Web基础课程Topic文档规范

**时间节点：** 5月22日12：00

**命名规范：** 提交doc文件，将文件名命名为“学号+姓名+Topic题目”的格式，如“11302010100+姓名+移动Web开发框架研究”，在规定的时间之前上传到FTP。

**格式：** 全文应分为标题，摘要，简介（提出要论述的内容），正文（详细阐述要论述的内容），比较或评估（可选，针对要做的内容作一些比较等，如性能，速度，安全性等），限制（可选，应用场景的限制等，使文章更严谨），总结，参考文献（参考资料）地址。

**排版：** 正文宋体五号字，西文Arial字体，段后0.5行，1.2倍行距，6 - 10页，下方应标注页码，需要注释文字的时候请使用脚注。标题为黑体三号居中，摘要为楷体五号字，具体的格式可以参考附页参考格式。有图片和表格的时候请正确地使用题注，有代码的时候请使用Courier New字体。

让IE浏览器支持CSS3圆角属性的方法

10302010100 孙悟空

摘要：如果要想在IE浏览器中实现圆角的效果，我们一般都会采用圆角图片的方式。用图片的话，基本就跟浏览器没有多大关系了，因为任何浏览器都支持这种方式。今天我们主要是讲解如果用CSS3样式表来实现圆角效果，值得注意的是，IE6/7/8这三个IE浏览器版本都不支持CSS3的解析，只有还不太主流的IE9支持CSS3和HTML5的标准。

如果要想在IE浏览器中实现圆角的效果，我们一般都会采用圆角图片的方式。用图片的话，基本就跟浏览器没有多大关系了，因为任何浏览器都支持这种方式。今天我们主要是讲解如果用CSS3样式表来实现圆角效果，值得注意的是，IE6/7/8这三个IE浏览器版本都不支持CSS3的解析，只有还不太主流的IE9支持CSS3和HTML5的标准。让IE支持CSS3的解析方法有很多种，（让IE浏览器支持HTML5标准的方法）下面介绍一种实用的让IE支持CSS3解析的方法——IE利用VML矢量可标记语言作为画笔绘出圆角：

.main{

border: 2px solid #C0C0C0;

-moz-border-radius: 10px;

-webkit-border-radius: 10px;

border-radius: 10px;

position:relative;

z-index:2;

behavior: url(此处为ie-css3.htc文件的绝对路径);

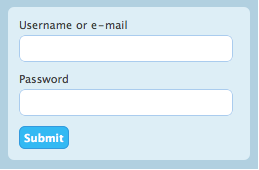
}

下载一个压缩包，里面有一个微软的脚本文件（11KB）和一个用来测试服务器是否有正确的Content-Type的HTML文件：iecss3.rar；.htc文件是IE内核支持Web行为后用来描述此类行为的脚本文件。它们定义了一套方法和属性，程序员几乎可以把这些方法和属性应用到HTML页面上的任何元素上去。Web 行为是非常伟大的因为它们允许程序员把自定义的功能“连接”到现有的元素和控件，而不是必须让用户下载二进制文件（例如ActiveX 控件）来完成这个功能。

Webkit内核的浏览器支持“-webkit-border-radius: 10px;”属性（10px是圆角半径），可以直接解析出圆角；Firefox浏览器支持“-moz-border-radius: 10px;”属性，也是可以直接解析出圆角；IE系浏览器则需要加上“border-radius: 15px;”的属性。

**注意**：

1、behavior的url里一定要填写ie-css3.htc的绝对路径，因为 IE浏览器找该文件是相对当前html文件路径来找的，所以对于Wordpress等动态程序生成的页面一定要填写绝对路径。

2、一定要有定位属性：position:relative;

3、因为在IE浏览器下这些CSS3效果的实现是要借助于VML，由VML绘制圆角或是投影效果，所以还需要一个z-index属性。z-index属性最好设置得比较大，如2。

4、如果在IE浏览器下某些模块无法用此渲染，可以试着绝对定位相应的层，即加上“ width: 400px; height:400px;”属性。

图表 1 圆角框

5、radius属性的10px是圆角半径，还可以给两个值如“border-radius: 10px 5px;”，这样则左上角与右下角半径为10px，右上角与左下角半径为5px。也可以赋4个值，为“上 右 下 左”。