1. 函数的重载
2. 数组去重

function unique1(arr){

var newArr = [];//新建一个数组

for(var i=0,len=arr.length;i<len;i++){

if(newArr.indexOf(arr[i]) == -1){//若新数组中未包含该项则将其存入新数组

newArr.push(arr[i]);

}

}

return newArr;

}

1. Css3新特性
   1. 选择器
   2. 盒模型
   3. 背景边框
   4. 文字特效
   5. 2D/3D转换
   6. 动画
   7. 多列布局
   8. 用户界面
2. 移动端web开发中的点击穿透问题

[解决方案](http://www.ayqy.net/blog/%E7%A7%BB%E5%8A%A8%E9%A1%B5%E9%9D%A2%E7%82%B9%E5%87%BB%E7%A9%BF%E9%80%8F%E9%97%AE%E9%A2%98%E8%A7%A3%E5%86%B3%E6%96%B9%E6%A1%88/?utm_source=tuicool&utm_medium=referral)

1. 浏览器不支持ES6，如何解决

[教你如何快速让浏览器兼容ES6特性](http://www.rockyxia.com/?p=669)

对ES6新特性最友好的是Chrome和Firefox浏览器。

针对ES6的兼容性问题，很多团队为此开发出了多种语法解析转换工具，把我们写的ES6语法转换成ES5，相当于在ES6和浏览器之间做了一个翻译官。比较通用的工具方案有**babel**，jsx，traceur，es6-shim等。

题外话：npm是随同Nodejs一起安装的包管理工具，新版的nodejs已经继承了npm！

1. JS有什么特点
   1. 一种解释性执行的脚本语言
   2. 基于对象
   3. 简单弱类型
   4. 相对安全脚本语言
   5. 事件驱动
   6. 跨平台性脚本语言
2. JS有哪些框架

Dojo 、Scriptaculous 、Prototype 、yui-ext 、Jquery 、Mochikit、mootools 、moo.fx

1. 创建数组的方法

第一种：

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | var arr = new Array(3);  arr[0] = "hello";  arr[1] = "world";  arr[2] = 2017; |

　　第二种：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | var arr2 = new Array("hello","world","2017"); |

　　第三种：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | var arr3 = ["hello","world",2017] |

1. 动态改变层内容的方法

a).innerHTML

b).innerText

c).通过设置层的隐藏和显示来实现

d).通过设置层的样式属性的display属性

1. 前端安全方面的问题，XSS和CSRF是什么，怎么解决
2. JSON和JSONP

[JSON和JSONP的详细介绍](http://kb.cnblogs.com/page/139725/)

JSONP(JSON with Padding)是[JSON](http://baike.baidu.com/item/JSON" \t "_blank)的一种“使用模式”，可用于解决主流浏览器的跨域数据访问的问题。由于同源策略，一般来说位于 server1.example.com 的网页无法与不是 server1.example.com的服务器沟通，而 HTML 的<script> 元素是一个例外。利用 <script> 元素的这个开放策略，网页可以得到从其他来源动态产生的 JSON 资料，而这种使用模式就是所谓的 JSONP。用 JSONP 抓到的资料并不是 JSON，而是任意的JavaScript，用 JavaScript 直译器执行而不是用 JSON 解析器解析。

1. 减少页面加载时间的方法
   1. 减少http请求数量
   2. 服务器 启用gzip压缩功能
   3. 在文件头部放置css样式的定义，文件末尾放js脚本
   4. 压缩js，css代码
   5. 尽可能减少网页中各种<>元素数量，例如<table>的冗余很严重，而我们完全可以用<div>取代
2. 有关Web性能优化的十种方法

[有关Web性能优化的十种方法](http://www.qdfuns.com/notes/25341/6836f00b880c060b30e1ffcd494ce723.html)

1. 压缩源码和图片(js采用混淆压缩，css进行普通压缩，jpg图片根据具体质量压缩为50%到70%，png用来源软件压缩24色变成8色，去掉一些png格式信息等)   
   2. 选择合适的图片格式(颜色数多用jpg，颜色少用png，如果能通过服务器端判断浏览器支持WebP就用WebP或SVG格式)   
   3. 合并静态资源(减少HTTP请求)   
   4. 把多个css合并为一个css，把图片组合成雪碧图  
   5. 开启服务端的Gzip压缩(对文本资源非常有效，对图片也没那么大压缩率)   
   7. 使用CDN(对公开库，能和其他网站共享缓存)  
   8. 延长静态资源缓存时间    
   9. 把css放页面头部，js放底部(这样不会阻塞页面渲染，让页面出现长时间的空白)   
   10. 对于较大的文本资源，必须开启gzip压缩
2. 如何避免FOUC

如果使用import方法对[CSS](https://www.baidu.com/s?wd=CSS&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YvPj9-nW9WmWRYuWfznyu90ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPH6dnjRYrHnL" \t "_blank)进行导入,会导致某些页面在Windows 下的Internet Explorer出现一些奇怪的现象:以无样式显示页面内容的瞬间闪烁,这种现象称之为文档样式短暂失效(Flash of Unstyled Content),简称为FOUC.原因大致为：

1，使用import方法导入样式表。

2，将样式表放在页面底部

3，有几个样式表，放在html结构的不同位置。其实原理很清楚：当样式表晚于 结构性html 加载，当加载到此样式表时，页面将停止之前的渲染。此样式表被下载和解析后，将重新渲染页面，也就出现了短暂的花屏现象。解决方法：使用[LINK](https://www.baidu.com/s?wd=LINK&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YvPj9-nW9WmWRYuWfznyu90ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPH6dnjRYrHnL" \t "_blank)标签将样式表放在文档[HEAD](https://www.baidu.com/s?wd=HEAD&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YvPj9-nW9WmWRYuWfznyu90ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPH6dnjRYrHnL" \t "_blank)中更多

1. 对网站的文件和资源优化的方法
2. 文件合并（目的是减少http请求）
3. 文件压缩
4. 使用CDN来托管资源
5. 缓存的使用（并且多个域名来提供缓存）
6. Gzip压缩你的js和css文件
7. 如何解决margin和padding的兼容性问题

因为每个浏览器都有一套默认的样式表，在网页制作过程，没有指定相应的样式时，就会按照浏览器内置的样式表来渲染

注意**不同的浏览器甚至同个浏览器不同版本的默认样式是不同的**

**解决方法：**重置的原理就是利用css样式的相互覆盖的优先级权重，将浏览器默认样式（优先级最低）用开发者自定义的样式覆盖掉，\*{margin=0；padding=0}，只要对照各种浏览器默认的样式就可以比较简单的理解这个问题了。

1. 如何使图片具有和提交按钮一样的功能
   1. 用image类型的input控件

特别提示 ：代码运行后，单击图片，表单将被提交。表单在提交后注意看一下地址栏，可以看到，单击图片控件时的X和Y坐标(相对于图片控件)也被提交了

* 1. 在图片上加上点击事件

1. SEO优化

<meta name=”keywords” content=”网络营销,网站设计,网站优化,网站推广,SEO优化” />

[SEO](http://baike.baidu.com/item/SEO" \t "_blank)是指通过[站内优化](http://baike.baidu.com/item/%E7%AB%99%E5%86%85%E4%BC%98%E5%8C%96" \t "_blank)比如网站结构调整、网站内容建设、网站代码优化等以及[站外优化](http://baike.baidu.com/item/%E7%AB%99%E5%A4%96%E4%BC%98%E5%8C%96" \t "_blank)，比如网站站外推广、网站[品牌建设](http://baike.baidu.com/item/%E5%93%81%E7%89%8C%E5%BB%BA%E8%AE%BE" \t "_blank)等，使网站满足[搜索引擎](http://baike.baidu.com/item/%E6%90%9C%E7%B4%A2%E5%BC%95%E6%93%8E" \t "_blank)[收录](http://baike.baidu.com/item/%E6%94%B6%E5%BD%95" \t "_blank)排名需求，在搜索引擎中提高[关键词](http://baike.baidu.com/item/%E5%85%B3%E9%94%AE%E8%AF%8D/254446" \t "_blank)排名，从而吸引精准用户进入网站，获得[免费流量](http://baike.baidu.com/item/%E5%85%8D%E8%B4%B9%E6%B5%81%E9%87%8F" \t "_blank)，产生[直接](http://baike.baidu.com/item/%E7%9B%B4%E6%8E%A5/32730" \t "_blank)销售或[品牌推广](http://baike.baidu.com/item/%E5%93%81%E7%89%8C%E6%8E%A8%E5%B9%BF/5084283" \t "_blank)

1. 常见浏览器兼容问题以及解决办法
   1. 不同浏览器的默认margin和padding不同
      1. 问题症状：随便写几个标签，不加样式控制的情况下，各自的margin 和padding差异较大
      2. 解决方案：css里面加一行\*{margin=0;padding=0}就可以了
   2. 块属性标签float后，又有横行的margin情况下，在IE6显示margin比设置的大
2. 问题症状：常见症状是IE6中后面的一块被顶到下一行
3. 解决方案：在float的标签样式控制中加入 display:inline;将其转化为行内属性
   1. 设置较小高度标签（一般小于10px），在IE6，IE7中高度超出自己设置高度
4. 问题症状：IE6、7里这个标签的高度不受控制，超出自己设置的高度
5. 解决方案：给超出高度的标签设置overflow:hidden;或者设置行高line-height 小于你设置的高度
   1. 图片默认有间距
6. 问题症状：几个img标签放在一起的时候，有些浏览器会有默认的间距，加了问题一中提到的通配符也不起作用
7. 解决方案：使用float属性为img布局

IE6认识的hacker 是下划线\_ 和星号 \*

IE7 遨游认识的hacker是星号 \*

1. PC端和移动端的区别

[PC端和移动端的区别](http://www.chinaz.com/web/2016/0324/515445.shtml)

1. 深拷贝与浅拷贝的区别

[深拷贝与浅拷贝的区别](http://www.cnblogs.com/yichengbo/archive/2014/07/10/3835882.html)