# 2017.12.26

有4个左右是业内。10来个本专业大四学生

## 学习内容和结构

html +css +js 其中js重点

### 静态：

photoshop ；初期做出基本的博客结构；企业网站；

动态：  
 JavaScript 商城项目（借用插件工具）

### 高级：

写插件 写框架 了解后端node

### 新技术：

学习绘图（报表 游戏）

响应式：（金融网站）

Pc端--->移动端

移动端框架（前端开发主流）

混合式开发（独立开发APP）Android iOS

### 微信--小程序 支付宝--小程序

## 小目标

4个月的时间-->2年经验

沉浸式学习（全程完成当天任务，有问题必须解决）

纸质笔记本：重点本，错题本（！！！）

Xmind国产 思维导图

钟老师:

第一阶段：HTML

学习+实践

交作业8.55am -上课9am-12am - 上课2pm-5pm 自习6pm-8pm

学习方法：晚自习-整理体系（完成代码）

## 作业：

~~写排序 发课表: 三三QQ~~

## 三三要求：

一个应用为主的课程体系~ 大概关系是css算一条单独线 要求熟悉原理和常用属性~ 然后就主线 javascript为基础，jquery是一个js的增强工具包，剩下的vue react angular是常用的三大增强包， bootstrap是一个常用的开发框架~ 对你的要求是 老师的课程来帮你练感觉，你自己要能熟练理解 css jquery vue react angular原理，能看到部分源码 并能从源码角度理解工具的核心思想~js这方面下功夫要~

# 2017.12.27

记得下载 w3shcool的离线文档（）

## 网站开发大致流程：

需求--设计（UI,多为psd文件）--静态网页（html [结构]+ css[样式] + javaScript[动态效果]）-- 动态网页渲染（后台数据开发、更新数据）--测试（debug）--上线

## ！Homework

### markup language, programming language, scripting language

标记语言（HTML，xml）：被读取的，本身没有行为能力（被动）

编程语言（C，java）：需要被执行，本身具有逻辑性和行为能力

脚本语言（JavaScript）：需要被执行，本身具有逻辑性和行为能力

注：翻译程序和编译程序的区别。

解释程序是高级语言翻译程序的一种，它将源语言书写的源程

序作为输出（类似口译，说一句翻译一句，不产生全文文本）。

编译程序（compiler，compiling program）也称编译器，是指

把高级程序设计语言书写成的源程序，翻译成等价的机器语言

格式目标程序的翻译程序。

### static web and the dynamic web

静态网页：没有后台数据，不含程序，不可交互的网页。合适展示型网站。如果扩展名是.asp但却没有数据连数据库，完全是静态页面，也是静态网站。

### Opera Mobile的小工具

Opera Mobile Emulator Android sdk + itools (针对移动设备开发的浏览器模拟器，轻巧、急速体验、压缩网页技术)

### 4. 哪些元素 不可以直接设置 width height（大部分行内元素）

修改非块级元素宽高：

4.1块级元素(display:block)都可以设置 div,p,h1,h6,ul,ol,li,dl,dt,dd

4.2、存在width，height属性的html元素img，table，input

图片(display:inline-block)非块级但可以修改宽高:

<img src="..."  width="300px" height="400px"/>

表格(display:table)非块级但可以修改宽高：

<table width="200px;" height="300px">

表单控件(input)非块级但可以修改宽高：

<input type="text" name=""  width="200px">

#### 4.3修改不能设置宽高的元素(大多为行内元素)：

4.3.1浮动 属性：float:left/right

元素一旦浮动起来之后，那么将变成块级元素，尤其对行内元 素和行内块元素影响较大

4.3.2 修改显示方式 属性: display取值

                   4.3.2.1 none

                         没有显示方式，即不显示，隐藏，脱离文档流

常用场合：隐藏页面的元素。

                    4.3.2.2 block

                       让元素显示的和块级一样

                    常用场合：将行内元素 改变成 块级元素，以便于去

修改元素的尺寸。

                    4.3.2.3 inline

                         让元素显示的和行内元素一样

                         注意：不要将块级元素改变成行内元素。

                    4.3.2.4 inline-block

                         让元素显示的和行内块元素一样

                         行内块：一行内允许显示多个行内块元素，而且允

许修改宽和高。

                    4.3.2.5 table

                         让元素表现的和table一样

                         尺寸自适应，独占一行

4.3.3、绝对定位 属性：position:absolute;

通过 top/bottom/left/right 实现位置移动和初始化

绝对定位的元素会变成块级元素，允许修改 尺寸

~~5. 看w3school的JavaScript~~

~~6. 买JavaScript高级程序设计（三三QQ）~~

~~7. 下载wiki（不可以）~~

~~8.中性笔~~

~~9. 配置web~~

~~10. download xmind~~

前端网页三性：兼容 扩展 稳定

Suggestion：

1.新建项目的时候 将默认的img的文件夹改为images，cuz: 元素中有img & Photoshop中切图 自动存放images

2.HTML建议：先编写

WebStorm????

DTD: Document Type Definition 文档类型定义

Transitional 过渡的，渐变的

UTF-8：8-bit Unicode Transformation Format

hr

css 中首行缩进indent style = “text-indent: 2em;”

## 课外：高并发

（区别）并行（交替做）【对应的 串行（一定要做完）并行和串行都只有一个线程】

并发（多条互不干涉的同时发生）

pv= page view页面浏览量

QPS=queries per second 读 (TPS=transaction per second 写)【读比写快，写本身慢是串行】：request（事务）/秒的数量。Inter 中指每秒响应请求数（http的请求）

吞吐量：单位时间内处理的请求数量（通常由QPS于并发数决定）

响应时间：系统对一个请求做出的响应的平均时间。

QPS=并发数/平均响应时间

问道高并发的问题，从某种程度来说是：怎样提高现有的程序的性能

1.增加机器以分流（涉及到db主（写）从（读）【数据库集群】、读写分离、负载均衡【服务器】等） 2.增加单机性能（增加不常变化的数据缓存（缓存cache读 缓冲buffer 写），开启PHP的opcache，优化代码和db表等）

## div（块级元素）

特点：div有默认width 且 = parent 元素的width（only for default）

div独占一行

可以设置width height(和内联元素span区别)

## 区分块级元素和内联元素

1. 大量使用记忆
2. 在多个相同的不带样式元素情况下，测试
3. 查看开发者工具（查看width）

# 2017.12.28

## 三三课外扩展要求：

1. css布局，(引出)互动 2. ant design和egg（GitHub 上有源代码）
2. *Professional JavaScript for Web Developers* 看3-7章
3. <http://www.jianshu.com/p/70b38c7ab69c> 看完该文章

个人收集：

segment fault《CSS布局十八般武艺。。。》

DOM=Document Object Model文档对象模型

ECMA=European Computer Manufacturer’s Association欧洲计算机制造商协会

## 课堂笔记：

### 1.超链接<a>

1.1外部链接：从一网站跳转到另一网站（在微信公号中跳转到其他网站）

1.2内部链接：某一网站内部页面跳转（商品页面的跳转）

1.3锚点链接：本页面跳转（回到顶部：给位置定义name属性，使用时使用#）

href属性默认值#（表示跳转到本页面）

<a href=地址 title=鼠标放上去显示的内容 target=默认self，需要在新的空白页面中打开，则为\_blank>

### 2.绝对路径和相对路径

2.1绝对路径：

2.1.1盘符绝对路径: F:/itsource/20171228/Day003

2.1.2 URL绝对路径：网站上线后的书写地址

https://en.wikipedia.org/wiki/Wiki

协议：http:// 网络协议 <https://网络安全协议>

域名：en.wikipedia.org

物理地址：wiki/Wiki

2.2相对路径：

2.2.1 平级路径： ./当前目录（省略不写）

2.2.2 下级目录： 找到同级目录/目标页面

2.2.3 上级目录： ../ 回到上一级目录/目标页面

Summary：寻找路径的方法

从开始编写的页面开始寻找（使用‘打开文件所在文件夹’）

### img元素

Src=“链接图片的路径 多为相对了路径” width= height=“一般只设置其中一个值，另一个按照当前等比例缩放” alt=“当图片加载失败显示的内容（这个属性必须有，属性值可以为空）”

poster=”海报图片地址”

### audio元素(start from html5.0)

<audio src= -autoplay=”autoplay” controls=”controls” 显示控件组件 loop=“loop”muted=”muted”输出静音 preload=”preload”在autoplay的情况下不起作用>

注意：在属性名 前面加上-则不解析该属性

### video元素(start from html5.0)

同audio

### source（媒介）元素

为auto video元素提供可选择的视频和音频

<video autoplay=”autoplay”>

<source src=”” type=”video/avi”>

<source src=”” type=”video/rm”>

你的浏览器不支持该格式

<video>

### 列表

无序列表，有序列表，定义列表

ul-->li ul= unordered list(无序列表) li=list item

<ul type=”disc”第一级li的默认 ”circle”第二级li的默认 ”square”第三级li的默认>

需要去掉这些默认点：<ul style=”list-style:none”>

ol-->li ol=ordered list(有序列表) li=list item

<ol type=”1,a,A,I,i” start=从指定位数开始>

# 2017.12.29

## Homework:

1. ~~w3school manual~~
2. ~~Git create repository~~
3. ~~Deposit!!!!!!!!!!!!~~
4. 8 methods of Insert

~~5. check the statue of the sim-card~~

## 课程笔记：

### **value属性值**：提交给后台的数据

Notice：

1.按钮中用的value 指的是按钮上要显示的文本 比如“确定”“删除”等   
  
2.复选框用的value 指的是这个复选框的值   
  
3.单选框用的value 和复选框一样{在单选框/复选框中不能省略(文本框/密码框/下拉框中可以省略)}  
  
4.下拉菜单用的value 是列表中每个子项的值 （省略的话显示option中的值，value的优先）  
  
5.隐藏域用的value 是框里面显示的内容

### 提交按钮：

<input type=”submit”>

<input type=”image” src=””>

<button type=”submit”> IE的低版本中默认为button，其他浏览器中默认为submit，请始终都为button规定好type。

而<input type=”button”>为普通按钮

### <label>

<label>为input元素定义标注。不会向用户呈现任何效果，不过为鼠标用户改进了可用性（防手抖，通过文字就能选中单选框的圆点）。通常用于单选或者复选框，<label>的for属性应当与相关元素的id属性相同。

例：

1.<label><input type=”radio” name=”gender” id=”male” />男</label>

2.<input type=”radio” name=”gender” id=”male” /><label for=”male”>男</label>(推荐)

### 其他属性:

placeholder(占位符) 优先级< Value(verify)

maxlength=””

readonly

disable

checked

### 对齐 align：

#### 水平对齐

align --- center left right

#### 垂直对齐

valign-- middle top bottom

### 框架集：

不需要<body></bodybody>

结构：<frameset></frameset>

属性： cols rows