# **Front End Training**

2017.09.21

#### **Front End Training**

- 1. HTML5BASIC
- 2. CSS3BASIC
- 3. CSS3CORE
- 4. BOOTSTRAP
- 5. JAVASCRIPTBASIC
- 6. DOM
- 7. JAVASCRIPTCORE
- 8. JQUERY
- 9. SERVER&HTTP
- 10. AJAX
- 11. NODEJS
- 12. HTML5CORE
- 13. ANGULARJS
- 14. WEBAPP
- 15. JSFRAMEWORK
- 16. WEIXIN

## 1. HTML5BASIC

- unit01: Web基础知识 | HTML入门 | 文本
- unit02: 图像和链接 | 表格 | 列表
- unit03: 结构标记 | 表单 | 新表单元素

## 2. CSS3BASIC

- unit01: CSS概述 | CSS语法 | 尺寸与边框-1
- unit02: 尺寸与边框-2 | 框模型 | 背景
- unit03: 渐变 | 文本格式化 | 表格 | 浮动-1
- unit04: 浮动-2 | 显示 | 列表 | 定位-1 | 定位-2

## 3. CSS3CORE

- unit01: 复杂选择器 | 内容生成 | 弹性布局
- unit02: CSSHack | 转换 | 过渡
- unit03: 动画 | CSS优化

## 4. BOOTSTRAP

- unit01:响应式网页 | Media Query
- unit02: Bootstrap起步 | 全局CSS样式
- unit03:组件
- unit04: Boostrap插件函数

# 5. JAVASCRIPTBASIC

- unit01: JavaScript 概述 | 变量和常量 | 数据类型
- unit02: 数据类型转换 | 运算符和表达式
- unit03: 函数 | 分支结构
- unit04: 循环结构 | 创建和访问数组
- unit05: 数组的常用方法 | 栈和队列 | 二维数组
- unit06: String | 正则表达式 | 字符串的常用方法
- unit07: 正则表达式对象 | Math | Date | Number | Boolean

#### 6. DOM

- unit01: DOM概述 | DOM树 | 查找
- unit02: 修改属性 | 样式 | 增加 | 删除和替换节点
- unit03: 常用 HTML DOM 对象 | BOM 概述 | 定时器 | window 常用对象-1
- unit04: window 常用对象-2 | event

# 7. JAVASCRIPTCORE

- unit01: 错误处理 | Functions
- unit02: Object | JavaScript OOP | 原型与继承
- unit03: ECMAScript 5的新特性 | ECMAScript 6的新特性

## 8. JQUERY

- unit01: jQuery │ jQuery选择器
- unit03: jQuery事件处理函数2 | jQuery动画效果 | jQuery类数组操作
- unit04: jQuery插件 │ 模仿插件

#### 9. SERVER&HTTP

- unit01: 服务器概述 | 数据库服务器 | WEB服务器
- unit02: PHP语言基础 | PHP操作MySQL数据库
- unit03: CRUD | 复杂查询
- unit04: URL | HTTP 协议 | HTTP优化

# **10. AJAX**

- unit01: AJAX | AJAX的使用
- unit02: XML语法 | XML解析 | JSON

• unit04: 京东账户项目实战 1

# 11. NODEJS

• unit01: Node.js 概述 | Node.js 全局对象 | 模块

unit02:包和NPM Node.js 的核心模块unit03: MySQL 数据库 MySQL 模块

• unit04: HTTP协议 | Express框架

• unit05: Express中间件 | JS与Node.js整合

# 12. HTML5CORE

• unit01: 增强的表单

• unit02: 视频处理 | 音频处理 | Canvas绘图-1

• unit03: Canvas绘图-2 / 处理Canvas中的图像 / Chart.js 框架

• unit04: SVG | Two.js 框架

• unit05: Geolocation | 拖放API

• unit06: Web Worker | Web存储API | WEB Socket

# 13. ANGULARJS

• unit01:设计原则和模式 | AngularJS 概述 | 表达式和指令 | MVC模型

• unit02: 自定义指令 | 双向数据绑定 | 过滤器和函数 | 服务-1

unit03: 服务-2 | 自定义服务 | 依赖注入unit04: 模块化设计 | 路由模块 | 动画模块

#### 14. WEBAPP

• unit01: WEB APP开发

• unit02: Ionic 概述 | Ionic 开发-1

• unit03: lonic 开发-2

• unit04: Zepto.js 概述 | Zepto.js 常用API-1

• unit05: Zepto.js 应用Zepto.js 常用API-2 | Zepto.Js 移动开发 | 项目实战

• unit06: PhoneGap 概述 | PhoneGap 开发

#### 15. JSFRAMEWORK

• unit01: React.js 开发

unit02: React.js 应用 | 实现ToDoList
unit03: Vue.js 概述 | Vue 数据通信
unit04: Vue.js 组件 | Vue.js 常用插件

#### 16. WEIXIN

• unit01: 微信开发概述 | 微信开发前期准备 | 微信开发的种类 | 公众账号开发

• unit02: 认识小程序 | 小程序框架 | WXML语法 | WXML 高级语法

• unit03:组件 | API