1. css兼容性问题

**浏览器差异**   
**1、ul和ol列表缩进问题**

**2、CSS透明问题**   
  
IE：filter:alpha(opacity=80);。   
FF：opacity:0.6。   
[注] 最好两个都写，并将opacity属性放在下面。

**3、CSS圆角问题**

**4、cursor:hand VS cursor:pointer**   
  
问题说明：firefox不支持hand，但ie支持pointer ，两者都是手形指示。   
解决方法：统一使用pointer。

**5、字体大小定义不同**   
  
对字体大小small的定义不同，Firefox中为13px，而IE中为16px，差别挺大。   
  
解决方法：使用指定的字体大小如14px。

**浏览器bug**   
**1、IE的双边距bug**

设置为float的div在ie下设置的margin会加倍。这是一个ie6都存在的bug。   
  
解决方案：在这个div里面加上display:inline;

2.Css选择器：

:nth-child(an+b) 与 :nth-child(an-b)

eg：li:nth-child(3n+1){background:orange;}/\*匹配第1、第4、第7、…、每3个为一组的第1个LI\*/

**奇偶匹配**   
eg :nth-child(odd) 与 :nth-child(even)

**3．jq选择器**

jQuery 的选择器可谓之强大无比，这里简单地总结一下常用的元素查找方法

$("#myELement")    选择id值等于myElement的元素，id值不能重复在文档中只能有一个id值是myElement所以得到的是唯一的元素

$("div")           选择所有的div标签元素，返回div元素数组

$(".myClass")      选择使用myClass类的css的所有元素

$("\*")             选择文档中的所有的元素，可以运用多种的选择方式进行联合选择：例如$("#myELement,div,.myclass")

层叠选择器：

$("form input")         选择所有的form元素中的input元素

$("#main > \*")          选择id值为main的所有的子元素

$("label + input")     选择所有的label元素的下一个input元素节点，经测试选择器返回的是label标签后面直接跟一个input标签的所有input标签元素

$("#prev ~ div")       同胞选择器，该选择器返回的为id为prev的标签元素的所有的属于同一个父元素的div标签

基本过滤选择器：

$("tr:first")               选择所有tr元素的第一个

$("tr:last")                选择所有tr元素的最后一个

$("input:not(:checked) + span")

过滤掉：checked的选择器的所有的input元素

$("tr:even")               选择所有的tr元素的第0，2，4... ...个元素（注意：因为所选择的多个元素时为数组，所以序号是从0开始）

$("tr:odd")                选择所有的tr元素的第1，3，5... ...个元素

$("td:eq(2)")             选择所有的td元素中序号为2的那个td元素

$("td:gt(4)")             选择td元素中序号大于4的所有td元素

$("td:ll(4)")              选择td元素中序号小于4的所有的td元素

$(":header")

$("div:animated")

内容过滤选择器：

$("div:contains('John')") 选择所有div中含有John文本的元素

$("td:empty")           选择所有的为空（也不包括文本节点）的td元素的数组

$("div:has(p)")        选择所有含有p标签的div元素

$("td:parent")          选择所有的以td为父节点的元素数组

可视化过滤选择器：

$("div:hidden")        选择所有的被hidden的div元素

$("div:visible")        选择所有的可视化的div元素

属性过滤选择器：

$("div[id]")              选择所有含有id属性的div元素

$("input[name='newsletter']")    选择所有的name属性等于'newsletter'的input元素

$("input[name!='newsletter']") 选择所有的name属性不等于'newsletter'的input元素

$("input[name^='news']")         选择所有的name属性以'news'开头的input元素

$("input[name$='news']")         选择所有的name属性以'news'结尾的input元素

$("input[name\*='man']")          选择所有的name属性包含'news'的input元素

$("input[id][name$='man']")    可以使用多个属性进行联合选择，该选择器是得到所有的含有id属性并且那么属性以man结尾的元素

子元素过滤选择器：

$("ul li:nth-child(2)"),$("ul li:nth-child(odd)"),$("ul li:nth-child(3n + 1)")

$("div span:first-child")          返回所有的div元素的第一个子节点的数组

$("div span:last-child")           返回所有的div元素的最后一个节点的数组

$("div button:only-child")       返回所有的div中只有唯一一个子节点的所有子节点的数组

表单元素选择器：

$(":input")                  选择所有的表单输入元素，包括input, textarea, select 和 button

$(":text")                     选择所有的text input元素

$(":password")           选择所有的password input元素

$(":radio")                   选择所有的radio input元素

$(":checkbox")            选择所有的checkbox input元素

$(":submit")               选择所有的submit input元素

$(":image")                 选择所有的image input元素

$(":reset")                   选择所有的reset input元素

$(":button")                选择所有的button input元素

$(":file")                     选择所有的file input元素

$(":hidden")               选择所有类型为hidden的input元素或表单的隐藏域

表单元素过滤选择器：

$(":enabled")             选择所有的可操作的表单元素

$(":disabled")            选择所有的不可操作的表单元素

$(":checked")            选择所有的被checked的表单元素

$("select option:selected") 选择所有的select 的子元素中被selected的元素

选取一个 name 为”S\_03\_22″的input text框的上一个td的text值

$(”input[@ name =S\_03\_22]“).parent().prev().text()

名字以”S\_”开始，并且不是以”\_R”结尾的

$(”input[@ name ^='S\_']“).not(”[@ name $='\_R']“)

一个名为 radio\_01的radio所选的值

$(”input[@ name =radio\_01][@checked]“).val();

$("A B") 查找A元素下面的所有子节点，包括非直接子节点

$("A>B") 查找A元素下面的直接子节点

$("A+B") 查找A元素后面的兄弟节点，包括非直接子节点

$("A~B") 查找A元素后面的兄弟节点，不包括非直接子节点

1. 前端性能优化的14个规则
2. **规则01：尽量减少HTTP请求**
3. ②  请CSS喝“雪碧

④  样式表的合并

1. **压缩组件（使用Gzip方式）**
2. **将CSS样式表放在顶部**
3. **将javascript脚本放在底部**
4. **避免使用CSS表达式**
5. **使用外部javascript和CSS**
6. **精简javascript**
7. **删除重复脚本**

**4、理解CSS盒子模型**

内容(content)、填充(padding)、边框(border)、边界(margin)

# CSS3盒模型display:box详解

# **box-flex**

.wrap{

width:600px;

height:200px;

display:-moz-box;

display:-webkit-box;

display:box;

}

.sectionOne{

background:orange;

-moz-box-flex:3;

-webkit-box-flex:3;

box-flex:3;

}

.sectionTwo{

background:purple;

-moz-box-flex:2;

-webkit-box-flex:2;

box-flex:2;

}

.sectionThree{

-moz-box-flex:1;

-webkit-box-flex:1;

box-flex:1;

background:green;

}

5.写插件 jQuery.fn.extend({

check: function() {

return this.each(function() { this.checked = true; });

},

uncheck: function() {

return this.each(function() { this.checked = false; });

}

});

jQuery.extend({

min: function(a, b) { return a < b ? a : b; },

max: function(a, b) { return a > b ? a : b; }

});