**03/14**

1. 如果上一行文字定义margin-bottom或者设置line-height=height时，下一行块可能无法左对齐。



解决方法：①减少上一行文字的margin-bottom（可设置为负值：-1px）。②减少上一行文字的行高。→改变上一行文字的垂直方向对齐方式。③定义图片所在div的padding-top或者margin-top。→改变图片所在行div的高度。

无效解决方法：①设置图片的margin-top或者padding-top。②减少上一行文字的padding-bottom。

1. 先大块布局后小块布局。
2. Html中header、banner、content、footer宽度如果设置百分比，则拉缩屏幕宽度，块中内容会挤到下方；html布局宽度如果设置固定像素，因为不同浏览器屏幕宽度不同，固定像素难以确定。

解决方法：header、banner、content、footer宽度设置固定像素，但不是全屏宽度，并在body中居中。

1. 在PhotoShop中切的图片保存为Png-8格式，并分别命名。
2. 将一些常用布局保存在一些class类名中，当某些模块需要使用某个布局时，直接给该模块添加类名。
3. 导航栏不同li之间的竖线为li的右边框或者空的span标签中的背景颜色。
4. 网页头部(header)右侧的设为首页、搜索等可放在一个ul li中，并设置右对齐。



1. 一般情况下，网页左右两端内侧近距离处有一条隐含的竖线，在网页布局时应考虑，提高效率。
2. list-style-position:inside —— 可设置li中左侧图标位置。
3. 在元素位置调整过程中，可通过控制台及↑↓键调整页面效果，确定最终效果后在CSS文件中书写确定数值。
4. 调整行块级元素的高度或上下边距，会影响同一行其他元素的垂直位置。调整行浮动元素的高度或上边距，不会影响同一行其他元素的垂直位置。
5. <iframe src="resource/html/footer.html" width="100%" height="271px" frameborder="0" scrolling="no"></iframe>

注意: width、frameborder属性为iframe标签的html属性，而不是iframe标签的css样式。

1. 空格表示后代选择器，>表示子选择器。
2. 设置li固定宽度,多余文字省略。

li{width: 380px; overflow: hidden;text-overflow: ellipsis; white-space: nowrap;}

1. 充分运用ul-li。
2. 只要有浮动，就要清浮动，否则很容易出现问题。
3. div、li、span等都可以定义:hover伪类选择器，而p不可以定义：hover伪类选择器。
4. 在CSS选择器中li:nth-child(n)表示第n个li元素。

注意: ①第n个而不是第n+1个。②li元素而不是li的子元素。

**05/23**

1. 在web项目中，文件夹命名不可以出现中文。
2. PC端性能优化: ①减少http请求；②减少文件体积大小；③JavaScript放在body的尾部。
3. FIS3 是面向前端的工程构建工具。解决前端工程中性能优化、资源加载（异步、同步、按需、预加载、依赖管理、合并、内嵌）、模块化开发、自动化工具、开发规范、代码部署等问题。

使用FIS我们可以快速的完成各种前端项目的资源压缩、合并等等各种性能优化工作，同时FIS还提供了大量的开发辅助功能。

FIS使用Node.js开发，以npm包的形式发布。因此使用FIS需要先安装Node.js，再通过npm安装命令进行FIS安装。

1. Fis实现:

|  |  |
| --- | --- |
| FIS3 | |
| 功能 | 工具模块化、自动刷新、代码压缩 |
| 安装 | ①安装Node.js②打开CMD命令提示符③输入命令"npm install -g fis3"④输入命令"fis3 -v" |
| 基本命令 | ①fis3 server start  含义: 在浏览器中对构建发布的web项目进行预览调试。  本地调试服务器启动成功后，就会自动打开<http://127.0>.0.1:  8080 ，但是此时服务器内没有任何内容。我们还需要通过FIS发布web项目才能进行预览。  ②cd web项目路径  含义: 进入web项目  进入每一个盘："C:" 进入文件夹:"cd 文件夹名"  ③fis3 release  含义: 编辑并发布web项目  fis3 release 命令会将编译后的项目发布至本地调试服务器，再次刷新浏览器页面，我们就可以到web项目的主页了。  ④fis3 server open  含义:在本地路径中，打开发布的web项目。  FIS构建并不会修改源代码目录中的内容，而是拥有独立的产出的目录，FIS默认的产出目录可以通过 fis3 server open打开。  ⑤fis3 release -wL  含义: 文件监视，自动刷新。随意修改项目内容，页面将会应用修改并自动刷新。 |
| 命令行总结 | ①dir 查看当前目录，cls清除命令行，打开文件夹cd，返回上一级文件夹cd..，停止执行Ctrl+c  ②fis3 server start 在浏览器打开项目 ；fis3 server open在本地打开项目 ；fis3 release 编辑并发布项目；fis3 release -wL文件监视自动刷新 |
| 引入 | <link rel="import" href="地址?\_\_inline"> |

**05/26**

1. 前端模板

(function() {

var i = 4;

var str = 'http://127.0.0.1:8020/tcb(CMD)/server/data/';

var URL = str + i + '.json';

function load() {

$.ajax({

method: 'GET',

url: URL,

timeout: 15000,

success: function(returnData) {

var arr = [];

var count = 0;

var data = returnData.product

for (var i = 0; i < data.length; i++) {

arr.push(initData(data[i]));

if (data[i].tag\_name == "数据恢复") count++;

};

$("#shop ul.product-list").html(arr);

$("#shop .left .classify .span3:eq(2)").html('(' + count + ')');

},

fail: function() {

alert("未能成功接收数据");

}

});

};

load();

$("#shop .paging li:eq(0)").on("click", function() {

i = 4;

URL = str + i + '.json';

load();

});

$("#shop .paging li:eq(1)").on("click", function() {

i = 5;

URL = str + i + '.json';

load();

});

$("#shop .paging li:eq(3)").on("click", function() {

if (i == 5) return;

i++;

URL = str + i + '.json';

load();

});

function initData(obj) {

var str = '<li>\

<img src=' + obj.product\_img + '>\

<p><span>' + obj.product\_name + '</span></p>\

<ul>\

<li><span>服务内容：</span>' + obj.service\_desc1 + '</li>\

<li>￥<span>' + obj.product\_price + '</span></li>\

<li>\

<div><a href=' + obj.goumai\_order\_url + '>立即购买<a></div>\

</li>\

</ul>\

</li>';

return str;

}

}())

1. 函数中可以存储变量、参数、函数。函数中存储函数即为闭包。
2. 在http请求的时候，通过header头部来携带cookie，发送给服务器，不能太大，会影响到http传输的效果。
3. 接口：提交方式、参数、返回值、异常处理。
4. 点击按钮，提交订单，需要向服务器发送以下数据：订单ID、数量、服务方式、手机号、支付方式。
5. 函数调用可以书写在函数表达式之前

<script>

demo(1);//弹出1

function demo(i){

alert(i);

}

</script>

注意: 在预解析之后代码执行之前demo=function demo(i){alert(i);};

**05/29**

1. box-sizing: border-box;

设置div盒子模型的width和height为border的宽高。

1. 图文混排推荐使用:dl - dt - dd

**06/08**

1. 页面性能:重绘与回流
2. 重绘: 操作影响了页面的可见性，但是没有影响布局，浏览器发生重绘。

改变透明度、背景颜色、字体颜色、改变同等尺寸img会发生重绘。

注释:重绘——布局不变、重新绘制。

1. 回流:浏览器重新计算所有元素的尺寸和位置。

CSS样式没有放在head头部、删减Dom节点、改变Dom节点尺寸等会引起回流。

注释:回流——布局改变、重新绘制。

1. 使用文档碎片提高DOM操作性能，减少页面回流次数。

例题：

<button id="btn">普通</button>

<ul id="ul"></ul>

<script>

var btn=document.getElementById("btn");

var ul=document.getElementById("ul");

var frag=document.createDocumentFragment()//创建文档碎片。

btn.onclick=function(){

var time=new Date().getTime()

for (n=1;n<100000;n++) {

var li= document.createElement("li")

frag.appendChild(li); //将创建的元素存入文档碎片

}

ul.appendChild(frag);//将文档碎片加入ul

alert(new Date().getTime()-time)

}

</script>

**06/10**

1. Flex布局
2. **由于旧版没有space-around，故避免使用space-around。使用space- between、margin与text-align:center模拟space-around的间距效果。**
3. **由于旧版没有flex-wrap，使用div包裹每一行的flex布局，模拟flex-wrap的换行效果。**
4. 弹性布局中图片大小使用rem替代百分比。

**06/17**

1. 书写路径的步骤为先从内到外(../)到目标文件夹，再从外到内定位到目标文件，从外层到内层定位时可以跳跃，从内层到外层(../)定位时不可以跳跃。故**若路径书写错误，可以多写一个或多个../**。