**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](#_Toc502444144)

[学习目标 4](#_Toc502444145)

[学员应达到的水平 5](#_Toc502444146)

[参考教材 5](#_Toc502444147)

[第一天：Vue.js(一) 6](#_Toc502444148)

[1.1简介 6](#_Toc502444149)

[1.2安装 6](#_Toc502444150)

[1.3目录结构 6](#_Toc502444151)

[1.4模板语法 6](#_Toc502444152)

[第二天：Vue.js(一) 6](#_Toc502444153)

[2.1 条件判断v-if 6](#_Toc502444154)

[2.2条件判断v-else 6](#_Toc502444155)

[2.3条件判断v-else-if 6](#_Toc502444156)

[2.4 条件判断v-show 6](#_Toc502444157)

[2.5 循环语句 6](#_Toc502444158)

[2.6 计算属性 6](#_Toc502444159)

[2.7 样式绑定 7](#_Toc502444160)

[第三天：事件处理器与表单 8](#_Toc502444161)

[3.1 事件处理器 8](#_Toc502444162)

[3.2 事件修饰符 8](#_Toc502444163)

[3.3 按键修饰符 8](#_Toc502444164)

[3.4 Vue.js 8](#_Toc502444165)

[3.5 事件修饰符 8](#_Toc502444166)

[3.6 输入框 8](#_Toc502444167)

[3.7 复选框 8](#_Toc502444168)

[3.8 单选按钮 8](#_Toc502444169)

[3.9 select列表 8](#_Toc502444170)

[第四天：组件与过渡 8](#_Toc502444171)

[4.1组件 8](#_Toc502444172)

[4.2全局组件 8](#_Toc502444173)

[4.3局部组件 8](#_Toc502444174)

[4.4 prop 8](#_Toc502444175)

[4.5 动态prop 8](#_Toc502444176)

[4.6 自定义事件 8](#_Toc502444177)

[4.7 单文件组件 8](#_Toc502444178)

[4.8 过渡效果 9](#_Toc502444179)

[4.9 过渡状态 9](#_Toc502444180)

[第五天：自定义指令与路由 9](#_Toc502444181)

[5.1自定义指令v-focus 9](#_Toc502444182)

[5.2钩子函数 9](#_Toc502444183)

[5.3生命周期 9](#_Toc502444184)

[5.4 路由 9](#_Toc502444185)

[5.5 vue-cli路由 10](#_Toc502444186)

[5.6 生产环境部署 10](#_Toc502444187)

[第六天：Vue.js实战(一) 10](#_Toc502444188)

[6.1 演示项目 10](#_Toc502444189)

[6.2 选择项目 10](#_Toc502444190)

[6.3 分析项目需求 10](#_Toc502444191)

[6.4 项目分工(小组成员选取负责的模块) 10](#_Toc502444192)

[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) 10](#_Toc502444193)

[6.6 项目框架搭建(以及项目目录结构) 10](#_Toc502444194)

[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) 10](#_Toc502444195)

[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) 10](#_Toc502444196)

[第七天 Vue.js 项目实战 (二) 11](#_Toc502444197)

[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) 11](#_Toc502444198)

[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) 11](#_Toc502444199)

[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) 11](#_Toc502444200)

[7.4 学员总结 11](#_Toc502444201)

[第八天 Vue.js 项目实战 (三) 11](#_Toc502444202)

[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) 11](#_Toc502444203)

[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) 11](#_Toc502444204)

[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) 11](#_Toc502444205)

[8.3学员总结 11](#_Toc502444206)

[第九天Vue.js 项目实战 (四) 12](#_Toc502444207)

[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) 12](#_Toc502444208)

[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) 12](#_Toc502444209)

[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) 12](#_Toc502444210)

[9.4学员总结 12](#_Toc502444211)

[第十天 Vue.js 项目实战 (五) 12](#_Toc502444212)

[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) 12](#_Toc502444213)

[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) 12](#_Toc502444214)

[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) 12](#_Toc502444215)

[10.4 学员总结 12](#_Toc502444216)

[第十一天 微信小程序(一) 12](#_Toc502444217)

[第十二天 微信小程序(二) 13](#_Toc502444218)

[第十三天 微信小程序(三) 13](#_Toc502444219)

[第十四天 微信小程序实战(一) 14](#_Toc502444220)

[第十五天 微信小程序实战(二) 14](#_Toc502444221)

[15. 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](#_Toc502444222)

[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) 14](#_Toc502444223)

[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](#_Toc502444224)

[15.4学员总结 15](#_Toc502444225)

[第十六天 微信小程序实战(三) 15](#_Toc502444226)

[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) 15](#_Toc502444227)

[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) 15](#_Toc502444228)

[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) 15](#_Toc502444229)

[16.4学员总结 15](#_Toc502444230)

[第十七天 项目答辩 15](#_Toc502444231)

[第十八天 简历制作 15](#_Toc502444232)

# 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. 使用微信小程序进行项目开发
3. 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)

5、http://www.runoob.com/

6、http://www.w3cfuns.com/

6、https://mp.weixin.qq.com/cgi-bin/wx

## 第一天：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

## 第二天：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)

## 第三天：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

## 第四天：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

## 第五天：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

## 第六天：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)

### 7.4 学员总结

## 第八天 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)

### 8.3学员总结

## 第九天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

## 第十天 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

## 第十一天 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

## 第十二天 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**

## 第十三天 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

## 第十四天 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)

## 第十五天 微信小程序实战(二)

### 15. 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 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

## 第十七天 项目答辩

## 第十八天 简历制作