



链滴

# WEB 程序员从零开始到就业的全资料 V1.0 ——只看这一篇就够了!

作者: [ptteng](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1498125871585>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

这是两年以来，修真院收集整理的学习资料顺序。

以CSS15个任务，JS15个任务为基础，分别依据要完成的任务的不同的技能点，我们整理出来了这么一在学习的时候需要看到的资料。

这是Version 1.0，接下来会优化和更新到2.0.

现在只有WEB，接着会推出Java。

任务地址在[这里](#)。

任务体系是从简单到难，官网提供了更多更详细的资料。

## 资料

### css部分

#### 任务1:九宫格——用html+css制作一个网页

通过这个任务能学到：1.网页是由什么组成的；2.如何生成一个网页；3.如何访问一个网页；4.html和ss如何搭配工作；5.页面基础的布局方式；6.如何用一行代码兼容不同浏览设备；7.页面和想象的不一样时如何进行调试

HTML基本知识

[【图文】第1章 HTML的基本概念\\_百度文库](#)

CSS概念

[CSS 教程](#)

盒子模型，浮动

[对CSS中的Position、Float属性的一些深入探讨 - CoffeeDeveloper - 博客园](#)

chrome开发者工具

[神器--Chrome开发者工具\(一\) - Just For Fun - SegmentFault](#)

媒体查询

[Media Queries详解 - lines - 博客园](#)

#### 任务2:认识开发必备工具

通过这个任务能学到：1.学习版本管理工具; 2.学习使用服务器; 3.学习如何将自己的代码放到网上去

nginx

[windows上 nginx 配置代理服务，配置多域名，以及最简单实现跨域配置](#)

git

[Git教程](#)

github

[知乎 - 知乎](#)

svn

[SVN服务器搭建和使用（一） - xjbest - 博客园](#)

#### 任务3:魔镜介绍页——一个最简单的移动端页面

通过这个任务能学到：1.如何运用布局知识进行更复杂的布局；2.如何让布局更好地适应移动端；3.何合理使用rem作长度单位；4.如何使用photoshop切图；5.如何处理不同dpi下的图片

PhotoShop

<http://jingyan.baidu.com/article/19020a0a149b71529d2842bb.html>

absolute

[CSS深入理解之absolute-慕课网](#)

自适应单位

[彻底弄懂css中单位px和em,rem的区别 - leejersey - 博客园](#)

css类选择器

[CSS 类选择器详解](#)

#### **任务4:登录页——一个最常见的移动端页面**

通过这个任务能学到：1.处理常见的移动端页面；2.学会改变表单元素样式

input

[了解HTML表单之input元素的30个元素属性 - 推酷](#)

[Smart checkbox and radio](#)

绝对定位和相对定位

[CSS中的绝对定位与相对定位 - TBHacker - 博客园](#)

#### **任务5:护工个人主页——一个最常见的移动端页面**

通过这个任务能学到：1.处理更复杂的移动端页面；2.同样是左中右的布局，可以用很多不同的方法完成；3.用css3的方法更好地拉伸背景图

自适应布局总结

[这可能是史上最全的 CSS 自适应布局总结](#)

Html, CSS代码规范

[NEC : 更好的CSS样式解决方案](#)

#### **任务6:护工列表页——一个最常见的移动端页面，需要使用bootstrap**

1.解决垂直居中；2.模拟下拉选框；3.做出复杂的列表页

雪碧图

[background-position和雪碧图\(CSS Sprites\)用法](#)

bootstrap栅格系统

[Bootstrap 栅格系统的精妙之处](#)

bootstrap官方文档

[Bootstrap中文网](#)

#### **任务7:桌游精灵——一个完整的webApp，以bootstrap为基础满足更多不同的需求**

收获什么：1.HTML5的audio定义音频流；2.处理半透明；3.CSS3动画

input range 的样式设置

[使用CSS来扩展增强Input Range的示例](#)

[html5web存储](#)

[HTML 5 Web 存储](#)

[html标签](#)

[HTML 标签](#)

[css3动画](#)

[CSS3 Animation\\_Animation, css3属性详解 教程\\_w3cplus](#)

[css处理半透明](#)

[CSS属性小结之--半透明处理 - 子纯不语 - 博客园](#)

**任务8:修真院——一个PC端的企业网站，以bootstrap为基础满足更多不同的需求**

收获什么：完成一个比较完整的PC端项目

[html和css实现常见布局](#)

[利用HTML和CSS实现常见的布局 - 眼睛大大的 - SegmentFault](#)

**任务9:修真院——一个响应式的企业网站**

收获什么：增加网站布局开发的熟练度；获得一个响应式的网站

[meta标签中http-equiv属性使用介绍](#)

[meta标签中的http-equiv属性使用介绍\\_HTML/Xhtml\\_网页制作\\_脚本之家](#)

**任务10:51包装——一个常见的表单页面**

收获什么：CSS制作流程图；CSS模拟表单元素；熟练响应式布局

[css改变select下拉列表样式](#)

[用纯css改变下拉列表select框的默认样式 - OurJS](#)

**任务11:基于css的更高级语言——使用less/sass重写任务4（登录页），并编译**

收获什么：使用SASS或LESS

[sass入门](#)

[sass入门 - sass教程](#)

[less文档](#)

[Less 中文网](#)

**任务12:标准化——阅读html和css规范，不使用bs重写任务5和6（护工）**

收获什么：使用SASS或LESS重构页面

[css重置样式表](#)

[css 重置样式表 - 前端小白 - 博客频道 - CSDN.NET](#)

**任务13:组织样式表——按照任务12的标准，不使用bs重写任务7样式，并且阅读样式表组织规范，分样式表**

收获什么：css架构

[如何进行css架构（张鑫旭）](#)

<http://www.zhangxinxu.com/wordpress/2010/07/我是如何对网站css进行架构的/>

## 任务14:自己的组件库——将修真院拆出属于自己的组件库

收获什么：提取PC端的组件库

前端为什么要组件化

[前端为什么一定要做组件化](#)

css画三角

[css3画三角形的原理 - 这算什么艾迪 - 博客园](#)

## 任务15:综合性的总结——按照任务12, 13学到的规范, 重写一遍任务9, 不用其他框架, 使用less/sass并编译

收获什么：综合能力

综合之前所学

## js部分

基础语法积累

菜鸟教程

[JavaScript 教程 | 菜鸟教程](#)

w3c

[浏览器脚本教程](#)

阮一峰

[JavaScript 标准参考教程 \(alpha\)](#)

廖雪峰

[JavaScript教程](#)

js秘密花园

[JavaScript 秘密花园](#)

选一个刷一遍

jq教程

[jQuery 教程 | 菜鸟教程](#)

angular插件集合

[angular好用的插件集合 \(持续更新中\) - angular - SegmentFault](#)

## 任务1:九宫格

收获什么：javascript是什么？掌握javascript的基本语法；了解javascript的全局函数；学习使用javascript的自定义函数；javascript如何操作DOM；javascript如何修改CSS；

js字符串转数字

[js 字符串转换成数字的三种方法 - 疯狂的胖鱼 - 博客频道 - CSDN.NET](#)

js随机数

[JS产生随机数的几个用法! - banbu - 博客园](#)

## 任务2:桌游精灵身份发放

收获什么：如何使用JS进行页面跳转和传参；使用JS对input等页面元素进行更复杂的操作；进一步解JS的数组；了解JS正则表达式

dom操作

[JavaScript的DOM操作\(节点操作\) - 西西爸de札记 - 博客频道 - CSDN.NET](#)

正则 (RegExp对象)

[JavaScript 标准参考教程 \(alpha\)](#)

控制台调试

[Chrome 控制台console的用法](#)

### 任务3:桌游精灵查看身份

收获什么：进一步学习页面间数据传递；如何根据需要显示和隐藏视图；JS对DOM样式和内容进行更复杂的操作

Json

[JSON\\_百度百科](#)

localStorage和sessionStorage详解

[HTML5的存储方式sessionStorage和localStorage详解\\_html5教程技巧\\_脚本之家](#)

### 任务4:桌游精灵法官日志和游戏结果

收获什么：综合运用jquery完成更复杂的业务逻辑；使用有限状态机来存放对象的不同状态

js有限状态机

[JavaScript与有限状态机 - 阮一峰的网络日志](#)

### 任务5:ajax登录/退出

ajax

[JavaScript 标准参考教程 \(alpha\)](#)

rest

[深入浅出REST\\_知识库\\_博客园](#)

json和jsonp

[【原创】说说JSON和JSONP，也许你会豁然开朗，含jQuery用例 - 随它去吧 - 博客园](#)

### 任务6:后台系统--angular初尝

收获什么：单页应用开发；学习使用框架开发项目

angularjs中文网

[AngularJS中文网](#)

angular常用功能

[AngularJS 最常用的八种功能](#)

angular ui-router

[AngularJS ui-router \(嵌套路由\)](#)

### 任务7:后台系统--angular登录和列表

收获什么：用angular进行数据交互；双向绑定；表单验证

理解angularjs的作用域scope

[AngularJS中文社区](#)

http服务

[简介AngularJS中\\$http服务的用法\\_AngularJS\\_脚本之家](#)

[\\$http服务细节设置](#)

[AngularJs \\$http 请求服务](#)

### **任务8:后台系统--angular传参和指令**

收获什么：在单页应用里如何通过url传参；angular的指令是什么；如何去自定义一个指令

angular中几种传参

[Angular 中几种参数传递方式](#)

angular自定义指令

[AngularJS中的指令全面解析\(必看\)\\_AngularJS\\_脚本之家](#)

angular服务

[AngularJS 之 Factory vs Service vs Provider](#)

### **任务9:后台系统--angular图片上传**

收获什么：基于HTML5的图片预览和上传

angular实现图片上传（参考实现）

[AngularJS图片上传功能的实现 - OPEN 开发经验库](#)

ng-file-upload的使用

[angularJs中上传图片/文件功能：ng-file-upload - csdnmmcl的博客 - 博客频道 - CSDN.NET](#)

### **任务10:后台系统--angular表单验证交互**

收获什么：进一步熟悉表单验证；学习使用三方插件：富文本编辑器

angular 表单验证

[表单验证 - Halower - 博客园](#)

angular-umeditor

[dylike/meta.umeditor](#)

PS，本文由修真院前学员现正式员工美丽动人的小金超整理。

对修真院有兴趣的，请点击这个链接去注册，[首页 | IT修真院 | 更快更高效的免费Java,CSS,JS,运维技术培训](#) 必须用这个链接，拿我做推荐人可是有好处的~