义指令v-focus 9](#_Toc517771946)

[8.2钩子函数 9](#_Toc517771947)

[8.3生命周期 9](#_Toc517771948)

[8.4 路由 9](#_Toc517771949)

[第九天：vuex 9](#_Toc517771950)

[9.1 vuex 9](#_Toc517771951)

[第十天：vue-cli,vuex 9](#_Toc517771952)

[10.1 vue-cli路由 9](#_Toc517771953)

[10.2 生产环境部署 9](#_Toc517771954)

[10.3 vuex 9](#_Toc517771955)

[第十一天：Vue.js实战(一) 9](#_Toc517771956)

[11.1 演示项目 10](#_Toc517771957)

[11.2 选择项目 10](#_Toc517771958)

[11.3 分析项目需求 10](#_Toc517771959)

[11.4 项目分工(小组成员选取负责的模块) 10](#_Toc517771960)

[11.5 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) 10](#_Toc517771961)

[11.6 项目框架搭建(以及项目目录结构) 10](#_Toc517771962)

[11.7 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) 10](#_Toc517771963)

[11.8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) 10](#_Toc517771964)

[第十二天 Vue.js 项目实战 (二) 10](#_Toc517771965)

[12.1 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](#_Toc517771966)

[12.2 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](#_Toc517771967)

[12.3 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](#_Toc517771968)

[12.4 学员总结 10](#_Toc517771969)

[第十三天 Vue.js 项目实战 (三) 11](#_Toc517771970)

[13.1检查项目进度表(根据学生完成情况，解决学生的共性问题) 11](#_Toc517771971)

[13.2 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) 11](#_Toc517771972)

[13.3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) 11](#_Toc517771973)

[13.4学员总结 11](#_Toc517771974)

[第十四天Vue.js 项目实战 (四) 11](#_Toc517771975)

[14.1 检查项目进度表(根据学生完成情况，解决学生的共性问题) 11](#_Toc517771976)

[14.2 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) 11](#_Toc517771977)

[14.3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) 11](#_Toc517771978)

[14.4学员总结 11](#_Toc517771979)

[第十五天 Vue.js 项目实战 (五) 11](#_Toc517771980)

[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) 11](#_Toc517771981)

[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) 12](#_Toc517771982)

[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) 12](#_Toc517771983)

[15.4 学员总结 12](#_Toc517771984)

[第十六天 项目答辩 12](#_Toc517771985)

[第十七天 简历制作 12](#_Toc517771986)

[第十八天 模拟面试 12](#_Toc517771987)

# 第四阶段课程大纲

## 学习目标

1、vue基础知识的掌握

2、vue单文件组件开发

3、vue-cli脚手架构建项目

4、vue组件通讯(传值)

5、vue路由

6、vue项目熟练掌握

7、vue项目熟练完成

8、微信小程序基础

9、微信小程序框架

10、微信小程序组件

11、微信小程序项目

12、简历制作,模拟面试

## 学员应达到的水平

1. 使用vue进行项目开发
2. 熟练应对面试

## 参考教材

1、JavsScript高级程序设计（第三版）

2、JavaScript权威指南

3、JavaScript面向对象指南

4、[锋利的jQuery](http://www.baidu.com/link?url=x-gTLeROeOhKVzkd3DYvRnnTwTP5qvurvNwuUrnZPHnz4Uuh0tJvFlADvTt2bQObEsp2apq00fxTfz1n-H7oh9Q2dfFkXWTfiEktFPRgnkyqtImymqFr12ceQaAJ28uQ" \t "https://www.baidu.com/_blank)

5、http://www.runoob.com/

6、http://www.w3cfuns.com/

6、https://mp.weixin.qq.com/cgi-bin/wx

## 第一天：ES6.js(一)

1.1 ES6简介

11.1 ECMAScript和JavaScript

1.1.2 Babel

1.2 let和const

1.3 变量的解构和赋值

1.4 字符串的扩展

1.5 数值的扩展

1.6 函数的扩展

1.7 数组的扩展

1.8 对象的扩展

## 第二：ES6.js(二)

2.1 Set和Map数据结构

2.2 Promise

2.3 async

2.4 Class

2.5 模块化

## 第三天：webPack

3 webpack 讲解

3.1 概述

3.2 安装

3.3 基本使用

## 第四天：Vue.js(一)

### 4.1简介

#### 4.1.1 什么是Vue

#### 4.1.2 第一个Vue案例

### 4.2安装

#### 4.2.1 独立引入

#### 4.2.2 NPM方法

### 4.3目录结构

#### 4.3.1 目录解析

### 4.4模板语法

#### 4.4.1 插值

#### 4.4.2 文本,html,属性,表达式

#### 4.4.3 指令,参数,修饰符,用户输入

#### 4.4.4 过滤器,缩写

## 第五天：Vue.js(一)

### 5.1 条件判断v-if

### 5.2条件判断v-else

### 5.3条件判断v-else-if

### 5.4 条件判断v-show

#### 5.4.1v-show与v-if的区别

### 5.5 循环语句

#### 5.5.1 v-for

#### 5.5.2 v-for迭代对象

#### 5.5.3 v-for迭代整数

### 5.6 计算属性

#### 5.6.1 computed

#### 5.6.2 computed vs methods

#### 5.6.3 computed setter

### 5.7 样式绑定

#### 5.7.1 class 属性绑定

#### 5.7.2 数组语法

#### 5.7.3 Vue.js style(内联样式)

## 第六天：事件处理器与表单

### 6.1 事件处理器

### 6.2 事件修饰符

### 6.3 按键修饰符

### 6.4 输入框

### 6.5 复选框

### 6.6 单选按钮

### 6.7 select列表

## 第七天：组件与过渡

### 7.1组件

### 7.2全局组件

### 7.3局部组件

### 7.4 prop

### 7.5 动态prop

### 7.6 自定义事件

### 7.7 单文件组件

### 7.8 过渡效果

### 7.9 过渡状态

## 第八天：自定义指令与路由

### 8.1自定义指令v-focus

### 8.2钩子函数

### 8.3生命周期

### 8.4 路由

#### 8.4.1 路由简介

#### 8.4.2 安装

#### 8.4.3 路由实例

#### 8.4.4 路由传值

## 第九天：vuex

### 9.1 vuex

## 第十天：vue-cli,vuex

### 10.1 vue-cli路由

### 10.2 生产环境部署

### 10.3 vuex

## 第十一天：Vue.js实战(一)

### 11.1 演示项目

### 11.2 选择项目

### 11.3 分析项目需求

### 11.4 项目分工(小组成员选取负责的模块)

### 11.5 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)

### 11.6 项目框架搭建(以及项目目录结构)

### 11.7 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)

### 11.8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)

## 第十二天 Vue.js 项目实战 (二)

### 12.1 检查项目进度表(根据学生完成情况，解决学生的共性问题)

### 12.2 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)

### 12.3 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)

### 12.4 学员总结

## 第十三天 Vue.js 项目实战 (三)

### 13.1检查项目进度表(根据学生完成情况，解决学生的共性问题)

### 13.2 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)

### 13.3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)

### 13.4学员总结

## 第十四天Vue.js 项目实战 (四)

### 14.1 检查项目进度表(根据学生完成情况，解决学生的共性问题)

### 14.2 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)

### 14.3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)

### 14.4学员总结

## 第十五天 Vue.js 项目实战 (五)

### 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

## 第十六天 项目答辩

## 第十七天 简历制作

## 第十八天 模拟面试