**兼容性笔记**

trident ie内核

gecko firefox内核

presto 迅速的opear（欧朋）内核

webkit chrome和safari内核

blink google和opera共同研制的

一、图片有边框BUG **（IE6）**

BUG：当图片加<a href=“#”></a>在IE6上会出现边框

HACK：给图片加border：0；或者border：0 none；

二、div中的图片间隙BUG **（所有浏览器）**

BUG：在div中插入图片时，图片会将div下方撑大大约三像素。

HACK：将<img>转为块状元素，给<img>添加声明：display：block；

三、双倍浮向（双倍边距）**（IE6）**

BUG：当Ie6及更低版本浏览器在解析浮动元素时，会错误地把**浮向边**边界（margin）加倍显示。例如 float：left；之后写margin-left：100px；系统会降左边边距显示为200px；

HACK：给浮动元素添加声明：display：inline；

四、默认高度**（IE6、IE7）**

BUG：在IE6及以下版本中，部分块元素拥有默认高度（在16px左右；）

HACK1：给元素添加声明：font-size：0；

HACK2：给元素添加声明：overflow：hidden；

五、按钮元素默认大小不一**（所有浏览器）**

BUG：各浏览器中按钮元素大小不一致

HACK：input外边套一个标签，在这个标签里写按钮的样式，把input的边框去掉。

六、表单元素行高对齐不一致**（所有浏览器）**

BUG：表单元素行高对齐方式不一致

HACK：给表单元素添加声明：float：left；

七、百分比bug**（IE6及以下）**

描述：在IE6及以下版本中在解析百分比时，会按四舍五入方式计算从而导致50%加50%大于100%的情况。（也会受系统影响）

hack: 给右面的浮动元素添加声明：

**左**浮动就写**clear：right**，**右**浮动就写**clear：left**

**八、**鼠标指针bug

BUG：cursor（光标）属性的hand属性值只有**IE9**以下浏览器识别，其它浏览器不识别该声明，cursor属性的pointer属性值**IE6.0以上版本**及其它内核浏览器都识别该声明。

HACK：如统一某元素鼠标指针形状为手型，

应添加声明：cursor：pointer；

Cursor的属性: ;

auto默认 crosshair加号 text文本 wait等待 help帮助 progress过程 inherit继承move移动 no-resize向上或向右移动 pointer手形

九、透明属性**（所有浏览器）**

兼容其他浏览器写法：opacity：value；(value的取值范围0-1;)

例：opacity:0.5;

IE浏览器写法：filter：alpha（opacity=value）；（取值范围 1-100(整数)）

十、margin塌陷**（所有浏览器）**

BUG：当前元素(父元素里面第一个子元素)与父元素没有设置任何浮动的情况下，设置margin-top后，会错误的把margin-top加在父级元素上，

HACK1：给父级元素添加overflow：hidden；(推荐使用)

HACK2：给父元素添加边框

HACK3：使用padding-top

十一、margin BUG**（所有浏览器）**

BUG：当两个上下排列的元素，上元素有margin-bottom：30px；下面元素有margin-top:20px；他们中间的距离不会叠加，而是会设置为较大的值；

十二、IE6不识别伪元素和子代选择器

十三、\_下划线选择器

\_下划线属性过滤器 div｛\_属性：属性值；属性：属性值｝：符合标准的浏览器不会识别加了下划线的的属性，而忽略了这个声明，但ie6以下的浏览器会继续解析这个属性。Height在ie6类似与min-height的功能，**这个是区分ie6和其他浏览器的方法**

十四、!important过滤器

！important过滤器div｛属性：属性值！important；｝：被浏览器有限识别，但**ie6**不识别

十五、\*属性过滤器

\*属性过滤器：div｛\*属性：属性值；｝:添加了\*的属性能被**ie7以下**的浏览器识别，其他浏览器会忽略

十六、\9 \0识别器

\9：ie版本识别，其他浏览器不识别div｛属性：属性值\9;｝

\0：ie8以上的版本识别，其他浏览器不识别div｛属性：属性值\0;｝

区分margin-top塌陷和浮动高度塌陷区别

Margin-top塌陷解决方法：

1. 给父元素添加边框
2. 使用padding-top
3. 给父元素添加overflow：hidden；

浮动高度塌陷解决方法：

1. 在父元素添加overflow：hidden；出现一个BFC
2. 在浮动元素下面添加一个新的div class=“clearfix”，并添加样式.clearfix｛overflow：hidden；clear：both；height：0；｝
3. 万能清楚法：给浮动元素的父元素添加class=”clearfix”，并声明

.clearfix：after｛display：block；content：“”；clear：both；overflow：hidden；visibility：hidden；｝